

CATALOGUE

BALDASSARI[®]
CAVI



Plus de sécurité avec les câbles REPERO®



Baldassari Cavi, fondata nel 1963, è uno dei principali produttori di cavi elettrici a bassa tensione, confermando così la crescita costante del fatturato e della produzione nel corso degli anni. È composta da due unità distinte dove vengono svolte le attività di lavorazione del rame, produzione mescole e fabbricazione dei cavi, e da un centro logistico di stoccaggio e spedizione merci implementato con un sistema software di gestione in grado di garantire migliori performance in termini organizzativi e di soddisfazione del cliente.

La qualità dei prodotti, da sempre una priorità dell'azienda, è riconosciuta in ambito nazionale ed internazionale ed è confermata dalle numerose omologazioni ottenute nel corso degli anni. Le risorse tecniche e gestionali, costantemente al passo con il progresso tecnologico, permettono attraverso una produzione "snella e puntuale" di soddisfare le esigenze del mercato, sempre attento alle innovazioni dei prodotti.



SIÈGE CENTRAL et UNITÉ 1/SEDE CENTRALE e STABILIMENTO n°1

Direction générale et administration/Produzione
Direzione commerciale e amministrativa/Produzione

Viale Europa 118/120
55013 Lammari - Capannori (Lucca)

Surface totale/Superficie totale: 65.500 m²
Surface couverte/Superficie coperta: 25.000 m²



TRÉFILERIE/TRAFILERIA

Viale S. Martino 79
55014 Marlia - Capannori (Lucca)

Surface totale/Superficie totale: 21.000 m²
Surface couverte/Superficie coperta: 9.700 m²



CENTRE LOGISTIQUE/CENTRO LOGISTICO

Via dei Cani - Loc. Salanetti
55010 Capannori (Lucca)

Surface totale/Superficie totale: 25.000 m²
Surface couverte/Superficie coperta: 10.000 m²

Baldassari Cavi, nata nel 1963, si propone sul mercato come una delle principali aziende produttrici di cavi elettrici per bassa tensione, a conferma del percorso intrapreso di costante crescita nel corso degli anni in termini di fatturato e di gamma produttiva. È composta da due unità distinte dove vengono svolte le attività di lavorazione del rame, produzione mescole e fabbricazione dei cavi, e da un centro logistico di stoccaggio e spedizione merci implementato con un sistema software di gestione in grado di garantire migliori performance in termini organizzativi e di soddisfazione del cliente.

La qualità dei prodotti, da sempre una priorità dell'azienda, è riconosciuta in ambito nazionale ed internazionale ed è confermata dalle numerose omologazioni ottenute nel corso degli anni.

Le risorse tecniche e gestionali, costantemente al passo con il progresso tecnologico, permettono attraverso una produzione "snella e puntuale" di soddisfare le esigenze del mercato, sempre attento alle innovazioni dei prodotti.



Baldassari Cavi a adopté depuis 1996 un système certifié de gestion de la qualité d'entreprise conforme au modèle proposé par le standard UNI EN ISO 9001: 2015.

Depuis le mois de septembre 2013 la société adhère au système de gestion environnemental UNI EN ISO 14001:2015. Afin de garantir la conformité à la politique HSE-Q, Baldassari Cavi met à disposition toutes les ressources nécessaires pour une amélioration continue de ses propres prestations environnementales.

L'engagement envers la sauvegarde de l'environnement, le respect des normes et une amélioration continue des dernières années ont permis à Baldassari Cavi d'atteindre d'excellentes prestations dans la réduction de ses propres impacts sur l'environnement qui l'entoure.

Le Système de Gestion de la Sécurité de Baldassari Cavi se base sur les grandes lignes OHSAS:18001 afin de garantir le respect total de toutes les normes pour la santé et la sécurité sur le lieu de travail et améliore perpétuellement la qualité de l'environnement de travail.



Baldassari Cavi adotta dal 1996 un sistema di gestione della qualità aziendale certificato, in conformità con il modello gestionale proposto dallo standard UNI EN ISO 9001:2015.

Da Settembre 2013 l'azienda aderisce al sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001:2015.

Al fine di garantire la conformità alla politica HSE-Q, Baldassari Cavi mette a disposizione tutte le risorse necessarie per il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali.

L'impegno verso la salvaguardia dell'ambiente, il rispetto della normativa ed il miglioramento continuo degli ultimi anni hanno consentito a Baldassari Cavi di raggiungere ottime prestazioni nella riduzione dei propri impatti sull'ambiente circostante.

Il Sistema di Gestione della Sicurezza di Baldassari Cavi si basa sulle linee guida OHSAS:18001 ed è stato istituito al fine di garantire il pieno rispetto di tutte le normative cogenti di salute e sicurezza sul lavoro e il miglioramento continuo della qualità dell'ambiente di lavoro.

QUALITÉ/QUALITÀ

Les câbles qui font partie de la gamme de production (isolés en PVC/HEPR) sont produits en accord avec les principales normes techniques applicables et sont certifiés par la marque italienne pour la qualité IMQ ou par les autres instituts nationaux/internationaux comme HAR, ÖVE, CEBEC, NF-USE, VDE, AENOR ainsi que sur demande spécifique du client. La société se propose également d'opérer dans le respect de la Directive Basse Tension (2014/35/UE) et de la Directive RoHS (2011/65/CE).

<HAR> AENOR



I cavi facenti parte della gamma produttiva (isolati in PVC/HEPR) sono costruiti in accordo con le principali norme tecniche applicabili e sono certificati dal marchio italiano per la qualità IMQ o altri istituti nazionali/internazionali quali HAR, ÖVE, CEBEC, NF-USE, VDE, AENOR o su specifica richiesta del cliente.

L'azienda si propone inoltre di operare nel pieno rispetto della Direttiva Basse Tensione (2014/35/UE) e della Direttiva RoHS (2011/65/CE).



Câbles Nationaux/Cavi Nazionali

CORDE DE CUIVRE POUR LES INSTALLATIONS DE TERRE . . .	p. 16
FS17 450/750 V Repero®	p. 18
FS18OR18 300/500 V Repero® <i>signalisation et commande</i> . . .	p. 20
FS18O(H)H2R18 300/500 V Repero® <i>signalisation et commande</i> . .	p. 23
FG16R16 0,6/1 kV Repero®	p. 26
FG16OR16 0,6/1 kV Repero®	p. 28
FG16OR16 0,6/1 kV Repero® <i>signalisation et commande</i> . . .	p. 32
RG16R16 0,6/1 kV Repero®	p. 34
U/RG16OR16 0,6/1 kV Repero®	p. 36
FG16OH1R16 0,6/1 kV Repero®	p. 39
FG16OH1R16 0,6/1 kV Repero® <i>signalisation et commande</i> . .	p. 42
FG16OH2R16 0,6/1 kV Repero®	p. 44
FG16OH2R16 0,6/1 kV Repero® <i>signalisation et commande</i> . .	p. 46
ARG16R16 0,6/1 kV Repero®	p. 48
ARG16OR16 0,6/1 kV Repero®	p. 50
FG17 450/750 V Repero® Plus	p. 52
FG16M16 0,6/1 kV Repero® Plus	p. 54
FG16OM16 0,6/1 kV Repero® Plus	p. 56
FG16OM16 0,6/1 kV Repero® Plus <i>signalisation et commande</i> .	p. 59
FG16OH1M16 0,6/1 kV Repero® Plus	p. 61
FG16OH1M16 0,6/1 kV Repero® Plus <i>signalisation et commande</i> .	p. 64
FG16OH2M16 0,6/1 kV Repero® Plus	p. 66
FG16OH2M16 0,6/1 kV Repero® Plus <i>signalisation et commande</i> .	p. 68
ARG16M16 0,6/1 kV Repero® Plus	p. 70
FTG10M1 - FTG10OM1 0,6/1 kV	p. 72
FTG10OM1 0,6/1 kV <i>signalisation et commande</i>	p. 76
FG18OM16 0,6/1 kV Repero® Ultra	p. 78

Câbles Basse Tension pour Fournisseurs d'Électricité

ARE4*E4*X 0,6/1 kV	p. 80
ARE4*E4*X* - ARE4* 0,6/1 kV	p. 82
ARE4*E - ARE4*EX 0,6/1 kV	p. 84
ARG7RX - ARE4*RX 0,6/1 kV	p. 86
AUG7(E4*)CR - ARG7(E4*)CR 0,6/1 kV	p. 88
AUG7(E4*)OCR - ARG7(E4*)OCR 0,6/1 kV	p. 90
RG7RX - RE4*RX 0,6/1 kV	p. 92
UG7(E4*)R - RG7(E4*)R 0,6/1 kV	p. 94
N1VV-K UE 0,6/1 kV <i>énergie</i>	p. 96
N1VV-K UE 0,6/1 kV <i>énergie, signalisation et commande</i> . . .	p. 98
N1VC7V-K UE 0,6/1 kV <i>énergie, signalisation et commande</i> . . .	p. 100



Câbles Harmonisés/Cavi Armonizzati (HAR)

H05V-U	p. 104
H05V-K	p. 106
H07V-U	p. 108
H07V-R	p. 110
H07V-K	p. 112
H05V2-K	p. 114
H07V2-K	p. 116
H03VV-F	p. 118
H03VVH2-F	p. 120
H03V2V2-F - 03V2V2H2-F	p. 122
H05VV-F	p. 124
H05VVH2-F	p. 126
H05V2V2-F - 05V2V2H2-F	p. 128
H05VV5-F	p. 130
H05Z-K	p. 132
H05Z1-K	p. 134
H07Z-K	p. 136
H07Z1-U Type 2	p. 138
H07Z1-R Type 2	p. 140
H07Z1-K Type 2	p. 142
H07BQ-F	p. 144
H1Z2Z2-K	p. 146

Câbles Export/Cavi Estero

AUTRICHE/AUSTRIA

AT-N05V3V3-F	p. 150
AT-N07V3V3-F	p. 152

BELGIQUE/BELGIO

XVB 0,6/1 kV Repero® unipolaire	p. 154
XVB 0,6/1 kV Repero® multiconducteur	p. 156
XGB 0,6/1 kV Repero® Plus unipolaire	p. 158
XGB 0,6/1 kV Repero® Plus multipolaire	p. 160

FRANCE/FRANCIA

U-1000 R2V 0,6/1 kV Repero® unipolaire	p. 162
U-1000 R2V 0,6/1 kV Repero® multiconducteur	p. 164
U-1000 AR2V 0,6/1 kV Repero® unipolaire	p. 168
FR-N1X1G1 0,6/1 kV Repero® Plus unipolaire	p. 170
FR-N1X1G1 0,6/1 kV Repero® Plus multiconducteur	p. 172

ALLEMAGNE/GERMANIA

YSLY-JZ/OZ 300/500 V	p. 176
YSLY-JB/OB 300/500 V - 0,6/1 kV	p. 180

ESPAGNE/SPAGNA

RV-K 0,6/1 kV Repero®	p. 182
RZ1-K 0,6/1 kV Repero® Plus unipolaire	p. 185
RZ1-K 0,6/1 kV Repero® Plus multiconducteur	p. 187



SIGLES DE DÉSIGNATION - CEI-UNEL 35011

Nature et forme du conducteur

-	Aucun symbole - conducteur en cuivre
A	Conducteur en aluminium
F	Conducteur à corde souple ronde
FF	Conducteur à corde extra souple ronde
R	Conducteur à corde rigide ronde, construction normale ou compactée
S	Conducteur à corde sectorielle
U	Conducteur à fil unique circulaire

Isolant

E	Mélange à base de polyéthylène thermoplastique
E4	Mélange à base de polyéthylène réticulé, température caractéristique de 85°C
G	Mélange à base de caoutchouc naturel et/ou synthétique, qualité E11, température caractéristique de 60°C
G4	Mélange à base de caoutchouc siliciné, qualité E12, température caractéristique de 180°C
G7	Mélange à base de caoutchouc éthylène propylène à module élevé, température caractéristique de 90°C
G8	Mélange à base de caoutchouc éthylène propylène, température caractéristique de 85°C
G9	Mélange élastomère réticulé à faible émission de fumées, de gaz toxiques et corrosifs, température caractéristique de 90°C
G10	Mélange élastomère réticulé à faible émission de fumées, de gaz toxiques et corrosifs, température caractéristique de 90°C
G16	Mélange d'éthylène-propylène réticulé à haut module, température maximale de service 90°C, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC)
G17	Mélange élastomère réticulé à faible développement de fumées, gaz toxiques et corrosifs, température caractéristique de 90°C avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC)
G18	Mélange élastomère réticulé à faible développement de fumées, gaz toxiques et corrosifs, température caractéristique de 90°C avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC)
M	Isolant minéral
M9	Mélange thermoplastique à faible émission de fumées, de gaz toxiques et corrosifs, température caractéristique de 70°C
R	Mélange à base de PVC, qualité T11 et T12, température caractéristique de 70°C
R2	Mélange à base de PVC, qualité R2, température caractéristique de 70°C
R4	Mélange à base de résine polyamidrique
R5	Mélange à base de résines fluorocarbonées
R5F	Mélange à base de résines fluorocarbonées - FEP
R5M	Mélange à base de résines fluorocarbonées - PFA
R7	Mélange à base de PVC, qualité T13, température caractéristique de 90°C
S17	Mélange de PVC, qualité S17, température caractéristique de 70°C avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC)
S18	Mélange de PVC, qualité S18, température caractéristique de 70°C avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC)
T	Un ou plusieurs ruban de verre de mica, appliqué sur le conducteur
V	Toile de verre éventuellement imbibée

Forme du câble

-	Aucun symbole, câble unipolaire
O	Âmes réunies pour câble rond
D	Âmes parallèles pour câble plat
X	Âmes réunies à hélice apparente (exemple de câble prêtorsadé)
W	Âmes réunies parallèlement avec rainure apparente (câbles plats et divisibles)
W1	Âmes réunies parallèlement avec barre isolante intermédiaire

Conducteur concentrique et écran

AC	Conducteur concentrique en aluminium
C	Conducteur concentrique en cuivre
H	Écran électrostatique en aluminium (papier métallisé ou rubans)
H1	Écran à ruban, sangles ou fils de cuivre
H2	Écran tressé ou cote de cuivre
H3	Écran à double tresse ou cote de cuivre
H4	Écran à ruban longitudinal d'acier ondulé
H5	Écran à ruban longitudinal en aluminium recouvert
Q	Gaine en cuivre

Armure et revêtement métallique

A	Gaine en aluminium lisse ou armure à tresse métallique
A1	Gaine en aluminium ondulé
EL	Gaine en alliage de plomb, avec conducteur de continuité en dessous
EP	Gaine en plomb non en alliage, avec conducteur de continuité en dessous
F	Armure à fils cylindriques
FJ	Armure à fils cylindriques avec revêtement externe en jute
H4	Écran à ruban longitudinal en acier ondulé
H5	Écran à ruban longitudinal en aluminium recouvert
L	Gaine en alliage de plomb
N	Armure à ruban
P	Gaine en plomb non en alliage
Q	Gaine en cuivre
Z	Armure à sangles

Gaine non métallique

E	Gaine thermoplastique, qualité Ez
E4	Gaine en polyéthylène réticulé, qualité EM4
G	Gaine en caoutchouc naturel et/ou synthétique, qualité Gy
G6	Gaine à base de polyéthylène chloré ou chlorosulfoné, qualité G6M
K	Gaine à base de polychloroprène ou de produits équivalents, qualité Ky, Kn, Kz
R	Gaine à base de PVC, de qualité YM1, TM2, RZ
R4	Gaine à base de résine polyamidrique
R16	Gaine en PVC, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC)
R18	Gaine en PVC, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC)
M1	Gaine thermoplastique à faible émission de fumées, de gaz toxiques et corrosifs, qualité M1
M2	Gaine élastomère à faible émission de fumées, de gaz toxiques et corrosifs, qualité M2
M16	Gaine thermoplastique à faible développement de fumées, gaz toxiques et corrosifs avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC)
M18	Gaine élastomère à faible développement de fumées, gaz toxiques et corrosifs avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC)



SIGLE DI DESIGNAZIONE - CEI-UNEL 35011

Natura e forma del conduttore

-	Nessun simbolo - conduttore in rame
A	Conduttore in alluminio
F	Conduttore a corda flessibile rotonda
FF	Conduttore a corda flessibilissima rotonda
R	Conduttore a corda rigida rotonda, costruzione normale o compatta
S	Conduttore a corda settoriale
U	Conduttore a filo unico circolare

Isolante

E	Miscela a base di polietilene termoplastico
E4	Miscela a base di polietilene reticolato, temperatura caratteristica di 85°C
G	Miscela a base di gomma naturale e/o sintetica, qualità E11, temperatura caratteristica di 60°C
G4	Miscela a base di gomma siliconica, qualità E12, temperatura caratteristica di 180°C
G7	Miscela a base di gomma etilenpropilenica ad alto modulo, temperatura caratteristica di 90°C
G8	Miscela a base di gomma etilenpropilenica, temperatura caratteristica di 85°C
G9	Miscela elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, temperatura caratteristica di 90°C
G10	Miscela elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, temperatura caratteristica di 90°C
G16	Miscela a base di gomma etilenpropilenica ad alto modulo, temperatura caratteristica di 90°C, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco secondo Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)
G17	Miscela elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, temperatura caratteristica di 90°C, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco secondo Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)
G18	Miscela elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, temperatura caratteristica di 90°C, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco secondo Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)
M	Isolante minerale
M9	Miscela termoplastica a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, temperatura caratteristica di 70°C
R	Miscela a base di PVC, qualità T11 e T12, temperatura caratteristica di 70°C
R2	Miscela a base di PVC, qualità R2, temperatura caratteristica di 70°C
R4	Miscela a base di resina poliammidica
R5	Miscela a base di resine fluoro-carboniche
R5F	Miscela a base di resine fluoro-carboniche - FEP
R5M	Miscela a base di resine fluoro-carboniche - PFA
R7	Miscela a base di PVC, qualità T13, temperatura caratteristica di 90°C
S17	Miscela a base di PVC, qualità S17, temperatura caratteristica di 70°C, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco secondo Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)
S18	Miscela a base di PVC, qualità S18, temperatura caratteristica di 70°C, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco secondo Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)
T	Uno o più nastri di vetro micato, applicati sul conduttore
V	Tela di vetro eventualmente impregnata

Forma del cavo

-	Nessun simbolo, cavi unipolari
O	Anime riunite per cavo rotondo
D	Anime parallele per cavo piatto
X	Anime riunite ad elica visibile (esempio cavo precordato)
W	Anime riunite parallele con un solco intermedio (cavi piatti divisibili)
W1	Anime riunite parallele con listello isolante intermedio

Conduttore concentrico e schermo

AC	Conduttore concentrico di alluminio
C	Conduttore concentrico di rame
H	Schermo elettrostatico di alluminio (carta metallizzata o nastri)
H1	Schermo a nastri o piattine o fili di rame
H2	Schermo a treccia o calza di rame
H3	Schermo a doppia treccia o calza di rame
H4	Schermo a nastro longitudinale di acciaio corrugato
H5	Schermo a nastro longitudinale di alluminio ricoperto
Q	Guaina di rame

Armatura o rivestimento metallico

A	Guaina di alluminio liscia o armatura a treccia metallica
A1	Guaina di alluminio corrugata
EL	Guaina in lega di piombo, con conduttore di continuità sottostante
EP	Guaina in piombo non in lega, con conduttore di continuità sottostante
F	Armatura a fili cilindrici
FJ	Armatura a fili cilindrici con rivestimento esterno di juta
H4	Schermo a nastro longitudinale di acciaio corrugato
H5	Schermo a nastro longitudinale di alluminio ricoperto
L	Guaina di lega di piombo
N	Armatura a nastri
P	Guaina di piombo non in lega
Q	Guaina di rame
Z	Armatura a piattine

Guaina non metallica

E	Guaina termoplastica, qualità Ez
E4	Guaina di polietilene reticolato, qualità EM4
G	Guaina di gomma naturale e/o sintetica, qualità Gy
G6	Guaina a base di polietilene clorurato o clorosulfurato, qualità G6M
K	Guaina a base di policloroprene o prodotti equivalenti, qualità Ky, Kn, Kz
R	Guaina a base di PVC, qualità TM1, TM2, RZ
R4	Guaina a base di resina poliammidica
R16	Guaina a base di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco secondo Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)
R18	Guaina a base di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco secondo Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)
M1	Guaina termoplastica a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, qualità M1
M2	Guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, qualità M2
M16	Guaina termoplastica a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco secondo Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)
M18	Guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco secondo Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)



SIGLES DE DÉSIGNATION - CEI 20-27

Normes de référence

H	Câble conforme aux normes harmonisées
A	Câble de type national reconnu, détaillé dans les suppléments concernés aux normes harmonisées
N	Câble national autorisé

Tension nominale

01	$U_0/U = 100/100$ V
03	$U_0/U = 300/300$ V
05	$U_0/U = 300/500$ V
07	$U_0/U = 450/750$ V
1	$U_0/U = 0,6/1$ kV

Isolant et gaine non métallique

B	Caoutchouc éthylène propylène, température de fonctionnement 60°C
G	Éthylène-acétate de vinyle
J	Tresse de fibre de verre
M	Isolation minérale
N	Polychloroprène (ou matériel équivalent)
N2	Mélange spécial de polychloroprène pour le revêtement de câbles pour soudeuses
N4	Polyéthylène chlorosulfoné ou polyéthylène chloré
N8	Mélange spécial de polychloroprène résistant à l'eau
Q	Polyuréthane
Q4	Polyamide
R	Caoutchouc d'éthylpropylène ordinaire ou élastomère synthétique équivalent, température 60°C
S	Caoutchouc de silicone
T	Tresse textile imbibée ou non sur l'ensemble des âmes d'un câble multipolaire
T6	Tresse textile imbibée ou non sur chaque âme
V	Polychlorure de vinyle (ou PVC) d'usage commun
V2	PVC pour températures de fonctionnement continu à 90°C
V3	PVC pour câbles installés à basses températures
V4	PVC réticulé
V5	Mélange spécial de PVC résistant à l'huile
Z	Mélange réticulé à base de polyoléfine à faible toxicité et corrosivité
Z1	Mélange thermoplastique à base de polyoléfine à faible toxicité et corrosivité
Z2	Mélange de caoutchouc spécial réticulé, à faible toxicité et corrosion, pour câbles photovoltaïques

Revêtement métallique

C	Conducteur concentrique en cuivre
C4	Écran à tresse de cuivre
C7	Écran en cuivre à fils, à sangles ou à rubans

Composants du câble

D3	Organe portant constitué par un ou plusieurs composants
D5	Bourrage central

Constructions spéciales

-	Aucun symbole - Câble rond
H	Câbles plats divisibles
H2	Câbles plats non divisibles
H6	Câbles plats à trois âmes ou plus
H7	Câble avec isolant à double strate
H8	Cordon extensible

Conducteur

- D	Conducteur souple pour utilisation dans les câbles pour soudeuses à arc
- E	Conducteur extra souple pour utilisation dans les câbles pour soudeuses à arc
- A	Aluminium
- H	Conducteur extra souple, classe 6
- F	Conducteur souple pour pose mobile, classe 5
- R	Conducteur rigide rond torsadé, à corde
- U	Conducteur rigide rond, à fil unique
- Y	Conducteur en simili cuivre
- K	Conducteur souple pour pose fixe, classe 5



SIGLE DI DESIGNAZIONE - CEI 20-27

Riferimento normativo

H	Cavo conforme a norme armonizzate
A	Cavo di tipo nazionale riconosciuto, elencato nei relativi supplementi a norme armonizzate
N	Cavo nazionale autorizzato

Tensione nominale

01	$U_0/U = 100/100$ V
03	$U_0/U = 300/300$ V
05	$U_0/U = 300/500$ V
07	$U_0/U = 450/750$ V
1	$U_0/U = 0,6/1$ kV

Isolante e guaina non metallica

B	Gomma etilpropilenica, temperatura di funzionamento 60°C
G	Etilene vinilacetato
J	Treccia di fibra di vetro
M	Isolamento minerale
N	Policloroprene (o materiale equivalente)
N2	Miscela speciale di policloroprene per il rivestimento di cavi per saldatrici
N4	Polietilene clorosolfonato o polietilene clorato
N8	Miscela speciale di policloroprene resistente all'acqua
Q	Poliuretano
Q4	Poliammide
R	Gomma di etilpropilene ordinario o elastomero sintetico equivalente, temperatura 60°C
S	Gomma siliconica
T	Treccia tessile, impregnata o no sull'insieme delle anime di un cavo multipolare
T6	Treccia tessile, impregnata o no sulle singole anime
V	Cloruro di polivinile (o PVC) di uso comune
V2	PVC per temperature di funzionamento continuo a 90°C
V3	PVC per cavi installati a basse temperature
V4	PVC reticolato
V5	Miscela speciale di PVC resistente all'olio
Z	Miscela reticolata a base di poliolefine a bassa tossicità e corrosività
Z1	Miscela termoplastica a base di poliolefine a bassa tossicità e corrosività
Z2	Miscela speciale di gomma reticolata, a bassa tossicità e corrosività, per cavi fotovoltaici

Rivestimento metallico

C	Conduttore concentrico di rame
C4	Schermo a treccia di rame
C7	Schermo di rame a fili o piattine o nastri

Componenti del cavo

D3	Organo portante costituito da uno o più componenti
D5	Riempitivo centrale

Costruzioni speciali

-	Nessun simbolo - cavo circolare
H	Cavi piatti divisibili
H2	Cavi piatti non divisibili
H6	Cavi piatti a tre o più anime
H7	Cavo con isolante a doppio strato
H8	Cordone estensibile

Conduttore

- D	Conduttore flessibile per uso in cavi per saldatrici ad arco
- E	Conduttore flessibilissimo per uso in cavi per saldatrici ad arco
- A	Alluminio
- H	Conduttore flessibilissimo, classe 6
- F	Conduttore flessibile per posa mobile, classe 5
- R	Conduttore rigido rotondo, a corda
- U	Conduttore rigido rotondo, a filo unico
- Y	Conduttore in similrame
- K	Conduttore flessibile per posa fissa, classe 5

TABLEAUX CEI UNEL (ÉQUIVALENT INTERNATIONAL ENTRE PARENTHESES)

- CEI UNEL 00721**
Coloris de distinction de la gaine des câbles électriques.
- CEI UNEL 00722 (HD 308 - NF C 32-081 - DIN VDE 0293)**
Coloris de distinction des âmes des câbles isolés.
- CE UNEL 35011 V2**
Câbles pour énergie et signalisation: sigles de désignation.
- CEI UNEL 35024/1 (IEC 60364-5-52:2009/COR1:2011)**
Intensité en régime permanent pour pose à l'air libre pour câbles électriques avec tension allant jusqu'à 1000 V en c. alternatif et 1500 V en c. continu.
- CEI UNEL 35026**
Intensité en régime permanent pour pose enterrée pour câbles électriques avec tension allant jusqu'à 1000 V en c. alternatif et 1500 V en c. continu.
- CEI UNEL 35310**
Prescriptions constructives câbles pour le transport d'énergie type FG17.
- CEI UNEL 35312**
Prescriptions constructives câbles pour le transport d'énergie type FG18OM16 et FG18OM18.
- CEI UNEL 35314**
Prescriptions constructives câbles pour le transport d'énergie type RG18OM16 et RG18OM18.
- CEI UNEL 35316**
Prescriptions constructives câbles pour signalisation et commande type FG18OM16 et FG18OM18.
- CEI UNEL 35318**
Prescriptions constructives câbles pour le transport d'énergie type FG16OR16 - FG16OH1R16 - FG16OH2R16.
- CEI UNEL 35320**
Prescriptions constructives câbles pour le transport d'énergie type RG16OR16 - UG16OR16
- CEI UNEL 35322**
Prescriptions constructives câbles pour signalisation et commande type FG16OR16 - FG16OH1R16 - FG16OH2R16.
- CEI UNEL 35324**
Prescriptions constructives câbles pour le transport d'énergie type FG16OM16 - FG16OH1M16 - FG16OH2M16.
- CEI UNEL 35326**
Prescriptions constructives câbles pour le transport d'énergie type RG16OM16-UG16OM16.
- CEI UNEL 35328**
Prescriptions constructives câbles pour signalisation et commande type FG16OM16 - FG16OH1M16 - FG16OH2M16.
- CEI UNEL 35716**
Prescriptions constructives câbles pour le transport d'énergie type FS17.
- CEI UNEL 35718**
Prescriptions constructives câbles pour le transport d'énergie type RS17.
- CEI UNEL 35755**
Prescriptions de construction et de dimensions pour câbles pour signalisation et commande de type N1VV-K, N1VC7V-K, N1VC4V-K.
- CEI UNEL 35756**
Prescriptions de construction et de dimensions pour câbles pour énergie de type N1VV-K/N1VC7V-K multiconducteurs.
- CEI UNEL 35757**
Prescriptions de construction et de dimensions pour câbles pour énergie de type N1VV-K unipolaires.

NORMES DE RÉFÉRENCE POUR LES CÂBLES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX (EQUIVALENT INTERNATIONAL ENTRE PARENTHESES)

- CEI 20-11 - CEI EN 50363**
Caractéristiques techniques et exigences d'essai des mélanges pour isolants et gaines de câbles pour énergie.
- CEI 20-13 (IEC 60502-1:2004/AMD1:2009)**
Câbles isolés en caoutchouc pour tensions nominales de 1 à 30 kV.
- CEI 20-14 (IEC 60502-1:2004/AMD1:2009)**
Câbles isolés en PVC pour tensions nominales de 1 à 3 kV
- CEI 20-21 (IEC 60364-1:2005/AMD1:2009)**
Calcul de l'intensité des câbles électriques en régime permanent.
- CEI 20-22/2**
Essai de non propagation de l'incendie pour les câbles électriques.
- CEI EN 50399**
Méthodes d'essai communes pour les câbles dans des conditions d'incendie.
- CEI EN 50575**
Câbles pour le transport d'énergie, commande et télécommunications, câbles pour les applications générales dans les travaux de construction soumis aux prescriptions de réaction au feu.
- CEI 20-27 V2 (HD 361)**
Système de désignation des câbles pour énergie et signalisation.
- CEI EN 60332-1-2 (IEC 60332-1-2)**
Procédure et exigences d'essai de la non propagation verticale de la flamme sur un seul câble.
- CEI EN 50200 - CEI 20-36/4-0**
Procédure et exigences d'essai de la résistance au feu pour câbles avec un diamètre jusqu'à 20 mm.
- CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0**
Procédure et exigences d'essai de la résistance au feu pour câbles avec un diamètre supérieur à 20 mm.
- CEI 60754-2 (IEC 60754-2)**
Procédure et exigences d'essai pour la détermination des gaz corrosifs émis durant la combustion des câbles électriques.
- CEI EN 61034-1/2 (IEC 61034-1/2)**
Essai de détermination de la densité de fumée émise durant la combustion des câbles électriques.

CEI EN 50565 - CEI 20-40
Guide pour l'utilisation des câbles basse tension.

CEI 20-45
Câbles résistants au feu isolés avec mélange élastomère avec tension nominale non supérieure à 0,6/1 kV.

CEI EN 60228 - CEI 20-29 (IEC 60228-228A - HD 383 - NBN C 30-228 - DIN VDE 0295)
Conduttori per cavi isolati.

CEI EN 50618
Câbles pour applications dans les installations photovoltaïques.

CEI EN 50525
Câbles pour énergie basse tension pour tension nominale non supérieure à 450/750 V.

CEI EN 60811-1-1:1993+AMD1:2001
Méthodes d'essai pour câbles électriques et fibres optiques.

CENELEC HD 603
Câbles pour la distribution avec tension nominale 0,6/1 kV.

ENEL DV 201
Câbles pour énergie isolés en PVC, non propagateurs de l'incendie et câbles unipolaires sans gaine avec conducteurs souples, pour tension nominale 450/750 V.

ENEL DV 203
Câbles pour énergie isolés en PVC, non propagateurs de l'incendie et câbles multiconducteurs rigides sans écran, sous gaine en PVC, pour tension nominale 0,6/1 kV.

ENEL DV 204
Câbles pour énergie isolés en PVC, non propagateurs de l'incendie et câbles multiconducteurs rigides pour pose fixe avec conducteurs souples, avec écran, sous gaine en PVC, pour tension nominale 0,6/1 kV.

ENEL DV 205
Câbles pour signalisation et commande, isolés en PVC, non propagateurs de l'incendie et câbles multiconducteurs pour pose fixe avec conducteurs souples, sans écran, sous gaine en PVC, pour tension nominale 0,6/1 kV.

ENEL DV 206
Câbles pour signalisation et commande, isolés en PVC, non propagateurs de l'incendie et câbles multiconducteurs pour pose fixe avec conducteurs souples, avec écran, sous gaine en PVC, pour tension nominale 0,6/1 kV.

ENEL DC 4908
Exigences générales pour la construction, le marquage et la livraison des câbles énergie pour basse tension pour distribution.

ENEL DC 4125
Câbles pour basse tension bipolaires avec âme en aluminium et conducteur concentrique en cuivre isolé avec HEPR ou XLPE sous gaine en PVC.

ENEL DC 4126
Câbles pour basse tension quadripolaires avec conducteur de phase en aluminium et neutre concentrique en cuivre avec HEPR ou XLPE sous gaine en PVC.

ENEL DC 4146
Câbles pour basse tension quadripolaires à hélice visible avec conducteurs en aluminium isolés avec HEPR ou XLPE sous gaine en PVC.

ENEL DC 4152
Câbles pour basse tension unipolaires avec conducteur en aluminium isolés avec HEPR ou XLPE sous gaine en PVC.

ENEL GSCC009 (ex DC 4182)
Câbles pour basse tension quadripolaires à hélice visible pour pose aérienne isolés avec XLPE à neutre central portant en alliage d'aluminium et sans gaine externe et phases avec conducteur en aluminium et gaine externe en XLPE.

ENEL GSCC009 (ex DC 4183)
Câbles pour basse tension bipolaires et quadripolaires à hélice visible à faisceau portant pour pose aérienne avec conducteurs en aluminium isolés en XPLE sous gaine en PVC.

ENEL GSC002 (ex ENDESA DC 4147)
Câbles pour basse tension pour pose enterrée unipolaires et quadripolaires à hélice visible avec conducteurs en aluminium, isolés en polyéthylène réticulé, sous gaine thermoplastique en polyoléfine.

OVE/ONORM E 8242:2014-02-01
Câbles souples pour utilisation à basses températures.

OVE/ONORM E 50395
Essais électriques sur câbles pour énergie.

NBN IEC 502 NAD
Câbles souples pour énergie avec tension nominale 0,6/1 kV.

NBN C 30-004
Caractéristiques de réponse au feu des câbles électriques.

XP C 32-321
Câbles rigides isolés en polyéthylène sous gaine en PVC.

NF C 32-323
Câbles rigides isolés en polyéthylène sous gaine sans halogènes.

DIN VDE 0207
Matériaux isolants et gaines de câbles et cordons souples.

DIN VDE 0245
Exigences générales de câbles et cordons pour installations de puissance.

DIN VDE 0250
Câbles, fils et cordes pour installations de puissance. Exigences générales.

UNE 21123-2
Câbles isolés en polyéthylène sous gaine en PVC.

UNE 21123-4
Câbles isolés en polyéthylène sous gaine en polyoléfine.



PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO

TABELLE CEI UNEL (EQUIVALENTE INTERNAZIONALE TRA PARENTESI)

CEI UNEL 00721

Colori distintivi della guaina dei cavi elettrici.

CEI UNEL 00722 (HD 308 - NF C 32-081 - DIN VDE 0293)

Colori distintivi delle anime dei cavi isolati.

CEI UNEL 35011 V2

Cavi per energia e segnalamento: sigle di designazione.

CEI UNEL 35024/1 (IEC 60364-5-52:2009/COR1:2011)

Portata di corrente in regime permanente per posa in aria per cavi elettrici con tensioni fino a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c.

CEI UNEL 35026

Portata di corrente in regime permanente per posa interrata per cavi elettrici con tensioni fino a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c.

CEI UNEL 35310

Prescrizioni costruttive cavi per energia tipo FG17.

CEI UNEL 35312

Prescrizioni costruttive cavi per energia tipo FG18OM16 e FG18OM18.

CEI UNEL 35314

Prescrizioni costruttive cavi per energia tipo RG18OM16 e RG18OM18.

CEI UNEL 35316

Prescrizioni costruttive cavi per segnalamento e comando tipo FG18OM16 e FG18OM18.

CEI UNEL 35318

Prescrizioni costruttive cavi per energia tipo FG16OR16 - FG16OH1R16 - FG16OH2R16.

CEI UNEL 35320

Prescrizioni costruttive cavi per energia tipo RG16OR16 - UG16OR16.

CEI UNEL 35322

Prescrizioni costruttive cavi per segnalamento e comando tipo FG16OR16 - FG16OH1R16 - FG16OH2R16.

CEI UNEL 35324

Prescrizioni costruttive cavi per energia tipo FG16OM16 - FG16OH1M16 - FG16OH2M16.

CEI UNEL 35326

Prescrizioni costruttive cavi per energia tipo RG16OM16 - UG16OM16.

CEI UNEL 35328

Prescrizioni costruttive cavi per segnalamento e comando tipo FG16OM16 - FG16OH1M16 - FG16OH2M16.

CEI UNEL 35716

Prescrizioni costruttive cavi per energia tipo FS17.

CEI UNEL 35718

Prescrizioni costruttive cavi per energia tipo RS17.

CEI UNEL 35755

Prescrizioni costruttive cavi per segnalamento e comando tipo N1VV-K/N1VC7V-K.

CEI UNEL 35756

Prescrizioni costruttive cavi per energia tipo N1VV-K multipolari/N1VC7V-K.

CEI UNEL 35757

Prescrizioni costruttive cavi per energia tipo N1VV-K unipolari.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO PER CAVI NAZIONALI ED ESTERO (EQUIVALENTE INTERNAZIONALE TRA PARENTESI)

CEI 20-11 - CEI EN 50363

Caratteristiche tecniche e requisiti di prova delle mescole per isolanti e guaine dei cavi per energia di bassa tensione.

CEI 20-13 (IEC 60502-1:2004/AMD1:2009)

Cavi isolati con gomma per tensioni nominali da 1 a 30 kV.

CEI 20-14 (IEC 60502-1:2004/AMD1:2009):

Cavi isolati con PVC per tensioni nominali da 1 a 3 kV.

CEI 20-21 (IEC 60364-1:2005/COR1:2009)

Calcolo delle portate di corrente dei cavi elettrici in regime permanente.

CEI 20-22/2

Prova di non propagazione dell'incendio per cavi elettrici.

CEI EN 50399

Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio.

CEI EN 50575

Cavi per energia, controllo e telecomunicazioni, cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco.

CEI 20-27 V2 (HD 361)

Sistema di designazione dei cavi per energia e segnalamento.

CEI EN 60332-1-2 (IEC 60332-1-2)

Procedura e requisiti di prova della non propagazione verticale della fiamma sul singolo cavo.

CEI EN 50200 - CEI 20-36/4-0

Procedura e requisiti di prova della resistenza al fuoco per cavi con diametro fino a 20 mm.

CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0

Procedura e requisiti di prova della resistenza al fuoco per cavi con diametro superiore a 20 mm.

CEI EN 60754-2 (IEC 60754-2)

Procedura e requisiti di prova per la determinazione dei gas alogenidrici emessi durante la combustione dei cavi elettrici.

CEI EN 61034-1/2 (IEC 61034-1/2)

Prove di determinazione della densità di fumo emesso durante la combustione dei cavi elettrici.

CEI EN 50565 - CEI 20-40

Guida all'uso per cavi bassa tensione.

CEI 20-45

Cavi resistenti al fuoco con mescola elastomerica con tensione nominale non superiore a 0,6/1 kV.

CEI EN 60228 - CEI 20-29 (IEC 60228-228A - HD 383 - NBN C 30-228 - DIN VDE 0295)

Conduttori per cavi isolati.

CEI EN 50618

Cavi per applicazioni in impianti fotovoltaici.

CEI EN 50525

Cavi per energia per tensione nominale non superiore a 450/750 V.

CEI EN 60811-1-1:1993+AMD1:2001

Metodi di prova per cavi elettrici e fibre ottiche.

CENELEC HD 603

Cavi per distribuzione con tensione nominale 0,6/1 kV.

ENEL DV 201

Cavi per energia isolati con PVC, non propaganti l'incendio e cavi unipolari senza guaina, con conduttori flessibili, per tensione nominale 450/750 V.

ENEL DV 203

Cavi per energia isolati con PVC, non propaganti l'incendio e cavi multipolari rigidi senza schermo, sotto guaina di PVC, per tensione nominale 0,6/1 kV.

ENEL DV 204

Cavi per energia isolati con PVC, non propaganti l'incendio e cavi multipolari per posa fissa, con conduttori flessibili, con schermo, sotto guaina di PVC, per tensione nominale 0,6/1 kV.

ENEL DV 205

Cavi per comandi e segnalazioni, isolati con PVC, non propaganti l'incendio e cavi multipolari per posa fissa, con conduttori flessibili, senza schermo, sotto guaina di PVC, per tensione nominale 0,6/1 kV.

ENEL DV 206

Cavi per comandi e segnalazioni, isolati con PVC, non propaganti l'incendio e cavi multipolari per posa fissa, con conduttori flessibili, con schermo, sotto guaina di PVC, per tensione nominale 0,6/1 kV.

ENEL DC 4908

Requisiti generali per la costruzione, marcatura e la consegna dei cavi energia per bassa tensione per distribuzione.

ENEL DC 4125

Cavi per bassa tensione bipolari con anima di alluminio e conduttore concentrico di rame isolati con HEPR o XLPE sotto guaina di PVC.

ENEL DC 4126

Cavi per bassa tensione quadripolari con conduttori di fase in alluminio e di neutro concentrico in rame isolati con HEPR o XLPE sotto guaina di PVC.

ENEL DC 4146

Cavi per bassa tensione quadripolari ad elica visibile con conduttori di alluminio isolati con HEPR o XLPE sotto guaina di PVC.

ENEL DC 4152

Cavi per bassa tensione unipolari con conduttore di alluminio isolati con HEPR o XLPE sotto guaina di PVC.

ENEL GSCC009 (ex DC 4182)

Cavi per bassa tensione quadripolari ad elica visibile per posa aerea isolati in XLPE a neutro centrale portante in lega di alluminio e senza guaina esterna e fasi con conduttore in alluminio e guaina esterna in XLPE.

ENEL GSCC009 (ex DC 4183)

Cavi per bassa tensione bipolari e quadripolari ad elica visibile a fascio portante per posa aerea con conduttori di alluminio isolati in XLPE con guaina in XLPE.

ENEL GSC002 (ex ENDESA DC 4147)

Cavi per bassa tensione per posa interrata unipolari o quadripolari ad elica visibile con conduttori in alluminio, isolati con polietilene reticolato, sotto guaina termoplastica di poliolefina.

OVE/ONORM E 8242:2014-02-01

Cavi flessibili per utilizzo a basse temperature.

OVE/ONORM E 50395

Prove elettriche su cavi per energia.

NBN IEC 502 NAD

Cavi flessibili per energia con tensione nominale 0,6/1 kV.

NBN C 30-004

Caratteristiche di rispondenza al fuoco dei cavi elettrici.

XP C 32-321

Cavi rigidi isolati in polietilene sotto guaina di PVC.

NF C 32-323

Cavi rigidi isolati in polietilene sotto guaina esente da alogeni.

DIN VDE 0207

Materiali isolanti e guaine di cavi e cordoni flessibili.

DIN VDE 0245

Requisiti generali di cavi e cordoni per installazioni di potenza.

DIN VDE 0250

Cavi, fili e corde per installazioni di potenza. Requisiti generali.

UNE 21123-2

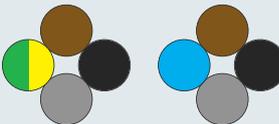
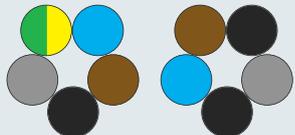
Cavi isolati con polietilene sotto guaina di PVC.

UNE 21123-4

Cavi isolati con polietilene sotto guaina di poliolefina.



COLORIS DISTINCTIFS DES ÂMES DES CÂBLES COLORI DISTINTIVI ANIME DEI CAVI

CÂBLES ÉNERGIE/CAVI ENERGIA (CEI UNEL 00722 - CENELEC HD 308 S2 - NF C 32-081)		
Unipolaires Unipolari	Noir Nero	
Bipolaires Bipolari	Bleu - Marron Blu - Marrone	
Tripolaires Tripolari	Vert/Jaune - Bleu - Marron Giallo/Verde - Blu - Marrone Marron - Noir - Gris Marrone - Nero - Grigio	
	Sections 1,5-2,5 mm ² sans Vert/Jaune (seulement norme NF C 32-081) Sezioni 1,5-2,5 mm ² senza G/V (Solo norma NF C 32-081) Bleu - Marron - Noir Blu - Marrone - Nero	
Quadripolaires Quadripolari	Vert/Jaune - Marron - Noir - Gris Giallo/Verde - Marrone - Nero - Grigio Bleu - Marron - Noir - Gris Blu - Marrone - Nero - Grigio Âme vert/jaune ou bleue réduite pour les formations "3+1" Anima giallo/verde o blu ridotta per formazioni "3+1"	
Pentapolaires Pentapolari	Vert/Jaune - Bleu - Marron - Noir - Gris Giallo/Verde - Blu - Marrone - Nero - Grigio	
CÂBLES DE SIGNALISATION ET COMMANDE/CAVI SEGNALAMENTO E COMANDO (CEI UNEL 00722 - CEI UNEL 00725 - CEI EN 50334)		
Âmes noires numérotées avec ou sans conducteur de protection vert/jaune Anime nere numerate con o senza conduttore di protezione giallo/verde		

INTENSITÉ – FACTEURS DE CORRECTION PORTATA DI CORRENTE - FATTORI DI CORREZIONE

POSE À L'AIR LIBRE/POSA IN ARIA

Facteurs de correction pour températures ambiantes différentes de 30°C/Fattori di correzione per temperature ambiente diverse da 30°C										
Type d'isolation Tipo di isolamento	Temperature/Temperatura (°C)									
	10	15	20	25	35	40	45	50	55	60
PVC	1,22	1,17	1,12	1,06	0,94	0,87	0,79	0,71	0,61	0,50
EPR	1,15	1,12	1,08	1,04	0,96	0,91	0,87	0,82	0,76	0,71

Facteurs de correction pour les circuits réalisés avec des câbles installés en faisceaux ou à strates/Fattori di correzione per circuiti realizzati con cavi installati in fascio o strato										
Disposition (câbles à contact) Disposizione (cavi a contatto)	Nombre de circuits ou de câbles multipolaires/Numero di circuiti o di cavi multipolari									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Regroupés en faisceaux Raggruppati a fascio	1,00	0,80	0,70	0,65	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	
Simple strato sur paroi, sol ou chemin de câbles non perforé Singolo strato su muro, pavimento o passerella non perforata	1,00	0,85	0,79	0,75	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	
Strate à plafond Strato a soffitto	0,95	0,81	0,72	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	
Strate sur chemins de câbles horizontaux ou verticaux (perforés ou non) Strato su passerelle orizzontali o verticali (perforate o non)	1,00	0,88	0,82	0,77	0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	
Strate sur échelle passe câbles ou agrafé à un soutien Strato su scala posacavi o graffiato ad un sostegno	1,00	0,87	0,82	0,80	0,80	0,79	0,79	0,78	0,78	

POSE ENTERRÉE/POSA INTERRATA

Facteurs de correction pour température ambiante différente de 20°C/Fattori di correzione per temperature ambiente diverse da 20°C					
Type d'isolation Tipo di isolamento	Temperature/Temperatura (°C)				
	10	15	20	25	35
PVC	1,10	1,05	0,95	0,89	0,84
EPR	1,07	1,04	0,96	0,93	0,89

Facteurs de correction pour pose à proximité dans des tubes directement enterrés avec un seul câble par tube /Fattori di correzione per pose ravvicinate in tubi direttamente interrati con un solo cavo per tubo					
Nombre de câbles ou circuits Numero di cavi o circuiti	Distance entre les circuits/Distanza tra i circuiti (m)				
	À contact/a contatto	0,25	0,5	0,75	1,0
2 câbles/2 cavi	0,85	0,90	0,95	0,95	0,95
3 câbles/3 cavi	0,75	0,85	0,90	0,90	0,95
4 câbles/4 cavi	0,70	0,80	0,85	0,85	0,90
5 câbles/5 cavi	0,65	0,80	0,85	0,85	0,90
6 câbles/6 cavi	0,60	0,80	0,80	0,80	0,90
2 circuits/2 circuiti	0,80	0,90	0,90	0,90	0,95
3 circuits/3 circuiti	0,70	0,80	0,85	0,85	0,90
4 circuits/4 circuiti	0,65	0,75	0,80	0,80	0,90
5 circuits/5 circuiti	0,60	0,70	0,80	0,80	0,90
6 circuits/6 circuiti	0,60	0,70	0,80	0,80	0,90

Facteurs de correction pour différentes valeurs de profondeur de pose/Fattori di correzione per diversi valori di profondità di posa					
	Profondeur de pose/Profondità di posa (m)				
	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5
Facteurs de correction/Fattori di correzione	1,02	1,00	0,98	0,96	0,94

Facteurs de correction pour différentes valeurs de résistance thermique du sol/Fattori di correzione per diversi valori di resistività termica del terreno					
Correction factors Fattori di correzione	Résistance thermique/Resistività termica (K.m/W)				
	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5
Câbles unipolaires /Cavi unipolari	1,08	1,05	1,00	0,90	0,82
Câbles multipolaires /Cavi multipolari	1,06	1,04	1,00	0,91	0,84

CHUTE DE TENSION/CADUTA DI TENSIONE

En courant alternatif, la chute de tension (Volt) est calculable de la manière suivante:
In corrente alternata, la caduta di tensione (Volt) è calcolabile come segue:

Légende/Legenda:

$$\Delta V = \frac{K \cdot I \cdot L}{1000} \text{ (Volt)}$$

ΔV (V) = Chute de tension/Caduta di tensione
K (mV/Am) = Coefficient de charge (voir tableau)/Coefficiente di carico (vedi tabella)
I (A) = Courant /Corrente
L (m) = Longueur de la ligne/Lunghezza della linea

Coefficient de charge (K) - Câbles souples isolés en PVC à 70°C/Coefficiente di carico (K) - Cavi flessibili isolati in PVC a 70°C

Sections Sezione	Unipolaires monophasés Unipolari monofase			Unipolaires triphasés Unipolari trifase			Multipolaires monophasés Multipolari monofase			Multipolaires triphasés Multipolari trifase		
	cosφ 0,8	cosφ 0,9	cosφ 1	cosφ 0,8	cosφ 0,9	cosφ 1	cosφ 0,8	cosφ 0,9	cosφ 1	cosφ 0,8	cosφ 0,9	cosφ 1
	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am
1,5	25,6	28,8	31,8	22,2	24,9	27,5	25,6	28,7	31,8	22,1	24,9	27,5
2,5	15,4	17,3	19,1	13,4	15,0	16,5	15,4	17,3	19,1	13,3	14,9	16,5
4	9,63	10,8	11,8	8,33	9,32	10,3	9,59	10,7	11,8	8,30	9,29	10,3
6	6,46	7,21	7,90	5,59	6,24	6,83	6,43	7,19	7,90	5,56	6,22	6,83
10	3,79	4,21	4,57	3,28	3,64	3,95	3,76	4,19	4,57	3,25	3,62	3,95
16	2,44	2,69	2,90	2,11	2,33	2,50	2,41	2,68	2,90	2,09	2,31	2,50
25	1,61	1,76	1,87	1,39	1,53	1,61	1,59	1,75	1,87	1,37	1,51	1,61
35	1,17	1,27	1,33	1,01	1,10	1,15	1,15	1,26	1,33	1,00	1,09	1,15
50	0,85	0,91	0,92	0,73	0,79	0,80	0,83	0,90	0,92	0,72	0,78	0,80
70	0,62	0,66	0,65	0,54	0,57	0,56	0,61	0,65	0,65	0,53	0,56	0,56
95	0,50	0,52	0,50	0,43	0,45	0,43	-	-	-	0,42	0,44	0,43
120	0,41	0,42	0,39	0,35	0,36	0,34	-	-	-	-	-	-
150	0,35	0,35	0,31	0,30	0,30	0,27	-	-	-	-	-	-
185	0,30	0,30	0,26	0,26	0,26	0,22	-	-	-	-	-	-
240	0,25	0,25	0,20	0,22	0,21	0,17	-	-	-	-	-	-

Coefficient de charge (K) - Câbles souples isolés en caoutchouc HEPR à 90°C/Coefficiente di carico (K) - Cavi flessibili isolati in gomma HEPR a 90°C

Sections Sezione	Unipolaires monophasés Unipolari monofase			Unipolaires triphasés Unipolari trifase			Multipolaires monophasés Multipolari monofase			Multipolaires triphasés Multipolari trifase		
	cosφ 0,8	cosφ 0,9	cosφ 1	cosφ 0,8	cosφ 0,9	cosφ 1	cosφ 0,8	cosφ 0,9	cosφ 1	cosφ 0,8	cosφ 0,9	cosφ 1
	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am	mV/Am
1,5	27,3	30,7	33,9	23,6	26,5	29,3	27,3	30,6	33,9	23,6	26,5	29,3
2,5	16,4	18,4	20,4	14,2	15,9	17,6	16,4	18,4	20,4	14,2	15,9	17,6
4	10,20	11,5	12,6	8,86	9,92	10,9	10,20	11,4	12,6	8,83	9,89	10,9
6	6,87	7,67	8,42	5,94	6,64	7,28	6,83	7,65	8,42	5,91	6,61	7,28
10	4,02	4,48	4,87	3,48	3,87	4,21	3,99	4,45	4,87	3,45	3,85	4,21
16	2,59	2,86	3,09	2,24	2,48	2,67	2,56	2,84	3,09	2,21	2,46	2,67
25	1,70	1,87	1,99	1,47	1,62	1,72	1,68	1,85	1,99	1,45	1,60	1,72
35	1,24	1,35	1,41	1,07	1,17	1,22	1,22	1,33	1,41	1,05	1,15	1,22
50	0,89	0,96	0,99	0,77	0,83	0,85	0,87	0,95	0,99	0,76	0,82	0,85
70	0,66	0,70	0,70	0,57	0,61	0,60	0,64	0,69	0,70	0,55	0,59	0,60
95	0,52	0,55	0,53	0,45	0,47	0,46	0,51	0,54	0,53	0,44	0,46	0,46
120	0,43	0,44	0,41	0,37	0,38	0,36	0,41	0,43	0,41	0,36	0,37	0,36
150	0,36	0,37	0,33	0,31	0,32	0,29	0,35	0,36	0,33	0,30	0,31	0,29
185	0,32	0,32	0,27	0,27	0,27	0,24	-	-	-	0,26	0,27	0,24
240	0,26	0,26	0,21	0,23	0,22	0,18	-	-	-	0,22	0,22	0,18
300	0,23	0,22	0,17	0,20	0,19	0,15	-	-	-	0,19	0,18	0,15
400	0,20	0,19	0,13	0,17	0,16	0,12	-	-	-	0,16	0,16	0,12
500	0,17	0,16	0,11	0,15	0,14	0,09	-	-	-	-	-	-
630	0,16	0,14	0,09	0,14	0,12	0,08	-	-	-	-	-	-

CORDE DE CUIVRE POUR INSTALLATIONS DE TERRE . . .	p. 16
FS17 450/750 V Repero®	p. 18
FS18OR18 300/500 V Repero® <i>signalisation et commande</i> . . .	p. 20
FS18O(H)H2R18 300/500 V Repero® <i>signalisation et commande</i> . .	p. 23
FG16R16 0,6/1 kV Repero®	p. 26
FG16OR16 0,6/1 kV Repero®	p. 28
FG16OR16 0,6/1 kV Repero® <i>signalisation et commande</i> . . .	p. 32
RG16R16 0,6/1 kV Repero®	p. 34
U/RG16OR16 0,6/1 kV Repero®	p. 36
FG16OH1R16 0,6/1 kV Repero®	p. 39
FG16OH1R16 0,6/1 kV Repero® <i>signalisation et commande</i> . .	p. 42
FG16OH2R16 0,6/1 kV Repero®	p. 44
FG16OH2R16 0,6/1 kV Repero® <i>signalisation et commande</i> . .	p. 46
ARG16R16 0,6/1 kV Repero®	p. 48
ARG16OR16 0,6/1 kV Repero®	p. 50
FG17 450/750 V Repero® Plus	p. 52
FG16M16 0,6/1 kV Repero® Plus	p. 54
FG16OM16 0,6/1 kV Repero® Plus	p. 56
FG16OM16 0,6/1 kV Repero® Plus <i>signalisation et commande</i> .	p. 59
FG16OH1M16 0,6/1 kV Repero® Plus	p. 61
FG16OH1M16 0,6/1 kV Repero® Plus <i>signalisation et commande</i> .	p. 64
FG16OH2M16 0,6/1 kV Repero® Plus	p. 66
FG16OH2M16 0,6/1 kV Repero® Plus <i>signalisation et commande</i> .	p. 68
ARG16M16 0,6/1 kV Repero® Plus	p. 70
FTG10M1 - FTG10OM1 0,6/1 kV	p. 72
FTG10OM1 0,6/1 kV <i>signalisation et commande</i>	p. 76
FG18OM16 0,6/1 kV Repero® Ultra	p. 78

Câbles Basse Tension pour Fournisseurs d'Électricité

ARE4*E4*X 0,6/1 kV	p. 80
ARE4*E4*X* - ARE4* 0,6/1 kV	p. 82
ARE4*E - ARE4*EX 0,6/1 kV	p. 84
ARG7RX - ARE4*RX 0,6/1 kV	p. 86
AUG7(E4*)CR - ARG7(E4*)CR 0,6/1 kV	p. 88
AUG7(E4*)OCR - ARG7(E4*)OCR 0,6/1 kV	p. 90
RG7RX - RE4*RX 0,6/1 kV	p. 92
UG7(E4*)R - RG7(E4*)R 0,6/1 kV	p. 94
N1VV-K UE 0,6/1 kV <i>énergie</i>	p. 96
N1VV-K UE 0,6/1 kV <i>énergie, signalisation et commande</i> . . .	p. 98
N1VC7V-K UE 0,6/1 kV <i>énergie, signalisation et commande</i> . . .	p. 100

CEI 20-29, IEC 60228
LC1001, LC1002

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Cordes de terre ENEL (63 et 125 mm²)/
Corde di terra ENEL (63 e 125 mm²)



DESCRIPTION

Corde de cuivre rouge recuit pur à 99,9 % pour les installations de mise à la terre.

Construction

Corde de cuivre rouge recuit, non compactée, classe 2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Pour utilisation dans les installations de mise à la terre; pour pose fixe et protégée des efforts mécaniques, de l'usure et de corrosion. N'est pas adapté aux lignes électriques aériennes. Se limiter aux dispositions de la norme CEI 64.8.

DESCRIZIONE

Corda di rame rosso ricotto, puro al 99,9%, per impianti di messa a terra.

Costruzione

Corda nuda di rame rosso ricotto, non compatta, classe 2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sforzo di trazione massimo: 50 N/mm²

Raggio minimo curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per utilizzo in impianti di messa a terra; posa fissa protetta da sforzi meccanici, azioni di logoramento e corrosione. Non adatti per linee elettriche aeree. Attenersi alle disposizioni di cui alla norma CEI 64.8.



Section nominale	Formation	Ø approx. production	Résistance électrique max à 20°C
Sezione nominale	Formazione	Ø indicativo produzione	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	ohm/km
10	7 x 1,37	4,1	1,83
16	7 x 1,72	5,2	1,15
25	7 x 2,10	6,3	0,727
35	7 x 2,51	7,5	0,524
50	19 x 1,78	8,9	0,387
63	19 x 2,10	10,2	0,270
70	19 x 2,13	10,6	0,268
95	19 x 2,49	12,5	0,193
120	37 x 2,01	14,0	0,153
125	37 x 2,10	14,2	0,139
150	37 x 2,22	15,6	0,124
185	37 x 2,46	17,2	0,0991
240	61 x 2,22	19,9	0,0754
300	61 x 2,45	22,1	0,0601
400	61 x 2,79	25,1	0,0470

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1018/17 (≤ 6 mm²)
DoP n°1023/17 (> 6 mm²)

CEI UNEL 35716
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00734

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ-EFP/Certificato IMQ-EFP



DESCRIPTION

Câble électrique pour le transport d'énergie isolé en PVC de qualité S17, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange de PVC de qualité S17

Coloris

Standard: vert/jaune, bleu, marron, noir, gris
Autres coloris: sur demande

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI REPERO® FS17 450/750 V (section)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 450/750 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -10°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câbles indiqués pour l'alimentation électrique d'édifices et autres œuvres de génie civil avec comme objectif de limiter la production et la propagation de feu et de fumée. Dans les installations sous conduits apparents, encastrés ou systèmes fermés de même typologie. Indiqué dans les installations fixes et protégées, dans les systèmes d'éclairage, d'interruption et de commande. La section 1 mm² est prévue (en plus des autres sections existantes) seulement pour le câblage interne des armoires électriques pour signalisation et commande ou pour les circuits électriques des ascenseurs et monte-charges.

Dans la cadre d'installations à risque d'incendie la température maximale de service ne doit pas dépasser 55°C (réf. CEI 20-40)

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità S17

Colori

Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio
Altri colori: a richiesta

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI REPERO® FS17 450/750 V (sez)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari.

Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando.

La sezione di 1 mm² è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi.

Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40)



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C sous conduit à l'air
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
1 x 1	1,3	0,7	2,8	15	19,5	12
1 x 1,5	1,6	0,7	3,0	20	13,3	15,5
1 x 2,5	1,9	0,8	3,7	31	7,98	21
1 x 4	2,5	0,8	4,2	46	4,95	28
1 x 6	3,0	0,8	4,6	65	3,30	36
1 x 10	4,0	1,0	6,1	115	1,91	50
1 x 16	5,0	1,0	7,3	165	1,21	68
1 x 25	6,2	1,2	9,0	260	0,780	89
1 x 35	7,6	1,2	10,1	350	0,554	110
1 x 50	8,9	1,4	12,1	500	0,386	134
1 x 70	10,5	1,4	13,7	700	0,272	171
1 x 95	12,5	1,6	15,9	920	0,206	207
1 x 120	13,7	1,6	17,1	1120	0,161	239
1 x 150	15,0	1,8	19,2	1400	0,129	275
1 x 185	17,7	2,0	22,0	1700	0,106	314
1 x 240	19,9	2,2	25,2	2210	0,0801	369

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

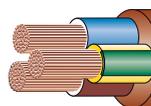
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1075/18 energia
DoP n°1076/18 segn. com.

2014/35/UE
2011/65/CE

Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



FS18OR18 REPERO® - Cca-s3,d1,a3



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, signalisation et commande, isolé en PVC de qualité S18 sous gaine en PVC de qualité R18, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Insulation

Mélange de PVC de qualité S18

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R18

Coloris des conducteurs

Energie (de 2 à 5 conducteurs): âmes colorées selon CEI UNEL 00722 ou numérotées couleur noire avec ou sans conducteur de protection.
Signalisation et commande (>5 âmes): couleur noire numérotées progressives selon CEI UNEL 00722 avec ou sans conducteur de protection.

Coloris de la gaine

Marron

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® FS18OR18 300/500 V (section)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 300/500 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure:

4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Idéal pour pose fixe, pour installation temporaire en lieux à risque d'incendie et pour utilisation à l'intérieur dans des environnements secs ou humides. (réf. CEI 20-40)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC di qualità S18 sotto guaina di PVC di qualità R18, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità S18

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R18

Colore anime

Energia (da 2 a 5 conduttori): anime colorate secondo CEI UNEL 00722 o numerate colore nero con o senza conduttore di protezione
Segnalamento e comando (>5 anime): colore nero con numerazione progressiva secondo CEI UNEL 00722 con o senza conduttore di protezione

Colore guaina

Marrone

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FS18OR18 300/500 V (sez)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura:

4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Adatto per posa fissa o per installazione temporanea in luoghi con pericolo d'incendio. Per impiego all'interno in locali secchi o bagnati. (rif. CEI 20-40)



Formation	Ø conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
2 x 0,5	0,9	0,4	0,7	4,5	40	39
2 x 0,75	1,1	0,4	0,7	5,2	48	26
2 x 1	1,3	0,4	0,7	5,6	56	19,5
2 x 1,5	1,5	0,4	0,8	6,2	71	13,3
2 x 2,5	1,9	0,5	0,8	7,6	106	7,98
3 G 0,5	0,9	0,4	0,7	4,7	47	39
3 G 0,75	1,1	0,4	0,7	5,5	57	26
3 G 1	1,3	0,4	0,7	6,0	67	19,5
3 G 1,5	1,5	0,4	0,8	6,6	86	13,3
3 G 2,5	1,9	0,5	0,9	8,3	131	7,98
4 G 0,5	0,9	0,4	0,7	5,2	55	39
4 G 0,75	1,1	0,4	0,7	6,0	65	26
4 G 1	1,3	0,4	0,8	6,7	80	19,5
4 G 1,5	1,5	0,4	0,8	7,1	100	13,3
4 G 2,5	1,9	0,5	0,9	9,0	159	7,98
5 G 0,5	0,9	0,4	0,7	5,7	71	39
5 G 0,75	1,1	0,4	0,8	6,8	80	26
5 G 1	1,3	0,4	0,8	7,3	95	19,5
5 G 1,5	1,5	0,4	0,9	8,0	123	13,3
5 G 2,5	1,9	0,5	1,0	10,1	196	7,98

Formation	Ø conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
7 G 0,5	0,9	0,4	0,8	6,3	83	39
7 G 0,75	1,1	0,4	0,8	7,3	100	26
7 G 1	1,3	0,4	0,9	8,1	123	19,5
7 G 1,5	1,5	0,4	0,9	8,7	158	13,3
7 G 2,5	1,9	0,5	1,1	11,2	256	7,98
10 G 0,5	0,9	0,4	0,9	8,2	112	39,4
10 G 0,75	1,1	0,4	1,0	9,6	149	26,3
10 G 1	1,3	0,4	1,0	10,4	177	19,7
10 G 1,5	1,5	0,4	1,1	11,4	234	13,4
10 G 2,5	1,9	0,5	1,3	14,6	375	8,06
12 G 0,5	0,9	0,4	0,9	8,5	126	39,4
12 G 0,75	1,1	0,4	1,0	9,9	173	26,3
12 G 1	1,3	0,4	1,0	10,8	206	19,7
12 G 1,5	1,5	0,4	1,1	12,2	284	13,4
12 G 2,5	1,9	0,5	1,3	15,1	440	13,4
14 G 0,5	0,9	0,4	1,0	8,9	143	39,4
14 G 0,75	1,1	0,4	1,0	10,4	195	26,3
14 G 1	1,3	0,4	1,1	11,5	238	19,7
14 G 1,5	1,5	0,4	1,2	12,6	314	13,4
14 G 2,5	1,9	0,5	1,4	16,1	506	8,06
16 G 0,5	0,9	0,4	1,0	9,4	164	39,4
16 G 0,75	1,1	0,4	1,1	11,2	223	26,3
16 G 1	1,3	0,4	1,1	12,1	265	19,7
16 G 1,5	1,5	0,4	1,2	13,2	351	13,4
16 G 2,5	1,9	0,5	1,5	17,1	575	8,06
19 G 0,5	0,9	0,4	1,0	10	182	39,4
19 G 0,75	1,1	0,4	1,1	11,7	250	26,3
19 G 1	1,3	0,4	1,2	12,9	303	19,7
19 G 1,5	1,5	0,4	1,3	14,1	402	13,4
19 G 2,5	1,9	0,5	1,5	18	647	8,06
24 G 0,5	0,9	0,4	1,2	12,4	264	39,6
24 G 0,75	1,1	0,4	1,3	14,3	353	26,4
24 G 1	1,3	0,4	1,3	15,6	419	19,8
24 G 1,5	1,5	0,4	1,5	17,2	546	13,5
24 G 2,5	1,9	0,5	1,7	21,9	889	8,1
27 G 0,5	0,9	0,4	1,2	12,7	286	39,6
27 G 0,75	1,1	0,4	1,3	14,3	362	26,4
27 G 1	1,3	0,4	1,3	15,6	433	19,8
27 G 1,5	1,5	0,4	1,5	17,3	582	13,5
27 G 2,5	1,9	0,5	1,8	22,1	943	8,1

CPR (UE) n°305/11
Cca - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1077/18 énergie
DoP n°1078/18 sign. com.

2014/35/UE
2011/65/CE

Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, signalisation et commande, isolé en PVC de qualité S18 sous gaine en PVC de qualité R18 avec écran de tresse de cuivre (sur demande ALL/PET), avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange de PVC de qualité S18

Écran

Ruban en polyester et écran à la tresse de fils en cuivre rouge. Disponible sur demande dans la version avec écran double, avec ruban ALL/PET et écran à la tresse de cuivre. (FS18OHH2R28)

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R18

Coloris des conducteurs

Énergie (de 2 à 5 conducteurs): âmes colorées selon CEI UNEL 00722 ou en nombres couleur noire avec ou sans conducteur de protection

Signalisation et commande (>5 âmes): couleur noire avec numération progressive selon CEI UNEL 00722 avec ou sans conducteur de protection

Coloris de la gaine

Marron

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® FS180(H)H2R18 300/500 V (section) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble utilisé dans les applications où on demande un certain degré de protection contre les interférences électromagnétiques. Idéal pour pose fixe, pour installation temporaire en lieux à risque d'incendie et pour utilisation à l'intérieur dans des environnements secs ou humides. (réf. CEI 20-40)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC di qualità S18 sotto guaina di PVC di qualità R18 con schermo a treccia di rame (se richiesto nastro ALL/PET), con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità S18

Écran

Nastro in poliestere e schermatura a treccia di fili di rame rosso. Disponibile su richiesta versione a doppio schermo, con nastro ALL/PET e schermo a treccia di rame (FS18OHH2R28)

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R18

Colore anime

Energia (da 2 a 5 conduttori): anime colorate secondo CEI UNEL 00722 o numerate colore nero con o senza conduttore di protezione

Segnalamento e comando (>5 anime): colore nero con numerazione progressiva secondo CEI UNEL 00722 con o senza conduttore di protezione

Colore guaina

Marrone

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FS180(H)H2R18 300/500 V (sez) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per utilizzo in applicazioni per le quali è richiesto un certo grado di protezione dalle interferenze elettromagnetiche. Adatto per posa fissa o installazione temporanea in luoghi con pericolo d'incendio. Per impiego all'interno in locali secchi o bagnati. (rif. CEI 20-40)



Formation	Ø conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
2 x 0,5	0,9	0,4	0,8	5,4	44	39
2 x 0,75	1,1	0,4	0,8	5,8	50	26
2 x 1	1,3	0,4	0,8	6,2	62	19,5
2 x 1,5	1,5	0,4	0,9	6,8	73	13,3
2 x 2,5	1,9	0,5	1,0	8,3	109	7,98
3 G 0,5	0,9	0,4	0,8	5,7	52	39
3 G 0,75	1,1	0,4	0,8	6,1	62	26
3 G 1	1,3	0,4	0,8	6,5	74	19,5
3 G 1,5	1,5	0,4	0,9	7,2	89	13,3
3 G 2,5	1,9	0,5	1,0	8,8	138	7,98
4 G 0,5	0,9	0,4	0,8	6,1	62	39
4 G 0,75	1,1	0,4	0,9	6,9	81	26
4 G 1	1,3	0,4	0,9	7,3	92	19,5
4 G 1,5	1,5	0,4	0,9	7,9	116	13,3
4 G 2,5	1,9	0,5	1,0	9,5	171	7,98
5 G 0,5	0,9	0,4	0,8	6,7	76	39
5 G 0,75	1,1	0,4	0,9	7,4	95	26
5 G 1	1,3	0,4	0,9	7,8	111	19,5
5 G 1,5	1,5	0,4	1,0	8,7	147	13,3
5 G 2,5	1,9	0,5	1,1	10,6	219	7,98

Formation	Ø conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
7 G 0,5	0,9	0,4	0,9	7,1	88	39
7 G 0,75	1,1	0,4	0,9	7,9	109	26
7 G 1	1,3	0,4	1	8,4	129	19,5
7 G 1,5	1,5	0,4	1	9,4	164	13,3
10 G 0,5	0,9	0,4	1	9,0	126	39,4
10 G 0,75	1,1	0,4	1,1	10,0	156	26,3
10 G 1	1,3	0,4	1,1	10,8	188	19,7
10 G 1,5	1,5	0,4	1,2	12,1	248	13,4
12 G 0,5	0,9	0,4	1	9,5	146	39,4
12 G 0,75	1,1	0,4	1,1	10,5	184	26,3
12 G 1	1,3	0,4	1,1	11,1	210	19,7
12 G 1,5	1,5	0,4	1,2	12,5	279	13,4
14 G 0,5	0,9	0,4	1,1	9,9	162	39,4
14 G 0,75	1,1	0,4	1,1	11,0	206	26,3
14 G 1	1,3	0,4	1,2	12,0	252	19,7
14 G 1,5	1,5	0,4	1,3	13,3	319	13,4
16 G 0,5	0,9	0,4	1,1	10,6	189	39,4
16 G 0,75	1,1	0,4	1,2	11,7	234	26,3
16 G 1	1,3	0,4	1,2	12,5	280	19,7
16 G 1,5	1,5	0,4	1,3	13,9	356	13,4
19 G 0,5	0,9	0,4	1,1	11,4	210	39,4
19 G 0,75	1,1	0,4	1,2	12,7	270	26,3
19 G 1	1,3	0,4	1,3	13,8	323	19,7
19 G 1,5	1,5	0,4	1,4	14,6	420	13,4
24 G 0,5	0,9	0,4	1,3	13,0	274	39,6
24 G 0,75	1,1	0,4	1,4	14,4	338	26,4
24 G 1	1,3	0,4	1,4	15,8	426	19,8
24 G 1,5	1,5	0,4	1,6	17,5	540	13,5
27 G 0,5	0,9	0,4	1,3	13,9	296	39,6
27 G 0,75	1,1	0,4	1,4	15,3	370	26,4
27 G 1	1,3	0,4	1,4	16,5	461	19,8
27 G 1,5	1,5	0,4	1,6	18,2	605	13,5

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1022/17

CEI 20-13 - CEI UNEL 35318
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00755

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ-EFP/Certificato IMQ-EFP



DESCRIPTION

Câble unipolaire pour le transport d'énergie, isolé en éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16, sous gaine en PVC, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16.

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R16

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16R16 0,6/1 kV (section)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câbles indiqués pour l'alimentation électrique d'édifices et autres œuvres de génie civil avec comme objectif de limiter la production et la propagation de feu et de fumée. Idéal pour utilisation dans des locaux même humides et à l'extérieur, pour pose fixe sur cloison et sur structures métalliques à l'air libre sous conduits, canaux ou systèmes similaires. La pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare per energia isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R16

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio

Marcatore a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16R16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
1 x 1,5	1,6	0,7	1,4	6,0	50	13,3	20	21
1 x 2,5	1,9	0,7	1,4	6,3	60	7,98	28	27
1 x 4	2,5	0,7	1,4	6,9	78	4,95	37	35
1 x 6	3,0	0,7	1,4	7,4	98	3,30	48	44
1 x 10	4,0	0,7	1,4	8,4	144	1,91	66	59
1 x 16	5,0	0,7	1,4	9,3	197	1,21	88	77
1 x 25	6,2	0,9	1,4	11,0	295	0,780	117	100
1 x 35	7,6	0,9	1,4	12,1	385	0,554	144	121
1 x 50	8,9	1,0	1,4	13,9	525	0,386	175	150
1 x 70	10,5	1,1	1,4	15,4	715	0,272	222	184
1 x 95	12,5	1,1	1,5	17,3	935	0,206	269	217
1 x 120	13,7	1,2	1,5	18,9	1160	0,161	312	259
1 x 150	15,0	1,4	1,6	21,2	1470	0,129	355	287
1 x 185	17,7	1,6	1,6	24,4	1780	0,106	417	323
1 x 240	19,9	1,7	1,7	27,5	2300	0,0801	490	379
1 x 300	22,4	1,8	1,8	30,5	2900	0,0641	-	429
1 x 400	24,8	2,0	1,9	33,1	3500	0,0486	-	500
1 x 500*	28,5	2,2	2,3	39,8	4900	0,0384	-	565
1 x 630*	32,8	2,4	2,4	44,8	6400	0,0287	-	645

* section sans Certification IMQ-EFP /sezione non a marchio IMQ-EFP

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit avec 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

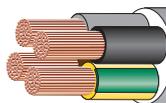
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1021/17

CEI 20-13 - CEI UNEL 35318
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00755

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ-EFP/Certificato IMQ-EFP



FG16OR16 REPERO® - C_{ca}-s3,d1,a3



DESCRIPTION

Câble multiconducteur pour le transport d'énergie, isolé en éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16, sous gaine en PVC, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R16

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OR16 0,6/1 kV (section)
C_{ca}-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câbles indiqués pour l'alimentation électrique d'édifices et autres œuvres de génie civil avec comme objectif de limiter la production et la propagation de feu et de fumée. Idéal pour utilisation dans des locaux même humides et à l'extérieur, pour pose fixe sur cloisons et sur structures métalliques à l'air libre sous conduits, canaux ou systèmes similaires. La pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R16

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio

Marcatore a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OR16 0,6/1 kV (sez)
C_{ca}-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,6	0,7	1,8	9,6	127	13,3	22	23
2 x 2,5	1,9	0,7	1,8	10,6	168	7,98	30	30
2 x 4	2,5	0,7	1,8	11,7	215	4,95	40	39
2 x 6	3,0	0,7	1,8	12,7	270	3,30	51	49
2 x 10	4,0	0,7	1,8	14,8	390	1,91	69	66
2 x 16	5,0	0,7	1,8	16,6	570	1,21	91	86
2 x 25	6,2	0,9	1,8	20,8	865	0,780	119	111
2 x 35	7,6	0,9	1,8	23,0	1120	0,554	146	136
2 x 50	8,9	1,0	1,8	26,6	1520	0,386	175	168
2 x 70	10,5	1,1	1,8	29,6	2020	0,272	221	207
2 x 95	12,5	1,1	2,0	34,0	2680	0,206	265	245
2 x 120	13,7	1,2	2,0	37,4	3320	0,161	305	284
2 x 150	15,0	1,4	2,2	41,6	4180	0,129	334	324
3 x 1,5	1,6	0,7	1,8	10,1	146	13,3	19,5	19
3 x 2,5	1,9	0,7	1,8	11,2	191	7,98	26	25
3 x 4	2,5	0,7	1,8	12,3	250	4,95	35	32
3 x 6	3,0	0,7	1,8	13,4	320	3,30	44	41
3 x 10	4,0	0,7	1,8	15,7	480	1,91	60	55
3 x 16	5,0	0,7	1,8	17,6	705	1,21	80	72
3 x 25	6,2	0,9	1,8	22,1	1060	0,780	105	93
3 x 35	7,6	0,9	1,8	24,5	1400	0,554	128	114
3 x 50	8,9	1,0	1,8	28,4	1910	0,386	154	141
3 x 70	10,5	1,1	1,9	31,9	2590	0,272	194	174
3 x 95	12,5	1,1	2,0	35,4	3320	0,206	233	206
3 x 120	13,7	1,2	2,1	39,0	4130	0,161	268	238
3 x 150	15,0	1,4	2,3	43,6	5200	0,129	300	272
3 x 185	17,7	1,6	2,4	51,7	6650	0,106	340	306
3 x 240	19,9	1,7	2,6	59,0	8700	0,0801	398	360
3 x 300	22,4	1,8	2,8	65,4	10900	0,0641	455	-

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1,5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit avec 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
4 x 1,5	1,6	0,7	1,8	10,8	168	13,3	19,5	19
4 x 2,5	1,9	0,7	1,8	12,0	220	7,98	26	25
4 x 4	2,5	0,8	1,8	13,3	300	4,95	35	32
4 x 6	3,0	0,7	1,8	14,5	390	3,30	44	41
4 x 10	4,0	0,7	1,8	17,0	590	1,91	60	55
4 x 16	5,0	0,7	1,8	19,2	865	1,21	80	72
4 x 25	6,2	0,9	1,8	24,1	1310	0,780	105	93
3 x 35 + 25	7,6/6,2	0,9/0,9	1,8	25,6	1580	0,554/0,780	128	114
3 x 50 + 25	8,9/6,2	1,0/0,9	1,8	29,7	2400	0,386/0,780	154	141
3 x 70 + 35	10,5/7,6	1,1/0,9	1,9	33,9	2920	0,272/0,554	194	174
3 x 95 + 50	12,5/8,9	1,1/1,0	2,1	38,2	3820	0,206/0,386	233	206
3 x 120 + 70	13,7/10,5	1,2/1,1	2,2	42,0	4790	0,161/0,272	268	238
3 x 150 + 95	15,0/12,5	1,4/1,1	2,4	47,0	6080	0,129/0,206	300	272
3 x 185 + 95	17,7/12,5	1,6/1,1	2,5	54,4	7460	0,106/0,206	340	306
3 x 240 + 150	19,9/15,0	1,7/1,4	2,7	62,1	9940	0,0801/0,129	398	360
3 x 300 + 150	22,4/15,0	1,8/1,4	2,9	68,8	12200	0,0641/0,129	455	-
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	11,7	200	13,3	19,5	19
5 x 2,5	1,9	0,7	1,8	13,0	265	7,98	26	25
5 x 4	2,5	0,7	1,8	14,5	355	4,95	35	32
5 x 6	3,0	0,7	1,8	15,8	470	3,30	44	41
5 x 10	4,0	0,7	1,8	18,6	710	1,91	60	55
5 x 16	5,0	0,7	1,8	21,2	1050	1,21	80	72
5 x 25	6,2	0,9	1,8	26,5	1590	0,780	105	93
5 x 35	7,6	0,9	1,8	29,5	2110	0,554	128	114
5 x 50	8,9	1,0	2,0	34,8	3210	0,386	154	141

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit avec 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficient di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

**BALDASSARI®
CAVI**



PRODOTTI CONFORMI CPR



EUROCLASSE	ESEMPI DI INSTALLAZIONE	CAVI
B_{2ca}-s1a, d1, a1	 <p>Aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviarie</p>	FG18OM16 Repero® Ultra
C_{ca}-s1b, d1, a1	 <p>Ospedali, strutture sanitarie, luoghi di spettacolo e centri sportivi</p>  <p>Alberghi, pensioni, motel, ostelli, villaggi turistici</p>  <p>Scuole, asili nido oltre 30 persone, locali adibiti ad esposizioni e vendita, fiere</p>  <p>Aziende ed uffici oltre 300 persone, biblioteche, musei, archivi</p>  <p>Edifici ad uso civile con altezza antincendio superiore a 24 m</p>	FG16OM16 Repero® Plus H07Z1-K Type 2 FG17 Repero® Plus
C_{ca}-s3, d1, a3	 <p>Altre attività, case, studi medici, bar</p>	FG16OR16 Repero® FS17 Repero®
E_{ca}	 <p>Luoghi con basso rischio incendio</p>	H1Z2Z2-K

venditeit@baldassari.it
www.baldassaricavi.it

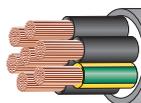
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1035/17

CEI 20-13 - CEI UNEL 35322
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



FG16OR16 REPERO® - C_{ca}-s3,d1,a3



DESCRIPTION

Câble multiconducteur pour signalisation et commande, isolé en éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16, sous gaine de PVC de qualité R16, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R16

Coloris des conducteurs

Noir numéroté avec ou sans conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OR16 0,6/1 kV (section)
C_{ca}-s3b,d1,a3 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisation dans des locaux même humides ou à l'extérieur.
Adapté pour pose fixe sur cloisons ou sur structures métalliques à l'air libre sous conduits, goulottes ou systèmes similaires.
La pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare per segnalamento e comando, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R16

Colore anime

Nero numerato, con o senza conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Grigio

Marcatore a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OR16 0,6/1 kV (sez)
C_{ca}-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per installazione all'interno in locali anche bagnati o all'esterno.
Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili.
Ammissa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	12,6	230	13,3	14	23
7 x 1,5	1,6	0,7	1,8	13,4	270	13,3	11,5	16
10 x 1,5	1,6	0,7	1,8	16,3	400	13,4	11,5	16
12 x 1,5	1,6	0,7	1,8	16,8	425	13,4	9,5	12,5
16 x 1,5	1,6	0,7	1,8	18,3	515	13,4	9,5	12,5
19 x 1,5	1,6	0,7	1,8	19,3	570	13,4	8	11,5
24 x 1,5	1,6	0,7	1,8	22,2	755	13,5	8	11,5
7 x 2,5	1,9	0,7	1,8	14,9	365	7,98	15,5	21
10 x 2,5	1,9	0,7	1,8	18,3	540	8,06	15,5	21
12 x 2,5	1,9	0,7	1,8	18,9	585	8,06	12	17,5
16 x 2,5	1,9	0,7	1,8	20,8	715	8,06	12	17,5
19 x 2,5	1,9	0,7	1,8	21,8	800	8,06	10,5	14
24 x 2,5	1,9	0,7	1,8	25,2	1050	8,10	10,5	14

N.B. Le coefficient de resistance thermique du sol pris comme reference pour le calcul de l'intensite des cables enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensite execute en considerant tous les conducteurs actifs (sauf le vert/jaune).

N.B. Il coefficient di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando tutti i conduttori attivi (eccetto il giallo/verde).

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1033/17

CEI 20-13 - CEI UNEL 35376
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



NB 0051

DESCRIPTION

Câble unipolaire pour le transport d'énergie, isolé en éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16, sous gaine en PVC, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G7

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R16

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® RG16R16 0,6/1 kV (section)
Cca-s3,d1,a3 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câbles indiqués pour l'alimentation électrique d'édifices et autres œuvres de génie civil avec comme objectif de limiter la production et la propagation de feu et de fumée. Pour le transport d'énergie dans les constructions industrielles et/ou résidentielles. Idéal pour une utilisation à l'intérieur de locaux, même humides ou à l'extérieur; pose fixe sur cloisons et sur structures métalliques. La pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare per energia isolati in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde di rame rosso rigida, classe 2

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G7

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R16

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio

Marcatore a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® RG16R16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s3,d1,a3 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per trasporto di energia nell'edilizia industriale e/o residenziale. Adatti per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
1 x 10	3,9	0,7	1,4	9,0	150	1,83	66	59
1 x 16	4,8	0,7	1,4	10,0	210	1,15	88	77
1 x 25	5,9	0,9	1,4	11,7	310	0,727	117	100
1 x 35	7,0	0,9	1,4	13,0	420	0,524	144	121
1 x 50	8,1	1,0	1,4	14,7	550	0,387	175	150
1 x 70	9,7	1,1	1,4	16,6	760	0,268	222	184
1 x 95	11,4	1,1	1,5	18,6	1010	0,193	269	217
1 x 120	12,9	1,2	1,5	20,5	1160	0,153	312	259
1 x 150	14,2	1,4	1,6	22,8	1500	0,124	355	287
1 x 185	15,9	1,6	1,6	25,0	1900	0,0991	417	323
1 x 240	18,3	1,7	1,7	27,9	2500	0,0754	490	379
1 x 300	21,0	1,8	1,8	30,7	3100	0,0601	-	429
1 x 400	23,4	2,0	1,9	35,0	4100	0,0470	-	500
1 x 500	26,8	2,2	2,0	38,6	5100	0,0366	-	565
1 x 630	30,3	2,4	2,2	43,1	6200	0,0283	-	645

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit avec 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficient di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

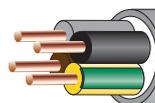
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1061/18

CEI 20-13 - CEI UNEL 35376
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



RG16OR16 REPERO® - Cca-s3,d1,a3



DESCRIPTION

Câble multiconducteur pour le transport d'énergie, isolé en éthylène-propylène à haut module de qualité G16, sous gaine en PVC, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Fil rigide unique de cuivre rouge, classe 1 (section $\leq 6 \text{ mm}^2$)
Corde rigide de cuivre rouge, classe 2 (section $\geq 10 \text{ mm}^2$)

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G7

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R16

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® RG16OR16 0,6/1 kV (section)
Cca-s3,d1,a3 (année) (m) (tracçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câbles indiqués pour l'alimentation électrique d'édifices et autres œuvres de génie civil avec comme objectif de limiter la production et la propagation de feu et de fumée. Pour le transport d'énergie dans les constructions industrielles et/ou résidentielles. À utiliser à l'intérieur dans des environnements humides et à l'extérieur; pose fixe sur installations murées et sur structures métalliques. La pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare per energia isolati in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Filo unico di rame rosso rigido, classe 1 (sezione $\leq 6 \text{ mm}^2$)
Corda di rame rosso rigida, classe 2 (sezione $\geq 10 \text{ mm}^2$)

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R16

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® RG16OR16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s3,d1,a3 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per trasporto di energia nell'edilizia industriale e/o residenziale. Adatti per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,4	0,7	1,8	11,5	145	12,1	22	23
2 x 2,5	1,8	0,7	1,8	12,4	180	7,41	30	30
2 x 4	2,2	0,7	1,8	13,6	220	4,61	40	39
2 x 6	2,8	0,7	1,8	14,7	270	3,08	51	49
2 x 10	3,9	0,7	1,8	16,6	440	1,83	69	66
2 x 16	4,8	0,7	1,8	18,6	600	1,15	91	86
2 x 25	5,9	0,9	1,8	22,1	880	0,727	119	111
2 x 35	7,0	0,9	1,8	24,6	1130	0,524	146	136
2 x 50	8,1	1,0	1,8	28,1	1480	0,387	175	168
2 x 70	9,7	1,1	1,8	31,7	2040	0,268	221	207
2 x 95	11,4	1,1	2,0	35,9	2700	0,193	265	245
2 x 120	12,9	1,2	2,1	39,8	3350	0,153	305	284
2 x 150	14,2	1,4	2,2	44,2	4100	0,124	334	324
3 x 1,5	1,4	0,7	1,8	12,0	170	12,1	19,5	19
3 x 2,5	1,8	0,7	1,8	13,0	200	7,41	26	25
3 x 4	2,2	0,7	1,8	14,3	250	4,61	35	32
3 x 6	2,8	0,7	1,8	15,5	320	3,08	44	41
3 x 10	3,9	0,7	1,8	17,5	530	1,83	60	55
3 x 16	4,8	0,7	1,8	19,7	740	1,15	80	72
3 x 25	5,9	0,9	1,8	23,4	1130	0,727	105	93
3 x 35	7,0	0,9	1,8	26,2	1450	0,524	128	114
3 x 50	8,1	1,0	1,8	29,9	1950	0,387	154	141
3 x 70	9,7	1,1	1,9	34,1	2650	0,268	194	174
3 x 95	11,4	1,1	2,0	38,3	3480	0,193	233	206
3 x 120	12,9	1,2	2,1	42,5	4380	0,153	268	238
3 x 150	14,2	1,4	2,3	47,4	5350	0,124	300	272
3 x 185	15,9	1,6	2,4	52,9	6700	0,0991	340	306
3 x 240	18,3	1,7	2,6	59,3	8700	0,0754	398	360
3 x 300	21,0	1,8	2,8	65,2	10900	0,0601	455	-
3 x 400	23,4	2,0	3,1	74,6	13600	0,0470	-	-

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit avec 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
4 x 1,5	1,4	0,7	1,8	12,9	190	12,1	19,5	19
4 x 2,5	1,8	0,7	1,8	14,0	240	7,41	26	25
4 x 4	2,2	0,7	1,8	15,4	300	4,61	35	32
4 x 6	2,8	0,7	1,8	16,7	400	3,08	44	41
4 x 10	3,9	0,7	1,8	19,0	630	1,83	60	55
4 x 16	4,8	0,7	1,8	21,5	900	1,15	80	72
4 x 25	5,9	0,9	1,8	25,7	1480	0,727	105	93
3 x 35 + 25	7,0/5,9	0,9/0,9	1,8	28,0	1700	0,524/0,727	128	114
3 x 50 + 25	8,1/5,9	1,0/0,9	1,8	31,1	2000	0,387/0,727	154	141
3 x 70 + 35	9,7/7,0	1,1/0,9	1,9	35,4	2800	0,268/0,524	194	174
3 x 95 + 50	11,4/8,1	1,1/1,0	2,1	40,3	4000	0,193/0,387	233	206
3 x 120 + 70	12,9/9,7	1,2/1,1	2,2	44,9	5200	0,153/0,268	268	238
3 x 150 + 95	14,2/11,4	1,4/1,1	2,4	50,3	6300	0,124/0,193	300	272
3 x 185 + 95	15,9/11,4	1,6/1,1	2,5	54,9	7600	0,0991/0,193	340	306
3 x 240 + 150	18,3/14,2	1,7/1,4	2,7	62,8	10000	0,0754/0,124	398	360
3 x 300 + 150	21,0/14,2	1,8/1,4	2,9	67,8	12000	0,0601/0,124	455	-
3 x 400 + 240	23,4/18,3	2,0/1,7	3,2	78,8	15900	0,0470/0,0754	-	-
5 x 1,5	1,4	0,7	1,8	13,8	220	12,1	19,5	19
5 x 2,5	1,8	0,7	1,8	15,0	280	7,41	26	25
5 x 4	2,2	0,7	1,8	16,5	370	4,61	35	32
5 x 6	2,8	0,7	1,8	18,1	510	3,08	44	41
5 x 10	3,9	0,7	1,8	20,6	780	1,83	60	55
5 x 16	4,8	0,7	1,8	23,4	1100	1,15	80	72
5 x 25	5,9	0,9	1,8	28,0	1750	0,727	105	93
5 x 35	7,0	0,9	1,8	31,5	2100	0,524	128	114
5 x 50	8,1	1,0	2,0	36,6	2900	0,387	154	141

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit avec 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

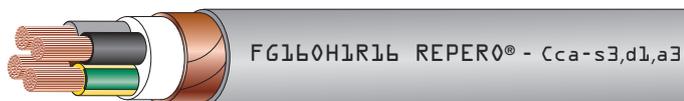
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1067/18

CEI 20-13 - CEI UNEL 35318
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble multiconducteur avec écran de rubans de cuivre pour le transport d'énergie, isolé en éthylène-propylène réticulé, à module élevé de qualité G16, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Écran

Deux rubans de cuivre rouge, enveloppés dans un couvre-joint ou en association

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R16

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OH1R16 0,6/1 kV (section)
Cca-s3,d1,a3 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 8 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Protection contre les interférences électromagnétiques pour le transport d'énergie dans les constructions industrielles et/ou résidentielles. À utiliser pour pose fixe à l'intérieur mais aussi dans des environnements humides et à l'extérieur. Idéal pour les installations murées et sur structures métalliques, goulottes, tuyaux et systèmes similaire; la pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare schermato a nastri di rame per energia, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico

Schermo

Due nastri di rame rosso, avvolti a coprigiunto o intercalati

Guaina esterna

Miscela di PVC di qualità R16

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio

Marcaturo a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OH1R16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s3,d1,a3 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 8 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Protezione contro le interferenze elettromagnetiche per trasporto di energia nell'edilizia industriale e/o residenziale.

Da utilizzarsi per posa fissa all'interno anche in ambienti bagnati e all'esterno. Adatto per installazioni su murature e strutture metalliche, canalette, tubazioni e similari; ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,6	0,7	1,8	11,8	210	13,30	22	23
2 x 2,5	1,9	0,7	1,8	12,8	250	7,98	30	30
2 x 4	2,5	0,7	1,8	14,1	310	4,95	40	39
2 x 6	3,0	0,7	1,8	15,3	380	3,30	51	49
2 x 10	4,0	0,7	1,8	17,4	520	1,91	69	66
2 x 16	5,0	0,7	1,8	19,4	690	1,21	91	86
2 x 25	6,2	0,9	1,8	23,2	995	0,780	119	111
2 x 35	7,6	0,9	1,8	25,7	1270	0,554	140	136
2 x 50	8,9	1,0	1,8	29,6	1710	0,386	175	168
2 x 70	10,5	1,1	1,8	33,2	2260	0,272	221	207
2 x 95	12,5	1,1	2,0	37,2	2890	0,206	265	215
2 x 120	13,7	1,2	2,0	40,8	3570	0,161	305	284
2 x 150	15,0	1,4	2,2	45,2	4420	0,129	334	324
3 x 1,5	1,6	0,7	1,8	12,3	230	13,30	19,5	19
3 x 2,5	1,9	0,7	1,8	13,6	285	7,98	26	25
3 x 4	2,5	0,7	1,8	14,9	360	4,95	35	32
3 x 6	3,0	0,7	1,8	16,0	435	3,30	44	41
3 x 10	4,0	0,7	1,8	18,3	610	1,91	60	55
3 x 16	5,0	0,7	1,8	20,4	825	1,21	80	72
3 x 25	6,2	0,9	1,8	24,5	1210	0,780	105	93
3 x 35	7,6	0,9	1,8	27,2	1570	0,554	128	114
3 x 50	8,9	1,0	1,8	31,8	2150	0,386	154	141
3 x 70	10,5	1,1	1,9	35,0	2830	0,272	194	174
3 x 95	12,5	1,1	2,0	38,6	3580	0,206	233	206
3 x 120	13,7	1,2	2,1	42,6	4450	0,161	268	238
3 x 150	15,0	1,4	2,3	47,4	5570	0,129	300	272
3 x 185	17,7	1,6	2,4	55,9	7050	0,106	340	306
3 x 240	19,9	1,7	2,6	62,7	9050	0,0801	398	360
3 x 300	22,4	1,8	2,8	67,5	11080	0,0641	455	-

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.
N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
4 x 1,5	1,6	0,7	1,8	13,0	255	13,30	19,5	19
4 x 2,5	1,9	0,7	1,8	14,6	330	7,98	26	25
4 x 4	2,5	0,8	1,8	15,9	415	4,95	35	32
4 x 6	3,0	0,7	1,8	17,1	510	3,30	44	41
4 x 10	4,0	0,7	1,8	19,8	740	1,91	60	55
4 x 16	5,0	0,7	1,8	22,2	1010	1,21	80	72
4 x 25	6,2	0,9	1,8	26,7	1490	0,780	105	93
3 x 35 + 25	7,6/6,2	0,9/0,9	1,8	28,5	1785	0,554/0,780	128	114
3 x 50 + 25	8,9/6,2	1,0/0,9	1,8	33,1	2380	0,386/0,780	154	141
3 x 70 + 35	10,5/7,6	1,1/0,9	1,9	37,1	3190	0,272/0,554	194	174
3 x 95 + 50	12,5/8,9	1,1/1,0	2,1	41,4	4110	0,206/0,386	233	206
3 x 120 + 70	13,7/10,5	1,2/1,1	2,2	45,6	5140	0,161/0,272	268	238
3 x 150 + 95	15,0/12,5	1,4/1,1	2,4	51,0	6500	0,129/0,206	300	272
3 x 185 + 95	17,7/12,5	1,6/1,1	2,5	58,8	7940	0,106/0,206	340	306
3 x 240 + 150	19,9/15,0	1,7/1,4	2,7	65,6	9960	0,0801/0,129	398	360
3 x 300 + 150	22,4/19,9	1,8/1,4	2,9	74,6	11900	0,0641/0,129	455	-
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	14,1	290	13,30	19,5	19
5 x 2,5	1,9	0,7	1,8	15,6	370	7,98	26	25
5 x 4	2,5	0,7	1,8	17,1	470	4,95	35	32
5 x 6	3,0	0,7	1,8	18,6	615	3,30	44	41
5 x 10	4,0	0,7	1,8	21,6	865	1,91	60	55
5 x 16	5,0	0,7	1,8	24,3	1185	1,21	80	72
5 x 25	6,2	0,9	1,8	29,4	1800	0,780	105	93
5 x 35	7,6	0,9	1,8	32,9	2300	0,554	128	114
5 x 50	8,9	1,0	2,0	38,5	3180	0,386	154	141

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.
N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

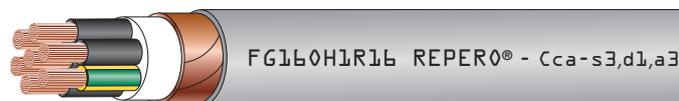
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1068/18

CEI 20-13 - CEI UNEL 35322
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble multiconducteur avec écran de rubans de cuivre pour signalisation et commande, isolé en éthylène-propylène réticulé, à module élevé de qualité G16, sous gaine en PVC, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Écran

Deux rubans de cuivre rouge, enveloppés dans un couvre-joint ou en association

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R16

Coloris des conducteurs

Noir numéroté avec ou sans conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OH1R16 0,6/1 kV (section)
Cca-s3,d1,a3 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 8 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Protection contre les interférences électromagnétiques pour signalisation et commande dans les constructions industrielles et/ou résidentielles. À utiliser pour pose fixe à l'intérieur dans des environnements humides et à l'extérieur. Idéal pour les installations murées et sur structures métalliques, goulottes, tuyaux et systèmes similaires; la pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare schermato a nastri di rame per segnalamento e comando, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Schermo

Due nastri di rame rosso, avvolti a coprigiunto o intercalati

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R16

Colore anime

Nero numerato, con o senza conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Grigio

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OH1R16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s3,d1,a3 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 8 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Protezione contro le interferenze elettromagnetiche per segnalamento e comando nell'edilizia industriale e/o residenziale. Da utilizzarsi per posa fissa all'interno anche in ambienti bagnati e all'esterno. Adatto per installazioni su murature e strutture metalliche, canalette, tubazioni e similari; ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	14,1	305	13,3	14	23
7 x 1,5	1,6	0,7	1,8	15,1	360	13,3	11,5	16
10 x 1,5	1,6	0,7	1,8	18,0	480	13,4	11,5	16
12 x 1,5	1,6	0,7	1,8	18,5	530	13,4	9,5	12,5
16 x 1,5	1,6	0,7	1,8	20,2	635	13,4	9,5	12,5
19 x 1,5	1,6	0,7	1,8	21,3	695	13,4	8	11,5
24 x 1,5	1,6	0,7	1,8	24,4	890	13,5	8	11,5
7 x 2,5	1,9	0,7	1,8	16,6	455	7,98	15,5	21
10 x 2,5	1,9	0,7	1,8	20,2	625	8,06	15,5	21
12 x 2,5	1,9	0,7	1,8	21,0	710	8,06	12	17,5
16 x 2,5	1,9	0,7	1,8	23,0	865	8,06	12	17,5
19 x 2,5	1,9	0,7	1,8	24,0	935	8,06	10,5	14
24 x 2,5	1,9	0,7	1,8	27,6	1210	8,10	10,5	14

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant tous les conducteurs actifs (sauf le vert/jaune).

N.B. Il coefficient di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando tutti i conduttori attivi (eccetto il giallo/verde).

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1069/18

CEI 20-13 - CEI UNEL 35318
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble multiconducteur pour énergie avec écran par tresse de fils de cuivre rouge, isolé en éthylène-propylène réticulé, à module élevé de qualité G16, sous gaine en PVC, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Écran

Tresse de fils de cuivre rouge

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R16

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OH2R16 0,6/1 kV (section)
Cca-s3,d1,a3 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 8 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Protection contre les interférences électromagnétiques pour le transport d'énergie dans les constructions industrielles.
À utiliser pour pose fixe à l'intérieur dans des environnements humides et à l'extérieur. Idéal pour les installations murées et sur structures métalliques, goulottes, tuyaux et systèmes similaires; la pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare schermato a treccia di fili di rame rosso per energia, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Schermo

Treccia di fili di rame rosso

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R16

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OH2R16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s3,d1,a3 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 8 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Protezione contro le interferenze elettromagnetiche per trasporto di energia nell'edilizia industriale e/o residenziale.
Da utilizzarsi per posa fissa all'interno anche in ambienti bagnati e all'esterno. Adatto per installazioni su murature e strutture metalliche, canalette, tubazioni e similari; ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,6	0,7	1,8	12,7	190	13,30	22	23
2 x 2,5	1,9	0,7	1,8	13,7	240	7,98	30	30
2 x 4	2,5	0,7	1,8	14,9	290	4,95	40	39
2 x 6	3,0	0,7	1,8	16,1	360	3,30	51	49
2 x 10	4,0	0,7	1,8	18,2	500	1,91	69	66
2 x 16	5,0	0,7	1,8	20,4	680	1,21	91	86
2 x 25	6,2	0,9	1,8	24,0	940	0,780	119	111
2 x 35	7,6	0,9	1,8	26,6	1230	0,554	140	136
3 x 1,5	1,6	0,7	1,8	13,3	210	13,30	19	19
3 x 2,5	1,9	0,7	1,8	14,3	270	7,98	26	25
3 x 4	2,5	0,7	1,8	15,6	330	4,95	35	32
3 x 6	3,0	0,7	1,8	16,9	420	3,30	44	41
3 x 10	4,0	0,7	1,8	19,2	600	1,91	60	55
3 x 16	5,0	0,7	1,8	21,5	820	1,21	80	72
3 x 25	6,2	0,9	1,8	25,4	1150	0,780	105	93
4 x 1,5	1,6	0,7	1,8	14,1	250	13,30	19	19
4 x 2,5	1,9	0,7	1,8	15,3	330	7,98	26	25
4 x 4	2,5	0,8	1,8	16,7	400	4,95	35	32
4 x 6	3,0	0,7	1,8	18,4	500	3,30	44	41
4 x 10	4,0	0,7	1,8	20,8	720	1,91	60	55
4 x 16	5,0	0,7	1,8	23,4	1000	1,21	80	72
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	15,1	280	13,30	19	19
5 x 2,5	1,9	0,7	1,8	16,4	380	7,98	26	25
5 x 4	2,5	0,7	1,8	18,2	480	4,95	35	32
5 x 6	3,0	0,7	1,8	19,8	610	3,30	44	41
5 x 10	4,0	0,7	1,8	22,4	900	1,91	60	55
5 x 16	5,0	0,7	1,8	25,4	1240	1,21	80	72

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.
N.B. Il coefficient di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1070/18

CEI 20-13 - CEI UNEL 35322
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble multiconducteur pour signalisation et commande avec écran de tresse de fils de cuivre rouge, isolé en éthylène-propylène réticulé, à module élevé de qualité G16, sous gaine en PVC, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Écran

Tresse de fils de cuivre rouge

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R16

Coloris des conducteurs

Noir numéroté avec ou sans conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OH2R16 0,6/1 kV (section)
Cca-s3,d1,a3 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 8 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Protection contre les interférences électromagnétiques pour signalisation et commande dans les constructions industrielles. A utiliser pour pose fixe à l'intérieur dans des environnements humides et à l'extérieur. Idéal pour les installations murées et sur structures métalliques, goulottes, tuyaux et systèmes similaires; la pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare schermato a treccia di fili di rame rosso per segnalamento e comando, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Schermo

Treccia di fili di rame rosso

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R16

Colore anime

Nero numerato, con o senza conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Grigio

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OH2R16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s3,d1,a3 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 8 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Protezione contro le interferenze elettromagnetiche per segnalamento e comando nell'edilizia industriale e/o residenziale. Da utilizzarsi per posa fissa all'interno anche in ambienti bagnati e all'esterno. Adatto per installazioni su murature e strutture metalliche, canalette, tubazioni e similari; ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	14,1	305	13,3	14	23
7 x 1,5	1,6	0,7	1,8	15,1	360	13,3	11,5	16
10 x 1,5	1,6	0,7	1,8	18,0	480	13,4	11,5	16
12 x 1,5	1,6	0,7	1,8	18,5	530	13,4	9,5	12,5
16 x 1,5	1,6	0,7	1,8	20,2	635	13,4	9,5	12,5
19 x 1,5	1,6	0,7	1,8	21,3	695	13,4	8	11,5
24 x 1,5	1,6	0,7	1,8	24,4	890	13,5	8	11,5
7 x 2,5	1,9	0,7	1,8	16,6	455	7,98	15,5	21
10 x 2,5	1,9	0,7	1,8	20,2	625	8,06	15,5	21
12 x 2,5	1,9	0,7	1,8	21,0	710	8,06	12	17,5
16 x 2,5	1,9	0,7	1,8	23,0	865	8,06	12	17,5
19 x 2,5	1,9	0,7	1,8	24,0	935	8,06	10,5	14
24 x 2,5	1,9	0,7	1,8	27,6	1210	8,10	10,5	14

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant tous les conducteurs actifs (sauf le vert/jaune).

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando tutti i conduttori attivi (eccetto il giallo/verde).

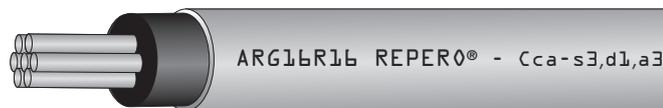
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1043/17

CEI 20-13 - CEI UNEL 35016
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble unipolaire pour le transport d'énergie, avec conducteur en aluminium, isolé en éthylènepropylène réticulé à haut module de qualité G16, sous gaine en PVC, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde rigide d'aluminium, classe 2

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G16

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R16

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® ARG16R16 0,6/1 kV (section)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour le transport d'énergie dans les constructions industrielles et/ou résidentielles. Idéal pour une utilisation à l'intérieur de locaux, même humides, et à l'extérieur; pose fixe sur cloisons et sur structures métalliques. La pose enterrée est admise.

DESCRIZIONE

Cavo unipolare per energia con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde di alluminio rigida, classe 2

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R16

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio

Marcaturo a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® ARG16R16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per trasporto energia nell'edilizia industriale e/o residenziale. Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata.



Formation Formazione	Ø. approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø. approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente			
							À l'air libre In aria libera 30°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A	A	A
1 x 16	4,9	0,7	1,4	9,1	109	1,91	70	64	98	75
1 x 25	6,1	0,9	1,4	10,7	151	1,20	102	88	119	95
1 x 35	7,1	0,9	1,4	11,7	185	0,868	136	110	141	115
1 x 50	8,2	1,0	1,4	13,0	230	0,641	164	131	167	134
1 x 70	9,9	1,1	1,4	14,9	315	0,443	218	175	204	173
1 x 95	11,4	1,1	1,5	16,6	405	0,320	261	209	245	196
1 x 120	13,1	1,2	1,5	18,5	510	0,253	310	250	277	238
1 x 150	14,4	1,4	1,6	20,4	620	0,206	350	280	313	250
1 x 185	16,2	1,6	1,6	22,6	750	0,164	415	334	350	300
1 x 240	18,4	1,7	1,7	25,2	955	0,125	490	392	413	331
1 x 300	20,7	1,8	1,8	27,9	1150	0,100	567	-	454	400
1 x 400	23,6	2,0	1,9	31,4	1520	0,0778	665	-	512	450
1 x 500	26,5	2,2	2,0	34,9	1850	0,0605	765	-	578	505
1 x 630	30,2	2,4	2,2	39,8	2415	0,0469	880	-	646	580

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1° C.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant quatre câbles en contact avec une température des conducteurs de 90°C.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1° C.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando quattro cavi a contatto con temperatura dei conduttori di 90°C.

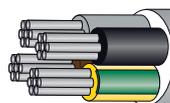
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1062/18

CEI 20-13
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



ARG16OR16 REPERO[®] - C_{ca}-s3,d1,a3



DESCRIPTION

Câble multiconducteur pour le transport d'énergie avec conducteur en aluminium, isolé en éthylène-propylène réticulé, à module élevé de qualité G16, sous gaine en PVC, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde rigide d'aluminium, classe 2

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R16

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO[®] ARG16OR16 0,6/1 kV (section)
C_{ca}-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Pour le transport d'énergie dans les constructions industrielles et/ou résidentielles. À utiliser à l'intérieur dans des environnements humides et à l'extérieur; pose fixe sur installations murées et sur structures métalliques. La pose enterrée est admise.

DESCRIZIONE

Cavo multipolare per energia con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde di alluminio rigida, classe 2

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R16

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio

Marcaturo a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO[®] ARG16OR16 0,6/1 kV (sez)
C_{ca}-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per trasporto energia nell'edilizia industriale e/o residenziale. Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata.



Formation Formazione	Ø. approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø. approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente			
							À l'air libre In aria libera 30°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A	A	A
2 x 10	3,9	0,7	1,8	14,3	260	3,08	45	39	75	56
2 x 16	4,9	0,7	1,8	16,3	345	1,91	70	64	98	75
2 x 25	6,1	0,9	1,8	20,2	540	1,2	110	88	119	95
2 x 35	7,1	0,9	1,8	22,2	665	0,686	136	110	141	115
2 x 50	8,2	1,0	1,8	24,8	830	0,641	164	131	167	134
2 x 70	9,9	1,1	1,9	28,8	1130	0,443	218	175	204	173
2 x 95	11,4	1,1	2,0	32,9	1500	0,320	261	209	245	196
2 x 120	13,1	1,2	2,1	36,5	1875	0,253	310	250	277	238
2 x 150	14,4	1,4	2,2	40,1	2270	0,206	350	280	313	250
3 x 10	3,9	0,7	1,8	15,1	290	3,08	45	39	75	56
3 x 16	4,9	0,7	1,8	17,3	385	1,91	70	64	98	75
3 x 25	6,1	0,9	1,8	21,4	600	1,20	110	88	119	95
3 x 35	7,1	0,9	1,8	23,6	750	0,686	136	110	141	115
3 x 50	8,2	1,0	1,8	26,4	940	0,641	164	131	167	134
3 x 70	9,9	1,1	1,9	30,7	1290	0,443	218	175	204	173
3 x 95	11,4	1,1	2,1	35,3	1730	0,320	261	209	245	196
3 x 120	13,1	1,2	2,2	39,1	2165	0,253	310	250	277	238
3 x 150	14,4	1,4	2,3	43,0	2620	0,206	350	280	313	250
3 x 185	14,4	1,4	2,5	48,1	3180	0,164	415	334	350	300
3 x 240	14,4	1,4	2,7	54,4	4190	0,125	490	392	413	331
3 x 300	14,4	1,4	2,9	59,3	5070	0,100	567	-	454	400
4 x 10	3,9	0,7	1,8	16,5	335	3,08	45	39	75	56
4 x 16	4,9	0,7	1,8	18,9	450	1,91	70	64	98	75
4 x 25	6,1	0,9	1,8	23,5	710	1,20	110	88	119	95
3 x 35 + 25	7,1/6,1	0,9/0,9	1,8	25,3	845	0,686/1,20	136	110	141	115
3 x 50 + 25	8,2/6,1	1,0/0,9	1,8	27,8	1015	0,641/1,20	164	131	167	134
3 x 70 + 35	9,9/7,1	1,1/0,9	2,0	32,8	1435	0,443/0,686	218	175	204	173
3 x 95 + 50	11,4/8,2	1,1/1,0	2,1	36,9	1840	0,320/0,641	261	209	245	196
3 x 120 + 70	13,1/9,9	1,2/1,1	2,3	41,4	2370	0,253/0,443	310	250	277	238
3 x 150 + 95	14,4/11,4	1,4/1,1	2,4	45,7	2900	0,206/0,320	350	280	313	250
3 x 185 + 95	16,2/11,4	1,6/1,1	2,6	50,3	3410	0,164/0,320	415	334	350	300
3 x 240 + 150	18,4/14,4	1,7/1,4	2,8	57,7	4620	0,125/0,206	490	392	413	331
3 x 300 + 150	20,7/14,4	1,8/1,4	3,0	62,1	5435	0,100/0,206	567	-	454	400
5 x 10	3,9	0,7	1,8	18,0	385	3,08	45	39	75	56
5 x 16	4,9	0,7	1,8	20,7	525	1,91	70	64	98	75
5 x 25	6,1	0,9	1,8	25,8	825	1,20	110	88	119	95
5 x 35	7,1	0,9	1,9	28,7	1055	0,686	136	110	141	115
5 x 50	8,2	1,0	2,0	32,4	1335	0,641	164	131	167	134

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1° C.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit avec 3 conducteurs actifs

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1° C.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

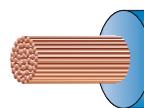
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1065/18 (≤ 6 mm²)
DoP n°1066/18 (> 6 mm²)

CEI 20-38/CEI UNEL 35310
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



FG17 REPERO® PLUS - Cca-s1b,d1,a1



DESCRIPTION

Câble pour énergie avec isolation en mélange élastomère de qualité G17, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre étamé, classe 5

Isolation

Mélange élastomère LSOH de qualité G17
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris

Standard: vert/jaune, blue, marron, noir, gris
Autres coloris: sur demande

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG17 450/750 V (section)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 450/750 V

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -30°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: -15°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Idéal pour les installations où les câbles non propagateurs de l'incendie sont requis et avec grande affluence de personnes. Dans les installations sous conduits apparents ou murés ou dans des systèmes fermés de même typologie. Indiqués pour les installations fixes et protégées dans les systèmes d'éclairage, d'interruptions et de commande, pour les tensions jusqu'à 1000 V en c.a. ou 750 V c.c. vers la terre. La section 1 mm² est prévue seulement pour le câblage interne des armoires électriques pour signalisation et commande ou pour les circuits électriques des ascenseurs et monte-charge ou pour la connexion interne de panneaux électriques pour signalisation et commande. Il ne sont pas appropriés pour une installation à l'extérieur. (réf. CEI 20-40)

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato con mescola elastomerica di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola elastomerica LSOH di qualità G17
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colori

Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio
Altri colori: a richiesta

Marcatura a incisione

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG17 450/750 V (sez)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -30°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: -15°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicato in luoghi con rischi di incendio e con elevata presenza di persone. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Per installazione fissa e protetta entro apparecchi di illuminazione o apparecchiature di interruzione e di comando. Quando l'installazione è protetta all'interno di apparecchiature di interruzione e di comando questi cavi sono ammessi per tensioni fino a 1000 V in c.a. o 750 V c.c. verso terra. La sezione di 1 mm² è prevista solo per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi o per collegamento interno di quadri elettrici per segnalamento e comando. Non adatti per posa all'esterno. (rif. CEI 20-40)



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C sous conduit à l'air
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
1 x 1	1,3	0,7	2,8	15	19,5	15
1 x 1,5	1,6	0,7	3,0	20	13,3	20
1 x 2,5	1,9	0,8	3,7	31	7,98	28
1 x 4	2,5	0,8	4,2	46	4,95	37
1 x 6	3,0	0,8	4,6	64	3,30	48
1 x 10	4,0	1,0	6,1	110	1,91	66
1 x 16	5,0	1,0	7,3	164	1,21	88
1 x 25	6,2	1,2	9,0	255	0,780	117
1 x 35	7,6	1,2	10,1	340	0,554	144
1 x 50	8,9	1,4	12,1	475	0,386	175
1 x 70	10,5	1,4	13,7	660	0,272	222
1 x 95	12,5	1,6	15,9	870	0,206	269
1 x 120	13,7	1,6	17,1	1100	0,161	312
1 x 150	15,0	1,8	19,2	1380	0,129	355
1 x 185	17,7	2,0	22,0	1700	0,106	417
1 x 240	19,9	2,2	25,2	2210	0,0801	490

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1020/17

CEI 20-13 - CEI UNEL 35324
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble unipolaire pour le transport d'énergie, isolé en éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16, sous gaine thermo-plastique de qualité M16, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC). Câble unipolaire avec conducteurs souples pour pose fixe.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16

Gaine extérieure

Mélange LSOH de qualité M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16M16 0,6/1 kV (section)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Particulièrement indiqué dans des lieux à risque d'incendie et avec grande affluence de personnes dont il est primordial d'en garantir la sauvegarde et de préserver les installations et les appareillages de l'attaque de gaz corrosifs (bureaux, écoles, supermarchés, cinémas, théâtres, discothèques...). Utilisation dans des locaux même humides ou à l'extérieur. Adapté pour pose fixe sur cloisons ou sur structures métalliques à l'air libre, sous conduits, canaux ou systèmes similaires. La pose enterrée est admise (réf. CEI 20-67).

DESCRIZIONE

Cavo unipolare per energia isolato in gomma etilpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa.

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Guaina esterna

Mescola LSOH di qualità M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Verde

Marcatore a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16M16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
1 x 10	4,0	0,7	1,4	8,4	145	1,91	66	59
1 x 16	5,0	0,7	1,4	9,3	200	1,21	88	77
1 x 25	6,2	0,9	1,4	11,0	295	0,780	117	100
1 x 35	7,6	0,9	1,4	12,1	390	0,554	144	121
1 x 50	8,9	1,0	1,4	13,9	525	0,386	175	150
1 x 70	10,5	1,1	1,4	15,4	720	0,272	222	184
1 x 95	12,5	1,1	1,5	17,3	940	0,206	269	217
1 x 120	13,7	1,2	1,5	18,9	1165	0,161	312	259
1 x 150	15,0	1,4	1,6	21,2	1470	0,129	355	287
1 x 185	17,7	1,6	1,6	24,4	1890	0,106	417	323
1 x 240	19,9	1,7	1,7	27,5	2310	0,0801	490	379
1 x 300	22,4	1,8	1,8	30,5	2900	0,0641	-	429

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit avec 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

CPR (UE) n°305/11
Cca - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1019/17

CEI 20-13 - CEI UNEL 35324
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble multiconducteur pour le transport d'énergie, isolé en éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16, sous gaine thermo-plastique de qualité M16, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC). Câble multiconducteur avec conducteurs souples pour pose fixe.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange LSOH de qualité M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OM16 0,6/1 kV (section)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Particulièrement indiqué dans des lieux à risque d'incendie et avec grande affluence de personnes dont il est primordial d'en garantir la sauvegarde et de préserver les installations et les appareillages de l'attaque de gaz corrosifs (bureaux, écoles, supermarchés, cinémas, théâtres, discothèques...). Utilisation dans des locaux même humides ou à l'extérieur. Adapté pour pose fixe sur cloisons ou sur structures métalliques à l'air libre, sous conduits, canaux ou systèmes similaires. La pose enterrée est admise (réf. CEI 20-67).

DESCRIZIONE

Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa.

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Mescola LSOH di qualità M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Verde

Marcatore a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OM16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,6	0,7	1,8	10,2	160	13,3	22	23
2 x 2,5	1,9	0,7	1,8	11,2	198	7,98	30	30
2 x 4	2,5	0,7	1,8	12,3	260	4,95	40	39
2 x 6	3,0	0,7	1,8	13,3	320	3,30	51	49
2 x 10	4,0	0,7	1,8	15,5	435	1,91	69	66
2 x 16	5,0	0,7	1,8	17,3	585	1,21	91	86
2 x 25	6,2	0,9	1,8	20,8	860	0,780	119	111
2 x 35	7,6	0,9	1,8	23,0	1115	0,554	146	136
2 x 50	8,9	1,0	1,8	26,6	1520	0,386	175	168
2 x 70	10,5	1,1	1,8	29,6	2020	0,272	221	207
2 x 95	12,5	1,1	2,0	34,0	2680	0,206	265	245
2 x 120	13,7	1,2	2,1	37,4	3320	0,161	305	284
2 x 150	15,0	1,4	2,2	41,6	4150	0,129	334	324
3 x 1,5	1,6	0,7	1,8	10,7	186	13,3	19,5	19
3 x 2,5	1,9	0,7	1,8	11,8	235	7,98	26	25
3 x 4	2,5	0,7	1,8	12,9	295	4,95	35	32
3 x 6	3,0	0,7	1,8	14,0	370	3,30	44	41
3 x 10	4,0	0,7	1,8	16,4	520	1,91	60	55
3 x 16	5,0	0,7	1,8	18,3	715	1,21	80	72
3 x 25	6,2	0,9	1,8	22,1	1065	0,780	105	93
3 x 35	7,6	0,9	1,8	24,5	1395	0,554	128	114
3 x 50	8,9	1,0	1,8	28,4	1905	0,386	154	141
3 x 70	10,5	1,1	1,9	31,9	2585	0,272	194	174
3 x 95	12,5	1,1	2,0	35,4	3320	0,206	233	206
3 x 120	13,7	1,2	2,1	39,0	4125	0,161	268	238
3 x 150	15,0	1,4	2,3	43,6	5210	0,129	300	272
3 x 185	17,7	1,6	2,4	51,7	6640	0,106	340	306
3 x 240	19,9	1,7	2,6	59,0	8710	0,0801	398	360
3 x 300	22,4	1,8	2,8	65,4	10920	0,0641	455	-

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit avec 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
4 x 1,5	1,6	0,7	1,8	11,4	210	13,3	19,5	19
4 x 2,5	1,9	0,7	1,8	12,6	270	7,98	26	25
4 x 4	2,5	0,7	1,8	13,9	350	4,95	35	32
4 x 6	3,0	0,7	1,8	15,1	445	3,30	44	41
4 x 10	4,0	0,7	1,8	17,7	625	1,91	60	55
4 x 16	5,0	0,7	1,8	19,9	870	1,21	80	72
4 x 25	6,2	0,9	1,8	24,1	1300	0,780	105	93
3 x 35 + 25	7,6/6,2	0,9/0,9	1,8	25,6	1580	0,554/0,780	128	114
3 x 50 + 25	8,9/6,2	1,0/0,9	1,8	29,7	2110	0,386/0,780	154	141
3 x 70 + 35	10,5/7,6	1,1/0,9	1,9	33,9	2920	0,272/0,554	194	174
3 x 95 + 50	12,5/8,9	1,1/1,0	2,1	39,2	4050	0,206/0,386	233	206
3 x 120 + 70	13,7/10,5	1,2/1,1	2,2	42,0	4790	0,161/0,272	268	238
3 x 150 + 95	15,0/12,5	1,4/1,1	2,4	47,0	6070	0,129/0,206	300	272
3 x 185 + 95	17,7/12,5	1,6/1,1	2,5	54,4	7450	0,106/0,206	340	306
3 x 240 + 150	19,9/15,4	1,7/1,4	2,7	62,1	9930	0,0801/0,129	398	360
3 x 300 + 150	22,4/15,4	1,8/1,4	2,9	68,8	12200	0,0641/0,129	455	-
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	12,3	245	13,3	19,5	19
5 x 2,5	1,9	0,7	1,8	13,6	320	7,98	26	25
5 x 4	2,5	0,7	1,8	15,1	415	4,95	35	32
5 x 6	3,0	0,7	1,8	16,4	525	3,30	44	41
5 x 10	4,0	0,7	1,8	19,3	750	1,91	60	55
5 x 16	5,0	0,7	1,8	21,9	1060	1,21	80	72
5 x 25	6,2	0,9	1,8	26,5	1590	0,780	105	93
5 x 35	7,6	0,9	1,8	29,5	2100	0,554	128	114
5 x 50	8,9	1,0	2,0	34,8	2920	0,386	154	141

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit avec 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1034/17

CEI 20-13 - CEI UNEL 35328
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble multiconducteur pour signalisation et commande, isolé en éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16, sous gaine de qualité M16, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange LSOH de qualité M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Noir numéroté avec ou sans conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine

Gris

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OM16 0,6/1 kV
(section) Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (année) (m) (tracçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Particulièrement indiqué dans des lieux à risque d'incendie et avec grande affluence de personnes (bureaux, écoles, supermarchés, cinémas, théâtres, discothèques ...).

Utilisation dans des locaux même humides ou à l'extérieur. Adapté pour pose fixe sur cloisons ou sur structures métalliques à l'air libre; la pose enterrée est admise (réf. CEI 20-67).

DESCRIZIONE

Cavo multipolare per segnalamento e comando, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Mescola LSOH di qualità M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Nero numerato, con o senza conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Verde

Marcatore a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OM16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone quali uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..

Da utilizzarsi all'interno anche in ambienti bagnati o all'esterno, per posa fissa su murature e strutture metalliche o sospesa; ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)

Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	12,6	230	13,3	14	23
7 x 1,5	1,6	0,7	1,8	13,4	270	13,3	11,5	16
10 x 1,5	1,6	0,7	1,8	16,3	400	13,4	11,5	16
12 x 1,5	1,6	0,7	1,8	16,8	425	13,4	9,5	12,5
16 x 1,5	1,6	0,7	1,8	18,3	515	13,4	9,5	12,5
19 x 1,5	1,6	0,7	1,8	19,3	570	13,4	8	11,5
24 x 1,5	1,6	0,7	1,8	22,2	755	13,5	8	11,5
7 x 2,5	1,9	0,7	1,8	14,9	365	7,98	15,5	21
10 x 2,5	1,9	0,7	1,8	18,3	540	8,06	15,5	21
12 x 2,5	1,9	0,7	1,8	18,9	585	8,06	12	17,5
16 x 2,5	1,9	0,7	1,8	20,8	715	8,06	12	17,5
19 x 2,5	1,9	0,7	1,8	21,8	800	8,06	10,5	14
24 x 2,5	1,9	0,7	1,8	25,2	1050	8,10	10,5	14

N.B. Le coefficient de resistance thermique du sol pris comme reference pour le calcul de l'intensite des cables enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensite execute en considerant tous les conducteurs actifs (sauf le vert/jaune).

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando tutti i conduttori attivi (eccetto il giallo/verde).



CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1071/18

CEI 20-13 - CEI UNEL 35324 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-1-2 Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble multiconducteur avec écran de rubans de cuivre, isolé en éthylène-propylène réticulé, à module élevé de qualité G16, sous gaine thermoplastique de qualité M16, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC). Câble multiconducteur avec conducteurs souples pour pose fixe.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Écran

Deux rubans de cuivre rouge, enveloppés dans un couvre-joint ou en association

Gaine extérieure

Mélange LSOH de qualité M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OH1M16 0,6/1 kV (section)
Cca-s1b,d1,a1 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 8 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Protection contre les interférences électromagnétiques pour le transport d'énergie dans les constructions industrielles et/ou résidentielles. À utiliser pour pose fixe à l'intérieur mais aussi dans des environnements humides et à l'extérieur. Idéal pour les installations murées et sur structures métalliques, goulottes, tuyaux et systèmes similaires; la pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare schermato a nastri di rame per energia, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Schermo

Due nastri di rame rosso, avvolti a coprigiunto o intercalati

Guaina esterna

Mescola LSOH di qualità M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Verde

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OH1M16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s1b,d1,a1 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 8 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Protezione contro le interferenze elettromagnetiche per trasporto di energia nell'edilizia industriale e/o residenziale. Da utilizzarsi per posa fissa all'interno anche in ambienti bagnati e all'esterno. Adatto per installazioni su murature e strutture metalliche, canalette, tubazioni e similari; ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,6	0,7	1,8	11,8	225	13,30	22	23
2 x 2,5	1,9	0,7	1,8	12,8	270	7,98	30	30
2 x 4	2,5	0,7	1,8	14,1	320	4,95	40	39
2 x 6	3,0	0,7	1,8	15,3	390	3,30	51	49
2 x 10	4,0	0,7	1,8	17,4	535	1,91	69	66
2 x 16	5,0	0,7	1,8	19,4	710	1,21	91	86
2 x 25	6,2	0,9	1,8	23,2	1030	0,780	119	111
2 x 35	7,6	0,9	1,8	25,7	1320	0,554	140	136
2 x 50	8,9	1,0	1,8	29,6	1790	0,386	175	168
2 x 70	10,5	1,1	1,8	33,0	2350	0,272	221	207
2 x 95	12,5	1,1	2,0	37,0	3010	0,206	265	215
2 x 120	13,7	1,2	2,0	40,4	3680	0,161	305	284
2 x 150	15,0	1,4	2,2	45,0	4560	0,129	334	324
3 x 1,5	1,6	0,7	1,8	12,3	240	13,30	19,5	19
3 x 2,5	1,9	0,7	1,8	13,6	305	7,98	26	25
3 x 4	2,5	0,7	1,8	14,9	365	4,95	35	32
3 x 6	3,0	0,7	1,8	16,0	450	3,30	44	41
3 x 10	4,0	0,7	1,8	18,3	625	1,91	60	55
3 x 16	5,0	0,7	1,8	20,4	845	1,21	80	72
3 x 25	6,2	0,9	1,8	24,5	1240	0,780	105	93
3 x 35	7,6	0,9	1,8	27,2	1600	0,554	128	114
3 x 50	8,9	1,0	1,8	31,8	2220	0,386	154	141
3 x 70	10,5	1,1	1,9	35,0	2910	0,272	194	174
3 x 95	12,5	1,1	2,0	38,6	3720	0,206	233	206
3 x 120	13,7	1,2	2,1	42,6	4610	0,161	268	238
3 x 150	15,0	1,4	2,3	47,4	5720	0,129	300	272
3 x 185	17,7	1,6	2,4	55,9	7340	0,106	340	306
3 x 240	19,9	1,7	2,6	62,7	9440	0,0801	398	360

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.
N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
4 x 1,5	1,6	0,7	1,8	13,0	270	13,30	19,5	19
4 x 2,5	1,9	0,7	1,8	14,6	335	7,98	26	25
4 x 4	2,5	0,7	1,8	15,9	420	4,95	35	32
4 x 6	3,0	0,7	1,8	17,1	520	3,30	44	41
4 x 10	4,0	0,7	1,8	19,8	750	1,91	60	55
4 x 16	5,0	0,7	1,8	22,2	1020	1,21	80	72
4 x 25	6,2	0,9	1,8	26,7	1510	0,780	105	93
3 x 35 + 25	7,6/6,2	0,9/0,9	1,8	28,5	1830	0,554/0,780	128	114
3 x 50 + 25	8,9/6,2	1,0/0,9	1,8	33,1	2430	0,386/0,780	154	141
3 x 70 + 35	10,5/7,6	1,1/0,9	1,9	37,1	3250	0,272/0,554	194	174
3 x 95 + 50	12,5/8,9	1,1/1,0	2,1	41,4	4200	0,206/0,386	233	206
3 x 120 + 70	13,7/10,5	1,2/1,1	2,2	45,6	5260	0,161/0,272	268	238
3 x 150 + 95	15,0/12,5	1,4/1,1	2,4	51,0	6620	0,129/0,206	300	272
3 x 185 + 95	17,7/12,5	1,6/1,1	2,5	58,8	8160	0,106/0,206	340	306
3 x 240 + 150	19,9/15,4	1,7/1,4	2,7	65,6	10650	0,0801/0,129	398	360
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	14,1	295	13,30	19,5	19
5 x 2,5	1,9	0,7	1,8	15,6	385	7,98	26	25
5 x 4	2,5	0,7	1,8	17,1	485	4,95	35	32
5 x 6	3,0	0,7	1,8	18,6	615	3,30	44	41
5 x 10	4,0	0,7	1,8	21,6	890	1,91	60	55
5 x 16	5,0	0,7	1,8	24,3	1220	1,21	80	72
5 x 25	6,2	0,9	1,8	29,4	1810	0,780	105	93
5 x 35	7,6	0,9	1,8	32,9	2370	0,554	128	114
5 x 50	8,9	1,0	2,0	38,5	3300	0,386	154	141

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1072/18

CEI 20-13 - CEI UNEL 35328
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble multiconducteur avec écran de rubans de cuivre pour signalisation et commande, isolé en éthylène-propylène réticulé, à module élevé de qualité G16, sous gaine thermoplastique de qualité M16, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC). Câble multiconducteur avec conducteurs souples pour pose fixe.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Écran

Deux rubans de cuivre rouge, enveloppés dans un couvre-joint ou en association

Gaine extérieure

Mélange LSOH de qualité M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Noir numéroté avec ou sans conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OH1M16 0,6/1 kV (section)
Cca-s1b,d1,a1 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 8 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Protection contre les interférences électromagnétiques pour le transport d'énergie dans les constructions industrielles et/ou résidentielles. À utiliser pour pose fixe à l'intérieur mais aussi dans des environnements humides et à l'extérieur. Idéal pour les installations murées et sur structures métalliques, goulottes, tuyaux et systèmes similaires; la pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare schermato a nastri di rame per segnalamento e comando, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa.

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Schermo

Due nastri di rame rosso, avvolti a coprigiunto o intercalati

Guaina esterna

Mescola LSOH di qualità M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Nero numerato, con o senza conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Verde

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OH1M16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s1b,d1,a1 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 8 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Protezione contro le interferenze elettromagnetiche per trasporto di energia nell'edilizia industriale e/o residenziale. Da utilizzarsi per posa fissa all'interno anche in ambienti bagnati e all'esterno. Adatto per installazioni su murature e strutture metalliche, canalette, tubazioni e similari; ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	14,1	305	13,3	14	23
7 x 1,5	1,6	0,7	1,8	15,1	360	13,3	11,5	16
10 x 1,5	1,6	0,7	1,8	18,0	480	13,4	11,5	16
12 x 1,5	1,6	0,7	1,8	18,5	530	13,4	9,5	12,5
16 x 1,5	1,6	0,7	1,8	20,2	635	13,4	9,5	12,5
19 x 1,5	1,6	0,7	1,8	21,3	695	13,4	8	11,5
24 x 1,5	1,6	0,7	1,8	24,4	890	13,5	8	11,5
7 x 2,5	1,9	0,7	1,8	16,6	455	7,98	15,5	21
10 x 2,5	1,9	0,7	1,8	20,2	625	8,06	15,5	21
12 x 2,5	1,9	0,7	1,8	21,0	710	8,06	12	17,5
16 x 2,5	1,9	0,7	1,8	23,0	865	8,06	12	17,5
19 x 2,5	1,9	0,7	1,8	24,0	935	8,06	10,5	14
24 x 2,5	1,9	0,7	1,8	27,6	1210	8,10	10,5	14

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant tous les conducteurs actifs (sauf le vert/jaune).

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando tutti i conduttori attivi (eccetto il giallo/verde).

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1073/18

CEI 20-13 - CEI UNEL 35324
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble multiconducteur avec écran de tresse de fils de cuivre rouge pour énergie, isolé en éthylène-propylène réticulé, à module élevé de qualité G16, sous gaine thermoplastique de qualité M16, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC). Câble multiconducteur avec conducteurs souples pour pose fixe.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Écran

Tresse de fils de cuivre rouge

Gaine extérieure

Mélange LSOH de qualité M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OH2M16 0,6/1 kV (section)
Cca-s1b,d1,a1 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 8 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Protection contre les interférences électromagnétiques. Particulièrement indiqué dans des lieux à risque d'incendie et avec grande affluence de personnes comme les bureaux, les écoles, les supermarchés, les cinémas, les théâtres, les discothèques. Pour une utilisation à l'intérieur de locaux, même humides, et à l'extérieur, pose fixe sur cloisons et sur structures métalliques. La pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare schermato a treccia di fili di rame rosso per energia, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa.

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Schermo

Treccia di fili di rame rosso

Guaina esterna

Mescola LSOH di qualità M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Verde

Marchatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OH2M16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s1b,d1,a1 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 8 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Protezione contro interferenze elettromagnetiche. Particolarmente indicato in luoghi con rischio d'incendio e con elevata presenza di persone quali uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.. Da utilizzarsi all'interno anche in ambienti bagnati e all'esterno, posa fissa su murature e strutture metalliche o sospesa; ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,6	0,7	1,8	12,7	190	13,30	22	23
2 x 2,5	1,9	0,7	1,8	13,7	240	7,98	30	30
2 x 4	2,5	0,7	1,8	14,9	290	4,95	40	39
2 x 6	3,0	0,7	1,8	16,1	360	3,30	51	49
2 x 10	4,0	0,7	1,8	18,2	500	1,91	69	66
2 x 16	5,0	0,7	1,8	20,4	680	1,21	91	86
2 x 25	6,2	0,9	1,8	24,0	940	0,780	119	111
2 x 35	7,6	0,9	1,8	26,6	1230	0,554	140	136
3 x 1,5	1,6	0,7	1,8	13,3	210	13,30	19	19
3 x 2,5	1,9	0,7	1,8	14,3	270	7,98	26	25
3 x 4	2,5	0,7	1,8	15,6	330	4,95	35	32
3 x 6	3,0	0,7	1,8	16,9	420	3,30	44	41
3 x 10	4,0	0,7	1,8	19,2	600	1,91	60	55
3 x 16	5,0	0,7	1,8	21,5	820	1,21	80	72
3 x 25	6,2	0,9	1,8	25,4	1150	0,780	105	93
4 x 1,5	1,6	0,7	1,8	14,1	250	13,30	19	19
4 x 2,5	1,9	0,7	1,8	15,3	330	7,98	26	25
4 x 4	2,5	0,8	1,8	16,7	400	4,95	35	32
4 x 6	3,0	0,7	1,8	18,4	500	3,30	44	41
4 x 10	4,0	0,7	1,8	20,8	720	1,91	60	55
4 x 16	5,0	0,7	1,8	23,4	1000	1,21	80	72
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	15,1	280	13,30	19	19
5 x 2,5	1,9	0,7	1,8	16,4	380	7,98	26	25
5 x 4	2,5	0,7	1,8	18,2	480	4,95	35	32
5 x 6	3,0	0,7	1,8	19,8	610	3,30	44	41
5 x 10	4,0	0,7	1,8	22,4	900	1,91	60	55
5 x 16	5,0	0,7	1,8	25,4	1240	1,21	80	72

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1,5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.
 N.B. Il coefficient di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m.
 Calcolo della portata di corrente eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1074/18

CEI 20-13 - CEI UNEL 35328
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble multiconducteur avec écran de tresse de fils de cuivre rouge pour signalisation et commande, isolé en éthylène-propylène réticulé, à module élevé de qualité G16, sous gaine thermoplastique de qualité M16, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC). Câble multiconducteur avec conducteurs souples pour pose fixe.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G16

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Écran

Tresse de fils de cuivre rouge

Gaine extérieure

Mélange LSOH de qualité M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Noir numéroté avec ou sans conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OH2M16 0,6/1 kV (section)
Cca-s1b,d1,a1 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 8 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Protection contre les interférences électromagnétiques pour le transport d'énergie dans les constructions industrielles et/ou résidentielles. À utiliser pour pose fixe à l'intérieur mais aussi dans des environnements humides et à l'extérieur. Idéal pour les installations murées et sur structures métalliques, goulottes, tuyaux et systèmes similaires; la pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare schermato a treccia di fili di rame per segnalamento e comando, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Schermo

Treccia di fili di rame rosso

Guaina esterna

Mescola LSOH di qualità M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Nero numerato, con o senza conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Verde

Marchatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OH2M16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s1b,d1,a1 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 8 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Protezione contro le interferenze elettromagnetiche per trasporto di energia nell'edilizia industriale e/o residenziale. Da utilizzarsi per posa fissa all'interno anche in ambienti bagnati e all'esterno. Adatto per installazioni su murature e strutture metalliche, canalette, tubazioni e similari; ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	14,1	305	13,3	14	23
7 x 1,5	1,6	0,7	1,8	15,1	360	13,3	11,5	16
10 x 1,5	1,6	0,7	1,8	18,0	480	13,4	11,5	16
12 x 1,5	1,6	0,7	1,8	18,5	530	13,4	9,5	12,5
16 x 1,5	1,6	0,7	1,8	20,2	635	13,4	9,5	12,5
19 x 1,5	1,6	0,7	1,8	21,3	695	13,4	8	11,5
24 x 1,5	1,6	0,7	1,8	24,4	890	13,5	8	11,5
7 x 2,5	1,9	0,7	1,8	16,6	455	7,98	15,5	21
10 x 2,5	1,9	0,7	1,8	20,2	625	8,06	15,5	21
12 x 2,5	1,9	0,7	1,8	21,0	710	8,06	12	17,5
16 x 2,5	1,9	0,7	1,8	23,0	865	8,06	12	17,5
19 x 2,5	1,9	0,7	1,8	24,0	935	8,06	10,5	14
24 x 2,5	1,9	0,7	1,8	27,6	1210	8,10	10,5	14

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant tous les conducteurs actifs (sauf le vert/jaune).

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando tutti i conduttori attivi (eccetto il giallo/verde).

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1044/17

CEI 20-13 - CEI UNEL 35396
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble unipolaire pour le transport d'énergie, avec conducteur en aluminium, isolé en éthylène-propylène réticulé à haut module de qualité G16, sous gaine thermoplastique de qualité M16, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde rigide d'aluminium, classe 2

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G16

Gaine extérieure

Mélange LSOH de qualité M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS ARG16M16 0,6/1 kV (section)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit:
250°C jusqu'à la section 240 mm², si plus 220°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour le transport d'énergie dans les constructions industrielles et/ou résidentielles. Particulièrement indiqué dans des lieux à risque d'incendie et avec grande affluence de personnes comme les bureaux, les écoles, les supermarchés, les cinémas, les théâtres, les discothèques. Idéal pour une utilisation à l'intérieur de locaux, même humides, et à l'extérieur; pose fixe sur cloisons et sur structures métalliques. La pose enterrée est admise.

DESCRIZIONE

Cavo unipolare per energia con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde di alluminio rigida, classe 2

Isolante

Miscela di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Guaina esterna

Miscela LSOH di qualità M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Verde

Marchatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS ARG16M16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per trasporto energia nell'edilizia industriale e/o residenziale. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone quali uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche, ecc.. Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata.



Formation Formazione	Ø. approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø. approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente			
							À l'air libre In aria libera 30°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A	A	A
1 x 16	4,9	0,7	1,4	9,1	109	1,91	70	64	98	75
1 x 25	6,1	0,9	1,4	10,7	151	1,20	102	88	119	95
1 x 35	7,1	0,9	1,4	11,7	185	0,868	136	110	141	115
1 x 50	8,2	1,0	1,4	13,0	230	0,641	164	131	167	134
1 x 70	9,9	1,1	1,4	14,9	315	0,443	218	175	204	173
1 x 95	11,4	1,1	1,5	16,6	405	0,320	261	209	245	196
1 x 120	13,1	1,2	1,5	18,5	510	0,253	310	250	277	238
1 x 150	14,4	1,4	1,6	20,4	620	0,206	350	280	313	250
1 x 185	16,2	1,6	1,6	22,6	750	0,164	415	334	350	300
1 x 240	18,4	1,7	1,7	25,2	955	0,125	490	392	413	331
1 x 300	20,7	1,8	1,8	27,9	1150	0,100	567	-	454	400
1 x 400	23,6	2,0	1,9	31,4	1520	0,0778	665	-	512	450
1 x 500	26,5	2,2	2,0	34,9	1850	0,0605	765	-	578	505
1 x 630	30,2	2,4	2,2	39,8	2415	0,0469	880	-	646	580

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1° C.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant quatre câbles en contact avec une température des conducteurs de 90°C.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1° C.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando quattro cavi a contatto con temperatura dei conduttori di 90°C.

CEI 20-45*	Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-3-24*	Propagation de l'incendie/Propagazione incendio
CEI EN 50267-2-1*	Émission de gaz/Emissione gas
CEI EN 61034-2*	Émission de fumées/Emissione fumi
CEI 20-37/4-0*	Indice de toxicité/Indice di tossicità
CEI EN 50362 - CEI EN 50200	Résistance au feu/Resistenza fuoco
2014/35/UE	Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE	Directive RoHS/Direttiva RoHS
CA01.00523	Licence IMQ/Certificato IMQ



* Règles en cours d'ajustement aux normes RPC (UE) n°305/11
Norme in aggiornamento per adeguamento a CPR (UE) n°305/11



DESCRIPTION

Câble souple pour le transport d'énergie résistant au feu, isolé en caoutchouc de qualité G10, sous gaine thermoplastique spéciale de qualité M1 sans halogènes, non propagateur de l'incendie et à faible développement de fumées.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Ruban

En verre/mica enveloppé en hélice

Isolation

Mélange de caoutchouc de qualité G10

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange LSOH de qualité M1
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Bleu

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 14 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Idéal pour le transport d'énergie dans les installations électriques, lorsque la sécurité maximale contre l'incendie est requise, soit pour les éclairages de secours et les alarmes, les systèmes de détection et d'arrêt d'incendie, l'ouverture des portes automatiques, les systèmes d'aération et de conditionnement, les systèmes téléphoniques d'urgence. Il assure le fonctionnement en présence d'incendie et de choc mécanique pendant au moins 90 minutes. Pour la pose fixe à l'intérieur de locaux même mouillés et à l'extérieur. Il peut être installé sur cloisons et sur structures métalliques, sur passerelles, conduits, canaux ou systèmes similaires. La pose enterrée est admise, même sans protection. (réf. CEI 20-67).

DESCRIZIONE

Cavo flessibile per energia resistente al fuoco, isolato con gomma di qualità G10, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumo.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Nastro

In vetro/mica avvolto ad elica

Isolante

Miscela di gomma, qualità G10

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Miscela LSOH di qualità M1
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Blu

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Adatti al trasporto di energia per impianti elettrici quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio, quali luci di emergenza e di allarme, sistemi di rilevazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza. Assicura il funzionamento in presenza di fuoco e shock meccanici per almeno 90 minuti. Per posa fissa all'interno di ambienti anche bagnati e all'esterno. Possono essere installati su murature e su strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. Ammessa la posa interrata anche non protetta. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	À l'air libre In aria libera 30°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
1 x 1,5	1,6	1,0	1,4	6,9	69	13,3	20	24
1 x 2,5	1,9	1,0	1,4	7,2	81	7,98	28	33
1 x 4	2,5	1,0	1,4	7,8	100	4,95	37	45
1 x 6	3,0	1,0	1,4	8,3	123	3,30	48	58
1 x 10	4,0	1,0	1,4	9,3	169	1,91	66	80
1 x 16	5,0	1,0	1,4	10,3	227	1,21	88	107
1 x 25	6,2	1,2	1,4	11,9	325	0,780	117	135
1 x 35	7,6	1,2	1,4	13,3	420	0,554	144	169
1 x 50	8,9	1,4	1,6	15,4	575	0,386	175	207
1 x 70	10,5	1,4	1,6	17,0	770	0,272	222	268
1 x 95	12,5	1,6	1,8	19,6	1000	0,206	269	328
1 x 120	13,7	1,6	2,0	21,1	1250	0,161	312	383
1 x 150	15,0	1,8	2,0	22,8	1550	0,129	355	444
1 x 185	17,7	2,0	2,0	26,1	1900	0,106	417	510
1 x 240	19,9	2,2	2,0	28,9	2460	0,0801	490	607
1 x 300	22,4	2,4	2,0	32,1	3130	0,0641	-	703
2 x 1,5	1,6	1,0	1,8	11,7	189	13,3	22	26
2 x 2,5	1,9	1,0	1,8	12,3	230	7,98	30	36
2 x 4	2,5	1,0	1,8	13,5	280	4,95	40	49
2 x 6	3,0	1,0	1,8	14,5	340	3,30	51	63
2 x 10	4,0	1,0	1,8	16,6	535	1,91	69	86
2 x 16	5,0	1,0	1,8	18,6	700	1,210	91	115
2 x 25	6,2	1,2	2,0	22,6	1010	0,780	119	149
2 x 35	7,6	1,2	2,0	25,4	1280	0,554	146	185

N.B. Calcul de l'intensité exécuté considérant un circuit avec 3 conducteurs actifs (pour câbles unipolaires); exécuté en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	À l'air libre In aria libera 30°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
3 x 1,5	1,6	1,0	1,8	12,3	215	13,3	19,5	23
3 x 2,5	1,9	1,0	1,8	13,0	260	7,98	26	32
3 x 4	2,5	1,0	1,8	14,3	330	4,95	35	42
3 x 6	3,0	1,0	1,8	15,4	400	3,30	44	54
3 x 10	4,0	1,0	1,8	17,6	630	1,91	60	75
3 x 16	5,0	1,0	2,0	19,9	850	1,21	80	100
3 x 25	6,2	1,2	2,0	24,0	1220	0,780	105	127
3 x 35	7,6	1,2	2,0	27,0	1620	0,554	128	158
4 x 1,5	1,6	1,0	1,8	13,4	250	13,3	19,5	23
4 x 2,5	1,9	1,0	1,8	14,1	310	7,98	26	32
4 x 4	2,5	1,0	1,8	15,6	390	4,95	35	42
4 x 6	3,0	1,0	1,8	16,8	485	3,30	44	54
4 x 10	4,0	1,0	2,0	19,4	770	1,91	60	75
4 x 16	5,0	1,0	2,0	21,8	1030	1,21	80	100
4 x 25	6,2	1,2	2,0	26,4	1490	0,780	105	127
3 x 35 + 25	7,6	1,2/1,2	2,0	28,6	1840	0,554/0,780	128	158
5 G 1,5	1,6	1,0	1,8	14,5	295	13,3	19,5	23
5 G 2,5	1,9	1,0	1,8	15,3	370	7,98	26	32
5 G 4	2,5	1,0	1,8	17,0	470	4,95	35	42
5 G 6	3,0	1,0	1,8	18,3	585	3,30	44	54
5 G 10	4,0	1,0	2,0	21,2	875	1,91	60	75
5 G 16	5,0	1,0	2,0	23,9	1280	1,21	80	100
5 G 25	6,2	1,2	2,0	29,0	1880	0,780	105	127
5 G 35	7,6	1,2	2,0	33,5	2500	0,554	128	158

N.B. Calcul de l'intensité exécuté considérant un circuit avec 3 conducteurs actifs (pour câbles unipolaires); exécuté en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

**BALDASSARI®
CAVI**



INSTALLARE SICUREZZA

**IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO
PRODOTTI DA COSTRUZIONE
UE 305/11**

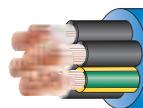


FGJL6M16 REPERO® PLUS - Cca-s1b1d11a1

FGJL6M16 REPERO® PLUS - Cca-s1b1d11a1

venditeit@baldassari.it
www.baldassaricavi.it

CEI 20-45*	Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-3-24*	Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
CEI EN 50267-2-1*	Émission de gaz/Emissione gas
CEI EN 61034-2*	Émission de fumées/Emissione fumi
CEI 20-37/4-0*	Indice de toxicité/Indice di tossicità
CEI EN 50362 - CEI EN 50200	Fire resistance/Resistenza fuoco
2014/35/UE	Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE	Directive RoHS/Direttiva RoHS
CA01.00524	Licence IMQ/Certificato IMQ



FTG100M1

* Règles en cours d'ajustement aux normes RPC (UE) n°305/11
Norme in aggiornamento per adeguamento a CPR (UE) n°305/11



DESCRIPTION

Câble souple pour signalisation et commande, résistant au feu, isolé en caoutchouc de qualité G10, sous gaine thermoplastique spéciale de qualité M1 sans halogènes, non propagateur de l'incendie et à faible développement de fumées.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Ruban

En verre/mica enveloppé en hélice

Isolation

Mélange de caoutchouc de qualité G10

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange LSOH de qualité M1
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Noir numéroté avec ou sans conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine

Bleu

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 14 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour signalisation et commande, idéal lorsque la sécurité maximale contre l'incendie est requise, soit pour les éclairages de secours et les alarmes, les systèmes de détection d'incendie, les dispositifs d'arrêt de l'incendie, l'ouverture des portes automatiques, les systèmes d'aération et de conditionnement, les systèmes téléphoniques d'urgence. Il assure le fonctionnement en présence d'incendie et de choc mécanique pendant au moins 90 minutes. Pour la pose fixe à l'intérieur de locaux même mouillés et à l'extérieur. Il peut être installé sur cloisons et sur structures métalliques, sur passerelles, conduits, goulottes ou systèmes similaires. La pose enterrée est admise, même sans protection. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo flessibile per segnalamento e comando resistente al fuoco, isolato con gomma di qualità G10, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumo.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Nastro

In vetro/mica avvolto ad elica

Isolante

Miscela di gomma, qualità G10

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Miscela LSOH di qualità M1
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Nero numerato, con o senza conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Blu

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per segnalamento e comando quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio, quali luci di emergenza e di allarme, sistemi di rilevazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza. Assicura il funzionamento in presenza di fuoco e shock meccanici per almeno 90 minuti. Per posa fissa all'interno di ambienti anche bagnati e all'esterno. Possono essere installati su murature e su strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. Ammessa la posa interrata anche non protetta. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	À l'air libre In aria libera 30°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
7 x 1,5	1,6	1,0	1,8	17,3	420	13,3	11,5	13
10 x 1,5	1,6	1,0	1,8	21,6	600	13,40	11,5	13
12 x 1,5	1,6	1,0	1,8	22,3	685	13,40	9,5	11
16 x 1,5	1,6	1,0	1,8	24,7	850	13,40	9,5	11
19 x 1,5	1,6	1,0	1,8	25,4	900	13,40	8	9
24 x 1,5	1,6	1,0	1,9	30,3	1200	13,50	8	9
7 x 2,5	1,9	1,0	1,8	18,8	525	7,980	15,5	17,5
10 x 2,5	1,9	1,0	1,8	23,6	745	8,060	15,5	17,5
12 x 2,5	1,9	1,0	1,8	24,4	860	8,060	12	13,5
16 x 2,5	1,9	1,0	1,8	27,0	1080	8,060	12	13,5
19 x 2,5	1,9	1,0	1,8	27,8	1140	8,060	10,5	12
24 x 2,5	1,9	1,0	2,0	33,5	1540	8,100	10,5	12

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant tous les conducteurs actifs (sauf le vert/jaune).

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando tutti i conduttori attivi (eccetto il giallo/verde).

CPR (UE) n°305/11
B2_{ca} - s1a, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1060/18

CEI 20-38 - CEI UNEL 35312
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



NB 0051

DESCRIPTION

Câble multiconducteur pour énergie, isolé en éthylène-propylène réticulé de qualité G18, sous gaine thermoplastique de qualité M16, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).
Câble multiconducteur avec conducteurs souples pour pose fixe.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange de caoutchouc de qualité G18

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange LSOH de qualité M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Noir

Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® ULTRA FG18OM16 0,6/1 kV (section)
B2ca-s1a,d1,a1 IEMMEQU EFP (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Particulièrement indiqué dans des lieux à risque d'incendie et avec grande affluence de personnes comme les bureaux, les écoles, les supermarchés, les cinémas, les théâtres, les discothèques. Pour une utilisation à l'intérieur de locaux, même humides, et à l'extérieur, pose fixe sur cloisons et sur structures métalliques; la pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare per energia, isolato in gomma elastomerica di qualità G18, sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).
Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma, qualità G18

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Mescola LSOH di qualità M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Nero

Marcatore a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® ULTRA FG18OM16 0,6/1 kV (sez)
B2ca-s1a,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone quali uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.. Da utilizzarsi all'interno in locali anche bagnati o all'esterno per posa fissa su murature e strutture metalliche; ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,6	1,0	1,8	10,8	167	13,3	22	23
2 x 2,5	1,9	1,0	1,8	11,8	208	7,98	30	30
2 x 4	2,5	1,0	1,8	12,9	261	4,95	40	39
2 x 6	3,0	1,0	1,8	13,9	321	3,30	51	49
2 x 10	4,0	1,0	1,8	16,7	486	1,91	69	66
3 x 1,5	1,6	1,0	1,8	11,4	188	13,3	19,5	19
3 x 2,5	1,9	1,0	1,8	12,4	240	7,98	26	25
3 x 4	2,5	1,0	1,8	13,6	305	4,95	35	32
3 x 6	3,0	1,0	1,8	14,7	380	3,30	44	41
3 x 10	4,0	1,0	1,8	17,7	580	1,91	60	55
4 x 1,5	1,6	1,0	1,8	12,3	220	13,3	19,5	19
4 x 2,5	1,9	1,0	1,8	13,5	280	7,98	26	25
4 x 4	2,5	1,0	1,8	14,8	360	4,95	35	32
4 x 6	3,0	1,0	1,8	16,0	455	3,30	44	41
4 x 10	4,0	1,0	1,8	19,4	700	1,91	60	55
5 G 1,5	1,6	1,0	1,8	13,3	255	13,3	19,5	19
5 G 2,5	1,9	1,0	1,8	14,6	325	7,98	26	25
5 G 4	2,5	1,0	1,8	16,1	425	4,95	35	32
5 G 6	3,0	1,0	1,8	17,5	540	3,30	44	41
5 G 10	4,0	1,0	1,8	21,1	840	1,91	60	55

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant 2 conducteurs actifs pour les câbles avec 2 âmes et 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

ENEL GSCC009 (ex DC 4183) - ENEL DC 4908
CENELEC HD 626
2014/35/UE
2011/65/CE
ENEL-DIS-23/12/2014-1110652

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti

Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Certification ENEL/Certificazione ENEL

DoP n°1064/18



DESCRIPTION

Câble bipolaire et quadripolaire torsadé à faisceaux porteurs pour pose aérienne avec conducteurs en aluminium isolé en XLPE, sous gaine en XLPE.

Conducteur

Corde d'aluminium rigide non compactée, classe 2

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Gaine

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Coloris isolant

Noir

Coloris de la gaine

Gris

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 75°C

Température minimale de pose: 0°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction:

250 kg pour câble bipolaire, 500 kg pour câble quadripolaire

Rayon minimum de courbure: 18 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Idéal pour le transport d'énergie basse tension à travers les lignes aériennes; pose sur supports, sous tubes ou conduits, le long des façades des bâtiments.

DESCRIZIONE

Cavo bipolare e quadripolare ad elica visibile a fascio portante per posa aerea con conduttori in alluminio, isolati in XLPE, sotto guaina di XLPE.

Conduttore

Corde di alluminio, rigida non compatta, classe 2

Isolante

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Guaina

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Colore isolante

Nero

Colore guaina

Grigio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 75°C

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione:

250 kg per il cavo bipolare, 500 kg per il cavo quadripolare

Raggio minimo di curvatura: 18 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Adatto per il trasporto di energia in bassa tensione mediante linee aeree; posa su sostegni, in tubo o canalina, lungo le facciate degli edifici.



Référence ENEL	Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur minimum isolant + gaine	Épaisseur moyenne isolant + gaine (phase)	Ø approx. extérieur	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
								Matricola ENEL	Formazione
	n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
339061	2 x 1 x 16	4,9	1,25	1,5	16,3	150	1,91	70	56
339063	4 x 1 x 16	4,9	1,25	1,5	19,7	300	1,91	65	52

N.B. Les valeurs de l'intensité sont valables en condition de régime pour deux ou quatre âmes respectivement en contact avec une température des conducteurs de 75°C.
N.B. I valori della portata valgono in condizioni di regime rispettivamente per due o quattro anime a contatto per temperatura dei conduttori di 75°C.

ENEL GSCC009 (ex DC 4182) - ENEL DC 4908 *Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti*
CENELEC HD 603
2014/35/UE *Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione*
2011/65/CE *Directive RoHS/Direttiva RoHS*
ENEL-DIS-23/12/2014-1110670 *Certification ENEL/Certificazione ENEL*



DESCRIPTION

Câble quadripolaire torsadé isolé en XLPE pour pose aérienne, à conducteur neutre central porteur en alliage d'aluminium sans gaine externe et phases avec conducteur en aluminium et gaine en XLPE.

Conducteur

Corde rigide d'aluminium compactée, classe 2

Conducteur neutre

Corde rigide en alliage d'aluminium non compactée, classe 2

Isolation phase et neutre porteur

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Gaine conducteur de phase

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Coloris isolant conducteur de phase

Noir

Coloris isolant conducteur neutre

Gris

Coloris isolant gaine conducteur de phase

Gris

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Température maximale de service:

85°C (conducteur de phase), 65°C (conducteur neutre)

Température minimale de pose: 0°C

Température minimale de service: -15°C

(sans chocs mécaniques)

Température maximale de court-circuit:

250°C (conducteur de phase), 180°C (conducteur neutre)

Effort maximum de traction: 680 kg total

Rayon minimum de courbure: 18 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Idéal pour le transport d'énergie basse tension à travers les lignes aériennes; pose sur supports, sous tubes ou conduits, le long des façades des bâtiments.

DESCRIZIONE

Cavo quadripolare ad elica visibile per posa aerea isolato in XLPE, a neutro centrale portante in lega di alluminio e senza guaina esterna, e fasi con conduttore in alluminio con guaina in XLPE.

Condotto

Corde di alluminio, rigida compatta, classe 2

Condotto di neutro portante

Corde in lega di alluminio, rigida non compatta, classe 2

Isolante fase e neutro portante

Mescola di polietilene reticolato XLPE

Guaina conduttore di fase

Mescola di polietilene reticolato XLPE

Colore isolante conduttore di fase

Nero

Colore isolante conduttore di neutro

Grigio

Colore guaina conduttore di fase

Grigio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio:

85°C (conduttore di fase), 65°C (conduttore di neutro)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C

(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito:

250°C (conduttore di fase), 180°C (conduttore di neutro)

Sforzo massimo di trazione: 680 kg complessivi

Raggio minimo di curvatura: 18 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Adatto per il trasporto di energia in bassa tensione mediante linee aeree; posa su sostegni, in tubo o canalina, lungo le facciate degli edifici.



Référence ENEL	Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant (neutre)	Épaisseur min. isolant + gaine (phase)	Épaisseur moyenne isolant + gaine (phase)	Ø approx. extérieur	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
									Matricola ENEL	Formazione
	n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
339012	3x35+54,6N	7,1/9,45	1,6	1,52	1,8	27,4	635	0,868/0,628	120/120	95/95
339013	3x70+54,6N	9,9/9,45	1,6	1,52	1,8	32,4	930	0,443/0,628	180/120	145/95

N.B. Les valeurs de l'intensité sont valables en considérant une température des conducteurs de phase de 85°C et du neutre de 65°C.
N.B. I valori della portata valgono per temperatura dei conduttori di fase di 85°C e del conduttore di neutro di 65°C.

ENEL GLOBAL STANDARD GSC 002 *Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti*
CENELEC HD 603
2014/35/UE
2011/65/CE
ENEL-DIS-25/07/2014-0663040 *Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione*
ENEL-DIS-04/03/2016-0151789 *Directive RoHS/Direttiva RoHS*
Certification ENEL DC 4147/Certificazione ENEL DC 4147
Certification ENEL GSC 002/Certificazione ENEL GSC 002



DESCRIPTION

Câble pour lignes de distribution d'énergie unipolaire ou quadripolaire torsadé, avec conducteur en aluminium, isolé en polyéthylène réticulé, sous gaine thermoplastique de polyoléfine.

Dénomination unipolaire ENEL: ARE4*E
Dénomination quadripolaire ENEL: ARE4*EX

Conducteur

Corde rigide d'aluminium compactée, classe 2

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique de polyoléfine

Coloris isolant

Neutre ou blanc

Coloris de la gaine

Noir

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Idéal pour une utilisation à l'intérieur de locaux, même humides, et à l'extérieur; pose fixe sur cloisons et sur structures métalliques. La pose enterrée est admise.

DESCRIZIONE

Cavo per linee di distribuzione di energia unipolare o quadripolare ad elica visibile con conduttori in alluminio, isolati con polietilene reticolato, sotto guaina termoplastica di poliolefina.

Denominazione unipolare ENEL: ARE4 E
Denominazione quadripolare ENEL: ARE4 EX

Conduttore

Corda di alluminio, rigida compatta, classe 2

Isolante

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Guaina esterna

Miscela termoplastica di poliolefina

Colore isolante

Naturale o bianco

Colore guaina

Nero

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata.



Référence ENEL	Formation	Ø. approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø. approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente			
								À l'air libre In aria libera 30°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
Matricola ENEL	Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	A	A	A	A
	n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km				
ARE4*E											
330300	1 x 10	3,5	0,7	1,3	7,7	70	3,08	45	39	75	56
330301	1 x 25	6,1	0,9	1,3	10,7	130	1,20	110	88	119	95
330302	1 x 50	8,2	1,0	1,3	13,0	200	0,641	164	131	167	134
330303	1 x 95	11,4	1,1	1,4	17,0	350	0,320	261	209	245	196
330304	1 x 150	14,4	1,4	1,4	20,0	540	0,206	350	280	313	250
330305	1 x 240	18,4	1,7	1,5	25,0	850	0,125	490	392	413	331
ARE4*EX											
330655	3x95+50N	11,4/8,2	1,1/1,0	1,4/1,3	38,0	1250	0,320/0,641	239	210	245	195
330656	3x150+95N	14,4/11,4	1,4/1,1	1,4/1,4	46,0	1970	0,206/0,320	318	280	305	245
330657	3x240+150N	18,4/14,4	1,7/1,4	1,5/1,4	58,0	3070	0,125/0,206	425	375	405	325

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1°C.m/W et la profondeur de pose 0,8 m.
Calcolo dell'intensità eseguito considerando quattro câbles in contatto con una temperatura dei conduttori di 90°C.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1°C.m/W, profondità di posa 0,8 m.
Calcolo della portata di corrente eseguito considerando quattro cavi unipolari a contatto o cavo quadripolare posato singolarmente con temperatura dei conduttori di 90°C.

ENEL DC 4146 - ENEL DC 4908 *Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti*

CENELEC HD 603

2014/35/UE

2011/65/CE

52SO00004

Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione

Directive RoHS /Direttiva RoHS

Rapport de conformité IMQ/Rapporto di conformità IMQ



DESCRIPTION

Câble torsadé pour lignes de distribution avec conducteurs en aluminium, isolé en éthylène-propylène à haut module élastique (G7) ou polyéthylène réticulé (E4*), sous gaine en PVC.

Conducteur

Corde rigide d'aluminium compactée, classe 2

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à haut module élastique HEPR (G7) ou polyéthylène réticulé XLPE (E4*)

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité Rz

Isolation colour

Noir

Coloris de la gaine

Gris

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 0°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 18 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Idéal pour une utilisation à l'intérieur de locaux, même humides, et à l'extérieur; pose fixe sur cloisons et sur structures métalliques. La pose enterrée est admise.

DESCRIZIONE

Cavo precordato per linee di distribuzione con conduttori in alluminio, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo elastico (G7) o polietilene reticolato (E4*), sotto guaina di PVC.

Conduttore

Corde di alluminio, rigida compatta, classe 2

Isolante

Miscela di gomma etilpropilenica ad alto modulo elastico HEPR (G7) o polietilene reticolato XLPE (E4*)

Guaina esterna

Miscela di PVC di qualità Rz

Colore isolante

Nero

Colore guaina

Grigio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 18 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata.



Référence ENEL	Formation	Ø. approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø. approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente			
								À l'air libre In aria libera 30°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
Matricola ENEL	Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	A	A	A	A
	n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km				
330655	3x95+50N	11,4/8,2	1,1/1,0	2,0/1,6	41,0	1520	0,320/0,641	239	210	245	195
330656	3x150+95N	14,4/11,4	1,4/1,1	2,0/2,0	49,0	2320	0,206/0,320	318	280	305	245
330657	3x240+150N	18,4/14,4	1,7/1,4	2,2/2,0	61,0	3550	0,125/0,206	425	375	405	325

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1°C.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Les valeurs de l'intensité sont valables en considérant un régime permanent pour câbles posés singulièrement sous conduits.

N.B. Il coefficient di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1°C.m/W, profondità di posa 0,8 m. I valori della portata valgono in regime permanente per cavi posati singolarmente in tubo.

ENEL DC 4125 - ENEL DC 4908 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
CENELEC HD 603
2014/35/UE Directive Base Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
ENEL-DIS-10/09/2014-0791663 Certification ENEL/Certificazione ENEL



ARG7CR



DESCRIPTION

Câble bipolaire avec âme en aluminium à fil unique (AUG7/AUE4*) ou à corde rigide (ARG7/ARE4) et conducteur concentrique en cuivre, isolé en éthylène-propylène réticulé à haut module élastique (G7) ou polyéthylène réticulé (E4*), sous gaine en PVC.

Conducteur

Fil unique rigide d'aluminium, classe 1 (section 10 mm²)
Corde rigide d'aluminium compactée, classe 2 (section 25 mm²)

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à haut module élastique HEPR (G7) ou polyéthylène réticulé XPLE (E4*)

Conducteur neutre concentrique/écran

Fils de cuivre rouge recuit avec ruban en cuivre en contre-spirale

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité Rz

Coloris isolant

Noir

Coloris de la gaine

Gris

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service:

90°C (conducteur de phase), 85°C (conducteur concentrique)

Température minimale de pose: 0°C

Température minimale de service:

-15°C (sans chocs mécaniques)

Température maximale de court-circuit:

250°C (conducteur de phase), 160°C (conducteur concentrique)

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 14 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Idéal pour une utilisation à l'intérieur de locaux, même humides, et à l'extérieur; pose fixe sur cloisons et sur structures métalliques. La pose enterrée est admise.

DESCRIZIONE

Cavo bipolare con anima di alluminio a filo unico (AUG7/AUE4*) o a corda rigida (ARG7/ARE4*) e conduttore concentrico in rame, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo elastico (G7) o polietilene reticolato (E4*), sotto guaina di PVC.

Condotore

Filo unico di alluminio rigido, classe 1 (sezione 10 mm²)
Corda di alluminio, rigida compatta, classe 2 (sezione 25 mm²)

Isolante

Miscela di gomma etilpropilenica ad alto modulo elastico HEPR (G7) o polietilene reticolato XLPE (E4*)

Condotore di neutro concentrico/schermo

Fili di rame rosso ricotto con nastro di rame in controspirale

Guaina esterna

Miscela di PVC di qualità Rz

Colore isolante

Nero

Colore guaina

Grigio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio:

90°C (conduttore di fase), 85°C (conduttore concentrico)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio:

-15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito:

250°C (conduttore di fase), 160°C (conduttore concentrico)

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata.



Référence ENEL	Formation	Ø. approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø. approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente			
								Resistenza elettrica max a 20°C	À l'air libre In aria libera 30°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C
Matricola ENEL	Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	ohm/km	A	A	A	A
	n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km					
330101	1 x 10 + 6C	3,5	1,2	1,4	10,5	160	3,08	64	57	84	68
330105	1 x 25 + 16C	6,1	1,2	1,6	14,1	340	1,20	114	101	150	120

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1°C.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Les valeurs de l'intensité sont valables en considérant un régime permanent pour câbles posés singulièrement avec une température des conducteurs centraux de 90°C et des conducteurs concentriques de 85°C.

N.B. Il coefficient di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1°C.m/W, profondità di posa 0,8 m. I valori della portata valgono in regime permanente per cavi posati singolarmente per temperatura dei conduttori centrali di 90°C e del conduttore concentrico di circa 85°C.

ENEL DC 4126 - ENEL DC 4908
CENELEC HD 603
2014/35/UE
2011/65/CE
ENEL-DIS-10/09/2014-0791662

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Certification ENEL/Certificazione ENEL



DESCRIPTION

Câble quadripolaire avec âme en aluminium à fil unique (AUG7/AUE4*) ou à corde rigide (ARG7/ARE4) et conducteur concentrique en cuivre, isolé en éthylène-propylène réticulé à haut module élastique (G7) ou polyéthylène réticulé (E4*), sous gaine en PVC.

Conducteur

Fil unique rigide d'aluminium, classe 1 (section 10 mm²)
Corde rigide d'aluminium compactée, classe 2 (section > 10 mm²)

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à haut module élastique HEPR (G7) ou polyéthylène réticulé XPLE (E4*)

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Conducteur neutre concentrique/écran

Fils de cuivre rouge recuit avec ruban en cuivre en contre-spirale

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité Rz

Coloris des âmes

Bleu clair, marron, noir

Coloris de la gaine

Gris

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service:

90°C (conducteur de phase), 85°C (conducteur concentrique)

Température minimale de pose: 0°C

Température minimale de service: -15°C

(sans chocs mécaniques)

Température maximale de court-circuit:

250°C (conducteur de phase), 160°C (conducteur concentrique)

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 14 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Idéal pour une utilisation à l'intérieur de locaux, même humides, et/ou à l'extérieur; pose fixe sur cloisons et sur structures métalliques. La pose enterrée est admise.

DESCRIZIONE

Cavo quadripolare con anime di alluminio a filo unico (AUG7/AUE4*) o a corda rigida (ARG7/ARE4*) e conduttore concentrico in rame, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo elastico (G7) o polietilene reticolato (E4*), sotto guaina di PVC.

Condotore

Filo unico di alluminio rigido, classe 1 (sezione 10 mm²)
Corda di alluminio, rigida compatta, classe 2 (sezione > 10 mm²)

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo elastico HEPR (G7) o polietilene reticolato XLPE (E4*)

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

Condotore di neutro concentrico/schermo

Fili di rame rosso ricotto con nastro di rame in controspirale

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità Rz

Colore anime

Blu chiaro, marrone, nero

Colore guaina

Grigio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio:

90°C (conduttore di fase), 85°C (conduttore concentrico)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C

(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito:

250°C (conduttore di fase), 160°C (conduttore concentrico)

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata.



Référence ENEL	Formation	Ø. approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø max. extérieur	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente			
								Resistenza elettrica max a 20°C	À l'air libre In aria libera 30°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C
Matricola ENEL	Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø massimo esterno	Peso indicativo cavo	ohm/km	A	A	A	A
	n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km					
330566	3 x 10 + 6C	3,5	0,7	1,8	17,7	410	3,08	60	55	71	57
330567	3 x 25 + 16C	6,1	0,9	2,2	25,6	890	1,20	110	95	122	97
330568	3 x 50 + 25C	8,0	1,0	2,2	31,1	1350	0,641	154	140	162	137

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1°C.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Les valeurs de l'intensité sont valables en considérant un régime permanent pour câbles posés singulièrement avec une température des conducteurs centraux de 90°C et des conducteurs concentriques de 85°C.

N.B. Il coefficient di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1°C.m/W, profondità di posa 0,8 m. I valori della portata valgono in regime permanente per cavi posati singolarmente per temperatura dei conduttori centrali di 90°C e del conduttore concentrico di circa 85°C.

ENEL DC 4126 - ENEL DC 4908
CENELEC HD 603
2014/35/UE
2011/65/CE
ENEL-DIS-15/10/2015-0861029

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti

Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione

Directive RoHS/Direttiva RoHS

Certification ENEL/Certificazione ENEL



DESCRIPTION

Câble torsadé pour lignes de distribution isolé en éthylène-propylène réticulé à haut module élastique (G7) ou polyéthylène réticulé (E4*), sous gaine en PVC.

Conducteur

Corde de cuivre rouge rigide compactée, classe 2

Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à haut module élastique HEPR (G7) ou polyéthylène réticulé XLPE (E4*)

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité Rz

Coloris isolant

Noir

Coloris de la gaine

Gris

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 0°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 18 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Idéal pour une utilisation à l'intérieur de locaux, même humides, et à l'extérieur; pose fixe sur cloisons et sur structures métalliques. La pose enterrée est admise.

DESCRIZIONE

Cavo precordato per linee di distribuzione, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo elastico (G7) o polietilene reticolato (E4*), sotto guaina di PVC.

Conduttore

Corde di rame rosso, rigida compatta, classe 2

Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo elastico HEPR (G7) o polietilene reticolato XLPE (E4*)

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità Rz

Colore isolante

Nero

Colore guaina

Grigio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 18 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata.



Référence ENEL	Formation	Ø. approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø. approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente			
								À l'air libre In aria libera 30°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
Matricola ENEL	Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	A	A	A	A
	n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km				
330625	3x50+25N	8,1/5,9	1,0/0,9	1,6/1,6	34	1900	0,387/0,727	198	175	208	166
330626	3x95+50N	11,4/8,1	1,1/1,0	2,0/1,6	44	3500	0,193/0,387	306	269	311	249
330627	3x150+95N	14,2/11,4	1,4/1,1	2,0/2,0	53	5600	0,124/0,193	407	359	389	311

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1°C.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Les valeurs de l'intensité sont valables en considérant un régime permanent pour câbles posés singulièrement sous conduits.

N.B. Il coefficient di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1°C.m/W, profondità di posa 0,8 m. I valori della portata valgono in regime permanente per cavi posati singolarmente in tubo.

ENEL DC 4141 - ENEL DC 4908
CENELEC HD 603
2014/35/UE
2011/65/CE
ENEL-DIS-15/10/2015-0861037

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Certification ENEL/Certificazione ENEL



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie isolé en caoutchouc éthylène-propylène réticulé à module élevé (G7) ou polyéthylène réticulé (E4*), sous gaine en PVC.

Conducteur

Fil unique de cuivre rouge, classe 1 (section 6 mm²)
Corde de cuivre rouge, classe 2 (section > 6 mm²)

Isolation

Mélange éthylène-propylène réticulé à haut module élastique HEPR (G7) ou polyéthylène réticulé XLPE (E4*)

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité Rz

Coloris isolant

Noir

Coloris de la gaine

Gris

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Idéal pour une utilisation à l'intérieur de locaux, même humides, et à l'extérieur; pose fixe sur cloisons et sur structures métalliques. La pose enterrée est admise.

DESCRIZIONE

Cavo per energia, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo (G7) o polietilene reticolato (E4*), sotto guaina di PVC.

Conduttore

Filo unico di rame rosso, classe 1 (sezione 6 mm²)
Corda di rame rosso, classe 2 (sezione > 6 mm²)

Isolante

Miscela di gomma etilpropilenica ad alto modulo elastico HEPR (G7) o polietilene reticolato XLPE (E4*)

Guaina esterna

Miscela di PVC di qualità Rz

Colore isolante

Nero

Colore guaina

Grigio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata.



Référence ENEL	Formation	Ø. approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø. max. extérieur	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente			
								À l'air libre In aria libera 30°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
Matricola ENEL	Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø massimo esterno	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	A	A	A	A
	n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km				
330002	1 x 6	2,8	0,7	1,4	8,1	110	3,08	61	48	68	54
330003	1 x 16	4,8	0,7	1,4	10,3	220	1,15	112	89	119	95
330004	1 x 25	5,9	0,9	1,6	12,5	320	0,727	148	117	156	125
330005	1 x 50	8,1	1,0	1,6	14,8	550	0,387	221	175	218	175
330006	1 x 95	11,4	1,1	2,0	19,4	1050	0,193	342	269	322	258
330007	1 x 150	14,2	1,4	2,0	22,9	1500	0,124	454	359	410	328
330008	1 x 240	18,3	1,7	2,2	28,4	2400	0,0754	610	481	545	436

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1° C.m/W et la profondeur de pose 0,8 m.

Calcol de l'intensité exécuté en considérant quatre câbles en contact avec une température des conducteurs de 90°C.

N.B. Il coefficient di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1° C.m/W, profondità di posa 0,8 m.

Calcolo della portata di corrente eseguito considerando quattro cavi a contatto con temperatura dei conduttori di 90°C

CPR (UE) n°305/11
Cca - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1045/17 unipolaire

CEI 20-14 - CEI UNEL 35757

Construction et caractéristiques unipolaires*/Costruzione e requisiti unipolari*
*(sauf l'épreuve du feu)/(eccetto la prova al fuoco)

2014/35/UE
2011/65/CE

Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



NB 0051

DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, isolé en PVC sous gaine en PVC, non propagateur de l'incendie et à faible émission de gaz corrosifs, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange de PVC de qualité R2

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité Rz

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Bleu

Marquage à jet d'encre

MADE IN ITALY BALDASSARI CAVI N1VV-K UE 0,6/1 kV
Cca-s3,d1,a3 (année) (m) (tracçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -10°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câbles pour le transport d'énergie à l'intérieur et à l'extérieur, même dans des environnements humides. Utilisés en pose fixe à l'air libre sous conduits ou canaux, sur cloisons et structures métalliques ou suspendue. Adaptés également pour pose enterrée directe ou indirecte. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, isolato in PVC sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità R2

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità Rz

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Blu

Marcatore a inchiostro

MADE IN ITALY BALDASSARI CAVI N1VV-K UE 0,6/1 kV
Cca-s3,d1,a3 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per trasporto di energia in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
1 x 1,5	1,6	0,8	1,4	6,0	51	13,3	15,5	18
1 x 2,5	1,9	0,8	1,4	6,5	64	7,98	21	23
1 x 4	2,5	1,0	1,4	7,5	89	4,95	28	30
1 x 6	3,0	1,0	1,4	8,0	110	3,30	36	38
1 x 10	4,0	1,0	1,4	9,0	157	1,91	50	51
1 x 16	5,0	1,0	1,4	10,1	220	1,21	68	66
1 x 25	6,2	1,2	1,4	11,8	315	0,780	89	86
1 x 35	7,6	1,2	1,4	12,9	410	0,554	110	104
1 x 50	8,9	1,4	1,4	15,0	570	0,386	134	129
1 x 70	10,5	1,4	1,4	16,2	765	0,272	171	158
1 x 95	12,5	1,6	1,5	18,1	1000	0,206	207	187
1 x 120	13,7	1,6	1,5	19,7	1240	0,161	239	216
1 x 150	15,0	1,8	1,6	22,0	1560	0,129	275	246
1 x 185	17,7	2,0	1,7	25,4	1900	0,106	314	277
1 x 240	19,9	2,2	1,8	28,7	2470	0,0801	369	325

N.B. Le calcul de l'intensité exécuté considérant 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1046/17 multicond.

CEI 20-14 - CEI UNEL 35756

Construction et caractéristiques multiconducteurs*/Costruzione e requisiti multipolari*
(sauf l'épreuve du feu)/(eccetto la prova al fuoco)

CEI 20-14 - CEI UNEL 35755

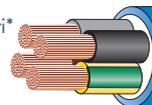
Construction et caractéristiques multiconducteurs signalisation et commande/
Costruzione e requisiti multipolari segnalamento e comando

2014/35/UE

Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione

2011/65/CE

Directive RoHS/Direttiva RoHS



N1VV-K UE - Cca-s3,d1,a3



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, signalisation et commande, isolé en PVC sous gaine en PVC, non propagateur de l'incendie et à faible émission de gaz corrosifs, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange de PVC de qualité R2

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité Rz

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Bleu

Marquage à jet d'encre

MADE IN ITALY BALDASSARI CAVI N1VV-K UE 0,6/1 kV
Cca-s3,d1,a3 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -10°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câbles pour le transport d'énergie à l'intérieur et à l'extérieur, même dans des environnements humides. Utilisés en pose fixe à l'air libre sous conduits ou goulottes, sur cloisons et structures métalliques ou suspendue. Adaptés également pour pose enterrée directe ou indirecte. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Miscela di PVC di qualità R2

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Miscela di PVC di qualità Rz

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Blu

Marchatura a inchiostro

MADE IN ITALY BALDASSARI CAVI N1VV-K UE 0,6/1 kV
Cca-s3,d1,a3 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per trasporto di energia in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,6	0,8	1,8	10,4	154	13,3	16,5	19
2 x 2,5	1,9	0,8	1,8	11,4	195	7,98	23	25
2 x 4	2,5	1,0	1,8	13,3	270	4,95	30	33
2 x 6	3,0	1,0	1,8	14,3	335	3,30	38	41
2 x 10	4,0	1,0	1,8	16,4	470	1,91	52	56
2 x 16	5,0	1,0	1,8	18,6	645	1,21	69	73
2 x 25	6,2	1,2	1,8	22,1	940	0,780	90	94
2 x 35	7,6	1,2	1,8	24,3	1210	0,554	111	115
2 x 50	8,9	1,4	1,8	28,5	1680	0,386	133	143
2 x 70	10,5	1,4	1,9	31,2	2200	0,272	168	175
3 x 1,5	1,6	0,8	1,8	10,9	175	13,3	15	16
3 x 2,5	1,9	0,8	1,8	12,0	225	7,98	20	21
3 x 4	2,5	1,0	1,8	14,0	320	4,95	27	28
3 x 6	3,0	1,0	1,8	15,1	400	3,30	34	35
3 x 10	4,0	1,0	1,8	17,4	575	1,91	46	47
3 x 16	5,0	1,0	1,8	19,8	800	1,21	62	61
3 x 25	6,2	1,2	1,8	23,5	1180	0,780	80	79
3 x 35	7,6	1,2	1,8	25,9	1520	0,554	99	97
3 x 50	8,9	1,4	1,8	30,6	2130	0,386	118	120
3 x 70	10,5	1,4	1,9	32,6	2700	0,272	149	148
3 x 95	12,5	1,6	2,0	36,8	3540	0,206	179	175
4 x 1,5	1,6	0,8	1,8	11,7	205	13,3	15	16
4 x 2,5	1,9	0,8	1,8	12,9	265	7,98	20	21
4 x 4	2,5	1,0	1,8	15,1	380	4,95	27	28
4 x 6	3,0	1,0	1,8	16,3	475	3,30	34	35
4 x 10	4,0	1,0	1,8	18,9	705	1,91	46	47
4 x 16	5,0	1,0	1,8	21,6	990	1,21	62	61
4 x 25	6,2	1,2	1,8	25,7	1470	0,780	80	79
3 x 35 + 25	7,6	1,2/1,2	1,8	27,1	1720	0,554/0,780	99	97
3 x 50 + 25	8,9	1,4/1,2	1,8	32,0	2360	0,386/0,780	118	120
3 x 70 + 35	10,5	1,4/1,2	1,9	35,4	3140	0,272/0,554	149	148
3 x 95 + 50	12,5	1,6/1,4	2,1	39,7	4060	0,206/0,386	179	175
5 x 1,5	1,6	0,8	1,8	12,6	240	13,3	15	16
5 x 2,5	1,9	0,8	1,8	13,9	315	7,98	20	21
5 x 4	2,5	1,0	1,8	16,5	460	4,95	27	28
5 x 6	3,0	1,0	1,8	17,9	580	3,30	34	35
5 x 10	4,0	1,0	1,8	20,8	860	1,91	46	47
5 x 16	5,0	1,0	1,8	23,8	1210	1,21	62	61
5 x 25	6,2	1,2	1,8	28,3	1780	0,780	80	79
7 x 1,5	1,6	0,8	1,8	15,3	400	13,3	15	16
10 x 1,5	1,6	0,8	1,8	18,4	540	13,4	15	16
12 x 1,5	1,6	0,8	1,8	19,1	590	13,4	15	16
16 x 1,5	1,6	0,8	1,8	21,0	740	13,4	15	16
19 x 1,5	1,6	0,8	1,8	22,3	860	13,4	15	16
24 x 1,5	1,6	0,8	1,8	25,6	1060	13,5	15	16
7 x 2,5	1,9	0,8	1,8	17,0	520	7,98	20	21
10 x 2,5	1,9	0,8	1,8	21,2	790	8,06	20	21
12 x 2,5	1,9	0,8	1,8	21,8	850	8,06	20	21
16 x 2,5	1,9	0,8	1,8	23,7	1050	8,06	20	21
19 x 2,5	1,9	0,8	1,8	25,0	1170	8,06	20	21
24 x 2,5	1,9	0,8	1,8	28,8	1450	8,10	20	21

N.B. Le calcul de l'intensité exécuté considérant 3 conducteurs actifs.
N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

CEI 20-14 - CEI UNEL 35756
CEI 20-14 - CEI UNEL 35755
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques (sauf l'épreuve du feu)
Costruzione e requisiti (eccetto la prova al fuoco)
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS

DoP n°1047/17 multicond.



NB 0051

DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, signalisation et commande, isolé en PVC avec écran de ruban en cuivre sous gaine en PVC, non propagateur de l'incendie et à faible émission de gaz corrosifs, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange de PVC de qualité R2

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Écran

Deux rubans de cuivre rouge, enveloppés dans un couvre-joint ou en association

Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité Rz

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Bleu

Marquage à jet d'encre

MADE IN ITALY BALDASSARI CAVI N1VC7V-K UE 0,6/1 kV
Cca-s3,d1,a3 (année) (m) (tracciabilità)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -10°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 8 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Protection contre les interférences électromagnétiques. Pour le transport d'énergie à l'intérieur et à l'extérieur, même dans des environnements humides. Utilisés en pose fixe à l'air libre sous conduits ou goulottes, sur cloisons et structures métalliques ou suspendue. Adaptés également pour pose enterrée directe ou indirecte. (réf. CEI 20-67)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC con schermo a nastro di rame sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Miscela di PVC di qualità R2

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico

Schermo

Due nastri di rame rosso, avvolti a coprigiunto o intercalati

Guaina esterna

Miscela di PVC di qualità Rz

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Blu

Marcaturo a inchiostro

MADE IN ITALY BALDASSARI CAVI N1VC7V-K UE 0,6/1 kV
Cca-s3,d1,a3 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 8 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Protezione contro le interferenze elettromagnetiche. Per trasporto di energia in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sovrappeso. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta. (rif. CEI 20-67)



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur moyenne gaine Spessore medio guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,6	0,8	1,8	11,8	208	13,3	16,5	19
2 x 2,5	1,9	0,8	1,8	12,8	254	7,98	23	25
2 x 4	2,5	1,0	1,8	15,1	360	4,95	30	33
2 x 6	3,0	1,0	1,8	16,3	435	3,30	38	41
2 x 10	4,0	1,0	1,8	18,6	600	1,91	52	56
2 x 16	5,0	1,0	1,8	21,2	815	1,21	69	73
2 x 25	6,2	1,2	1,8	24,8	1150	0,780	90	94
3 x 1,5	1,6	0,8	1,8	11,9	232	13,3	15	16
3 x 2,5	1,9	0,8	1,8	13,0	290	7,98	20	21
3 x 4	2,5	1,0	1,8	15,4	410	4,95	27	28
3 x 6	3,0	1,0	1,8	16,7	505	3,30	34	35
3 x 10	4,0	1,0	1,8	19,2	700	1,91	46	47
3 x 16	5,0	1,0	1,8	22,0	975	1,21	62	61
3 x 25	6,2	1,2	1,8	25,8	1400	0,780	80	79
4 x 1,5	1,6	0,8	1,8	12,7	265	13,3	15	16
4 x 2,5	1,9	0,8	1,8	13,9	335	7,98	20	21
4 x 4	2,5	1,0	1,8	16,5	480	4,95	27	28
4 x 6	3,0	1,0	1,8	17,9	595	3,30	34	35
4 x 10	4,0	1,0	1,8	20,7	845	1,91	46	47
4 x 16	5,0	1,0	1,8	23,7	1170	1,21	62	61
4 x 25	6,2	1,2	1,8	28,0	1690	0,780	80	79
5 x 1,5	1,6	0,8	1,8	13,6	305	13,3	15	16
5 x 2,5	1,9	0,8	1,8	14,9	380	7,98	20	21
5 x 4	2,5	1,0	1,8	17,9	550	4,95	27	28
5 x 6	3,0	1,0	1,8	19,5	680	3,30	34	35
5 x 10	4,0	1,0	1,8	22,5	965	1,91	46	47
5 x 16	5,0	1,0	1,8	25,9	1340	1,21	62	61
5 x 25	6,2	1,2	1,8	30,6	1930	0,780	80	79
7 x 1,5	1,6	0,8	1,8	15,3	400	13,3	15	16
10 x 1,5	1,6	0,8	1,8	18,4	540	13,4	15	16
12 x 1,5	1,6	0,8	1,8	19,1	590	13,4	15	16
16 x 1,5	1,6	0,8	1,8	21,0	740	13,4	15	16
19 x 1,5	1,6	0,8	1,8	22,3	860	13,4	15	16
24 x 1,5	1,6	0,8	1,8	25,6	1060	13,5	15	16
7 x 2,5	1,9	0,8	1,8	17,0	520	7,98	20	21
10 x 2,5	1,9	0,8	1,8	21,2	790	8,06	20	21
12 x 2,5	1,9	0,8	1,8	21,8	850	8,06	20	21
16 x 2,5	1,9	0,8	1,8	23,7	1050	8,06	20	21
19 x 2,5	1,9	0,8	1,8	25,0	1170	8,06	20	21
24 x 2,5	1,9	0,8	1,8	28,8	1450	8,10	20	21

N.B. Le coefficient de resistance thermique du sol pris comme reference pour le calcul de l'intensite des cables enterrés est de 1.5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensite execute en considerant tous les conducteurs actifs (sauf le vert/jaune).

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando tutti i conduttori attivi (eccetto il giallo/verde).

**BALDASSARI®
CAVI**



INSTALLARE SICUREZZA



Ospedali, strutture sanitarie,
luoghi di spettacolo
e centri sportivi



Alberghi, pensioni, motel,
ostelli, villaggi turistici



Scuole, asili nido oltre 30 persone,
locali adibiti ad esposizioni
e vendita, fiere



Aziende ed uffici oltre 300 persone,
biblioteche, musei, archivi



Edifici ad uso civile con altezza
antincendio superiore a 24 m

C_{ca} - s1b, d1, a1

**FG16OM16
Repero® Plus**



**FG17
Repero® Plus**



Altre attività, case,
studi medici, bar

C_{ca} - s3, d1, a3

**FG16OR16
Repero®**



**FS17
Repero®**



venditeit@baldassari.it
www.baldassaricavi.it

H05V-U	p. 104
H05V-K	p. 106
H07V-U	p. 108
H07V-R	p. 110
H07V-K	p. 112
H05V2-K	p. 114
H07V2-K	p. 116
H03VV-F	p. 118
H03VVH2-F	p. 120
H03V2V2-F - 03V2V2H2-F	p. 122
H05VV-F	p. 124
H05VVH2-F	p. 126
H05V2V2-F - 05V2V2H2-F	p. 128
H05VV5-F	p. 130
H05Z-K	p. 132
H05Z1-K	p. 134
H07Z-K	p. 136
H07Z1-U Type 2	p. 138
H07Z1-R Type 2	p. 140
H07Z1-K Type 2	p. 142
H07BQ-F	p. 144
H1Z2Z2-K	p. 146



CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1008/17

EN 50525-2-31 - CEI 20-107/2-31 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-1-2 Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
A0218 Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble unipolaire rigide, isolé en PVC pour câblage interne.

Conducteur

Fil rigide de cuivre recuit, classe 1

Isolation

Mélange en PVC de qualité T11

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et bicolores sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V-U (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -10°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisé pour pose fixe et protégée à l'intérieur d'appareillage et de dispositifs d'éclairage. Accepté en pose sous conduits, gaines, goulottes et armoires électriques ou installations similaires, mais seulement pour circuit de signalisation et de commande.
(réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare rigido, isolato in PVC per cavietteria interna.

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1

Isolante

Mescola di PVC di qualità T11

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e le combinazioni bicolore

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V-U (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per installazione fissa e protetta all'interno di apparecchiature e in apparecchi di illuminazione.
Ammessa la posa entro tubazioni, canalette, quadri elettrici o similari, ma soltanto per circuiti di segnalamento e comando.
(rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
1 x 0,5	0,8	0,6	2,0	9	36	3
1 x 0,75	1,0	0,6	2,3	11	24,5	6
1 x 1	1,1	0,6	2,4	14	18,1	10

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1009/17

EN 50525-2-31 - CEI 20-107/2-31
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE
A0218

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble unipolaire souple, isolé en PVC pour câblage interne.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC de qualité T11

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et bicolores sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V-K (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -10°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisé pour pose fixe et protégée à l'intérieur d'appareillage et de dispositifs d'éclairage. Accepté en pose sous conduits, gaines, goulottes et armoires électriques ou installations similaires, mais seulement pour circuit de signalisation et de commande.
(réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile, isolato in PVC per caverteria interna.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità T11

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e le combinazioni bicolore

Marcatatura a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V-K (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per installazione fissa e protetta all'interno di apparecchiature e in apparecchi di illuminazione.
Ammessa la posa entro tubazioni, canalette, quadri elettrici o similari, ma soltanto per circuiti di segnalamento e comando.
(rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
1 x 0,5	0,9	0,6	2,2	9	39	3
1 x 0,75	1,1	0,6	2,3	11	26	6
1 x 1	1,1	0,6	2,5	14	19,5	10

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1004/17

EN 50525-2-31 - CEI 20-107/2-31 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-1-2 Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
A0219 Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble unipolaire rigide, isolé en PVC pour pose fixe.

Conducteur

Fil rigide de cuivre recuit, classe 1

Isolation

Mélange en PVC qualité T11

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V-U (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -10°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisés en pose fixe et protégée sous conduits apparents ou encastrés dans une paroi.

Utilisés pour les installations et les dispositifs d'éclairage ou de commande. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare rigido, isolato in PVC per posa fissa.

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1

Isolante

Miscela di PVC di qualità T11

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e la sola combinazione bicolore giallo/verde

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V-U (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per installazione fissa e protetta entro tubazioni a vista o incassate o sistemi chiusi simili. Possono essere impiegati per installazioni in dispositivi di illuminazione o di comando. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
1 x 1,5	1,4	0,7	2,9	20	12,1	15,5
1 x 2,5	1,8	0,8	3,4	31	7,41	21
1 x 4	2,2	0,8	3,9	46	4,61	28
1 x 6	2,8	0,8	4,4	67	3,08	36
1 x 10	3,6	1,0	5,6	110	1,83	50

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1005/17

EN 50525-2-31 - CEI 20-107/2-31 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-1-2 Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
A0219 Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble unipolaire rigide, isolé en PVC pour pose fixe.

Conducteur

Corde rigide de cuivre rouge recuit, classe 2

Isolation

Mélange en PVC qualité T11

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V-R (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 450/750 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -10°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisés en pose fixe et protégée sous conduits apparents, encastrés dans une paroi ou des systèmes fermés de même typologie. Utilisés pour les installations et les dispositifs d'éclairage ou de commande. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare rigido, isolato in PVC per posa fissa.

Conduttore

Corda rigida di rame rosso ricotto, classe 2

Isolante

Mescola di PVC di qualità T11

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e la sola combinazione bicolore giallo/verde

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V-R (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per installazione fissa e protetta entro tubazioni a vista o incassate o sistemi chiusi simili. Possono essere impiegati per installazioni in dispositivi di illuminazione o di comando. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
1 x 1,5	1,6	0,7	3,1	22	12,1	15,5
1 x 2,5	2,0	0,8	3,7	34	7,4	21
1 x 4	2,5	0,8	4,2	48	4,6	28
1 x 6	3,1	0,8	4,8	68	3,1	36
1 x 10	3,9	1,0	6,0	115	1,83	50
1 x 16	4,8	1,0	6,9	169	1,15	68
1 x 25	5,9	1,2	8,4	260	0,727	89
1 x 35	7,0	1,2	9,5	355	0,524	110
1 x 50	8,2	1,4	11,1	480	0,387	154
1 x 70	9,8	1,4	12,7	665	0,268	171
1 x 95	11,4	1,6	14,7	930	0,193	207
1 x 120	12,9	1,6	16,3	1160	0,153	239
1 x 150	14,2	1,8	17,9	1420	0,124	275
1 x 185	15,9	2,0	20,0	1810	0,0991	314
1 x 240	18,3	2,2	22,8	2310	0,0754	369
1 x 300	22,5	2,4	27,5	2900	0,0601	425
1 x 400	25,0	2,6	30,4	3790	0,047	511

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1006/17

EN 50525-2-31 - CEI 20-107/2-31
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE
A0219

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



<HAR>



DESCRIPTION

Câble unipolaire souple, isolé en PVC pour pose fixe.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5 (H07V-K)

Isolation

Mélange en PVC qualité T11

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V-K (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -10°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisés en pose fixe et protégée sous conduits apparents, encastrés dans une paroi ou des systèmes fermés de même typologie. Utilisés pour les installations et les dispositifs d'éclairage ou de commande. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile, isolato in PVC per posa fissa.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità T11

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e la sola combinazione bicolore giallo/verde

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V-K (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per installazione fissa e protetta entro tubazioni a vista o incassate o sistemi chiusi simili. Possono essere impiegati per installazioni in dispositivi di illuminazione o di comando. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
1 x 1,5	1,6	0,7	3,0	20	13,3	15,5
1 x 2,5	1,9	0,8	3,7	32	7,98	21
1 x 4	2,5	0,8	4,2	47	4,95	28
1 x 6	3,0	0,8	4,7	65	3,3	36
1 x 10	4,0	1,0	6,2	111	1,91	50
1 x 16	5,0	1,0	7,3	167	1,21	68
1 x 25	6,2	1,2	9,0	255	0,78	89
1 x 35	7,6	1,2	10,1	350	0,554	110
1 x 50	8,9	1,4	12,2	490	0,386	154
1 x 70	10,5	1,4	13,5	665	0,272	171
1 x 95	12,5	1,6	15,2	875	0,206	207
1 x 120	13,7	1,6	16,8	1090	0,161	239
1 x 150	15,0	1,8	18,8	1390	0,129	275
1 x 185	17,7	2,0	21,9	1690	0,106	314
1 x 240	19,9	2,2	25,0	2210	0,0801	369

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1051/17

EN 50525-2-31 - CEI 20-107/2-31
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00636

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble unipolaire souple pour câblage interne, pour température maximale du conducteur de 90°C.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC de qualité T13

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et bicolores sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V2-K (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 V

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -10°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisé pour le câblage interne et les installations fixes et protégées à l'intérieur d'appareils, de dispositifs d'éclairage ainsi que les applications dans les zones à températures élevées.

Ne pas mettre en contact dans des espaces où la température est supérieure à 85°C.

Ne pas utiliser dans les installations fixes dans les systèmes de distribution (réf. CEI EN 50565-1 and CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile per cavietteria interna, per temperatura massima del conduttore di 90°C.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità T13

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e le combinazioni bicolore

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V2-K (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per cablaggio interno e installazione fissa e protetta all'interno di apparecchiature e in apparecchi di illuminazione, per applicazioni che comportano funzionamento in zone ad alte temperature. Da non utilizzare a contatto con superfici a temperatura superiore di 85°C.

Non adatto per installazioni fisse nei sistemi di distribuzione. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
1 x 0,5	0,9	0,6	2,2	9	39	3
1 x 0,75	1,1	0,6	2,3	11	26	6
1 x 1	1,3	0,6	2,5	14	19,5	10

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1052/17

EN 50525-2-31 - CEI 20-107/2-31
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00637

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble unipolaire souple pour pose fixe, pour température maximale du conducteur de 90°C.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC de qualité T13

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V2-K (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -10°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisé pour le câblage interne et les installations fixes et protégées à l'intérieur d'appareils, de dispositifs d'éclairage ainsi que les applications dans les zones à températures élevées.

Ne pas mettre en contact dans des espaces où la température est supérieure à 85°C.

Ne pas utiliser dans les installations fixes dans les systèmes de distribution quand la température dépasse 70°C.
(réf. CEI EN 50565-1 and CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile per posa fissa, per temperatura massima del conduttore di 90°C.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità T13

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e la sola combinazione bicolore giallo/verde

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07V2-K (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per cablaggio interno e installazione fissa e protetta all'interno di apparecchiature e in apparecchi di illuminazione, per applicazioni che comportano funzionamento in zone ad alte temperature. Da non utilizzare a contatto con superfici a temperatura superiore di 85°C.

Non adatto per installazioni fisse nei sistemi di distribuzione quando la temperatura supera 70°C. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
1 x 1,5	1,6	0,7	3,0	20	13,3	15,5
1 x 2,5	1,9	0,8	3,7	32	7,98	21
1 x 4	2,5	0,8	4,2	47	4,95	28
1 x 6	3,0	0,8	4,7	65	3,30	36
1 x 10	4,0	1,0	6,2	111	1,91	50
1 x 16	5,0	1,0	7,3	167	1,21	68
1 x 25	6,2	1,2	9,0	255	0,780	89
1 x 35	7,6	1,2	10,1	350	0,554	110

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

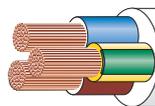
CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1014/17

EN 50525-2-11 - CEI 20-107/2-11
2014/35/UE
2011/65/CE
A0222

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



H03VV-F

<HAR>



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, multiconducteur souple, isolé en PVC avec gaine légère en PVC, de forme ronde.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC de qualité T12

Gaine extérieure

Mélange en PVC de qualité TM2

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Habituellement noir et blanc

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H03VV-F (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 300/300 V

Température maximale de service: 60°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisés en pose mobile légère, idéals pour les applications domestiques et bureaux, l'alimentation d'appareils portables légers et matériel sujet à de faibles chocs mécaniques. Ils peuvent être utilisés dans les cas où est requise une bonne souplesse, sans risques de dommage mécanique.
(réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina leggera di PVC, di forma circolare.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità T12

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità TM2

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Usualmente nero o bianco

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H03VV-F (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 300/300 V

Temperatura massima di esercizio: 60°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per servizio mobile leggero, adatti in locali domestici e uffici, alimentazione di apparecchi portatili leggeri, soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche. Possono essere utilizzati in casi ove sia richiesta una buona flessibilità senza che vi siano rischi di danneggiamento meccanico.
(rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in aria libera
n° x mm²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
2 x 0,5	0,9	0,5	0,6	5,1	39	39,0	3
2 x 0,75	1,1	0,5	0,6	5,4	46	26,0	6
3 x 0,5	0,9	0,5	0,6	5,4	46	39,0	3
3 x 0,75	1,1	0,5	0,6	5,8	56	26,0	6
4 x 0,5	0,9	0,5	0,6	5,9	55	39,0	3
4 x 0,75	1,1	0,5	0,6	6,2	66	26,0	6

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi

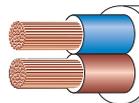
CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1012/17

EN 50525-2-11 - CEI 20-107/2-11
2014/35/UE
2011/65/CE
A0222

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



H03VVH2-F

<HAR>



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, multiconducteur souple, isolé en PVC avec gaine légère en PVC, de forme plate.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC de qualité T12

Gaine extérieure

Mélange en PVC de qualité TM2

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Habituellement noir et blanc

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H03VVH2-F (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 300/300 V

Température maximale de service: 60°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisés en pose mobile légère, idéals pour les applications domestiques et bureaux, l'alimentation d'appareils portables légers et matériel sujet à de faibles chocs mécaniques. Ils peuvent être utilisés dans les cas où est requise une bonne souplesse, sans risques de dommage mécanique.
(réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina leggera di PVC, di forma piatta.

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità T12

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità TM2

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Usualmente nero o bianco

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H03VVH2-F (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 300/300 V

Temperatura massima di esercizio: 60°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per servizio mobile leggero, adatti in locali domestici e uffici, alimentazione di apparecchi portatili leggeri, soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche. Possono essere utilizzati in casi ove sia richiesta una buona flessibilità senza che vi siano rischi di danneggiamento meccanico.
(rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)

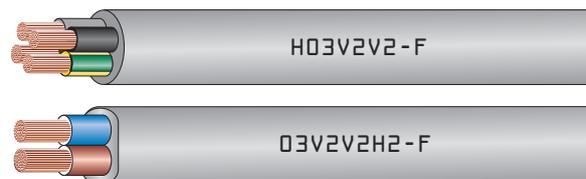


Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in aria libera
n° x mm ²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
2 x 0,5	0,9	0,5	0,6	3,2 x 5,1	28	39,0	3
2 x 0,75	1,1	0,5	0,6	3,3 x 5,4	34	26,0	6

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi

EN 50525-2-11 - CEI 20-107/2-11 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
CA01.00472 Licence IMQ/Certificato IMQ
(valable uniquement pour H03V2V2-F/valido solo per H03V2V2-F)



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, multiconducteur souple, isolé en PVC sous gaine légère en PVC, pour température maximale du conducteur de 90°C, de forme ronde (H03V2V2-F) ou plate (03V2V2H2-F).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC de qualité TI3, résistante à 90°C

Gaine extérieure

Mélange en PVC de qualité TM3, résistante à 90°C

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Noir, blanc et gris

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H03V2V2-F (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_0/U : 300/300 V

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Pour pose mobile. Idéal pour les installations dans des espaces à températures élevées, dans des espaces domestiques tels que les cuisines, dans les bureaux et pour l'alimentation d'appareils portables sujets à de faibles chocs mécaniques ou à l'intérieur d'appareillages. Idéal pour une utilisation dans les appareils de cuisine, de chauffage et d'illumination à condition qu'il ne soit pas en contact avec les parties chaudes des appareils et ne soit pas sujet aux radiations de chaleur. En cas d'utilisation à températures élevées, il est important d'éviter le contact avec la peau. Ne pas utiliser en pose externe. (CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina leggera di PVC, per temperatura massima del conduttore di 90°C, di forma circolare (H03V2V2-F) o piatta (03V2V2H2-F).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC, di qualità TI3, resistente a 90°C

Guaina esterna

Mescola di PVC, di qualità TM3, resistente a 90°C

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Nero, bianco e grigio

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H03V2V2-F (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_0/U : 300/300 V

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per posa mobile. Adatti ad installazione in ambienti ad alte temperature, in locali domestici, cucine, uffici e per alimentazione di apparecchi portatili soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche o utilizzo all'interno di apparecchiature. Adatti per utilizzo in apparecchi da cucina, di riscaldamento e di illuminazione, purchè non vengano a contatto con parti calde e non siano soggetti a radiazioni di calore. In caso di funzionamento ad alte temperature si deve evitare il contatto con la pelle. Non adatti per uso esterno. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in aria libera
n° x mm²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
H03V2V2-F							
2 x 0,5	0,9	0,5	0,6	5,1	39	39,0	3
2 x 0,75	1,1	0,5	0,6	5,4	46	26,0	6
3 x 0,5	0,9	0,5	0,6	5,4	46	39,0	3
3 x 0,75	1,1	0,5	0,6	5,8	56	26,0	6
4 x 0,5	0,9	0,5	0,6	5,9	55	39,0	3
4 x 0,75	1,1	0,5	0,6	6,2	66	26,0	6
03V2V2H2-F							
2 x 0,5	0,9	0,5	0,6	3,2 x 5,1	28	39,0	3
2 x 0,75	1,1	0,5	0,6	3,3 x 5,4	34	26,0	6

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi

CPR (UE) n° 305/11
E_{ca}

Construction Products Regulation/Regolamento Prodotti da Costruzione
Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1010/17

EN 50525-2-11 - CEI 20-107/2-11
2014/35/UE
2011/65/CE
A0221

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, multiconducteur souple, avec gaine moyenne en PVC, de forme ronde.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC de qualité T12

Gaine extérieure

Mélange en PVC de qualité TM2

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Habituellement noir ou blanc

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05VV-F (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 V

Température maximale de service: 60°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisés pour pose en habitat individuel et collectif tels que les cuisines, les bureaux ou les environnements sujets à quelques contraintes mécaniques. Utilisés dans les appareils domestiques également en environnements humides (lave-vaisselle, sèche-cheveux, frigidaire...). Utilisés dans les appareils de chauffage qui ne sont pas en contact avec des sources de chaleur ou des radiations. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina media di PVC, di forma circolare.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità T12

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità TM2

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Usualmente nero o bianco

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05VV-F (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 60°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

In locali domestici, cucine, uffici ove siano soggetti a sollecitazioni meccaniche di media entità. Per apparecchi domestici anche in ambienti bagnati (lavatrici, asciugacapelli, frigoriferi, ecc.). Ammesso l'uso per apparecchi domestici di riscaldamento purché non vengano a contatto con fonti di calore o radiazioni. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in aria libera
n° x mm ²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,2	57	26	6
2 x 1	1,3	0,6	0,8	6,6	66	19,5	10
2 x 1,5	1,6	0,7	0,8	7,5	88	13,3	16
2 x 2,5	1,9	0,8	1,0	9,3	137	7,98	20
2 x 4	2,5	0,8	1,1	10,6	188	4,95	25
3 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,6	68	26	6
3 x 1	1,3	0,6	0,8	7,0	79	19,5	10
3 x 1,5	1,6	0,7	0,9	8,2	109	13,3	16
3 x 2,5	1,9	0,8	1,1	10,1	172	7,98	20
3 x 4	2,5	0,8	1,2	11,5	235	4,95	25
4 x 0,75	1,1	0,6	0,8	7,1	81	26	6
4 x 1	1,3	0,6	0,9	7,8	99	19,5	10
4 x 1,5	1,6	0,7	1,0	9,1	136	13,3	16
4 x 2,5	1,9	0,8	1,1	11,0	205	7,98	20
4 x 4	2,5	0,8	1,2	12,5	285	4,95	25
5 x 0,75	1,1	0,6	0,9	8,0	102	26	6
5 x 1	1,3	0,6	0,9	8,5	120	19,5	10
5 x 1,5	1,6	0,7	1,1	10,2	172	13,3	16
5 x 2,5	1,9	0,8	1,2	12,2	260	7,98	20
5 x 4	2,5	0,8	1,4	14,1	365	4,95	25

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi

EN 50525-2-11 - CEI 20-107/2-11 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
A0221 Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, multiconducteur souple, isolé en PVC sous gaine moyenne en PVC, de forme plate.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC de qualité TI2

Gaine extérieure

Mélange en PVC de qualité TM2

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Habituellement noir ou blanc

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05VVH2-F (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 300/300 V

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Utilisés pour pose en habitat individuel et collectif tels que les cuisines, les bureaux ou les environnements sujets à quelques contraintes mécaniques. Utilisés dans les appareils domestiques également en environnements humides (lave-vaisselle, sèche-cheveux, frigidaire...). Utilisés dans les appareils de chauffage qui ne sont pas en contact avec des sources de chaleur ou des radiations. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina media di PVC, di forma piatta.

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità TI2

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità TM2

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Usualmente nero o bianco

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05VVH2-F (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 60°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

In locali domestici, cucine, uffici ove siano soggetti a sollecitazioni meccaniche di media entità. Per apparecchi domestici anche in ambienti bagnati (lavatrici, asciugacapelli, frigoriferi, ecc.). Ammesso l'uso per apparecchi domestici di riscaldamento purché non vengano a contatto con fonti di calore o radiazioni. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



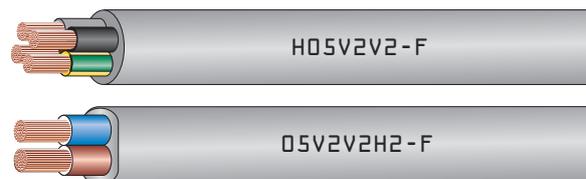
Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in aria libera
n° x mm²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	3,9 x 6,1	41	26	6
2 x 1	1,3	0,6	0,8	4,1 x 6,5	48	19,5	10

N.B. Les valeurs de l'intensité indiqués s'appliquent dans la plupart des cas.

N.B. I valori di portata di corrente indicati si applicano nella maggioranza dei casi.

EN 50525-2-11 - CEI 20-107/2-11
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00473

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ
(valable uniquement pour H05V2V2-F/valido solo per H05V2V2-F)



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, multiconducteur souple, isolé en PVC sous gaine légère en PVC, pour température maximale du conducteur à 90°C, de forme ronde (H05V2V2-F) ou plate (05V2V2H2-F).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC de qualité TI3, résistante à 90°C

Gaine extérieure

Mélange en PVC de qualité TM3, résistante à 90°C

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Noir, blanc et gris

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V2V2-F (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 V

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Pour pose mobile. Idéal pour installations dans des espaces à températures élevées, dans des espaces domestiques tels que les cuisines, dans les bureaux et pour l'alimentation d'appareils portables sujets à de faibles chocs mécaniques ou à l'intérieur d'appareillages. Idéal pour une utilisation dans les appareils de cuisine, de chauffage et d'illumination à condition qu'il ne soit pas en contact avec les parties chaudes des appareils et ne soit pas sujet aux radiations de chaleur. En cas d'utilisation à températures élevées, il est important d'éviter le contact avec la peau. Ne pas utiliser en pose externe. (réf. CEI 20-40, HD 516)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina media di PVC, per temperatura massima del conduttore di 90°C, di forma circolare (H05V2V2-F) o piatta (05V2V2H2-F).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC, di qualità TI3, resistente a 90°C

Guaina esterna

Mescola di PVC, di qualità TM3, resistente a 90°C

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Nero, bianco e grigio

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V2V2-F (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per posa mobile. Adatto ad installazione in ambienti ad alte temperature, in locali domestici, cucine, uffici e per alimentazione di apparecchi portatili soggetti a medie sollecitazioni meccaniche o utilizzo all'interno di apparecchiature. Adatti per utilizzo in apparecchi da cucina, di riscaldamento e di illuminazione, purché non vengano a contatto con parti calde e non siano soggetti a radiazioni di calore. In caso di funzionamento ad alte temperature si deve evitare il contatto con la pelle. Non adatti per uso esterno. (rif. CEI 20-40, HD 516)



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in aria libera
n° x mm²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
H05V2V2-F							
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,2	57	26	6
2 x 1	1,3	0,6	0,8	6,6	66	19,5	10
2 x 1,5	1,6	0,7	0,8	7,5	88	13,3	16
2 x 2,5	1,9	0,8	1,0	9,3	137	7,98	20
2 x 4	2,5	0,8	1,1	10,6	188	4,95	25
3 x 0,75							
3 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,6	68	26	3
3 x 1	1,3	0,6	0,8	7,0	79	19,5	10
3 x 1,5	1,6	0,7	0,9	8,2	109	13,3	16
3 x 2,5	1,9	0,8	1,1	10,1	172	7,98	20
3 x 4	2,5	0,8	1,2	11,5	235	4,95	25
4 x 0,75							
4 x 0,75	1,1	0,6	0,8	7,1	81	26	6
4 x 1	1,3	0,6	0,9	7,8	99	19,5	10
4 x 1,5	1,6	0,7	1,0	9,1	136	13,3	16
4 x 2,5	1,9	0,8	1,1	11,0	205	7,98	20
4 x 4	2,5	0,8	1,2	12,5	285	4,95	25
5 x 0,75							
5 x 0,75	1,1	0,6	0,9	8,0	102	26	6
5 x 1	1,3	0,6	0,9	8,5	120	19,5	10
5 x 1,5	1,6	0,7	1,1	10,2	172	13,3	16
5 x 2,5	1,9	0,8	1,2	12,2	260	7,98	20
5 x 4	2,5	0,8	1,4	14,1	365	4,95	25
05V2V2H2-F							
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	3,9 x 6,1	41	26	10
2 x 1	1,3	0,6	0,8	4,1 x 6,5	48	19,5	15

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi

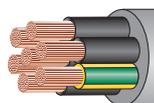
CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1013/17

EN 50525-2-11 - CEI 20-107/2-11
2014/35/UE
2011/65/CE
A2508

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



H05VV5-F

<HAR>



DESCRIPTION

Câble multiconducteur souple, isolé en PVC avec gaine moyenne en PVC, résistant à l'huile.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC de qualité T12

Gaine extérieure

Mélange en PVC de qualité TM5, résistant à l'huile

Coloris des conducteurs

Noir numéroté avec conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine

Gris

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05VV5-F (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 10 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Pour les circuits de signalisation et de commande à l'intérieur de machines et pour les connexions à l'intérieur d'appareillages mobiles, à utiliser dans toutes les conditions particulières où la résistance à l'huile minérale est demandée. L'immersion continue est à éviter. Il est important de prévoir une protection mécanique appropriée. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina media di PVC, resistente all'olio.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità T12

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità TM5, resistente all'olio

Colore anime

Nero numerato con conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Grigio

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05VV5-F (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 10 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per circuiti di segnalamento e comando all'interno di macchinari e per il collegamento di apparecchiature mobili, da utilizzarsi in tutti quei particolari casi ove sia richiesta resistenza all'olio minerale. Non è ammessa l'immersione continua. E' da prevedere una adeguata protezione meccanica. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Ø. approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø. approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km
2 x 0,5	0,9	0,6	0,7	5,7	44	39
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,2	56	26
2 x 1	1,3	0,6	0,8	6,6	65	19,5
2 x 1,5	1,6	0,7	0,8	7,5	86	13,3
2 x 2,5	1,9	0,8	0,9	9,1	131	7,98
3 x 0,5	0,9	0,6	0,7	6,1	54	39
3 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,6	67	26
3 x 1	1,3	0,6	0,8	7,0	78	19,5
3 x 1,5	1,6	0,7	0,9	8,2	108	13,3
3 x 2,5	1,9	0,8	1,0	9,9	164	7,98
4 x 0,5	0,9	0,6	0,8	6,8	67	39
4 x 0,75	1,1	0,6	0,8	7,1	80	26
4 x 1	1,3	0,6	0,8	7,6	94	19,5
4 x 1,5	1,6	0,7	0,9	8,9	130	13,3
4 x 2,5	1,9	0,8	1,1	11,0	205	7,98
5 x 0,5	0,9	0,6	0,8	7,4	83	39
5 x 0,75	1,1	0,6	0,9	8,0	102	26
5 x 1	1,3	0,6	0,9	8,5	119	19,5
5 x 1,5	1,6	0,7	1,0	10,0	165	13,3
5 x 2,5	1,9	0,8	1,1	12,0	250	7,98
6 x 0,5	0,9	0,6	0,9	8,2	94	39
6 x 0,75	1,1	0,6	0,9	8,7	114	26
6 x 1	1,3	0,6	1,0	9,5	140	19,5
6 x 1,5	1,6	0,7	1,1	11,0	195	13,3
6 x 2,5	1,9	0,8	1,2	13,3	300	7,98
7 x 0,5	0,9	0,6	0,9	9,0	108	39
7 x 0,75	1,1	0,6	1,0	9,7	147	26
7 x 1	1,3	0,6	1,0	10,4	174	19,5
7 x 1,5	1,6	0,7	1,2	12,3	250	13,3
7 x 2,5	1,9	0,8	1,3	14,9	275	7,98
12 x 0,5	0,9	0,6	1,1	11,1	180	39
12 x 0,75	1,1	0,6	1,1	11,7	215	26
12 x 1	1,3	0,6	1,2	12,7	265	19,5
12 x 1,5	1,6	0,7	1,3	14,8	365	13,3
12 x 2,5	1,9	0,8	1,5	18,2	570	7,98
18 x 0,5	0,9	0,6	1,2	13,0	245	39
18 x 0,75	1,1	0,6	1,3	14,0	315	26
18 x 1	1,3	0,6	1,3	15,0	370	19,5
18 x 1,5	1,6	0,7	1,5	17,7	525	13,3
18 x 2,5	1,9	0,8	1,8	21,8	825	7,98
27 x 0,5	0,9	0,6	1,4	15,9	375	39
27 x 0,75	1,1	0,6	1,5	17,0	460	26
27 x 1	1,3	0,6	1,5	18,3	550	19,5
27 x 1,5	1,6	0,7	1,8	21,7	785	13,3
27 x 2,5	1,9	0,8	2,1	26,6	1260	7,98
36 x 0,5	0,9	0,6	1,5	17,9	470	39
36 x 0,75	1,1	0,6	1,6	19,1	590	26
36 x 1	1,3	0,6	1,7	20,8	715	19,5
36 x 1,5	1,6	0,7	2,0	24,5	1020	13,3
36 x 2,5	1,9	0,8	2,3	30,0	1595	7,98
48 x 0,5	0,9	0,6	1,7	20,7	640	39
48 x 0,75	1,1	0,6	1,8	22,2	800	26
48 x 1	1,3	0,6	1,9	24,0	975	19,5
48 x 1,5	1,6	0,7	2,2	28,3	1380	13,3
48 x 2,5	1,9	0,8	2,4	34,4	2145	7,98

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1011/17

EN 50525-3-41 - CEI 20-107/3-41 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-1-2 Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
CEI EN 60754-2 Émission de gaz/Emissione gas
CEI EN 61034-2 Émission de fumées/Emissione fumi
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
CA01.00543 Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble unipolaire souple pour câblage interne avec faible dégagement de fumées et de gaz toxiques et corrosifs.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Caoutchouc LSOH de qualité EI5
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et bicolores sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05Z-K (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 V

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure:

4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Particulièrement indiqués dans des lieux à fort risque d'incendie où des mesures contre l'émission de fumées et de gaz toxiques et corrosifs sont prescrites comme les espaces avec forte affluence de personnes tels que les écoles, les bureaux, les théâtres, les métros, les hôpitaux, les lieux de culte, les centres commerciaux et les lieux publics en général. Utilisé pour installations fixe et protégée à l'intérieur d'appareils pour les dispositifs d'éclairage. Ce câble est également approprié pour la pose sous conduits en surface ou murés, seulement dans les circuits de signalisation et de commande. En cas d'utilisation à températures élevées, le contact avec la peau doit être évité. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile per caverteria interna a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto

Isolante

Gomma LSOH di qualità EI5
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e le combinazioni bicolore

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05Z-K (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura:

4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicati in luoghi con rischio di incendio dove sono necessarie misure contro l'emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, in ambienti ad elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, metropolitane, ospedali, luoghi di culto, centri commerciali e luoghi di pubblico spettacolo ed intrattenimento. Per installazione fissa e protetta all'interno di apparecchi per dispositivi di illuminazione. Adatti per installazione in condotti in superficie o incassati, solo per circuiti di segnalazione e di comando. Si deve evitare il contatto con la pelle in caso di funzionamento ad alta temperatura. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)

Formation	Classe du conducteur	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Classe del conduttore	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
1 x 0,5	5	0,9	0,6	2,2	9	39	3
1 x 0,75	5	1,1	0,6	2,3	11	26	6
1 x 1	5	1,3	0,6	2,5	14	19,5	10

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1032/17

EN 50525-3-41 - CEI 20-107/3-31 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-1-2 Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
CA01.00476 Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble unipolaire souple avec isolation en thermoplastique, sans gaine et sans halogène.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange LSOH de qualité T17
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et bicolores sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05Z1-K (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Particulièrement indiqués dans des lieux à fort risque d'incendie où des mesures contre l'émission de fumées et de gaz toxiques et corrosifs sont prescrites comme les espaces avec forte affluence de personnes tels que les écoles, les bureaux, les théâtres, les métros, les hôpitaux, les lieux de culte, les centres commerciaux et les lieux publics en général. Utilisé pour installations fixe et protégée à l'intérieur d'appareils pour les dispositifs d'éclairage. Ce câble est également approprié pour la pose sous conduits en surface ou murés, seulement dans les circuits de signalisation et de commande. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile con isolamento termoplastico, senza guaina, esente da alogeni.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola LSOH di qualità T17
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e le combinazioni bicolore

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05Z1-K (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicati in luoghi con rischio di incendio dove sono necessarie misure contro l'emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, in ambienti ad elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, metropolitane, ospedali, luoghi di culto, centri commerciali e luoghi di pubblico spettacolo ed intrattenimento. Per installazione fissa e protetta all'interno di apparecchi per dispositivi di illuminazione.

Adatti per installazione in condotti in superficie o incassati, solo per circuiti di segnalazione e di comando. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Classe du conducteur	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Classe del conduttore	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
1 x 0,5	5	0,9	0,6	2,2	9	39	3
1 x 0,75	5	1,1	0,6	2,3	11	26	6
1 x 1	5	1,3	0,6	2,5	14	19,5	10

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1007/17

EN 50525-3-41 - CEI 20-107/3-41 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
CEI EN 60332-1-2 Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
CEI EN 60754-2 Émission de gaz/Emissione gas
CEI EN 61034-2 Émission de fumées/Emissione fumi
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
CA01.00471 Licence IMQ/Certificato IMQ



H07Z-K

<HAR>



NB 2479

DESCRIPTION

Câble unipolaire souple pour pose fixe avec faible dégagement de fumées, de gaz toxiques et corrosifs.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Caoutchouc LSOH de qualité EI5
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

Embossing marking

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07Z-K (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Particulièrement indiqués dans des lieux à fort risque d'incendie où des mesures contre l'émission de fumées et de gaz toxiques et corrosifs sont prescrites comme les espaces avec forte affluence de personnes tels que les écoles, les bureaux, les théâtres, les métros, les hôpitaux, les lieux de culte, les centres commerciaux et les lieux publics en général. Idéals pour les tensions allant jusqu'à 1000 V en courant alternatif et 750 V en courant continu vers la terre en pose fixe et protégée dans les appareils d'éclairage, d'interruption et de commande. Idéals pour la pose sous conduits en surface ou murée. En cas d'utilisation à températures élevées, le contact avec la peau doit être évité. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile per posa fissa a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Gomma LSOH di qualità EI5
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e la sola combinazione bicolore giallo/verde

Marcatura a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07Z-K (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura:

4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicati in luoghi con rischio di incendio, dove sono necessarie misure contro l'emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, in ambienti ad elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, metropolitane, ospedali, luoghi di culto, centri commerciali e luoghi di pubblico spettacolo ed intrattenimento. Ammessi per tensioni fino a 1000 V in c.a. e 750 V c.c. verso terra in posa fissa e protetta all'interno di apparecchi di illuminazione, interruzione e comando. Adatti per installazione in condotti in superficie o incassati. Evitare il contatto con la pelle in caso di funzionamento ad alte temperature (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Classe du conducteur	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Classe del conduttore	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
1 x 1,5	5	1,6	0,7	3,0	20	13,3	20
1 x 2,5	5	1,9	0,8	3,7	32	7,98	28
1 x 4	5	2,5	0,8	4,2	47	4,95	37
1 x 6	5	3,0	0,8	4,7	65	3,3	48
1 x 10	5	4,0	1,0	6,2	111	1,91	66
1 x 16	5	5,0	1,0	7,3	167	1,21	88
1 x 25	5	6,2	1,2	9,0	255	0,78	117
1 x 35	5	7,6	1,2	10,1	350	0,554	144
1 x 50	5	8,9	1,4	12,2	490	0,386	175
1 x 70	5	10,5	1,4	13,5	665	0,272	222
1 x 95	5	12,5	1,6	15,2	875	0,206	269
1 x 120	5	13,7	1,6	16,8	1090	0,161	312
1 x 150	5	15,0	1,8	18,8	1390	0,129	355
1 x 185	5	17,7	2,0	21,9	1690	0,106	417
1 x 240	5	19,9	2,2	25,0	2210	0,0801	490

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1040/17

EN 50525-3-31 - CEI 20-107/3-31 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble unipolaire rigide avec isolation thermoplastique, sans halogène.

Conducteur

Fil rigide de cuivre rouge recuit, classe 1

Isolation

Mélange LSOH de qualité T17
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07Z1-U Type 2 (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Particulièrement indiqués dans des lieux à fort risque d'incendie où des mesures contre l'émission de fumées et de gaz toxiques et corrosifs sont prescrites comme les espaces avec forte affluence de personnes tels que les écoles, les bureaux, les théâtres, les métros, les hôpitaux, les lieux de culte, les centres commerciaux et les lieux publics en général. Admis en pose fixe et protégée dans les appareils d'éclairage, d'interruption et de commande. Idéals pour la pose sous conduits en surface ou murée. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare rigido con isolamento termoplastico, esente da alogeni.

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1

Isolante

Mescola LSOH di qualità T17
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e la sola combinazione bicolore giallo/verde

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07Z1-U Type 2 (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicati in luoghi con rischio di incendio dove sono necessarie misure contro la propagazione dell'incendio e l'emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, in ambienti ad elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, metropolitane, ospedali, luoghi di culto, centri commerciali e luoghi di pubblico spettacolo ed intrattenimento. Ammessi in posa fissa e protetta all'interno di apparecchi di illuminazione, interruzione e comando. Adatti per installazione in condotti in superficie o incassati. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)

Formation	Classe du conducteur	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Classe del conduttore	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
1 x 1,5	1	1,4	0,7	2,9	20	12,1	20
1 x 2,5	1	1,8	0,8	3,4	31	7,41	28
1 x 4	1	2,2	0,8	3,9	46	4,61	37
1 x 6	1	2,8	0,8	4,4	67	3,08	48
1 x 10	1	3,6	1,0	5,6	110	1,83	66

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1041/17 ($\leq 6 \text{ mm}^2$)
DoP n°1042/17 ($> 6 \text{ mm}^2$)

EN 50525-3-31 - CEI 20-107/3-31 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble unipolaire rigide avec isolation thermoplastique, sans halogène.

Conducteur

Corde rigide de cuivre rouge recuit, classe 2

Isolation

Mélange LSOH de qualité T17
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07Z1-R Type 2 (section) (année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Particulièrement indiqués dans des lieux à fort risque d'incendie où des mesures contre l'émission de fumées et de gaz toxiques et corrosifs sont prescrites comme les espaces avec forte affluence de personnes tels que les écoles, les bureaux, les théâtres, les métros, les hôpitaux, les lieux de culte, les centres commerciaux et les lieux publics en général. Admis en pose fixe et protégée dans les appareils d'éclairage, d'interruption et de commande. Idéals pour la pose sous conduits en surface ou murée. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare rigido con isolamento termoplastico, esente da alogeni.

Conduttore

Corde rigida di rame rosso ricotto, classe 2

Isolante

Mescola LSOH di qualità T17
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e la sola combinazione bicolore giallo/verde

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07Z1-R Type 2 (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicati in luoghi con rischio di incendio dove sono necessarie misure contro la propagazione dell'incendio e l'emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, in ambienti ad elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, metropolitane, ospedali, luoghi di culto, centri commerciali e luoghi di pubblico spettacolo ed intrattenimento. Ammessi verso terra in posa fissa e protetta all'interno di apparecchi di illuminazione, interruzione e comando. Adatti per installazione in condotti in superficie o incassati. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)

Formation	Classe du conducteur	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Classe del conduttore	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
1 x 1,5	2	1,6	0,7	3,1	22	12,1	20
1 x 2,5	2	2,0	0,8	3,7	34	7,41	28
1 x 4	2	2,5	0,8	4,2	48	4,61	37
1 x 6	2	3,1	0,8	4,8	68	3,08	48
1 x 10	2	3,9	1,0	6,0	115	1,83	66
1 x 16	2	4,8	1,0	6,9	169	1,15	88
1 x 25	2	5,9	1,2	8,4	260	0,727	117
1 x 35	2	7,0	1,2	9,5	355	0,524	144
1 x 50	2	8,2	1,4	11,1	480	0,387	175
1 x 70	2	9,8	1,4	12,7	665	0,268	222
1 x 95	2	11,4	1,6	14,7	930	0,193	269
1 x 120	2	12,9	1,6	16,3	1160	0,153	312
1 x 150	2	14,2	1,8	17,9	1420	0,124	355
1 x 185	2	15,9	2,0	20,0	1810	0,0991	417
1 x 240	2	18,3	2,2	22,8	2310	0,0754	490
1 x 300	2	22,5	2,4	27,5	2900	0,0601	590
1 x 400	2	25,0	2,6	30,4	3790	0,0470	720

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1030/17 ($\leq 6 \text{ mm}^2$)

DoP n°1031/17 ($> 6 \text{ mm}^2$)

EN 50525-3-31 - CEI 20-107/3-31 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
CA01.00477 Licence IMQ/Certificato IMQ



<HAR>



DESCRIPTION

Câble unipolaire souple avec isolation thermoplastique, sans halogène.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange LSOH de qualité T17
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Toutes les couleurs unies et vert/jaune sont acceptées

Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07Z1-K Type 2 (section)
(année)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Particulièrement indiqués dans des lieux à fort risque d'incendie où des mesures contre l'émission de fumées et de gaz toxiques et corrosifs sont prescrites comme les espaces avec forte affluence de personnes tels que les écoles, les bureaux, les théâtres, les métros, les hôpitaux, les lieux de culte, les centres commerciaux et les lieux publics en général. Idéals en pose fixe et protégée dans les appareils d'éclairage, d'interruption et de commande. Idéals pour la pose sous conduits en surface ou murée. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile con isolamento termoplastico, esente da alogeni.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola LSOH di qualità T17
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Ammessi tutti i monocolori e la sola combinazione bicolore giallo/verde

Marcatore a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H07Z1-K Type 2 (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Particolarmente indicati in luoghi con rischio di incendio dove sono necessarie misure contro la propagazione dell'incendio e l'emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, in ambienti ad elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, metropolitane, ospedali, luoghi di culto, centri commerciali e luoghi di pubblico spettacolo ed intrattenimento. Ammessi in posa fissa e protetta all'interno di apparecchi di illuminazione, interruzione e comando. Adatti per installazione in condotti in superficie o incassati. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Classe du conducteur	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C conduit à l'air libre
Formazione	Classe del conduttore	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
n° x mm ²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
1 x 1,5	5	1,6	0,7	3,0	20	13,3	20
1 x 2,5	5	1,9	0,8	3,7	32	7,98	28
1 x 4	5	2,5	0,8	4,2	47	4,95	37
1 x 6	5	3,0	0,8	4,7	65	3,3	48
1 x 10	5	4,0	1,0	6,2	111	1,91	66
1 x 16	5	5,0	1,0	7,3	167	1,21	88
1 x 25	5	6,2	1,2	9,0	255	0,78	117
1 x 35	5	7,6	1,2	10,1	350	0,554	144
1 x 50	5	8,9	1,4	12,2	490	0,386	175
1 x 70	5	10,5	1,4	13,5	665	0,272	222
1 x 95	5	12,5	1,6	15,2	875	0,206	269
1 x 120	5	13,7	1,6	16,8	1090	0,161	312
1 x 150	5	15,0	1,8	18,8	1390	0,129	355
1 x 185	5	17,7	2,0	21,9	1690	0,106	417
1 x 240	5	19,9	2,2	25,0	2210	0,0801	490

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

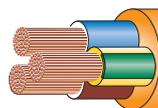
N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1079/18

EN 50525-2-21 - CEI 20-107/2-21 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS
CA01.00711 Licence IMQ/Certificato IMQ



H07BQ-F



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, multiconducteur souple, isolé en caoutchouc EPR avec gaine en polyuréthane.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange de caoutchouc EPR de qualité EI6

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique de polyuréthane TMPU

Coloris âmes

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Habituellement orange

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 450/750 V

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: -40°C
(sans chocs mécaniques)

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction:

15 N/mm² (pose mobile)
50 N/mm² (pose fixe)

Rayon minimum de courbure:

6 fois le diamètre extérieur maximum (pose mobile)
4 fois le diamètre extérieur maximum (pose fixe)

Conditions d'utilisation

Indiqué pour installation à l'intérieur, même dans des environnements mouillés, et à l'extérieur. Particulièrement indiqué pour applications dans lesquelles une résistance élevée à l'abrasion, à de moyennes sollicitations mécaniques et déchirures, aux connexions à des ustensiles électriques, à des moteurs et à des appareils portatifs dans des chantiers et pour les applications agricoles est requise. Indiqué pour des applications d'emmagasinage à froid et pour des appareils de réchauffement à condition qu'il n'y ait aucun contact avec les parties chaudes et les radiations de chaleur. Éviter le contact avec la peau en cas de fonctionnement à de hautes températures. Pose enterrée non admise. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in gomma EPR sotto guaina di poliuretano.

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di gomma EPR di qualità EI6

Guaina esterna

Mescola termoplastica di poliuretano TMPU

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Usualmente arancio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -40°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione:

15 N/mm² (posa mobile)
50 N/mm² (posa fissa)

Raggio minimo di curvatura:

6 volte il diametro esterno massimo (posa mobile)
4 volte il diametro esterno massimo (posa fissa)

Condizioni di impiego

Per installazione all'interno di locali anche bagnati e all'esterno. Particolarmente adatto in applicazioni nelle quali è richiesta elevata resistenza all'abrasione, a medie sollecitazioni meccaniche e di strappo, quali collegamenti ad elettroutensili, motori e macchine trasportabili nei cantieri edili, per applicazioni agricole. Adatto all'uso in applicazioni di immagazzinaggio a freddo. Adatto per apparecchi di riscaldamento purché in assenza di contatto con parti calde e di radiazioni di calore. Evitare il contatto con la pelle in caso di funzionamento ad alte temperature. Non è ammessa la posa interrata. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



Formation	Ø. approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. extérieur	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø massimo esterno	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
2 x 1	1,3	0,8	0,9	9,0	70	19,5
2 x 1,5	1,6	0,8	1,0	9,8	85	13,3
2 x 2,5	1,9	0,9	1,1	11,6	120	7,98
2 x 4	2,5	1,0	1,2	13,7	180	4,95
2 x 6	3,0	1,0	1,3	15,1	230	3,30
2 x 10	4,0	1,2	2,0	19,9	410	1,91
2 x 16	5,0	1,2	2,1	22,8	565	1,21
3 x 1	1,3	0,8	0,9	9,5	80	19,5
3 x 1,5	1,6	0,8	1,0	10,4	100	13,3
3 x 2,5	1,9	0,9	1,1	12,4	145	7,98
3 x 4	2,5	1,0	1,2	14,5	215	4,95
3 x 6	3,0	1,0	1,4	16,3	290	3,30
3 x 10	4,0	1,2	2,1	21,4	510	1,91
3 x 16	5,0	1,2	2,3	24,7	720	1,21
4 x 1	1,3	0,8	1,0	10,7	100	19,5
4 x 1,5	1,6	0,8	1,1	11,6	125	13,3
4 x 2,5	1,9	0,9	1,2	13,8	185	7,98
4 x 4	2,5	1,0	1,3	16,2	265	4,95
4 x 6	3,0	1,0	1,5	18,1	365	3,30
4 x 10	4,0	1,2	2,2	23,6	630	1,91
4 x 16	5,0	1,2	2,3	27,0	885	1,21
5 x 1	1,3	0,8	1,1	11,9	120	19,5
5 x 1,5	1,6	0,8	1,1	12,7	145	13,3
5 x 2,5	1,9	0,9	1,3	15,3	220	7,98
5 x 4	2,5	1,0	1,4	17,9	325	4,95
5 x 6	3,0	1,0	1,6	20,0	440	3,30
5 x 10	4,0	1,2	2,3	25,9	760	1,91
5 x 16	5,0	1,2	2,5	30,0	1085	1,21

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1036/17

EN 50618
CEI EN 60332-1-2
CEI EN 50525
CEI EN 50289-4-17 A
CEI EN 50396
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00546

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Émission de gaz/Emissione gas
Résistance aux rayons UV/Resistenza raggi UV
Résistance ozone/Resistenza ozono
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ/Certificato IMQ



DESCRIPTION

Câble unipolaire souple étamé utilisé dans les connexions d'installations photovoltaïques. Isolation et gaine en mélange élastomère sans halogènes et non propageur de la flamme.

Conducteur

Corde souple de cuivre étamé, classe 5

Isolation

Mélange LSOH de caoutchouc spécial réticulé de qualité conforme à la norme EN 50618
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Gaine extérieure

Mélange LSOH de caoutchouc spécial réticulé de qualité conforme à la norme EN 50618

Coloris des conducteurs

Noir

Coloris de la gaine

Bleu, rouge, noir

Inkjet marking

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H1Z2Z2-K 1/1 kV
(section) (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension maximale U₀/U: 1800 V c.c. - 1200 V c.a.

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -40°C

Température minimale de pose: -40°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câbles utilisés pour les connexions d'installations photovoltaïques. Indiqués pour les installations en pose fixe à l'extérieur ou à l'intérieur, sous conduits apparents, encastré ou dans des systèmes fermés similaires. Indiqués pour la pose directement enterrée ou sous conduit enterré et pour utilisation dans des installations de classe II.

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile stagnato per collegamenti di impianti fotovoltaici. Isolamento e guaina realizzati con miscela elastomerica senza alogeni non propagante la fiamma.

Conduttore

Corda flessibile di rame stagnato, classe 5

Isolante

Miscela LSOH di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Guaina esterna

Miscela LSOH di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618

Colore anime

Nero

Colore guaina

Blu, rosso, nero

Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H1Z2Z2-K 1/1 kV
(sez) (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione massima: 1800 V c.c. - 1200 V c.a.

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -40°C

Temperatura minima di posa: -40°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per l'interconnessione di elementi di impianti fotovoltaici. Adatti per l'installazione fissa all'esterno e all'interno, entro tubazioni in vista o incassate o in sistemi chiusi similari. Adatti per la posa direttamente interrata o entro tubo interrato e per essere utilizzati con apparecchiature di classe II.

Formation Formazione	Approx. conductor Ø Ø indicativo conduttore	Average insulation thickness Spessore medio isolante	Average sheath thickness Spessore medio guaina	Approx. production Ø Ø indicativo produzione	Approx. cable weight Peso indicativo cavo	Max. electrical resistance at 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Current rating free in air Portata di corrente in aria libera	
							Single cable Singolo cavo 60°C	2 adjacent cables 2 cavi adiacenti 60°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A	A
1 x 1,5	1,5	0,7	0,8	4,7	34	13,7	30	24
1 x 2,5	2,1	0,7	0,8	5,2	47	8,21	40	33
1 x 4	2,5	0,7	0,8	5,8	58	5,09	55	44
1 x 6	3,0	0,7	0,8	6,5	80	3,39	70	70
1 x 10	4,0	0,7	0,8	7,9	127	1,95	95	95
1 x 16	5,0	0,7	0,9	8,8	180	1,24	130	107
1 x 25	6,2	0,9	1,0	10,6	270	0,795	180	142
1 x 35	7,6	0,9	1,1	12,0	360	0,565	220	176
1 x 50	8,9	1,0	1,2	14,1	515	0,393	280	221
1 x 70	10,5	1,1	1,2	15,9	720	0,277	350	278
1 x 95	12,5	1,1	1,3	17,7	915	0,210	410	333
1 x 120	13,7	1,2	1,3	19,8	1160	0,164	480	390
1 x 150	16,1	1,4	1,4	21,7	1460	0,132	566	453
1 x 185	17,7	1,6	1,6	24,1	1780	0,108	644	515
1 x 240	19,9	1,7	1,7	26,7	2310	0,082	775	620

**BALDASSARI®
CAVI**



Scatole



Fusti



Matasse



Bobine

venditeit@baldassari.it
www.baldassaricavi.it

AUTRICHE/AUSTRIA

AT-N05V3V3-F	p. 150
AT-N07V3V3-F	p. 152

BELGIQUE/BELGIO

XVB 0,6/1 kV Repero® unipolaire	p. 154
XVB 0,6/1 kV Repero® multiconducteur	p. 156
XGB 0,6/1 kV Repero® Plus unipolaire	p. 158
XGB 0,6/1 kV Repero® Plus multiconducteur	p. 160

FRANCE/FRANCIA

U-1000 R2V 0,6/1 kV Repero® unipolaire	p. 162
U-1000 R2V 0,6/1 kV Repero® multiconducteur	p. 164
U-1000 AR2V 0,6/1 kV Repero® multiconducteur	p. 168
FR-N1X1G1 0,6/1 kV Repero® Plus unipolaire	p. 170
FR-N1X1G1 0,6/1 kV Repero® Plus multiconducteur	p. 172

ALLEMAGNE/GERMANIA

YSLY-JZ/OZ 300/500 V	p. 176
YSLY-JB/OB 300/500 V - 0,6/1 kV	p. 180

ESPAGNE/SPAGNA

RV-K 0,6/1 kV Repero®	p. 182
RZ1-K 0,6/1 kV Repero® Plus unipolaire	p. 185
RZ1-K 0,6/1 kV Repero® Plus multiconducteur	p. 187

VDE 0281 Teil 5

ÖVE ÖNORM E 8242:2014-02-01

2014/35/UE

2011/65/CE

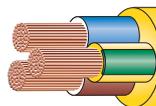
VDE Reg. 8532

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti

Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione

Directive RoHS/Direttiva RoHS

Licence de conformité/Certificato di conformità



AT-N05V3V3-F



DESCRIPTION

Câble multiconducteur souple avec gaine moyenne spéciale pour utilisation à basses températures.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange thermoplastique spécial résistant aux basses températures

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique spécial résistant aux basses températures avec excellente résistance à l'huile

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Jaune, orange, rouge

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_0/U : 300/500 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -35°C
(sans chocs mécaniques)

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour pose mobile, idéal pour utilisation à basses températures. Son excellente flexibilité le rend particulièrement indiqué pour de nombreuses utilisations (prolonges, outils enroulés, etc.).

Excellente résistance à l'huile et bonne résistance mécanique.

DESCRIZIONE

Cavo multipolare flessibile sotto guaina media di tipo speciale per applicazioni a bassa temperatura.

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Miscela termoplastica speciale resistente alle basse temperature

Guaina esterna

Miscela termoplastica speciale resistente alle basse temperature con ottima resistenza all'olio

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Giallo, arancio, rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_0/U : 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -35°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo di trazione massimo: 15 N/mm²

Raggio minimo curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per servizio mobile particolarmente adatto in ambienti dove si rilevano basse temperature.

La sua ottima flessibilità lo rende adatto per molteplici impieghi (prolunghe, avvolgicavo ecc.).

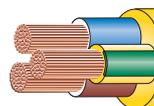
Ottima resistenza all'olio e buona resistenza meccanica.



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
3 x 0,75	1,1	0,6	0,8	6,6	61	26
3 x 1	1,3	0,6	0,8	7,1	71	19,5
3 x 1,5	1,6	0,7	0,9	8,1	99	13,3
3 x 2,5	1,9	0,8	1,1	10,1	155	7,98
3 x 4	2,5	0,8	1,2	11,6	210	4,95
4 x 0,75	1,1	0,6	0,8	7,2	75	26
4 x 1	1,3	0,6	0,9	7,9	90	19,5
4 x 1,5	1,6	0,7	1,0	9,2	125	13,3
4 x 2,5	1,9	0,8	1,1	11,1	190	7,98
4 x 4	2,5	0,8	1,2	12,6	260	4,95
5 x 0,75	1,1	0,6	0,9	8,0	90	26
5 x 1	1,3	0,6	0,9	8,5	105	19,5
5 x 1,5	1,6	0,7	1,1	10,3	150	13,3
5 x 2,5	1,9	0,8	1,2	12,3	230	7,98
5 x 4	2,5	0,8	1,4	14,2	320	4,95

ÖVE ÖNORM E 8241-1
ÖVE ÖNORM E 50395
ÖVE ÖNORM E 50396
ÖVE ÖNORM E 8242:2014-02-01
2014/35/UE
2011/65/CE
18705-002-06

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence de conformité Öve/Certificato di conformità Öve



AT-N07V3V3-F



DESCRIPTION

Câble multiconducteur souple avec gaine moyenne spéciale pour utilisation à basses températures.

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange thermoplastique spécial résistant aux basses températures

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique spécial résistant aux basses températures avec excellente résistance à l'huile

Coloris des conducteurs

HD 308 Standard

Coloris de la gaine

Jaune, orange, rouge

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_0/U : 450/750 V

Température maximale de service: 70°C

Température minimale de service: -35°C
(sans chocs mécaniques)

Température maximale de court-circuit: 160°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour pose mobile, idéal pour utilisation à basses températures. Son excellente flexibilité le rend particulièrement indiqué pour de nombreuses utilisations (prolonges, outils enrouleurs, etc.).

Excellente résistance à l'huile et bonne résistance mécanique.

DESCRIZIONE

Cavo multipolare flessibile sotto guaina media di tipo speciale per applicazioni a bassa temperatura.

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Miscela termoplastica speciale resistente alle basse temperature

Guaina esterna

Miscela termoplastica speciale resistente alle basse temperature con ottima resistenza all'olio

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Giallo, arancio, rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_0/U : 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -35°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo di trazione massimo: 15 N/mm²

Raggio minimo curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per servizio mobile particolarmente adatto in ambienti dove si rilevano basse temperature.

La sua ottima flessibilità lo rende adatto per molteplici impieghi (prolunghe, avvolgicavo ecc.).

Ottima resistenza all'olio e buona resistenza meccanica.



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
3 x 1	1,3	0,8	1,4	9,2	110	19,5
3 x 1,5	1,6	0,8	1,6	10,1	140	13,3
3 x 2,5	1,9	0,9	1,8	12,0	210	7,98
3 x 4	2,5	1,0	1,9	13,8	280	4,95
3 x 6	3,0	1,0	2,1	15,4	370	3,3
3 x 10	4,0	1,2	3,3	20,6	590	1,91
3 x 16	5,0	1,2	3,5	23,7	820	1,21
4 x 1	1,3	0,8	1,5	10,1	135	19,5
4 x 1,5	1,6	0,8	1,7	11,1	170	13,3
4 x 2,5	1,9	0,9	1,9	13,1	250	7,98
4 x 4	2,5	1,0	2,0	15,1	350	4,95
4 x 6	3,0	1,0	2,3	17,0	460	3,3
4 x 10	4,0	1,2	3,4	22,7	710	1,91
4 x 16	5,0	1,2	3,6	25,9	1010	1,21
5 x 1	1,3	0,8	1,6	11,1	160	19,5
5 x 1,5	1,6	0,8	1,8	12,2	205	13,3
5 x 2,5	1,9	0,9	2,0	14,5	300	7,98
5 x 4	2,5	1,0	2,2	17,0	440	4,95
5 x 6	3,0	1,0	2,5	18,9	580	3,3
5 x 10	4,0	1,2	3,6	25,1	1000	1,91
5 x 16	5,0	1,2	3,9	28,7	1390	1,21

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d2, a3

NBN HD 604 4-G
2014/35/UE
2011/65/CE
20858

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence CEBEC/Certificato CEBEC

DoP n° 1027/17



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie isolé en polyéthylène avec gaine en PVC, non propagateur de l'incendie et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Fil rigide de cuivre rouge recuit, classe 1 (section ≤ 10 mm²)
Corde rigide de cuivre rouge recuit, classe 2 (section > 16 mm²)

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique en PVC

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Gris foncé

Marquage à jet d'encre

CEBEC 967 REPERO® XVB 0,6/1 kV (section) Cca-s3,d2,a3 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour le transport d'énergie dans les installations industrielles, pour pose interne ou externe dans des lieux à risque d'incendie; pour pose fixe sur cloisons ou structures métalliques. Idéal pour pose enterrée à travers gaines, canalisations ou conduits similaires afin d'assurer une bonne protection mécanique.

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato in polietilene reticolato sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1 (sezione ≤ 10 mm²)
Corda rigida di rame rosso ricotto, classe 2 (sezione ≥ 16 mm²)

Isolante

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Guaina esterna

Miscela termoplastica di PVC

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio scuro

Marcatore a inchiostro

CEBEC 967 REPERO® XVB 0,6/1 kV (sez) Cca-s3,d2,a3 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per trasporto di energia in installazioni industriali, all'interno o all'esterno di edifici e in luoghi con pericolo di incendio; per posa fissa su murature o strutture metalliche. Adatto alla posa interrata in canalizzazioni, tubazioni o similari in modo da assicurare una buona protezione meccanica.



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur minimum gaine Spessore minimo guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							À l'air libre In aria libera 30°C	Enterré Interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A	A
1 x 1,5	1,4	0,7	1,09	5,0	40	12,1	26	33
1 x 2,5	1,8	0,7	1,09	5,4	50	7,41	34	45
1 x 4	2,2	0,7	1,09	5,9	70	4,61	44	55
1 x 6	2,8	0,7	1,09	6,4	90	3,08	57	70
1 x 10	3,6	0,7	1,09	7,3	135	1,83	77	90
1 x 16	4,8	0,7	1,09	8,5	195	1,15	102	115
1 x 25	5,9	0,9	1,09	10,1	290	0,727	135	150
1 x 35	7,0	0,9	1,09	11,2	380	0,524	169	180
1 x 50	8,2	1,0	1,09	12,6	500	0,387	207	210
1 x 70	9,8	1,1	1,09	14,4	700	0,268	268	260
1 x 95	11,4	1,1	1,18	16,1	940	0,193	328	310
1 x 120	12,9	1,2	1,18	17,8	1170	0,153	382	350
1 x 150	14,2	1,4	1,26	20,0	1470	0,124	443	395
1 x 185	15,9	1,6	1,26	22,1	1805	0,0991	509	450
1 x 240	18,3	1,7	1,35	24,9	2380	0,0754	604	520
1 x 300	22,5	1,8	1,43	29,5	3035	0,0601	699	585

N.B. Pour les câbles unipolaires, le calcul de l'intensité a été exécuté sur un circuit avec 3 conducteurs actifs. Le coefficient de résistance thermique du sol qui a été pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1 K.m/W, la profondeur de pose 0.7 m. En cas de conditions de températures et de pose particulières, il faudrait appliquer des facteurs de correction de la NBN HD 604 4-G tableaux 7-8-9-10-11-12-13.

N.B. Per cavi unipolari, calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1 K.m/W, profondità di posa 0,7 m. Per condizioni di temperatura e posa particolari, applicare i fattori correttivi dettati dalla NBN HD 604 4-G tabelle 7-8-9-10-11-12-13.

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d2, a3

NBN HD 604 4-G
2014/35/UE
2011/65/CE
20858

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence CEBEC/Certificato CEBEC

DoP n° 1028/17



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie isolé en polyéthylène avec gaine en PVC, non propagateur de l'incendie et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Fil rigide de cuivre rouge recuit, classe 1 (section ≤ 10 mm²)
Corde rigide de cuivre rouge recuit, classe 2 (section > 16 mm²)

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique en PVC

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Gris foncé

Marquage à jet d'encre

CEBEC 967 REPERO® XVB 0,6/1 kV (section) Cca-s3,d2,a3
(année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour le transport d'énergie dans les installations industrielles, pour pose interne ou externe dans des lieux à risque d'incendie; pour pose fixe sur cloisons ou structures métalliques. Idéal pour pose enterrée à travers gaines, canalisations ou conduits similaires afin d'assurer une bonne protection mécanique.

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato in polietilene reticolato sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1 (sezione ≤ 10 mm²)
Corda rigida di rame rosso ricotto, classe 2 (sezione ≥ 16 mm²)

Isolante

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Miscela termoplastica di PVC

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio scuro

Marcatore a inchiostro

CEBEC 967 REPERO® XVB 0,6/1 kV (sez) Cca-s3,d2,a3
(anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per trasporto di energia in installazioni industriali, all'interno o all'esterno di edifici e in luoghi con pericolo di incendio; per posa fissa su murature o strutture metalliche. Adatto alla posa interrata in canalizzazioni, tubazioni o similari in modo da assicurare una buona protezione meccanica.



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur minimum gaine Spessore minimo guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							À l'air libre In aria libera 30°C	Enterré Interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,4	0,7	1,09	7,8	92	12,1	23	30
2 x 2,5	1,8	0,7	1,09	8,5	120	7,41	32	40
2 x 4	2,2	0,7	1,09	9,5	165	4,61	42	50
2 x 6	2,8	0,7	1,09	10,6	220	3,08	54	65
2 x 10	3,6	0,7	1,09	12,2	325	1,83	75	90
2 x 16	4,8	0,7	1,09	14,6	485	1,15	100	120
2 x 25	5,9	0,9	1,26	18,2	760	0,727	127	150
2 x 35	7,0	0,9	1,26	20,3	990	0,524	157	175
3 x 1,5	1,4	0,7	1,09	8,2	105	12,1	23	30
3 x 2,5	1,8	0,7	1,09	9,0	140	7,41	32	40
3 x 4	2,2	0,7	1,09	10,1	200	4,61	42	50
3 x 6	2,8	0,7	1,09	11,3	280	3,08	54	65
3 x 10	3,6	0,7	1,09	13,0	410	1,83	75	90
3 x 16	4,8	0,7	1,18	15,8	625	1,15	100	120
3 x 25	5,9	0,9	1,26	19,4	975	0,727	127	150
3 x 35	7,0	0,9	1,35	22,0	1295	0,524	157	175
3 x 50	8,2	1,0	1,43	25,3	1725	0,387	192	205
4 x 1,5	1,4	0,7	1,09	8,9	130	12,1	23	30
4 x 2,5	1,8	0,7	1,09	9,8	170	7,41	32	40
4 x 4	2,2	0,7	1,09	11,0	245	4,61	42	50
4 x 6	2,8	0,7	1,09	12,3	340	3,08	54	65
4 x 10	3,6	0,7	1,18	14,5	520	1,83	75	90
4 x 16	4,8	0,7	1,18	17,4	785	1,15	100	120
4 x 25	5,9	0,9	1,35	21,7	1245	0,727	127	150
4 x 35	7,0	0,9	1,43	24,4	1650	0,524	157	175
4 x 50	8,2	1,0	1,52	28,1	2190	0,387	192	205
5 x 1,5	1,4	0,7	1,09	9,7	150	12,1	23	30
5 x 2,5	1,8	0,7	1,09	10,7	205	7,41	32	40
5 x 4	2,2	0,7	1,09	12,0	295	4,61	42	50
5 x 6	2,8	0,7	1,09	13,5	410	3,08	54	65
5 x 10	3,6	0,7	1,18	15,9	630	1,83	75	90
5 x 16	4,8	0,7	1,26	19,3	965	1,15	100	120
5 x 25	5,9	0,9	1,35	24,0	1510	0,727	127	150

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1, d2, a1

NBN HD 604 5-L
2014/35/UE
2011/65/CE
20859

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence CEBEC/Certificato CEBEC

DoP n° 1025/17



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie isolé en polyéthylène réticulé avec gaine thermoplastique sans halogène, non propagateur de l'incendie et à faible dégagement de fumées et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Fil rigide de cuivre rouge recuit, classe 1 (section ≤ 10 mm²)
Corde rigide de cuivre rouge recuit, classe 2 (section > 16 mm²)

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique LSOH
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

CEBEC 967 REPERO® PLUS XGB 0,6/1 kV (section) Cca-s1,d2,a1 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 15 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour le transport d'énergie dans des installations industrielles ou résidentielles, dont l'utilisation est particulièrement conseillée dans des environnements dans lesquels de basses émissions de fumées et la non propagation de l'incendie sont requis. Idéal pour pose fixe à l'intérieur ou dans des environnements humides, sur cloisons ou structures métalliques; une protection mécanique adaptée doit toujours être garantie.

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato in polietilene reticolato sotto guaina termoplastica esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (RPC).

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1 (sezione ≤ 10 mm²)
Corda rigida di rame rosso ricotto, classe 2 (sezione ≥ 16 mm²)

Isolante

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Guaina esterna

Miscela termoplastica LSOH
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Verde

Marchatura a inchiostro

CEBEC 967 REPERO® PLUS XGB 0,6/1 kV (sez) Cca-s1,d2,a1 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 15 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per trasporto energia in installazioni industriali o civili, il cui utilizzo è particolarmente consigliato negli ambienti in cui sono richieste caratteristiche di bassa emissione di fumi e ritardo alla propagazione in caso di incendio. Adatti per posa fissa all'interno di edifici anche in ambienti bagnati, su murature o strutture metalliche; deve essere sempre garantita una adeguata protezione meccanica.



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur minimum gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore minimo guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in aria libera
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
1 x 1,5	1,4	0,7	1,09	5,2	40	12,1	26
1 x 2,5	1,8	0,7	1,09	5,7	50	7,41	34
1 x 4	2,2	0,7	1,09	6,2	70	4,61	44
1 x 6	2,8	0,7	1,09	6,7	90	3,08	57
1 x 10	3,6	0,7	1,09	7,5	135	1,83	77
1 x 16	4,8	0,7	1,09	8,8	195	1,15	102
1 x 25	5,9	0,9	1,09	10,4	290	0,727	135
1 x 35	7,0	0,9	1,09	11,6	380	0,524	169
1 x 50	8,2	1,0	1,09	13,1	500	0,387	207
1 x 70	9,8	1,1	1,09	14,8	700	0,268	268
1 x 95	11,4	1,1	1,18	16,7	945	0,193	328
1 x 120	12,9	1,2	1,18	18,6	1170	0,153	382
1 x 150	14,2	1,4	1,26	20,6	1480	0,124	443
1 x 185	15,9	1,6	1,26	22,7	1810	0,0991	509
1 x 240	18,3	1,7	1,35	27,0	2400	0,0754	604
1 x 300	22,5	1,8	1,43	31,0	3070	0,0601	699

N.B. Pour les câbles unipolaires, le calcul de l'intensité a été exécuté sur un circuit avec 3 conducteurs actifs. En cas de conditions de températures et de pose particulières, il faudrait appliquer des facteurs de correction de la NBN HD 604 4-G tableaux 7-8-9-10-11-12-13.

N.B. Per cavi unipolari, calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi. Per condizioni di temperatura e posa particolari, applicare i fattori correttivi dettati dalla NBN HD 604 5-L tabelle 9-10-11-12.

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1, d2, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1026/17

NBN HD 604 5-L
2014/35/UE
2011/65/CE
20859

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence CEBEC/Certificato CEBEC



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie isolé en polyéthylène réticulé avec gaine thermoplastique sans halogène, non propagateur de l'incendie et à faible dégagement de fumées et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Fil rigide de cuivre rouge recuit, classe 1 (section ≤ 10 mm²)
Corde rigide de cuivre rouge recuit, classe 2 (section > 16 mm²)

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique LSOH
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

CEBEC 967 REPERO® PLUS XGB 0,6/1 kV (section) Cca-s1,d2,a1 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 12 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour le transport d'énergie dans des installations industrielles ou résidentielles, dont l'utilisation est particulièrement conseillée dans des environnements dans lesquels de basses émissions de fumées et la non propagation de l'incendie sont requis. Idéal pour pose fixe à l'intérieur ou dans des environnements humides, sur cloisons ou structures métalliques; une protection mécanique adaptée doit toujours être garantie.

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato in polietilene reticolato sotto guaina termoplastica esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1 (sezione ≤ 10 mm²)
Corda rigida di rame rosso ricotto, classe 2 (sezione ≥ 16 mm²)

Isolante

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Miscela termoplastica LSOH
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Verde

Marcatore a inchiostro

CEBEC 967 REPERO® PLUS XGB 0,6/1 kV (sez) Cca-s1,d2,a1 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 12 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per trasporto energia in installazioni industriali o civili, il cui utilizzo è particolarmente consigliato negli ambienti in cui sono richieste caratteristiche di bassa emissione di fumi e ritardo alla propagazione in caso di incendio. Adatti per posa fissa all'interno di edifici anche in ambienti bagnati, su murature o strutture metalliche; deve essere sempre garantita una adeguata protezione meccanica.



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur minimum gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible à 30°C à l'air libre
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore minimo guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in aria libera
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
2 x 1,5	1,4	0,7	1,09	8,8	115	12,1	23
2 x 2,5	1,8	0,7	1,09	9,6	145	7,41	32
2 x 4	2,2	0,7	1,09	10,5	190	4,61	42
2 x 6	2,8	0,7	1,09	11,6	250	3,08	54
2 x 10	3,6	0,7	1,09	13,2	360	1,83	75
2 x 16	4,8	0,7	1,09	15,8	530	1,15	100
2 x 25	5,9	0,9	1,26	19,3	815	0,727	127
2 x 35	7,0	0,9	1,26	21,4	985	0,524	157
3 x 1,5	1,4	0,7	1,09	9,2	130	12,1	23
3 x 2,5	1,8	0,7	1,09	10,1	165	7,41	32
3 x 4	2,2	0,7	1,09	11,1	230	4,61	42
3 x 6	2,8	0,7	1,09	12,3	310	3,08	54
3 x 10	3,6	0,7	1,09	14,0	450	1,83	75
3 x 16	4,8	0,7	1,18	16,9	670	1,15	100
3 x 25	5,9	0,9	1,26	20,5	1030	0,727	127
3 x 35	7,0	0,9	1,35	23,0	1350	0,524	157
3 x 50	8,2	1,0	1,43	26,3	1790	0,387	192
4 x 1,5	1,4	0,7	1,09	9,9	150	12,1	23
4 x 2,5	1,8	0,7	1,09	10,9	200	7,41	32
4 x 4	2,2	0,7	1,09	12,0	275	4,61	42
4 x 6	2,8	0,7	1,09	13,3	375	3,08	54
4 x 10	3,6	0,7	1,18	15,5	560	1,83	75
4 x 16	4,8	0,7	1,18	18,5	835	1,15	100
4 x 25	5,9	0,9	1,35	22,7	1300	0,727	127
4 x 35	7,0	0,9	1,43	25,5	1710	0,524	157
4 x 50	8,2	1,0	1,52	29,2	2260	0,387	192
5 x 1,5	1,4	0,7	1,09	10,7	175	12,1	23
5 x 2,5	1,8	0,7	1,09	11,8	235	7,41	32
5 x 4	2,2	0,7	1,09	13,1	325	4,61	42
5 x 6	2,8	0,7	1,09	14,5	450	3,08	54
5 x 10	3,6	0,7	1,18	17,0	675	1,83	75
5 x 16	4,8	0,7	1,26	20,6	1015	1,15	100
5 x 25	5,9	0,9	1,35	25,0	1565	0,727	127

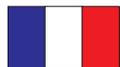
CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1001/17

XP C 32-321:2014
NF EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE
665070

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence LCIE/Certificato LCIE



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie isolé en polyéthylène réticulé avec gaine en PVC, non propagateur de la flamme et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Fil rigide de cuivre rouge recuit, classe 1 (section $\leq 4 \text{ mm}^2$)
Corde rigide de cuivre rouge recuit, circulaire compactée, classe 2 (section $\geq 6 \text{ mm}^2$)

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique en PVC

Coloris des conducteurs

Norme NF C 32-081

Coloris de la gaine

Noir

Marquage à jet d'encre

NF-USE 1350 REPERO® U-1000 R2V (section) (m) (année) (tracéabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -25°C (pose fixe)

Température minimale de pose: -10°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour le transport d'énergie dans les installations industrielles, à l'intérieur ou à l'extérieur de bâtiments. Particulièrement indiqués en cas de températures de service élevées ou lorsque une résistance aux agents atmosphériques et aux rayonnements solaires est requise. Indiqué pour pose à l'air libre, sur cloisons ou structures métalliques. Si enterré, prévoir une protection mécanique de type goulotte, caniveau ou conduits similaires. Peut être utilisé dans des environnements à risque d'explosion avec une protection mécanique adéquate (la charge de l'intensité admissible doit être réduite de 15%).

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato in polietilene reticolato sotto guaina di PVC, non propagante la fiamma e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1 (sezione $\leq 4 \text{ mm}^2$)
Corda rigida di rame rosso ricotto, circolare compatta, classe 2 (sezione $\geq 6 \text{ mm}^2$)

Isolante

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Guaina esterna

Miscela termoplastica di PVC

Colore anime

Normativa NF C 32-081

Colore guaina

Nero

Marcatore a inchiostro

NF-USE 1350 REPERO® U-1000 R2V (sez) (m) (anno) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_0/U : 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -25°C (posa fissa)

Temperatura minima di posa: -10°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per trasporto energia in installazioni industriali, all'interno o all'esterno di edifici, particolarmente indicato in caso di elevate temperature di esercizio o quando è richiesta la resistenza agli agenti atmosferici e alle radiazioni solari. Per posa in aria libera, su murature o strutture metalliche, adatto anche alla posa interrata in canalizzazioni, tubazioni o similari in modo da assicurare una buona protezione meccanica. Con adeguata protezione meccanica può essere utilizzato in ambienti a rischio di esplosione (il carico ammissibile di corrente deve essere ridotto del 15%).



Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur minimum gaine Spessore minimo guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							À l'air libre In aria libera 30°C	Enterré Interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
1 x 1,5	1,4	0,7	0,92	5,1	37	12,1	24	31
1 x 2,5	1,8	0,7	0,92	5,4	48	7,41	33	41
1 x 4	2,5	0,7	0,92	5,9	65	4,61	45	53
1 x 6	3,1	0,7	0,92	6,8	95	3,08	58	66
1 x 10	3,6	0,7	0,92	7,7	135	1,83	80	87
1 x 16	4,8	0,7	0,92	8,6	190	1,15	107	113
1 x 25	5,9	0,9	0,92	10,1	290	0,727	138	144
1 x 35	7,0	0,9	0,92	11,3	380	0,524	169	174
1 x 50	8,2	1,0	0,92	12,8	500	0,387	207	206
1 x 70	9,8	1,1	0,92	14,4	695	0,268	268	254
1 x 95	11,4	1,1	1,00	16,4	945	0,193	328	301
1 x 120	12,9	1,2	1,00	18,1	1170	0,153	382	343
1 x 150	14,2	1,4	1,08	20,3	1475	0,124	441	387
1 x 185	15,9	1,6	1,08	22,4	1810	0,0991	506	434
1 x 240	18,3	1,7	1,16	25,2	2380	0,0754	599	501
1 x 300	22,5	1,8	1,24	30,9	3080	0,0601	693	565

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol qui a été pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1 K.m/W et la profondeur de pose est de 0.6 m (pour des conditions différentes, appliquer les facteurs de correction de la NF C 15-100 tableaux 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Le calcul de l'intensité a été exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), à 2 conducteurs actifs pour les câbles à 2 âmes et à 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1 K.m/W, profondità di posa 0,6 m (per condizioni differenti applicare i fattori correttivi dettati dalla NF C 15-100 tabelle 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

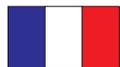
CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1002/17

XP C 32-321:2014
NF EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE
665070

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence LCIE/Certificato LCIE



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie isolé en polyéthylène réticulé avec gaine en PVC, non propagateur de la flamme et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Fil rigide de cuivre rouge recuit, classe 1 (section ≤ 4 mm²)
Corde rigide de cuivre rouge recuit, circulaire compactée, classe 2 (section ≥ 6 mm²)

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique en PVC

Coloris des conducteurs

Norme NF C 32-081

Coloris de la gaine

Noir avec bande colorée pour identification de la section du conducteur:

- 1,5 mm ²		rose
- 2,5 mm ²		jaune
- 4 mm ²		violet
- 6 mm ²		turquoise
- 10 mm ²		marron
- 16 mm ²		gris

Marquage à jet d'encre

NF-USE 1350 (REPERO®) U-1000 R2V (section) (m) (année) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -25°C (pose fixe)

Température minimale de pose: -10°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour le transport d'énergie dans les installations industrielles, à l'intérieur ou à l'extérieur de bâtiments. Particulièrement indiqués en cas de températures de service élevées ou lorsque une résistance aux agents atmosphériques et aux rayonnements solaires est requise. Indiqué pour pose à l'air libre, sur cloisons ou structures métalliques. Si enterré, prévoir une protection mécanique de type goulotte, caniveau ou conduits similaires. Peut être utilisé dans des environnements à risque d'explosion avec une protection mécanique adéquate (la charge de l'intensité admissible doit être réduite de 15%).

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato in polietilene reticolato sotto guaina di PVC, non propagante la fiamma e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1 (sezione ≤ 4 mm²)
Corda rigida di rame rosso ricotto, circolare compatta, classe 2 (sezione ≥ 6 mm²)

Isolante

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Miscela termoplastica di PVC

Colore anime

Normativa NF C 32-081

Colore guaina

Nero con banda colorata per identificazione del conduttore:

- 1,5 mm ²		rosa
- 2,5 mm ²		giallo
- 4 mm ²		viola
- 6 mm ²		turchese
- 10 mm ²		marrone
- 16 mm ²		grigio

Marcatura a inchiostro

NF-USE 1350 (REPERO®) U-1000 R2V (sez) (m) (anno) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -25°C (posa fissa)

Temperatura minima di posa: -10°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per trasporto energia in installazioni industriali, all'interno o all'esterno di edifici, particolarmente indicato in caso di elevate temperature di esercizio o quando è richiesta la resistenza agli agenti atmosferici e alle radiazioni solari. Per posa in aria libera, su murature o strutture metalliche, adatto anche alla posa interrata in canalizzazioni, tubazioni o similari in modo da assicurare una buona protezione meccanica. Con adeguata protezione meccanica può essere utilizzato in ambienti a rischio di esplosione (il carico ammissibile di corrente deve essere ridotto del 15%).



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur minimum gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore minimo guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	À l'air libre In aria libera 30°C	Enterré Interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A	A
2 x 1,5	1,4	0,7	1,24	8,3	100	12,1	26	37
2 x 2,5	1,8	0,7	1,24	9,0	130	7,41	36	48
2 x 4	2,5	0,7	1,24	10,2	175	4,61	49	63
2 x 6	3,1	0,7	1,27	12,1	250	3,08	63	80
2 x 10	3,6	0,7	1,27	13,9	370	1,83	86	104
2 x 16	4,8	0,7	1,27	16,0	520	1,15	115	136
2 x 25	5,9	0,9	1,27	19,3	785	0,727	149	173
2 x 35	7,0	0,9	1,27	21,5	1025	0,524	185	208
3 x 1,5	1,4	0,7	1,24	8,7	115	12,1	23	31
3 x 2,5	1,8	0,7	1,24	9,5	150	7,41	31	41
3 x 4	2,5	0,7	1,24	10,9	215	4,61	42	53
3 x 6	3,1	0,7	1,24	12,8	300	3,08	54	66
3 x 10	3,6	0,7	1,24	14,7	455	1,83	75	87
3 x 16	4,8	0,7	1,24	17,0	655	1,15	100	113
3 x 25	5,9	0,9	1,24	20,6	1010	0,727	127	144
3 x 35	7,0	0,9	1,24	23,0	1320	0,524	158	174
3 x 50	8,2	1,0	1,24	26,3	1750	0,387	192	206
3 x 70	9,8	1,1	1,32	30,7	2480	0,268	246	254
3 x 95	11,4	1,1	1,40	34,5	3320	0,193	298	301
3 x 120	12,9	1,2	1,48	38,7	4160	0,153	346	343
3 x 150	14,2	1,4	1,64	42,5	5150	0,124	395	387
3 x 185	15,9	1,6	1,72	47,8	6390	0,0991	450	434
3 x 240	18,3	1,7	1,88	54,0	8410	0,0754	538	501
3 x 300	22,5	1,8	2,04	64,4	10430	0,0601	621	565

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol qui a été pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1 K.m/W et la profondeur de pose est de 0.6 m (pour des conditions différentes, appliquer les facteurs de correction de la NF C 15-100 tableaux 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Le calcul de l'intensité a été exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), à 2 conducteurs actifs pour les câbles à 2 âmes et à 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1 K.m/W, profondità di posa 0,6 m (per condizioni differenti applicare i fattori correttivi dettati dalla NF C 15-100 tabelle 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

Formation Formazione	Approx. conductor Ø Ø indicativo conduttore	Average insulation thickness Spessore medio isolante	Minimum sheath thickness Spessore minimo guaina	Approx. production Ø Ø indicativo produzione	Approx. cable weight Peso indicativo cavo	Max. electrical resistance at 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Current rating Portata di corrente	
							Free in air In aria libera 30°C	Underground Interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
4 x 1,5	1,4	0,7	1,24	9,4	135	12,1	23	31
4 x 2,5	1,8	0,7	1,24	10,5	185	7,41	31	41
4 x 4	2,5	0,7	1,24	11,8	265	4,61	42	53
4 x 6	3,1	0,7	1,24	14,0	370	3,08	54	66
4 x 10	3,6	0,7	1,24	16,2	570	1,83	75	87
4 x 16	4,8	0,7	1,24	18,6	820	1,15	100	113
4 x 25	5,9	0,9	1,24	22,8	1270	0,727	127	144
4 x 35	7,0	0,9	1,24	25,5	1670	0,524	158	174
3 x 50 + 35	8,2/7,0	1,0/0,9	1,24	28,1	2070	0,387/0,524	192	206
4 x 50	8,2	1,0	1,32	29,3	2220	0,387	192	206
3 x 70 + 50	9,8/8,2	1,1/1,0	1,40	33,0	2930	0,268/0,524	246	254
4 x 70	9,8	1,1	1,40	34,2	3160	0,268	246	254
3 x 95 + 50	11,4/8,2	1,1/1,0	1,48	36,4	3750	0,193/0,524	298	301
4 x 95	11,4	1,1	1,48	38,4	4240	0,193	298	301
3 x 120 + 70	12,9/9,8	1,2/1,1	1,56	41,0	4780	0,153/0,268	346	343
4 x 120	12,9	1,2	1,64	43,4	5330	0,153	346	343
3 x 150 + 70	14,2/9,8	1,4/1,1	1,64	44,6	5740	0,124/0,268	395	387
4 x 150	14,2	1,4	1,72	47,7	6600	0,124	395	387
3 x 185 + 70	15,9/9,8	1,6/1,1	1,80	49,2	6920	0,0991/0,268	450	434
4 x 185	15,9	1,6	1,88	53,4	8170	0,0991	450	434
3 x 240 + 95	18,3/11,4	1,7/1,1	1,96	55,5	9140	0,0754/0,193	538	501
4 x 240	18,3	1,7	2,04	60,4	10780	0,0754	538	501
4 x 300	22,5	1,8	2,20	71,9	13260	0,0601	621	565
5 x 1,5	1,4	0,7	1,24	10,5	165	12,1	23	31
5 x 2,5	1,8	0,7	1,24	11,4	220	7,41	31	41
5 x 4	2,5	0,7	1,24	12,9	310	4,61	42	53
5 x 6	3,1	0,7	1,24	15,5	445	3,08	54	66
5 x 10	3,6	0,7	1,24	17,8	680	1,83	75	87
5 x 16	4,8	0,7	1,24	20,6	1000	1,15	100	113
5 x 25	5,9	0,9	1,24	25,2	1550	0,727	127	144

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol qui a été pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1 K.m/W et la profondeur de pose est de 0.6 m (pour des conditions différentes, appliquer les facteurs de correction de la NF C 15-100 tableaux 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Le calcul de l'intensité a été exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), à 2 conducteurs actifs pour les câbles à 2 âmes et à 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1 K.m/W, profondità di posa 0,6 m (per condizioni differenti applicare i fattori correttivi dettati dalla NF C 15-100 tabelle 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

**BALDASSARI®
CAVI**



REPERO®



REPÉRAGE FACILE

VOUS CHERCHEZ LA SECTION?



VOUS LA TROUVEZ ICI



BALDASSARI CAVI · REPERO® · BALDASSARI CAVI · REPERO®

NF-USE 1350 U-1000 R2V 3G1.5 2018

export@baldassari.it
www.baldassaricavi.it

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1003/17

XP C 32-321:2014
NF EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE
656076

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence LCIE/Certificato LCIE



NB 2479

DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie avec conducteur rigide en aluminium, isolé en polyéthylène réticulé avec gaine en PVC, non propagateur de la flamme et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde rigide en aluminium, ronde compactée, classe 2

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé XLPE

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique en PVC

Coloris des conducteurs

Norme NF C 32-081

Coloris de la gaine

Noir

Marquage à jet d'encre

NF-USE 1350 REPERO® U-1000 AR2V (section) (m) (année) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -25°C (pose fixe)

Température minimale de pose: -10°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour le transport d'énergie dans les installations industrielles, à l'intérieur ou à l'extérieur de bâtiments. Particulièrement indiqué en cas de température de service élevée ou lorsque une résistance aux agents atmosphériques et aux rayonnements solaires est requise. Indiqué en pose à l'air libre sur cloisons ou structures métalliques. Si enterré, prévoir une protection mécanique de type goulotte, caniveau ou conduits similaires. Il peut être utilisé dans des environnements à risque d'explosion avec une protection mécanique adéquate (la charge de l'intensité admissible doit être réduite de 15%).

DESCRIZIONE

Cavo per energia con conduttore rigido in alluminio, isolato in polietilene reticolato sotto guaina di PVC, non propagante la fiamma e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda rigida di alluminio, circolare compatta, classe 2

Isolante

Miscela di polietilene reticolato XLPE

Guaina esterna

Miscela termoplastica di PVC

Colore anime

Normativa NF C 32-081

Colore guaina

Nero

Marcatore a inchiostro

NF-USE 1350 REPERO® U-1000 AR2V (sez) (m) (anno) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -25°C (posa fissa)

Temperatura minima di posa: -10°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per trasporto energia in installazioni industriali, all'interno o all'esterno di edifici, particolarmente indicato in caso di elevate temperature di esercizio o quando è richiesta la buona resistenza agli agenti atmosferici e alle radiazioni solari. Per posa in aria libera, su murature o strutture metalliche, adatto anche alla posa interrata in canalizzazioni, tubazioni o similari in modo da assicurare una buona protezione meccanica. Con adeguata protezione meccanica può essere utilizzato in ambienti a rischio di esplosione (il carico ammissibile di corrente deve essere ridotto del 15%).



Formation Formazione	Ø approx. conductor Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur minimum gaine Spessore minimo guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							À l'air libre In aria libera 30°C	Enterré Interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
1 x 10	3,5	0,7	0,92	7,2	67	3,08	62	67
1 x 16	4,9	0,7	0,92	8,6	95	1,91	84	87
1 x 25	6,1	0,9	0,92	10,4	140	1,20	101	111
1 x 35	7,1	0,9	0,92	11,4	170	0,868	126	134
1 x 50	8,2	1,0	0,92	12,7	215	0,641	154	160
1 x 70	9,6	1,1	0,92	14,6	295	0,443	198	197
1 x 95	11,4	1,1	1,00	16,5	390	0,320	241	234
1 x 120	13,1	1,2	1,00	18,2	485	0,253	280	266
1 x 150	14,6	1,4	1,08	20,5	610	0,206	324	300
1 x 185	16,5	1,6	1,08	22,7	730	0,164	371	337
1 x 240	18,4	1,7	1,16	25,3	935	0,125	439	388
1 x 300	21,1	1,8	1,24	28,0	1135	0,100	508	440
1 x 400	24,1	2,0	1,32	31,3	1480	0,0778	663	515
1 x 500	27,0	2,2	1,40	35,3	1830	0,0605	770	583
1 x 630	31,8	2,4	1,56	39,9	2350	0,0469	889	662

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol qui a été pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1 K.m/W et la profondeur de pose est de 0,6 m (pour des conditions différentes, appliquer les facteurs correctifs de la NF C 15-100 tableaux 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Le calcul de l'intensité a été exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1 K.m/W, profondità di posa 0,6 m (per condizioni differenti applicare i fattori correttivi dettati dalla NF C 15-100 tabelle 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

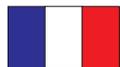
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1024/17

NF C 32-323
NF EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE
637350

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence LCIE/Certificato LCIE



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie isolé en polyéthylène réticulé, avec gaine thermoplastique sans halogène, non propagateur de l'incendie et avec faible dégagement de fumées et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC)

Conducteur

Fil rigide de cuivre rouge recuit, classe 1 (section ≤ 4 mm²)
Corde rigide de cuivre rouge recuit, classe 2 (section > 6 mm²)

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique sans halogène (LSOH)
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

NF C 32-081

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

NF-USE 1350 REPERO® PLUS FR-N1X1G1-R (section) Cca-s1,d1,a1
NF C 32-323 (année) (m) (tracciabilità)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour le transport d'énergie dans les installations industrielles ou publiques. Son utilisation est particulièrement conseillée dans les environnements où est requise l'utilisation de matériel à faible émission de fumées, de gaz toxiques, corrosifs et retardateurs de la flamme. Grâce à une protection mécanique appropriée, il est idéal pour pose sur colonnes montantes, pour pose à l'air libre, conduits et canaux ou directement enterré, pour de brèves périodes, en condition d'humidité non excessive. Il peut être utilisé dans des environnements à risque d'explosion avec une protection mécanique adéquate (la charge de l'intensité admissible doit être réduite de 15%).

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato in polietilene reticolato, sotto guaina termoplastica esente da alogeni, non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumo e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1 (sezione ≤ 4 mm²)
Corda rigida di rame rosso ricotto, classe 2 (sezione ≥ 6 mm²)

Isolante

Miscela di polietilene reticolato

Guaina esterna

Miscela termoplastica LSOH
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

NF C 32-081

Colore guaina

Verde

Marcatura a inchiostro

NF-USE 1350 REPERO® PLUS FR-N1X1G1-R (sez) Cca-s1,d1,a1
NF C 32-323 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per trasporto energia in installazioni industriali o pubbliche il cui utilizzo è particolarmente consigliato negli ambienti in cui sono richieste caratteristiche di bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi e ritardo alla propagazione in caso di incendio.

Adatti per installazioni su colonne di edifici, per posa in aria libera, tubazioni o canalette, o per posa direttamente interrata per brevi periodi, in condizioni di non eccessiva umidità; deve essere sempre garantita una adeguata protezione meccanica.

Il cavo, meccanicamente protetto, può essere utilizzato in aree ad alto rischio di esplosione in questo caso però la portata di corrente ammessa deve essere ridotta del 15%.



Formation Formazione	Ø approx. conductor Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur minimum gaine Spessore minimo guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							À l'air libre In aria libera 30°C	Enterré Interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
1 x 1,5	1,4	0,7	1,09	5,3	40	12,1	24	31
1 x 2,5	1,8	0,7	1,09	5,7	50	7,41	33	41
1 x 4	2,5	0,7	1,09	6,2	70	4,61	45	59
1 x 6	3,1	0,7	1,09	7,1	95	3,08	58	74
1 x 10	3,6	0,7	1,09	8,0	140	1,83	80	101
1 x 16	4,8	0,7	1,09	8,9	195	1,15	107	128
1 x 25	5,9	0,9	1,09	10,5	295	0,727	138	144
1 x 35	7,0	0,9	1,09	11,6	385	0,524	169	174
1 x 50	8,2	1,0	1,09	13,0	500	0,387	207	206
1 x 70	9,8	1,1	1,09	14,8	700	0,268	268	254
1 x 95	11,4	1,1	1,18	16,7	950	0,193	328	301
1 x 120	12,9	1,2	1,18	18,4	1180	0,153	382	343
1 x 150	14,2	1,4	1,26	20,3	1470	0,124	506	387
1 x 185	15,9	1,6	1,26	22,4	1800	0,0991	599	434
1 x 240	18,3	1,7	1,43	25,2	2370	0,0754	693	501

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol qui a été pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1 K.m/W et la profondeur de pose est de 0,6 m (pour des conditions différentes, appliquer les facteurs correctifs de la NF C 15-100 tableaux 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Le calcul de l'intensité a été exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), à 2 conducteurs actifs pour les câbles à 2 âmes et à 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1 K.m/W, profondità di posa 0,6 m (per condizioni differenti applicare i fattori correttivi dettati dalla NF C 15-100 tabelle 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1017/17

NF C 32-323
NF EN 60332-1-2
2014/35/UE
2011/65/CE
637350

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence LCIE/Certificato LCIE



DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie isolé en polyéthylène réticulé, avec gaine thermoplastique sans halogène, non propagateur de l'incendie et avec faible dégagement de fumées et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Fil rigide de cuivre rouge recuit, classe 1 (section $\leq 4 \text{ mm}^2$)
Corde rigide de cuivre rouge recuit, classe 2 (section $> 6 \text{ mm}^2$)

Isolation

Mélange de polyéthylène réticulé

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique sans halogène (LSOH)
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

NF C 32-081

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

NF-USE 1350 REPERO® PLUS FR-N1X1G1-R (section) Cca-s1,d1,a1
NF C 32-323 (année) (m) (tracciabilità)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble pour le transport d'énergie dans les installations industrielles ou publiques. Son utilisation est particulièrement conseillée dans les environnements où est requise l'utilisation de matériel à faible émission de fumées, de gaz toxiques, corrosifs et retardateurs de la flamme. Grâce à une protection mécanique appropriée, il est idéal pour pose sur colonnes montantes, pour pose à l'air libre, conduits et canaux ou directement enterré, pour de brèves périodes, en condition d'humidité non excessive. Il peut être utilisé dans des environnements à risque d'explosion avec une protection mécanique adéquate (la charge de l'intensité admissible doit être réduite de 15%).

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato in polietilene reticolato, sotto guaina termoplastica esente da alogeni, non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumo e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1 (sezione $\leq 4 \text{ mm}^2$)
Corda rigida di rame rosso ricotto, classe 2 (sezione $\geq 6 \text{ mm}^2$)

Isolante

Miscela di polietilene reticolato

Guaina esterna

Miscela termoplastica LSOH
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

NF C 32-081

Colore guaina

Verde

Marcatore a inchiostro

NF-USE 1350 REPERO® PLUS FR-N1X1G1-R (sez) Cca-s1,d1,a1
NF C 32-323 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Cavo per trasporto energia in installazioni industriali o pubbliche il cui utilizzo è particolarmente consigliato negli ambienti in cui sono richieste caratteristiche di bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi e ritardo alla propagazione in caso di incendio. Adatti per installazioni su colonne di edifici, per posa in aria libera, tubazioni o canalette, o per posa direttamente interrata per brevi periodi, in condizioni di non eccessiva umidità; deve essere sempre garantita una adeguata protezione meccanica. Il cavo, meccanicamente protetto, può essere utilizzato in aree ad alto rischio di esplosione in questo caso però la portata di corrente ammessa deve essere ridotta del 15%.



Formation Formazione	Ø approx. conductor Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur minimum gaine Spessore minimo guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							À l'air libre In aria libera 30°C	Enterré Interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,4	0,7	1,43	9,5	125	12,1	26	37
2 x 2,5	1,8	0,7	1,43	10,2	155	7,41	36	48
2 x 4	2,5	0,7	1,43	11,2	205	4,61	49	63
2 x 6	3,1	0,7	1,43	13,0	285	3,08	63	80
2 x 10	3,6	0,7	1,43	14,7	405	1,83	86	104
2 x 16	4,8	0,7	1,43	16,7	560	1,15	115	136
2 x 25	5,9	0,9	1,43	20,0	840	0,727	149	173
2 x 35	7,0	0,9	1,43	22,1	1085	0,524	185	208
3 x 1,5	1,4	0,7	1,43	9,4	140	12,1	23	31
3 x 2,5	1,8	0,7	1,43	9,9	180	7,41	31	41
3 x 4	2,5	0,7	1,43	11,8	245	4,61	42	53
3 x 6	3,1	0,7	1,43	13,7	335	3,08	54	66
3 x 10	3,6	0,7	1,43	15,6	495	1,83	75	87
3 x 16	4,8	0,7	1,43	17,6	695	1,15	100	113
3 x 25	5,9	0,9	1,43	21,2	1060	0,727	127	144
3 x 35	7,0	0,9	1,43	23,5	1370	0,524	158	174
3 x 50	8,2	1,0	1,43	26,5	1800	0,387	192	206
3 x 70	9,8	1,1	1,52	30,8	2520	0,268	246	254
3 x 95	11,4	1,1	1,60	34,9	3410	0,193	298	301
3 x 120	12,9	1,2	1,69	38,9	4250	0,153	346	343
3 x 150	14,2	1,4	1,86	43,0	5290	0,124	395	387
3 x 185	15,9	1,6	1,94	47,7	6500	0,0991	450	434
3 x 240	18,3	1,7	2,11	54,5	8640	0,0754	538	501

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol qui a été pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1 K.m/W et la profondeur de pose est de 0,6 m (pour des conditions différentes, appliquer les facteurs correctifs de la NF C 15-100 tableaux 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Le calcul de l'intensité a été exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), à 2 conducteurs actifs pour les câbles à 2 âmes et à 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficient di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1 K.m/W, profondità di posa 0,6 m (per condizioni differenti applicare i fattori correttivi dettati dalla NF C 15-100 tabelle 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

Formation Formazione	Ø approx. conducteur Ø indicativo conduttore	Épaisseur moyenne isolant Spessore medio isolante	Épaisseur minimum gaine Spessore minimo guaina	Ø approx. production Ø indicativo produzione	Poids approx. câble Peso indicativo cavo	Résistance électrique max à 20°C Resistenza elettrica max a 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							À l'air libre In aria libera 30°C	Enterré Interrato 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A	A
4 x 1,5	1,4	0,7	1,43	10,6	165	12,1	23	31
4 x 2,5	1,8	0,7	1,43	11,5	215	7,41	31	41
4 x 4	2,5	0,7	1,43	12,7	290	4,61	42	53
4 x 6	3,1	0,7	1,43	14,9	400	3,08	54	66
4 x 10	3,6	0,7	1,43	17,0	605	1,83	75	87
4 x 16	4,8	0,7	1,43	19,3	855	1,15	100	113
4 x 25	5,9	0,9	1,43	23,3	1310	0,727	127	144
4 x 35	7,0	0,9	1,52	26,0	1730	0,524	158	174
3 x 50 + 35	8,2/7,0	1,0/0,9	1,43	28,6	2130	0,387/0,524	192	206
4 x 50	8,2	1,0	1,52	29,4	2260	0,387	192	206
3 x 70 + 50	9,8/8,2	1,1/1,0	1,60	33,1	2960	0,268/0,524	246	254
4 x 70	9,8	1,1	1,60	34,6	3240	0,268	246	254
3 x 95 + 50	11,4/8,2	1,1/1,0	1,69	36,9	3830	0,193/0,524	298	301
4 x 95	11,4	1,1	1,69	38,7	4320	0,193	298	301
3 x 120 + 70	12,9/9,8	1,2/1,1	1,77	41,3	4860	1,153/0,268	346	343
4 x 120	12,9	1,2	1,86	43,4	5400	0,153	346	343
3 x 150 + 70	14,2/9,8	1,4/1,1	1,86	44,7	5830	0,124/0,268	395	387
4 x 150	14,2	1,4	1,94	47,6	6700	0,124	395	387
3 x 185 + 70	15,9/9,8	1,6/1,1	2,03	49,2	7000	0,0991/0,268	450	434
4 x 185	15,9	1,6	2,11	53,9	8360	0,0991	450	434
3 x 240 + 95	18,3/11,4	1,7/1,1	2,20	56,1	9350	0,0754/0,193	538	501
4 x 240	18,3	1,7	2,28	60,6	10970	0,0754	538	501
5 x 1,5	1,4	0,7	1,43	11,5	195	12,1	23	31
5 x 2,5	1,8	0,7	1,43	12,4	250	7,41	31	41
5 x 4	2,5	0,7	1,43	13,8	345	4,61	42	53
5 x 6	3,1	0,7	1,43	16,3	485	3,08	54	66
5 x 10	3,6	0,7	1,43	18,6	735	1,83	75	87
5 x 16	4,8	0,7	1,43	21,2	1050	1,15	100	113
5 x 25	5,9	0,9	1,43	25,5	1600	0,727	127	144

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol qui a été pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1 K.m/W et la profondeur de pose est de 0,6 m (pour des conditions différentes, appliquer les facteurs correctifs de la NF C 15-100 tableaux 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Le calcul de l'intensité a été exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs (pour les câbles unipolaires), à 2 conducteurs actifs pour les câbles à 2 âmes et à 3 conducteurs actifs pour les autres formations.

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1 K.m/W, profondità di posa 0,6 m (per condizioni differenti applicare i fattori correttivi dettati dalla NF C 15-100 tabelle 52G - 52N - 52O - 52P - 52Q - 52R - 52S - 52T). Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

**BALDASSARI®
CAVI**



INSTALLER SÉCURITÉ

**CONFORME AU RÈGLEMENT
PRODUITS DE CONSTRUCTION
UE 305/11**



FR-NIXIGI REPERO® PLUS - Cca-sJ,dJ,1aJ

FR-NIXIGI REPERO® PLUS - Cca-sJ,dJ,1aJ

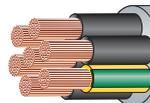
export@baldassari.it
www.baldassaricavi.it

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1015/17

DIN VDE 0295 Kl.5 tab. 3 *Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti*
DIN VDE 0207 Teil. 4 tab. 1 - DIN VDE 0207 Teil. 5 tab. 1
DIN VDE 0293
DIN VDE 0245 Teil. 201 - DIN VDE 0245 Teil. 102
2014/35/UE *Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione*
2011/65/CE *Directive RoHS/Direttiva RoHS*



YSLY - JZ



DESCRIPTION

Câble multiconducteur souple pour signalisation et commande, isolé en PVC, avec gaine légère en PVC et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique (pour sections supérieures à 10 mm²)

Gaine extérieure

Mélange en PVC

Coloris des conducteurs

Noir numérotés avec (JZ) ou sans (OZ) conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine

Gris RAL 7001

Marquage à jet d'encre

YSLY-(JZ/OZ) (section) (année) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 V

Température maximale de service:

-40°C/+70°C (pose fixe)
-5°C/+70°C (pose mobile)

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Conditions d'utilisation

Pour utilisation dans les installations de signalisation ou commande, approprié pour les liaisons en pose fixe et protégée. Ne pas utiliser à l'extérieur.

DESCRIZIONE

Cavo multipolare flessibile per segnalamento e comando isolato in PVC, sotto guaina leggera di PVC e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico (per sezioni superiori a 10 mm²)

Guaina esterna

Mescola di PVC

Colore anime

Nero numerato con (JZ) o senza (OZ) conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Grigio RAL 7001

Marcatore a inchiostro

YSLY-(JZ/OZ) (sez) (anno) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Temperature di esercizio:

-40°C/+70°C (posa fissa)
-5°C/+70°C (posa mobile)

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Condizioni di impiego

Da utilizzarsi per installazioni di segnalamento o controllo. Adatto per collegamenti in posa fissa protetta. Da non utilizzarsi all'esterno.



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
YSLY JZ/OZ 300/500 V						
2 X 0,50	0,9	0,4	0,7	4,9	35	39
2 X 0,75	1,1	0,4	0,7	5,4	45	26
2 X 1	1,3	0,4	0,7	5,7	52	19,5
2 X 1,5	1,6	0,4	0,8	6,5	69	13,3
2 X 2,5	1,9	0,5	0,8	7,8	105	7,98
3 G 0,50	0,9	0,4	0,7	5,2	41	39
3 G 0,75	1,1	0,4	0,7	5,7	52	26
3 G 1	1,3	0,4	0,8	6,3	64	19,5
3 G 1,5	1,6	0,4	0,8	6,9	83	13,3
3 G 2,5	1,9	0,5	0,9	8,5	130	7,98
3 G 4	2,5	0,6	1	10,4	200	4,95
3 G 6	3,0	0,6	1,1	11,7	270	3,30
3 G 10	4,0	0,8	1,3	15,2	460	1,91
3 G 16	5,0	0,8	1,6	19,0	755	1,21
3 G 25	6,2	1,0	1,8	23,1	1170	0,780
3 G 35	7,6	1,0	1,8	25,5	1530	0,554
4 G 0,50	0,9	0,4	0,8	5,8	54	39
4 G 0,75	1,1	0,4	0,8	6,4	67	26
4 G 1	1,3	0,4	0,8	6,7	78	19,5
4 G 1,5	1,6	0,4	0,8	7,5	105	13,3
4 G 2,5	1,9	0,5	0,9	9,2	165	7,98
4 G 4	2,5	0,6	1,1	11,5	255	4,95
4 G 6	3,0	0,6	1,2	12,9	345	3,30
4 G 10	4,0	0,8	1,4	16,8	600	1,91
4 G 16	5,0	0,8	1,6	20,6	950	1,21
4 G 25	6,2	1,0	1,8	25,1	1435	0,780
4 G 35	7,6	1,0	1,8	28,4	1930	0,554
5 G 0,50	0,9	0,4	0,8	6,4	66	39
5 G 0,75	1,1	0,4	0,8	7,0	82	26
5 G 1	1,3	0,4	0,8	7,4	97	19,5
5 G 1,5	1,6	0,4	0,9	8,4	130	13,3
5 G 2,5	1,9	0,5	1	10,4	205	7,98
5 G 4	2,5	0,6	1,2	12,8	320	4,95
5 G 6	3,0	0,6	1,3	14,4	435	3,30
5 G 10	4,0	0,8	1,5	18,7	745	1,91
5 G 16	5,0	0,8	1,8	23,2	1190	1,21
5 G 25	6,2	1,0	1,8	28,0	1790	0,780
5 G 35	7,6	1,0	1,9	31,5	2370	0,554
6 G 0,50	0,9	0,4	0,8	6,9	75	39
6 G 0,75	1,1	0,4	0,8	7,5	95	26
6 G 1	1,3	0,4	0,9	8,2	120	19,5
6 G 1,5	1,6	0,4	0,9	9,1	155	13,3
6 G 2,5	1,9	0,5	1,1	11,5	250	7,98

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
7 G 0,50	0,9	0,4	0,8	6,9	80	39
7 G 0,75	1,1	0,4	0,8	7,5	100	26
7 G 1	1,3	0,4	0,9	8,2	125	19,5
7 G 1,5	1,6	0,4	0,9	9,1	165	13,3
7 G 2,5	1,9	0,5	1,1	11,5	265	7,98
7 G 4	2,5	0,6	1,2	13,9	405	4,95
7 G 6	3,0	0,6	1,4	15,9	565	3,30
7 G 10	4,0	0,8	1,5	20,5	955	1,91
7 G 16	5,0	0,8	1,6	24,8	1490	1,21
7 G 25	6,2	1,0	1,9	30,8	2300	0,780
8 G 0,50	0,9	0,4	0,9	8,0	100	39
8 G 0,75	1,1	0,4	1	9,0	135	26
8 G 1	1,3	0,4	1	9,5	160	19,5
8 G 1,5	1,6	0,4	1	10,7	210	13,3
9 G 0,50	0,9	0,4	0,9	8,5	110	39
9 G 0,75	1,1	0,4	1	9,5	150	26
9 G 1	1,3	0,4	1	10,0	175	19,5
9 G 1,5	1,6	0,4	1,1	11,5	230	13,3
10 G 0,50	0,9	0,4	1	9,0	125	39
10 G 0,75	1,1	0,4	1	9,8	160	26
10 G 1	1,3	0,4	1,1	10,7	195	19,5
10 G 1,5	1,6	0,4	1,1	11,9	255	13,3
10 G 2,5	1,9	0,5	1,2	14,7	400	7,98
12 G 0,50	0,9	0,4	1	9,3	140	39
12 G 0,75	1,1	0,4	1	10,1	175	26
12 G 1	1,3	0,4	1,1	11,0	215	19,5
12 G 1,5	1,6	0,4	1,1	12,5	295	13,3
12 G 2,5	1,9	0,5	1,3	15,4	460	7,98
14 G 0,50	0,9	0,4	1	9,7	155	39
14 G 0,75	1,1	0,4	1,1	10,9	205	26
14 G 1	1,3	0,4	1,1	11,5	240	19,5
14 G 1,5	1,6	0,4	1,2	13,1	330	13,3
14 G 2,5	1,9	0,5	1,4	16,4	530	7,98
16 G 0,50	0,9	0,4	1	10,2	180	39
16 G 0,75	1,1	0,4	1,2	11,6	235	26
16 G 1	1,3	0,4	1,2	12,3	275	19,5
16 G 1,5	1,6	0,4	1,2	13,7	370	13,3
16 G 2,5	1,9	0,5	1,5	17,4	600	7,98
18 G 0,50	0,9	0,4	1,1	11,0	200	39
18 G 0,75	1,1	0,4	1,2	12,2	260	26
18 G 1	1,3	0,4	1,2	12,9	305	19,5
18 G 1,5	1,6	0,4	1,3	14,6	415	13,3
18 G 2,5	1,9	0,5	1,5	18,3	670	7,98

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
19 G 0,50	0,9	0,4	1,1	11,0	200	39
19 G 0,75	1,1	0,4	1,2	12,2	260	26
19 G 1	1,3	0,4	1,2	12,9	310	19,5
19 G 1,5	1,6	0,4	1,3	14,6	425	13,3
19 G 2,5	1,9	0,5	1,5	18,3	675	7,98
21 G 0,50	0,9	0,4	1,1	11,7	220	39
21 G 0,75	1,1	0,4	1,3	13,2	295	26
21 G 1	1,3	0,4	1,3	14,0	350	19,5
21 G 1,5	1,6	0,4	1,3	15,7	475	13,3
21 G 2,5	1,9	0,5	1,6	19,6	765	7,98
25 G 0,50	0,9	0,4	1,2	13,1	280	39
25 G 0,75	1,1	0,4	1,3	14,6	365	26
25 G 1	1,3	0,4	1,4	15,8	440	19,5
25 G 1,5	1,6	0,4	1,4	17,6	590	13,3
25 G 2,5	1,9	0,5	1,8	22,5	965	7,98
27 G 0,50	0,9	0,4	1,2	13,1	285	39
27 G 0,75	1,1	0,4	1,3	14,6	375	26
27 G 1	1,3	0,4	1,4	15,8	455	19,5
27 G 1,5	1,6	0,4	1,4	17,6	610	13,3
27 G 2,5	1,9	0,5	1,8	22,5	990	7,98
34 G 0,50	0,9	0,4	1,3	14,8	355	39
34 G 0,75	1,1	0,4	1,5	16,6	480	26
34 G 1	1,3	0,4	1,5	17,7	570	19,5
34 G 1,5	1,6	0,4	1,6	20,0	760	13,3
34 G 2,5	1,9	0,5	2	25,4	1240	7,98
37 G 0,50	0,9	0,4	1,3	14,8	370	39
37 G 0,75	1,1	0,4	1,5	16,6	495	26
37 G 1	1,3	0,4	1,5	17,7	590	19,5
37 G 1,5	1,6	0,4	1,6	20,0	800	13,3
37 G 2,5	1,9	0,5	2	25,4	1290	7,98
42 G 0,50	0,9	0,4	1,4	16,7	440	39
42 G 0,75	1,1	0,4	1,5	18,5	575	26
42 G 1	1,3	0,4	1,6	19,9	695	19,5
42 G 1,5	1,6	0,4	1,7	22,6	940	13,3
42 G 2,5	1,9	0,5	2,1	28,6	1530	7,98
50 G 0,50	0,9	0,4	1,5	17,6	515	39
50 G 0,75	1,1	0,4	1,6	19,5	675	26
50 G 1	1,3	0,4	1,8	21,2	835	19,5
50 G 1,5	1,6	0,4	1,9	23,9	1110	13,3
50 G 2,5	1,9	0,5	2,3	30,3	1800	7,98

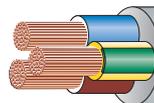
CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1016/17

DIN VDE 0295 Kl.5 tab. 3
DIN VDE 0207 Teil. 4 tab. 1 - DIN VDE 0207 Teil. 5 tab. 1
DIN VDE 0293
DIN VDE 0245 Teil. 201 - DIN VDE 0245 Teil. 102
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



YSLY-JB



DESCRIPTION

Câble multiconducteur souple pour signalisation et commande, isolé en PVC, avec gaine légère en PVC et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique (pour sections supérieures à 10 mm²)

Gaine extérieure

Mélange en PVC

Coloris des conducteurs

Norme HD 308 avec (JB) ou sans (OB) conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine

Gris RAL 7001

Marquage à jet d'encre

YSLY-(JZ/OZ) (section) (année) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U:

300/500 V jusqu'à 16 mm²; si plus 0,6/1 kV

Températures maximales de service:

-40°C/+70°C (pose fixe)
-5°C/+70°C (pose mobile)

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Conditions d'utilisation

Pour utilisation dans les installations de signalisation ou commande, approprié pour les liaisons en pose fixe et protégée. Ne pas utiliser à l'extérieur.

DESCRIZIONE

Cavo multipolare flessibile per segnalamento e comando isolato in PVC, sotto guaina leggera di PVC e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico (per sezioni superiori a 10 mm²)

Guaina esterna

Mescola di PVC

Colore anime

Normativa HD 308 con (JB) o senza (OB) conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Grigio RAL 7001

Marcatatura a inchiostro

YSLY-(JB/OB) (sez) (anno) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U:

300/500 V fino alla sezione 16 mm²; 0,6/1 kV oltre

Temperature di esercizio:

-40°C/+70°C (posa fissa)
-5°C/+70°C (posa mobile)

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Condizioni di impiego

Da utilizzarsi per installazioni di segnalamento o controllo. Adatto per collegamenti in posa fissa protetta. Da non utilizzarsi all'esterno.



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
YSLY JB/OB 300/500 V						
2 X 0,50	0,9	0,4	0,7	4,9	36	39
2 X 0,75	1,1	0,4	0,7	5,4	45	26
2 X 1	1,3	0,4	0,7	5,7	52	19,5
2 X 1,5	1,6	0,4	0,8	6,5	69	13,3
2 X 2,5	1,9	0,5	0,8	7,8	105	7,98
3 G 0,50	0,9	0,4	0,7	5,2	42	39
3 G 0,75	1,1	0,4	0,7	5,7	54	26
3 G 1	1,3	0,4	0,8	6,3	66	19,5
3 G 1,5	1,6	0,4	0,8	6,9	85	13,3
3 G 2,5	1,9	0,5	0,9	8,5	134	7,98
3 G 4	2,5	0,6	1	10,4	203	4,95
3 G 6	3,0	0,6	1,1	11,7	275	3,30
3 G 10	4,0	0,8	1,3	15,2	465	1,91
3 G 16	5,0	0,8	1,6	19,0	800	1,21
4 G 0,50	0,9	0,4	0,8	5,9	54	39
4 G 0,75	1,1	0,4	0,8	6,4	67	26
4 G 1	1,3	0,4	0,8	6,7	78	19,5
4 G 1,5	1,6	0,4	0,8	7,5	103	13,3
4 G 2,5	1,9	0,5	0,9	9,2	163	7,98
4 G 4	2,5	0,6	1,1	11,5	255	4,95
4 G 6	3,0	0,6	1,2	12,9	340	3,30
4 G 10	4,0	0,8	1,4	16,8	600	1,91
4 G 16	5,0	0,8	1,6	20,6	950	1,21
5 G 0,50	0,9	0,4	0,8	6,4	64	39
5 G 0,75	1,1	0,4	0,8	7,0	82	26
5 G 1	1,3	0,4	0,8	7,4	97	19,5
5 G 1,5	1,6	0,4	0,9	8,4	131	13,3
5 G 2,5	1,9	0,5	1	10,4	210	7,98
5 G 4	2,5	0,6	1,2	12,8	320	4,95
5 G 6	3,0	0,6	1,3	14,4	435	3,30
5 G 10	4,0	0,8	1,5	18,7	760	1,91
5 G 16	5,0	0,8	1,8	23,2	1190	1,21
YSLY JB/OB 0,6/1 kV						
3 G 25	6,2	1,2	1,8	24,4	1280	0,780
3 G 35	7,6	1,2	1,8	26,8	1670	0,554
3 G 50	8,9	1,4	1,8	31,8	2340	0,386
3 G 70	10,5	1,4	1,9	34,8	3070	0,272
3 G 95	12,5	1,6	2,0	38,9	3900	0,206
3 G 120	13,7	1,6	2,1	42,6	4880	0,161
4 G 25	6,2	1,2	1,8	26,6	1350	0,780
4 G 35	7,6	1,2	1,8	29,6	2090	0,554
4 G 50	8,9	1,4	1,8	34,9	2870	0,386
4 G 70	10,5	1,4	1,9	38,2	3620	0,272
4 G 95	12,5	1,6	2,1	43,2	4690	0,206
4 G 120	13,7	1,6	2,2	47,3	5900	0,161
4 G 150	15,0	1,8	2,7	53,3	7580	0,129
4 G 185	17,7	2,0	3,0	61,8	9530	0,1060
4 G 240	19,9	2,2	3,2	69,9	12300	0,0801
5 G 25	6,2	1,2	1,8	29,7	1670	0,780
5 G 35	7,6	1,2	1,9	33,1	2600	0,554

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

UNE 21123-2
2014/35/UE
2011/65/CE
042/000980



Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence AENOR/Certificato AENOR

DoP n° 1037/17



DESCRIPTION

Câble souple pour transport et distribution d'énergie, isolé en XLPE avec gaine en PVC et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Polyéthylène (XLPE) de type DIX 3 à norme UNE HD 603
Tableau 2A

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique (pour câbles multiconducteurs)

Gaine extérieure

Mélange en PVC, de type DMV-18 à norme UNE HD 603
Tableau 4A

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Noir

Marquage à jet d'encre

AENOR BALDASSARI CAVI REPERO® RV-K 0,6/1 kV (section)
(année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimum de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble idéal pour le transport et la distribution d'énergie électrique dans des installations fixes et non protégées. Idéal pour les installations internes et externes pour pose à l'air libre, sous canaux ou enterrés. Il est explicitement indiqué pour une utilisation en réseaux de distribution, d'éclairage public et industriel, à moins qu'il n'y ait un risque d'incendie important. Sa grande souplesse le rend très maniable dans des installations dont la géométrie est complexe.

DESCRIZIONE

Cavo flessibile per trasporto e distribuzione di energia, isolato in XLPE sotto guaina di PVC e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Polietilene (XLPE) tipo DIX 3 a norma UNE HD 603
Tabella 2A

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico (per cavi multipolari)

Guaina esterna

Miscela di PVC tipo DMV-18 a norma UNE HD 603 Tabella 4A

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Nero

Marcatore a inchiostro

AENOR BALDASSARI CAVI REPERO® RV-K 0,6/1 kV (sez)
(anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo di trazione massimo: 50 N/mm²

Raggio minimo curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per il trasporto e la distribuzione di energia elettrica, in installazioni fisse anche non protette. Adeguato per installazioni interne ed esterne, per posa in aria, in tubo o interrata. E' esplicitamente indicato per la sua utilizzazione in reti di distribuzione e di illuminazione pubblica e industriale, a meno che non esista un significativo rischio di incendio. La sua grande flessibilità lo rende molto pratico in installazioni dalla geometria complessa.



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km
1 x 1,5	1,6	0,7	1,4	5,8	47	13,3
1 x 2,5	1,9	0,7	1,4	6,3	59	7,98
1 x 4	2,5	0,7	1,4	6,9	75	4,95
1 x 6	3,0	0,7	1,4	7,4	96	3,3
1 x 10	4,0	0,7	1,4	8,4	140	1,91
1 x 16	5,0	0,7	1,4	9,3	195	1,21
1 x 25	6,2	0,9	1,4	11,0	285	0,780
1 x 35	7,6	0,9	1,4	12,1	375	0,554
1 x 50	8,9	1,0	1,4	13,9	515	0,386
1 x 70	10,5	1,1	1,4	15,4	710	0,272
1 x 95	12,5	1,1	1,5	17,3	920	0,206
1 x 120	13,7	1,2	1,5	18,9	1150	0,161
1 x 150	15,0	1,4	1,6	21,2	1450	0,129
1 x 185	17,7	1,6	1,6	24,4	1780	0,106
1 x 240	19,9	1,7	1,7	27,5	2300	0,0801
1 x 300	22,4	1,8	1,8	30,5	2900	0,0641
1 x 400	24,8	2,0	1,9	33,1	3500	0,0486
1 x 500	28,5	2,2	2,0	39,5	4890	0,0384
1 x 630	32,8	2,4	2,2	44,7	6650	0,0287
2 x 1,5	1,6	0,7	1,8	8,7	102	13,3
2 x 2,5	1,9	0,7	1,8	9,7	134	7,98
2 x 4	2,5	0,7	1,8	10,8	177	4,95
2 x 6	3,0	0,7	1,8	11,8	225	3,3
2 x 10	4,0	0,7	1,8	14,1	345	1,91
2 x 16	5,0	0,7	1,8	15,9	480	1,21
2 x 25	6,2	0,9	1,8	21,2	875	0,780
2 x 35	7,6	0,9	1,8	23,4	1125	0,554
2 x 50	8,9	1,0	1,8	27,2	1555	0,386
2 x 70	10,5	1,1	1,8	30,4	2090	0,272
2 x 95	12,5	1,1	2,0	34,3	2700	0,206
2 x 120	13,7	1,2	2,1	37,9	3380	0,161
2 x 150	15,0	1,4	2,2	42,3	4220	0,129
2 x 185	17,7	1,6	2,3	49,0	5340	0,106
2 x 240	19,9	1,7	2,5	55,4	6900	0,0801
3 x 1,5	1,6	0,7	1,8	9,2	118	13,3
3 x 2,5	1,9	0,7	1,8	10,3	159	7,98
3 x 4	2,5	0,7	1,8	11,4	210	4,95
3 x 6	3,0	0,7	1,8	12,5	280	3,3
3 x 10	4,0	0,7	1,8	15,0	430	1,91
3 x 16	5,0	0,7	1,8	16,9	610	1,21
3 x 25	6,2	0,9	1,8	22,5	1070	0,780
3 x 35	7,6	0,9	1,8	24,9	1400	0,554
3 x 50	8,9	1,0	1,8	29,0	1940	0,386
3 x 70	10,5	1,1	1,9	32,7	2665	0,272
3 x 95	12,5	1,1	2,0	35,7	3380	0,206
3 x 120	13,7	1,2	2,1	39,5	4250	0,161
3 x 150	15,0	1,4	2,3	44,4	5350	0,129
3 x 185	17,7	1,6	2,4	52,9	6810	0,106
3 x 240	19,9	1,7	2,6	59,7	8800	0,0801
3 x 300	22,4	1,8	2,8	66,3	11020	0,0641

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
4 x 1,5	1,6	0,7	1,8	9,9	139	13,3
4 x 2,5	1,9	0,7	1,8	11,1	190	7,98
4 x 4	2,5	0,7	1,8	12,4	255	4,95
4 x 6	3,0	0,7	1,8	13,8	345	3,3
4 x 10	4,0	0,7	1,8	16,3	530	1,91
4 x 16	5,0	0,7	1,8	20,3	875	1,21
4 x 25	6,2	0,9	1,8	24,5	1310	0,780
4 x 35	7,6	0,9	1,8	27,3	1740	0,554
4 x 50	8,9	1,0	1,9	32,1	2445	0,386
4 x 70	10,5	1,1	2,0	35,9	3330	0,272
4 x 95	12,5	1,1	2,1	40,4	4300	0,206
4 x 120	13,7	1,2	2,3	44,9	5450	0,161
4 x 150	15,0	1,4	2,4	50,1	6810	0,129
4 x 185	17,7	1,6	2,6	58,5	8550	0,106
4 x 240	19,9	1,7	2,8	67,0	11055	0,0801
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	10,8	162	13,3
5 x 2,5	1,9	0,7	1,8	12,1	222	7,98
5 x 4	2,5	0,7	1,8	13,8	310	4,95
5 x 6	3,0	0,7	1,8	15,1	415	3,3
5 x 10	4,0	0,7	1,8	17,9	635	1,91
5 x 16	5,0	0,7	1,8	22,3	1055	1,21
5 x 25	6,2	0,9	1,8	27,1	1580	0,780
5 x 35	7,6	0,9	1,8	30,1	2090	0,554
5 x 50	8,9	1,0	2,0	35,6	2960	0,386



CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1048/17

UNE 21123-4
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



DESCRIPTION

Câble souple pour transport et distribution d'énergie, isolé en XLPE avec gaine en polyoléfine de qualité Z1 et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Polyéthylène réticulé (XLPE) de qualité DIX 3 (UNE HD 603)

Gaine extérieure

Mélange LSOH de polyoléfine de qualité Z1
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

AENOR BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS RZ1-K 0,6/1 kV (section) Cca-s1b,d1,a1 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble idéal pour le transport et la distribution d'énergie électrique dans des installations fixes et non protégées. Idéal pour les installations internes et externes pour pose à l'air libre, sous canaux ou enterrés. Il est explicitement indiqué pour une utilisation en réseaux de distribution, d'éclairage public et industriel. Son utilisation est particulièrement conseillée dans les environnements où est requise une faible émission de fumées, de gaz toxiques et corrosifs en cas d'incendie.

DESCRIZIONE

Cavo flessibile per trasporto e distribuzione di energia, isolato in XLPE sotto guaina di poliolefina di qualità Z1 e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Polietilene reticolato (XLPE) di qualità DIX 3 (UNE HD 603)

Guaina esterna

Miscela LSOH di poliolefina di qualità Z1
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Verde

Marcatura a inchiostro

AENOR BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS RZ1-K 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo di trazione massimo: 50 N/mm²

Raggio minimo curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per il trasporto e la distribuzione di energia elettrica in installazioni fisse anche non protette. Adeguato per installazioni in ambiente interno o esterno, per posa in aria, in tubo o interrato. E' esplicitamente indicato per la sua utilizzazione in reti di distribuzione e per illuminazione pubblica ed industriale. Da utilizzarsi in luoghi ove sia richiesta bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi in caso di incendio.



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
1 x 10	4,0	0,7	1,4	8,4	140	1,91
1 x 16	5,0	0,7	1,4	9,3	195	1,21
1 x 25	6,2	0,9	1,4	11,0	285	0,780
1 x 35	7,6	0,9	1,4	12,1	380	0,554
1 x 50	8,9	1,0	1,5	13,9	520	0,386
1 x 70	10,5	1,1	1,6	15,4	715	0,272
1 x 95	12,5	1,1	1,6	17,3	925	0,206
1 x 120	13,7	1,2	1,6	18,9	1160	0,161
1 x 150	15,0	1,4	1,6	21,2	1460	0,129
1 x 185	17,7	1,6	1,6	24,4	1780	0,106
1 x 240	19,9	1,7	1,9	27,5	2300	0,0801
1 x 300	22,4	1,8	2,0	30,5	2910	0,0641
1 x 400	24,8	2,0	2,1	33,1	3510	0,0486
1 x 500	28,5	2,2	2,2	39,5	4900	0,0384
1 x 630	32,8	2,4	2,2	44,7	6660	0,0287

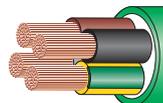
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1049/17

UNE 21123-4
2014/35/UE
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS



RZ1-K REPERO® PLUS - Cca-s1b,d1,a1



AENOR



NB 0099

DESCRIPTION

Câble souple pour transport et distribution d'énergie, isolé en XLPE avec gaine en polyoléfine de qualité Z1 et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Polyéthylène réticulé (XLPE) de qualité DIX 3 (UNE HD 603)

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange sans halogène (LSOH) de polyoléfine de qualité Z1 LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

AENOR BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS RZ1-K 0,6/1 kV (section) Cca-s1b,d1,a1 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -15°C (sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

Conditions d'utilisation

Câble idéal pour le transport et la distribution d'énergie électrique dans des installations fixes et non protégées. Idéal pour les installations internes et externes pour pose à l'air libre, sous canaux ou enterrés. Il est explicitement indiqué pour une utilisation en réseaux de distribution, d'éclairage public et industriel. Son utilisation est particulièrement conseillée dans les environnements où est requise une faible émission de fumées, de gas toxiques et corrosifs en cas d'incendie.

DESCRIZIONE

Cavo flessibile per trasporto e distribuzione di energia, isolato in XLPE sotto guaina di poliolefina di qualità Z1 e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Polietilene reticolato (XLPE) di qualità DIX 3 (UNE HD 603)

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Miscela LSOH di poliolefina di qualità Z1 LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Verde

Marcatore a inchiostro

AENOR BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS RZ1-K 0,6/1 kV (sez) Cca-s1b,d1,a1 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo di trazione massimo: 50 N/mm²

Raggio minimo curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per il trasporto e la distribuzione di energia elettrica in installazioni fisse anche non protette. Adeguato per installazioni in ambiente interno o esterno, per posa in aria, in tubo o interrato. E' esplicitamente indicato per la sua utilizzazione in reti di distribuzione e per illuminazione pubblica ed industriale. Da utilizzarsi in luoghi ove sia richiesta bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi in caso di incendio.

BALDASSARI
CAVI



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
2 x 1,5	1,6	0,7	1,4	8,7	105	13,3
2 x 2,5	1,9	0,7	1,4	9,7	137	7,98
2 x 4	2,5	0,7	1,4	10,8	180	4,95
2 x 6	3,0	0,7	1,4	11,8	230	3,3
2 x 10	4,0	0,7	1,5	14,1	350	1,91
2 x 16	5,0	0,7	1,6	17,3	575	1,21
2 x 25	6,2	0,9	1,6	21,2	880	0,780
2 x 35	7,6	0,9	1,6	23,4	1130	0,554
2 x 50	8,9	1,0	1,6	27,2	1565	0,386
2 x 70	10,5	1,1	1,6	30,4	2095	0,272
2 x 95	12,5	1,1	1,9	34,3	2710	0,206
2 x 120	13,7	1,2	2,0	37,9	3390	0,161
2 x 150	15,0	1,4	2,1	42,3	4235	0,129
2 x 185	17,7	1,6	2,2	49,0	5360	0,106
2 x 240	19,9	1,7	2,4	55,4	6925	0,0801
3 x 1,5	1,6	0,7	1,4	9,2	120	13,3
3 x 2,5	1,9	0,7	1,4	10,3	161	7,98
3 x 4	2,5	0,7	1,4	11,4	215	4,95
3 x 6	3,0	0,7	1,4	12,5	280	3,3
3 x 10	4,0	0,7	1,5	15,0	435	1,91
3 x 16	5,0	0,7	1,6	18,3	700	1,21
3 x 25	6,2	0,9	1,6	22,5	1075	0,780
3 x 35	7,6	0,9	1,6	24,9	1405	0,554
3 x 50	8,9	1,0	1,6	29,0	1950	0,386
3 x 70	10,5	1,1	1,8	32,7	2675	0,272
3 x 95	12,5	1,1	1,9	35,7	3390	0,206
3 x 120	13,7	1,2	2,0	39,5	4260	0,161
3 x 150	15,0	1,4	2,2	44,4	5370	0,129
3 x 185	17,7	1,6	2,4	52,9	6830	0,106
3 x 240	19,9	1,7	2,5	59,7	8830	0,0801
3 x 300	22,4	1,8	2,7	66,3	11050	0,0641

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
4 x 1,5	1,6	0,7	1,4	9,9	142	13,3
4 x 2,5	1,9	0,7	1,4	11,1	195	7,98
4 x 4	2,5	0,7	1,4	12,4	260	4,95
4 x 6	3,0	0,7	1,4	13,8	350	3,3
4 x 10	4,0	0,7	1,5	17,7	615	1,91
4 x 16	5,0	0,7	1,6	20,3	880	1,21
4 x 25	6,2	0,9	1,6	24,5	1315	0,780
4 x 35	7,6	0,9	1,6	27,3	1745	0,554
4 x 50	8,9	1,0	1,8	32,1	2455	0,386
4 x 70	10,5	1,1	1,9	35,9	3340	0,272
4 x 95	12,5	1,1	2,0	40,4	4315	0,206
4 x 120	13,7	1,2	2,2	44,9	5465	0,161
4 x 150	15,0	1,4	2,3	50,1	6830	0,129
4 x 185	17,7	1,6	2,5	58,5	8575	0,106
4 x 240	19,9	1,7	2,7	67,0	11085	0,0801
5 x 1,5	1,6	0,7	1,4	10,8	165	13,3
5 x 2,5	1,9	0,7	1,4	12,1	225	7,98
5 x 4	2,5	0,7	1,4	13,8	315	4,95
5 x 6	3,0	0,7	1,4	15,1	420	3,3
5 x 10	4,0	0,7	1,5	19,3	725	1,91
5 x 16	5,0	0,7	1,6	22,3	1060	1,21
5 x 25	6,2	0,9	1,6	27,1	1590	0,780
5 x 35	7,6	0,9	1,6	30,1	2100	0,554
5 x 50	8,9	1,0	1,9	35,6	2970	0,386

*BRUNO BALDASSARI & F.LLI S.p.A.
décline toute responsabilité lors d'une utilisation inadaptée ou incorrecte du matériel produit,
se réserve le droit de modifier les fiches produits sans préavis et décline toute responsabilité
pour d'éventuelles erreurs présentes dans cette publication.
A cause des variations du marché, certains produits pourraient disparaître sans préavis de la production.
Toute reproduction de ce catalogue, partielle ou complète, est interdite
sans l'autorisation explicite écrite de Bruno Baldassari & F.Lli S.p.A.*

*BRUNO BALDASSARI & F.LLI S.p.A.
declina ogni responsabilità derivante da usi impropri o non corretti dei materiali da essa prodotti,
si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso
e non si assume alcuna responsabilità per gli eventuali errori che potrebbero essere presenti in questa pubblicazione.
A causa inoltre dell'evolversi del mercato, alcuni prodotti potrebbero essere messi fuori produzione senza alcun preavviso.
Tutte le riproduzioni di questo catalogo, parziali o complete, sono vietate
senza l'autorizzazione esplicita scritta della Bruno Baldassari & F.Lli S.p.A.*

*Catalogue - Édition n°11 - Révision Septembre 2018/Catalogo - Edizione 11 - Revisione Settembre 2018
Copyright 2012 © Bruno Baldassari & F.Lli S.p.A
Reproduction interdite/Riproduzione vietata*

BRUNO BALDASSARI & F.LLI S.P.A.
Viale Europa 118/120
55013 Lammari - Capannori (Lucca) - Italia
Tel. +39 0583 43521 r.a.
www.baldassaricavi.it - baldcavi@baldassari.it
venditeit@baldassari.it - fax +39 0583 961701
export@baldassari.it - fax +39 0583 962849
cpr.repero@baldassari.it



venditeit@baldassari.it
export@baldassari.it
cpr.repero@baldassari.it
www.baldassaricavi.it