

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

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

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
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ-EFP/Certificato IMQ-EFP

DoP n°1018/17 ($\leq 6 \text{ mm}^2$)

DoP n°1023/17 ($> 6 \text{ mm}^2$)



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_0/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

Marcatatura a incisione

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_0/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	2,7	15	19,5	12
1 x 1,5	1,6	0,7	2,9	20	13,3	16
1 x 2,5	1,9	0,8	3,6	31	7,98	21
1 x 4	2,5	0,8	4,2	45	4,95	28
1 x 6	3,0	0,8	4,6	63	3,30	36
1 x 10	4,0	1,0	6,0	109	1,91	50
1 x 16	5,0	1,0	7,0	160	1,21	68
1 x 25	6,2	1,2	8,6	244	0,780	89
1 x 35	7,6	1,2	10,0	332	0,554	110
1 x 50	8,9	1,4	11,7	474	0,386	134
1 x 70	10,5	1,4	13,3	655	0,272	171
1 x 95	12,5	1,6	15,1	864	0,206	207
1 x 120	13,7	1,6	16,9	1098	0,161	239
1 x 150	15,0	1,8	18,6	1380	0,129	275
1 x 185	17,7	2,0	20,5	1690	0,106	314
1 x 240	19,9	2,2	23,9	2210	0,0801	369
1 x 300*	22,4	2,4	27,2	2794	0,0641	-

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

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.

