

CPR (UE) n°305/11
Cca - s1b, d1, a1

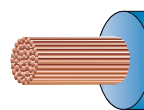
Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1065/20 ($\leq 6 \text{ mm}^2$)

DoP n°1066/20 ($> 6 \text{ mm}^2$)

CEI 20-38/CEI UNEL 35310
CEI EN 60332-1-2
2014/35/UE
CA01.00818

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



FG17 REPERO® PLUS - Cca-s1b,d1,a1



DESCRIPTION

Câble d'alimentation isolé avec 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-charges 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 mm²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
1 x 1	1,3	0,7	2,7	15	19,5	15
1 x 1,5	1,6	0,7	2,9	20	13,3	20
1 x 2,5	1,9	0,8	3,5	31	7,98	28
1 x 4	2,5	0,8	4,1	45	4,95	37
1 x 6	3,0	0,8	4,6	63	3,30	48
1 x 10	4,0	1,0	6,0	107	1,91	66
1 x 16	5,0	1,0	7,0	160	1,21	88
1 x 25	6,2	1,2	8,6	247	0,780	117
1 x 35	7,6	1,2	10,0	330	0,554	144
1 x 50	8,9	1,4	11,7	481	0,386	175
1 x 70	10,5	1,4	13,3	684	0,272	222
1 x 95	12,5	1,6	15,1	873	0,206	269
1 x 120	13,7	1,6	16,9	1088	0,161	312
1 x 150	15,0	1,8	18,6	1380	0,129	355
1 x 185	17,7	2,0	20,5	1693	0,106	417
1 x 240	19,9	2,2	23,9	2222	0,0801	490
1 x 300*	22,4	2,4	27,2	2780	0,0486	-

* 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.

