

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°1105/22

CEI 20-13 - CEI UNEL 35396
CEI EN 60332-1-2
HD 605 Par. 2.4.20
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00769

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma
Résistance aux rayons UV 720 h/Resistenza raggi UV 720 h
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence IMQ-EFP/Certificato IMQ-EFP



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_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 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 etilenpropilenica 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

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Guaina esterna

Mescola LSOH di qualità M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anse

Normativa HD 308

Colore guaina

Verde

Marcatore 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_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 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.

BALDASSARI
CAVI



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 mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
1 x 16	4,9	0,7	1,4	10,3	140	1,91	64	75
1 x 25	6,1	0,9	1,4	11,9	189	1,20	88	95
1 x 35	7,1	0,9	1,4	12,9	230	0,868	110	115
1 x 50	8,2	1,0	1,4	14,2	276	0,641	131	134
1 x 70	9,9	1,1	1,4	16,1	360	0,443	175	173
1 x 95	11,4	1,1	1,5	18,0	460	0,320	209	196
1 x 120	13,1	1,2	1,5	19,9	577	0,253	250	238
1 x 150	14,4	1,4	1,6	21,8	693	0,206	280	250
1 x 185	16,2	1,6	1,6	24,2	820	0,164	334	300
1 x 240	18,4	1,7	1,7	26,8	1050	0,125	392	331
1 x 300	20,7	1,8	1,8	28,9	1250	0,100	-	400
1 x 400*	23,6	2,0	1,9	33,0	1660	0,0778	-	450
1 x 500*	26,5	2,2	2,0	36,5	1920	0,0605	-	505
1 x 630*	30,2	2,4	2,2	41,0	2510	0,0469	-	580
1 x 800*	34,4	2,6	2,5	46,0	3142	0,0367	-	-

* 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° 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.

