

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°1060/21

CEI 20-38 - CEI UNEL 35312* Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
* dans la mesure du possible/per quanto applicabile
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
CA01.00932 Licence IMQ-EFP/Certificato IMQ-EFP



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 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: -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 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

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Miscela di gomma, qualità G18

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Miscela 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 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: -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 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)

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
2 x 1,5	1,50	1,0	2,0	14,4	287	13,3	22	23
2 x 2,5	1,90	1,0	2,0	15,2	331	7,98	30	30
2 x 4	2,50	1,0	2,0	16,4	398	4,95	40	39
2 x 6	3,00	1,0	2,0	17,4	467	3,3	51	49
2 x 10	4,00	1,0	2,0	19,4	618	1,91	69	66
2 x 16*	5,00	1,0	2,0	21,4	797	1,21	91	86
2 x 25*	6,20	1,2	2,0	24,6	1095	0,78	119	111
2 x 35*	7,30	1,2	2,0	26,8	1373	0,554	146	136
2 x 50*	8,90	1,4	2,0	30,8	1854	0,386	175	168
2 x 70*	10,50	1,4	2,0	34,0	2394	0,372	221	207
2 x 95*	11,90	1,6	2,0	37,6	3021	0,206	265	245
2 x 120*	13,40	1,6	2,0	40,6	3686	0,161	305	284
2 x 150*	15,00	1,8	2,0	44,6	4524	0,129	334	324
3 x 1,5	1,50	1,0	2,0	15,2	319	13,3	19,5	19
3 x 2,5	1,90	1,0	2,0	16,0	371	7,98	26	25
3 x 4	2,50	1,0	2,0	17,3	451	4,95	35	32
3 x 6	3,00	1,0	2,0	18,4	535	3,3	44	41
3 x 10	4,00	1,0	2,0	20,6	723	1,91	60	55
3 x 16*	5,00	1,0	2,0	22,7	947	1,21	80	72
3 x 25*	6,20	1,2	2,0	26,2	1316	0,78	105	93
3 x 35*	7,30	1,2	2,0	28,5	1671	0,554	128	114
3 x 50*	8,90	1,4	2,0	32,8	2267	0,386	154	141
3 x 70*	10,50	1,4	2,0	36,3	2963	0,372	194	174
3 x 95*	11,90	1,6	2,2	40,6	3804	0,206	233	206
3 x 120*	13,40	1,6	2,3	44,0	4696	0,161	268	238
3 x 150*	15,00	1,8	2,5	48,7	5823	0,129	300	272
3 x 185*	16,50	2,0	2,7	53,2	7021	0,106	340	306
3 x 240*	19,50	2,2	3,0	61,1	9162	0,0801	398	360
3 x 300*	22,40	2,4	3,2	68,6	11485	0,0641	455	-

* 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 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	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
4 x 1,5	1,50	1,0	2,0	16,3	365	13,3	19,5	19
4 x 2,5	1,90	1,0	2,0	17,2	429	7,98	26	25
4 x 4	2,50	1,0	2,0	18,7	526	4,95	35	32
4 x 6	3,00	1,0	2,0	19,9	631	3,3	44	41
4 x 10	4,00	1,0	2,0	22,3	863	1,91	60	55
4 x 16*	5,00	1,0	2,0	24,7	1143	1,21	80	72
4 x 25*	6,20	1,2	2,0	28,6	1531	0,78	105	93
4 x 35*	7,30	1,2	2,0	31,2	1975	0,554	128	114
4 x 50*	8,90	1,4	2,0	36,1	2713	0,386	154	141
4 x 70*	10,50	1,4	2,0	40,0	3620	0,372	194	174
4 x 95*	11,90	1,6	2,3	46,3	4726	0,206	233	206
4 x 120*	13,40	1,6	2,5	47,8	5766	0,161	268	238
4 x 150*	15,00	1,8	2,7	54,1	7198	0,129	300	272
4 x 185*	16,50	2	2,9	62,0	8874	0,106	340	306
4 x 240*	19,50	2,2	3,2	68,9	11576	0,0801	398	360
3 x 35 + 25*	7,60/6,20	1,2/1,2	2,0	31,2	1878	0,554/0,780	128	114
3 x 50 + 25*	8,90/6,20	1,4/1,2	2,0	34,3	2415	0,386/0,780	154	141
3 x 70 + 35*	10,50/7,60	1,4/1,2	2,0	38,0	3207	0,272/0,554	194	174
3 x 95 + 50*	11,90/8,90	1,6/1,4	2,2	43,8	4215	0,206/0,386	233	206
3 x 120 + 70*	13,70/10,50	1,6/1,4	2,5	47,5	5396	0,161/0,272	268	238
3 x 150 + 95*	15,00/11,90	1,8/1,6	2,6	52,3	6570	0,129/0,206	300	272
3 x 185 + 95*	16,50/11,90	2,0/1,6	2,8	58,3	7797	0,106/0,206	340	306
3x240+1x120*	19,50/13,70	2,2/1,6	3,0	64,2	10136	0,0801/0,161	398	360
3x240+1x150*	19,50/15,00	2,2/1,8	3,2	65,6	10536	0,0801/0,129	398	360
3x300+1x150*	22,40/15,00	2,4/1,8	3,3	71,0	12627	0,0641/0,129	455	-
5 x 1,5	1,50	1,0	2,0	17,5	417	13,3	19,5	19
5 x 2,5	1,90	1,0	2,0	18,6	494	7,98	26	25
5 x 4	2,50	1,0	2,0	20,2	610	4,95	35	32
5 x 6	3,00	1,0	2,0	21,5	737	3,3	44	41
5 x 10	4,00	1,0	2,0	24,2	1015	1,91	60	55
5 x 16*	5,00	1,0	2,0	26,9	1353	1,21	80	72
5 x 25*	6,20	1,2	2,0	31,3	1904	0,78	105	93
5 x 35*	7,30	1,2	2,0	34,2	2448	0,554	128	114
5 x 50*	8,90	1,4	2,0	39,6	3343	0,386	154	141
5 x 70*	10,50	1,4	2,2	44,3	4459	0,372	194	174
5 x 95*	11,90	1,6	2,5	49,8	5764	0,206	233	206
5 x 120*	13,40	1,6	2,6	54,1	7152	0,161	268	238
5 x 150*	15,00	1,8	2,9	60,1	8897	0,129	300	272
5 x 185*	16,50	2,0	3,2	65,8	10760	0,106	340	306
5 x 240*	19,50	2,2	3,4	75,4	13772	0,0801	398	360

* 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 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.

