ARG16OR16 0,6/1 kV Repero® multiconducteur

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 — *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

NB 0051

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) Cca-s3,d1,a3 (année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale Uo/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
Corda 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

Marcatura a inchiostro
BALDASSARI CAVI REPERO® ARG16OR16 0,6/1 kV (sez) Cca-s3,d1,a3 (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Uo/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.

BALDASSARI® CAVI

ARG16OR16 0,6/1 kV Repero® multiconducteur

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 mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 16	4,9	0,7	1,8	17,0	381	1,91	71	67
2 x 25	6,1	0,9	1,8	20,2	519	1,2	93	87
2 x 35	7,1	0,9	1,8	22,2	637	0,686	114	106
2 x 50	8,2	1,0	1,8	24,8	830	0,641	137	131
2 x 70	9,9	1,1	1,9	30,7	1130	0,443	172	161
2 x 95	11,4	1,1	2,0	32,9	1500	0,320	207	191
2 x 120	13,1	1,2	2,1	36,5	1875	0,253	238	222
2 x 150	14,4	1,4	2,2	40,1	2178	0,206	261	253
3 x 16	4,9	0,7	1,8	18,0	421	1,91	69	56
3 x 25	6,1	0,9	1,8	21,4	600	1,20	91	73
3 x 35	7,1	0,9	1,8	23,6	724	0,686	112	89
3 x 50	8,2	1,0	1,8	26,4	946	0,641	137	110
3 x 70	9,9	1,1	1,9	30,7	1322	0,443	173	136
3 x 95	11,4	1,1	2,1	35,3	1672	0,320	210	161
3 x 120	13,1	1,2	2,2	39,1	2165	0,253	243	186
3 x 150	14,4	1,4	2,3	43,0	2620	0,206	277	212
3 x 185	14,4	1,4	2,5	48,1	3180	0,164	325	239
3 x 240	14,4	1,4	2,7	54,4	4190	0,125	382	281
3 x 300	14,4	1,4	2,9	59,3	5070	0,100	-	-
4 x 16	4,9	0,7	1,8	18,9	441	1,91	69	56
4 x 25	6,1	0,9	1,8	23,5	689	1,20	91	73
3 x 35 + 25	7,1/6,1	0,9/0,9	1,8	25,3	845	0,686/1,20	112	89
3 x 50 + 25	8,2/6,1	1,0/0,9	1,8	27,8	1015	0,641/1,20	137	110
3 x 70 + 35	9,9/7,1	1,1/0,9	2,0	32,8	1392	0,443/0,686	173	136
3 x 95 + 50	11,4/8,2	1,1/1,0	2,1	36,9	1840	0,320/0,641	210	161
3 x 120 + 70	13,1/9,9	1,2/1,1	2,3	41,4	1924	0,253/0,443	243	186
3 x 150 + 95	14,4/11,4	1,4/1,1	2,4	45,7	2574	0,206/0,320	277	212
3 x 185 + 95	16,2/11,4	1,6/1,1	2,6	50,3	3305	0,164/0,320	325	239
3 x 240 + 150	18,4/14,4	1,7/1,4	2,8	57,7	4628	0,1250,206	382	281
3 x 300 + 150	20,7/14,4	1,8/1,4	3,0	62,1	5435	0,100/0,206	-	-
5 x 16	4,9	0,7	1,8	20,7	527	1,91	69	56
5 x 25	6,1	0,9	1,8	25,8	849	1,20	91	73
5 x 35	7,1	0,9	1,9	28,7	1055	0,686	112	89
5 x 50	8,2	1,0	2,0	32,4	1335	0,641	137	110

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.

BALDASSARI® CAVI