

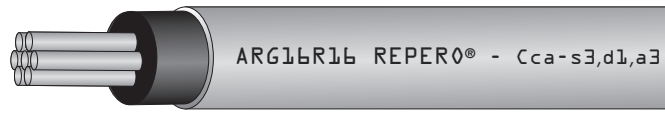
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

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°1043/17

CEI 20-13 - CEI UNEL 35394
CEI EN 60332-1-2
HD 605 Par. 2.4.20
2014/35/UE
2011/65/CE
CA01.00853

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 éthylènepropylène réticulé à haut module 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

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® ARG16R16 0,6/1 kV (section)
Cca-s3,d1,a3 (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: 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. 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 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

Miscela di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Guaina esterna

Miscela di PVC di qualità R16

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Grigio

Marcaturo a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® ARG16R16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s3,d1,a3 (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: 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.



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	À l'air libre In aria libera 30°C	Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Enterré Interrato 20°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A	A	A
1 x 16	4,9	0,7	1,4	9,1	104	1,91	70	64	98	75
1 x 25	6,1	0,9	1,4	10,7	147	1,20	102	88	119	95
1 x 35	7,1	0,9	1,4	11,7	180	0,868	136	110	141	115
1 x 50	8,2	1,0	1,4	13,0	224	0,641	164	131	167	134
1 x 70	9,9	1,1	1,4	14,9	301	0,443	218	175	204	173
1 x 95	11,4	1,1	1,5	16,6	386	0,320	261	209	245	196
1 x 120	13,1	1,2	1,5	18,5	489	0,253	310	250	277	238
1 x 150	14,4	1,4	1,6	20,4	596	0,206	350	280	313	250
1 x 185	16,2	1,6	1,6	22,6	711	0,164	415	334	350	300
1 x 240	18,4	1,7	1,7	25,2	924	0,125	490	392	413	331
1 x 300	20,7	1,8	1,8	27,9	1122	0,100	567	-	454	400
1 x 400	23,6	2,0	1,9	31,4	1467	0,0778	665	-	512	450
1 x 500	26,5	2,2	2,0	34,9	1770	0,0605	765	-	578	505
1 x 630	30,2	2,4	2,2	39,8	2296	0,0469	880	-	646	580

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 3 conducteurs actifs.

N.B. Il coefficient 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 tre conduttori attivi.

