

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

UNE 21123-2
UNE 211605 A.2
2014/35/UE
2011/65/CE
042/000980



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

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Résistante UV/UV Resistant
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence AENOR/Certificato AENOR

DoP n° 1037/17



DESCRIPTION

Câble souple pour transport et distribution d'énergie, isolé en XLPE avec gaine en PVC et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Polyéthylène (XLPE) de type DIX 3 à norme UNE HD 603
Tableau 2A

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique (pour câbles multiconducteurs)

Gaine extérieure

Mélange en PVC, de type DMV-18 à norme UNE HD 603
Tableau 4A

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Noir

Marquage à jet d'encre

AENOR BALDASSARI CAVI REPERO® RV-K 0,6/1 kV (section)
(année) (m) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 0,6/1 kV

Température maximale de service: 90°C

Température minimum de service: -15°C
(sans chocs mécaniques)

Température minimale de pose: 0°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

Câble idéal pour le transport et la distribution d'énergie électrique dans des installations fixes et non protégées. Idéal pour les installations internes et externes pour pose à l'air libre, sous canaux ou enterrés. Il est explicitement indiqué pour une utilisation en réseaux de distribution, d'éclairage public et industriel, à moins qu'il n'y ait un risque d'incendie important. Sa grande souplesse le rend très maniable dans des installations dont la géométrie est complexe.

DESCRIZIONE

Cavo flessibile per trasporto e distribuzione di energia, isolato in XLPE sotto guaina di PVC e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Polietilene (XLPE) tipo DIX 3 a norma UNE HD 603
Tabella 2A

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico (per cavi multipolari)

Guaina esterna

Miscela di PVC tipo DMV-18 a norma UNE HD 603 Tabella 4A

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Nero

Marcatore a inchiostro

AENOR BALDASSARI CAVI REPERO® RV-K 0,6/1 kV (sez)
(anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/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

Sforzo di trazione massimo: 50 N/mm²

Raggio minimo curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego

Per il trasporto e la distribuzione di energia elettrica, in installazioni fisse anche non protette. Adeguato per installazioni interne ed esterne, per posa in aria, in tubo o interrata. E' esplicitamente indicato per la sua utilizzazione in reti di distribuzione e di illuminazione pubblica e industriale, a meno che non esista un significativo rischio di incendio. La sua grande flessibilità lo rende molto pratico in installazioni dalla geometria complessa.

BALDASSARI
CAVI



Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km
1 x 1,5	1,6	0,7	1,4	4,9	34	13,3
1 x 2,5	1,9	0,7	1,4	5,4	45	7,98
1 x 4	2,5	0,7	1,4	6,0	61	4,95
1 x 6	3,0	0,7	1,4	6,5	79	3,3
1 x 10	4,0	0,7	1,4	7,5	122	1,91
1 x 16	5,0	0,7	1,4	8,4	174	1,21
1 x 25	6,2	0,9	1,4	10,3	263	0,780
1 x 35	7,6	0,9	1,4	11,4	353	0,554
1 x 50	8,9	1,0	1,4	13,4	492	0,386
1 x 70	10,5	1,1	1,4	14,7	674	0,272
1 x 95	12,5	1,1	1,5	16,6	878	0,206
1 x 120	13,7	1,2	1,5	18,5	1120	0,161
1 x 150	15,0	1,4	1,6	20,4	1405	0,129
1 x 185	17,7	1,6	1,6	22,8	1706	0,106
1 x 240	19,9	1,7	1,7	26,2	2230	0,0801
1 x 300	22,4	1,8	1,8	29,8	2820	0,0641
1 x 400*	24,8	2,0	1,9	32,6	3680	0,0486
1 x 500*	28,5	2,2	2,0	39,2	4730	0,0384
1 x 630*	33,0	2,4	2,2	42,4	6176	0,0287
2 x 1,5	1,6	0,7	1,8	8,7	98	13,3
2 x 2,5	1,9	0,7	1,8	9,7	130	7,98
2 x 4	2,5	0,7	1,8	10,8	170	4,95
2 x 6	3,0	0,7	1,8	11,8	220	3,3
2 x 10	4,0	0,7	1,8	14,1	338	1,91
2 x 16	5,0	0,7	1,8	16,7	540	1,21
2 x 25	6,2	0,9	1,8	20,4	817	0,780
2 x 35	7,6	0,9	1,8	22,6	1065	0,554
2 x 50	8,9	1,0	1,8	26,8	1500	0,386
2 x 70	10,5	1,1	1,8	29,6	1990	0,272
2 x 95	12,5	1,1	2,0	33,6	2590	0,206
2 x 120	13,7	1,2	2,1	37,9	3310	0,161
2 x 150	15,0	1,4	2,2	41,6	4100	0,129
2 x 185	17,7	1,6	2,3	46,6	5050	0,106
2 x 240	19,9	1,7	2,5	54,0	6690	0,0801
3 x 1,5	1,6	0,7	1,8	9,2	113	13,3
3 x 2,5	1,9	0,7	1,8	10,3	152	7,98
3 x 4	2,5	0,7	1,8	11,4	205	4,95
3 x 6	3,0	0,7	1,8	12,5	270	3,3
3 x 10	4,0	0,7	1,8	15,0	422	1,91
3 x 16	5,0	0,7	1,8	17,7	665	1,21
3 x 25	6,2	0,9	1,8	21,7	1007	0,780
3 x 35	7,6	0,9	1,8	24,3	1350	0,554
3 x 50	8,9	1,0	1,8	28,6	1910	0,386
3 x 70	10,5	1,1	1,9	31,9	2590	0,272
3 x 95	12,5	1,1	2,0	36,0	3360	0,206
3 x 120	13,7	1,2	2,1	40,3	4290	0,161
3 x 150	15,0	1,4	2,3	44,6	5350	0,129
3 x 185	17,7	1,6	2,4	50,2	6590	0,106
3 x 240	19,9	1,7	2,6	57,9	8670	0,0801
3 x 300	22,4	1,8	2,8	65,9	11020	0,0641

* section no Licence AENOR/sezione non a marchio AENOR

Formation	Ø approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	Ø approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km
4 x 1,5	1,6	0,7	1,8	9,9	134	13,3
4 x 2,5	1,9	0,7	1,8	11,1	183	7,98
4 x 4	2,5	0,7	1,8	12,4	250	4,95
4 x 6	3,0	0,7	1,8	13,8	332	3,3
4 x 10	4,0	0,7	1,8	16,3	523	1,91
4 x 16	5,0	0,7	1,8	19,6	830	1,21
4 x 25	6,2	0,9	1,8	23,8	1245	0,780
4 x 35	7,6	0,9	1,8	26,6	1670	0,554
4 x 50	8,9	1,0	1,9	32,1	2620	0,386
4 x 70	10,5	1,1	2,0	35,9	3536	0,272
4 x 95	12,5	1,1	2,1	39,9	4560	0,206
4 x 120	13,7	1,2	2,3	44,9	5840	0,161
4 x 150	15,0	1,4	2,4	50,1	7275	0,129
4 x 185	17,7	1,6	2,6	56,2	9040	0,106
4 x 240	19,9	1,7	2,8	64,7	11890	0,0801
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	10,8	156	13,3
5 x 2,5	1,9	0,7	1,8	12,1	215	7,98
5 x 4	2,5	0,7	1,8	13,5	300	4,95
5 x 6	3,0	0,7	1,8	15,1	400	3,3
5 x 10	4,0	0,7	1,8	17,9	630	1,91
5 x 16	5,0	0,7	1,8	21,5	1230	1,21
5 x 25	6,2	0,9	1,8	26,3	1875	0,780
5 x 35	7,6	0,9	1,8	29,5	2500	0,554
5 x 50	8,9	1,0	2,0	35,6	3580	0,386
5 x 70	10,5	1,1	2,0	39,4	4790	0,272
5 x 95	12,5	1,1	2,1	44,4	6200	0,206
5 x 120	13,7	1,2	2,2	49,9	7950	0,161
5 x 150	15,0	1,4	2,4	55,3	9930	0,129
5 x 185	17,7	1,6	2,6	62,4	12310	0,106
5 x 240	19,9	1,7	2,8	71,6	16160	0,0801

