RV-K 0,6/1 kV Repero®

CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

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° 1037/17

UNE 21123-2 — *Construction et caractéristiques*/Costruzione e requisiti
2014/35/UE — *Directive Basse Tension*/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE — *Directive RoHS*/Direttiva RoHS
042/000980 — *Licence AENOR*/Certificato AENOR

NB 0099

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 Uo/U: *0,6/1 kV*

Température maximale de service: *90°C*

Température mainmum 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
Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

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

Riempitivo
Mescola di materiale non igroscopico (per cavi multipolari)

Guaina esterna
Mescola di PVC tipo DMV-18 a norma UNE HD 603 Tabella 4A

Colore anime
Normativa HD 308

Colore guaina
Nero

Marcatura a inchiostro
AENOR BALDASSARI CAVI REPERO® RV-K 0,6/1 kV (sez) (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

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

RV-K 0,6/1 kV Repero®

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
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*	32,8	2,4	2,2	44,4	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

BALDASSARI® CAVI

RV-K 0,6/1 kV Repero®

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
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