

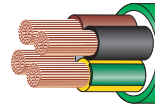
CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s1b, d1, a1

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° 1049/22

UNE 21123-4
HD 605 Par. 2.4.20
2014/35/UE
2011/65/CE
042/000978

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
Résistance aux rayons UV 720 h/Resistenza raggi UV 720 h
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
Directive RoHS/Direttiva RoHS
Licence AENOR/Certificato AENOR



RZ1-K REPERO® PLUS - C_{ca}-s1b,d1,a1

AENOR



DESCRIPTION

Câble souple pour transport et distribution d'énergie, isolé en XLPE avec gaine en polyoléfine de qualité Z1 et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Polyéthylène réticulé (XLPE) de qualité DIX 3 (UNE HD 603)

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

Gaine extérieure

Mélange sans halogène (LSOH) de polyoléfine de qualité Z1
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Coloris des conducteurs

Norme HD 308

Coloris de la gaine

Vert

Marquage à jet d'encre

AENOR BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS RZ1-K 0,6/1 kV (section) C_{ca}-s1b,d1,a1 (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

Effort maximum de traction: 50 N/mm²

Rayon minimum de courbure: 5 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, sèche ou humide (AD7), 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. Son utilisation est particulièrement conseillée dans les environnements où est requise une faible émission de fumées, de gaz toxiques et corrosifs en cas d'incendie.

DESCRIZIONE

Cavo flessibile per trasporto e distribuzione di energia, isolato in XLPE sotto guaina di poliolefina di qualità Z1 e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Polietilene reticolato (XLPE) di qualità DIX 3 (UNE HD 603)

Riempitivo

Miscela di materiale non igroscopico

Guaina esterna

Miscela LSOH di poliolefina di qualità Z1
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Verde

Marcatore a inchiostro

AENOR BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS RZ1-K 0,6/1 kV (sez) C_{ca}-s1b,d1,a1 (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

Sforzo di trazione massimo: 50 N/mm²

Raggio minimo curvatura: 5 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 in ambiente interno o esterno, asciutto o bagnato (AD7), per posa in aria, in tubo o interrato. E' esplicitamente indicato per il suo uso in reti di distribuzione e per illuminazione pubblica ed industriale. Da utilizzarsi in luoghi ove sia richiesta bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi in caso di incendio.

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
2 x 1,5	1,6	0,7	1,4	9,3	130	13,3
2 x 2,5	1,9	0,7	1,4	10,1	162	7,98
2 x 4	2,5	0,7	1,4	11,3	215	4,95
2 x 6	3,0	0,7	1,4	12,3	270	3,3
2 x 10	4,0	0,7	1,5	14,5	400	1,91
2 x 16	5,0	0,7	1,6	16,6	565	1,21
2 x 25	6,2	0,9	1,6	20,2	845	0,780
2 x 35	7,6	0,9	1,6	23,0	1130	0,554
2 x 50	8,9	1,0	1,6	26,2	1565	0,386
2 x 70	10,5	1,1	1,6	30,0	2085	0,272
2 x 95	12,5	1,1	1,9	33,4	2680	0,206
2 x 120	13,7	1,2	2,0	37,8	3440	0,161
2 x 150	15,0	1,4	2,1	41,6	4260	0,129
2 x 185	17,7	1,6	2,2	45,6	5160	0,106
2 x 240*	19,9	1,7	2,4	53,0	6850	0,0801
3 x 1,5	1,6	0,7	1,4	9,8	145	13,3
3 x 2,5	1,9	0,7	1,4	10,6	185	7,98
3 x 4	2,5	0,7	1,4	11,9	250	4,95
3 x 6	3,0	0,7	1,4	13,0	320	3,3
3 x 10	4,0	0,7	1,5	15,4	485	1,91
3 x 16	5,0	0,7	1,6	17,6	690	1,21
3 x 25	6,2	0,9	1,6	21,5	1040	0,780
3 x 35	7,6	0,9	1,6	24,7	1410	0,554
3 x 50	8,9	1,0	1,6	27,9	1915	0,386
3 x 70	10,5	1,1	1,8	32,3	2653	0,272
3 x 95	12,5	1,1	1,9	35,8	3415	0,206
3 x 120	13,7	1,2	2,0	40,3	4345	0,161
3 x 150	15,0	1,4	2,2	44,6	5430	0,129
3 x 185	17,7	1,6	2,4	49,1	6620	0,106
3 x 240	19,9	1,7	2,5	56,8	8710	0,0801
3 x 300*	22,4	1,8	2,7	64,7	11100	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	1,4	10,5	168	13,3
4 x 2,5	1,9	0,7	1,4	11,5	220	7,98
4 x 4	2,5	0,7	1,4	12,9	296	4,95
4 x 6	3,0	0,7	1,4	14,1	385	3,3
4 x 10	4,0	0,7	1,5	16,7	595	1,91
4 x 16	5,0	0,7	1,6	19,5	860	1,21
4 x 25	6,2	0,9	1,6	23,5	1280	0,780
4 x 35	7,6	0,9	1,6	27,1	1745	0,554
4 x 50	8,9	1,0	1,8	31,2	2440	0,386
4 x 70	10,5	1,1	1,9	36,1	3365	0,272
4 x 95	12,5	1,1	2,0	39,7	4305	0,206
4 x 120	13,7	1,2	2,2	45,1	5540	0,161
4 x 150	15,0	1,4	2,3	49,6	6890	0,129
4 x 185	17,7	1,6	2,5	55,0	8460	0,106
4 x 240	19,9	1,7	2,7	63,5	11100	0,0801
5 x 1,5	1,6	0,7	1,4	11,3	195	13,3
5 x 2,5	1,9	0,7	1,4	12,4	225	7,98
5 x 4	2,5	0,7	1,4	14,0	350	4,95
5 x 6	3,0	0,7	1,4	15,6	460	3,3
5 x 10	4,0	0,7	1,5	18,3	705	1,91
5 x 16	5,0	0,7	1,6	21,4	1050	1,21
5 x 25	6,2	0,9	1,6	26,0	1575	0,780
5 x 35	7,6	0,9	1,6	30,0	2140	0,554
5 x 50	8,9	1,0	1,9	34,7	2970	0,386
5 x 70	10,5	1,1	2,0	39,9	4015	0,272
5 x 95	11,9	1,1	2,2	44,3	5190	0,206
5 x 120	13,7	1,2	2,3	50,1	6650	0,161
5 x 150	15,0	1,4	2,5	55,5	8333	0,129
5 x 185	16,5	1,6	2,7	61,4	10190	0,106
5 x 240	19,9	1,7	2,9	72,0	13430	0,0801

