

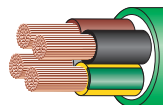
CPR (UE) n°305/11  
C<sub>ca</sub> - s1b, d1, a1

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° 1049/17

UNE 21123-4  
2014/35/UE  
2011/65/CE

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti  
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione  
Directive RoHS/Direttiva RoHS



RZ1-K REPERO® PLUS - Cca-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) Cca-s1b,d1,a1 (année) (m) (traçabilité)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U<sub>o</sub>/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/mm<sup>2</sup>

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. Son utilisation est particulièrement conseillée dans les environnements où est requise une faible émission de fumées, de gas 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) Cca-s1b,d1,a1 (anno) (m) (tracciabilità)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U<sub>o</sub>/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/mm<sup>2</sup>

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 in ambiente interno o esterno, per posa in aria, in tubo o interrato. E' esplicitamente indicato per la sua utilizzazione 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 mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
2 x 1,5	1,6	0,7	1,4	8,7	105	13,3
2 x 2,5	1,9	0,7	1,4	9,7	137	7,98
2 x 4	2,5	0,7	1,4	10,8	180	4,95
2 x 6	3,0	0,7	1,4	11,8	230	3,3
2 x 10	4,0	0,7	1,5	14,1	350	1,91
2 x 16	5,0	0,7	1,6	17,3	575	1,21
2 x 25	6,2	0,9	1,6	21,2	880	0,780
2 x 35	7,6	0,9	1,6	23,4	1130	0,554
2 x 50	8,9	1,0	1,6	27,2	1565	0,386
2 x 70	10,5	1,1	1,6	30,4	2095	0,272
2 x 95	12,5	1,1	1,9	34,3	2710	0,206
2 x 120	13,7	1,2	2,0	37,9	3390	0,161
2 x 150	15,0	1,4	2,1	42,3	4235	0,129
2 x 185	17,7	1,6	2,2	49,0	5360	0,106
2 x 240	19,9	1,7	2,4	55,4	6925	0,0801
3 x 1,5	1,6	0,7	1,4	9,2	120	13,3
3 x 2,5	1,9	0,7	1,4	10,3	161	7,98
3 x 4	2,5	0,7	1,4	11,4	215	4,95
3 x 6	3,0	0,7	1,4	12,5	280	3,3
3 x 10	4,0	0,7	1,5	15,0	435	1,91
3 x 16	5,0	0,7	1,6	18,3	700	1,21
3 x 25	6,2	0,9	1,6	22,5	1075	0,780
3 x 35	7,6	0,9	1,6	24,9	1405	0,554
3 x 50	8,9	1,0	1,6	29,0	1950	0,386
3 x 70	10,5	1,1	1,8	32,7	2675	0,272
3 x 95	12,5	1,1	1,9	35,7	3390	0,206
3 x 120	13,7	1,2	2,0	39,5	4260	0,161
3 x 150	15,0	1,4	2,2	44,4	5370	0,129
3 x 185	17,7	1,6	2,4	52,9	6830	0,106
3 x 240	19,9	1,7	2,5	59,7	8830	0,0801
3 x 300	22,4	1,8	2,7	66,3	11050	0,0641

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 mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km
4 x 1,5	1,6	0,7	1,4	9,9	142	13,3
4 x 2,5	1,9	0,7	1,4	11,1	195	7,98
4 x 4	2,5	0,7	1,4	12,4	260	4,95
4 x 6	3,0	0,7	1,4	13,8	350	3,3
4 x 10	4,0	0,7	1,5	17,7	615	1,91
4 x 16	5,0	0,7	1,6	20,3	880	1,21
4 x 25	6,2	0,9	1,6	24,5	1315	0,780
4 x 35	7,6	0,9	1,6	27,3	1745	0,554
4 x 50	8,9	1,0	1,8	32,1	2455	0,386
4 x 70	10,5	1,1	1,9	35,9	3340	0,272
4 x 95	12,5	1,1	2,0	40,4	4315	0,206
4 x 120	13,7	1,2	2,2	44,9	5465	0,161
4 x 150	15,0	1,4	2,3	50,1	6830	0,129
4 x 185	17,7	1,6	2,5	58,5	8575	0,106
4 x 240	19,9	1,7	2,7	67,0	11085	0,0801
5 x 1,5	1,6	0,7	1,4	10,8	165	13,3
5 x 2,5	1,9	0,7	1,4	12,1	225	7,98
5 x 4	2,5	0,7	1,4	13,8	315	4,95
5 x 6	3,0	0,7	1,4	15,1	420	3,3
5 x 10	4,0	0,7	1,5	19,3	725	1,91
5 x 16	5,0	0,7	1,6	22,3	1060	1,21
5 x 25	6,2	0,9	1,6	27,1	1590	0,780
5 x 35	7,6	0,9	1,6	30,1	2100	0,554
5 x 50	8,9	1,0	1,9	35,6	2970	0,386