

CPR (UE) n°305/11  
Cca - s1b, d1, a1

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



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  
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

DoP n° 1048/22



AENOR



NB 0099

## 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)

### Gaine extérieure

Mélange 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 Uo/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)

### Guaina esterna

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

### Colore anime

Normativa HD 308

### Colore guaina

Verde

### Marcatura 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 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: 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.<br>conducteur       | Épaisseur<br>moyenne<br>isolant | Épaisseur<br>moyenne<br>gaine | Ø approx.<br>production       | Poids<br>approx.<br>câble  | Résistance<br>électrique<br>max à 20°C |
|------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| Formazione | Ø<br>indicativo<br>conduttore | Spessore<br>medio<br>isolante   | Spessore<br>medio<br>guaina   | Ø<br>indicativo<br>produzione | Peso<br>indicativo<br>cavo | Resistenza<br>elettrica<br>max a 20°C  |
| n° x mm²   | mm                            | mm                              | mm                            | mm                            | kg/km                      | ohm/ km                                |
| 1 x 1,5    | 1,5                           | 0,7                             | 1,0                           | 5,9                           | 50                         | 13,3                                   |
| 1 x 2,5    | 1,9                           | 0,7                             | 1,0                           | 6,3                           | 62                         | 7,98                                   |
| 1 x 4      | 2,5                           | 0,7                             | 1,0                           | 6,9                           | 80                         | 4,95                                   |
| 1 x 6      | 3,0                           | 0,7                             | 1,0                           | 7,4                           | 100                        | 3,30                                   |
| 1 x 10     | 4,0                           | 0,7                             | 1,0                           | 8,4                           | 146                        | 1,91                                   |
| 1 x 16     | 5,0                           | 0,7                             | 1,0                           | 9,3                           | 202                        | 1,21                                   |
| 1 x 25     | 6,2                           | 0,9                             | 1,1                           | 11,0                          | 300                        | 0,780                                  |
| 1 x 35     | 7,6                           | 0,9                             | 1,1                           | 12,6                          | 394                        | 0,554                                  |
| 1 x 50     | 8,9                           | 1,0                             | 1,1                           | 14,1                          | 534                        | 0,386                                  |
| 1 x 70     | 10,5                          | 1,1                             | 1,1                           | 15,9                          | 730                        | 0,272                                  |
| 1 x 95     | 12,5                          | 1,1                             | 1,2                           | 17,5                          | 935                        | 0,206                                  |
| 1 x 120    | 13,7                          | 1,2                             | 1,2                           | 19,7                          | 1195                       | 0,161                                  |
| 1 x 150    | 15,0                          | 1,4                             | 1,3                           | 21,6                          | 1490                       | 0,129                                  |
| 1 x 185    | 17,7                          | 1,6                             | 1,3                           | 23,5                          | 1800                       | 0,106                                  |
| 1 x 240    | 19,9                          | 1,7                             | 1,4                           | 26,9                          | 2330                       | 0,0801                                 |
| 1 x 300    | 22,4                          | 1,8                             | 1,6                           | 30,4                          | 2930                       | 0,0641                                 |
| 1 x 400*   | 24,8                          | 2,0                             | 1,8                           | 34,0                          | 3830                       | 0,0486                                 |
| 1 x 500*   | 28,5                          | 2,2                             | 2,0                           | 40,6                          | 4920                       | 0,0384                                 |
| 1 x 630*   | 34,2                          | 2,4                             | 2,2                           | 45,2                          | 6590                       | 0,0287                                 |

\* section sans certification AENOR/sezione non a marchio AENOR

