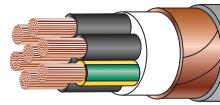


CPR (UE) n°305/11  
C<sub>ca</sub> - s3, d1, a3CEI 20-13 - CEI UNEL 35322  
CEI EN 60332-1-2  
2014/35/UE  
2011/65/CERèglement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione  
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014  
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n°1068/18



FG16OH1R16 REPERO® - Cca-s3,d1,a3



NB 0987

## DESCRIPTION

Câble multiconducteur avec écran de rubans de cuivre pour signalisation et commande, isolé en éthylène-propylène réticulé, à module élevé de qualité G16, sous gaine en PVC, avec caractéristiques particulières de réaction au feu et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

### Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

### Isolation

Mélange d'éthylène-propylène réticulé à module élevé de qualité G16

### Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique

### Écran

Deux rubans de cuivre rouge, enveloppés dans un couvre-joint ou en association

### Gaine extérieure

Mélange de PVC de qualité R16

### Coloris des conducteurs

Noir numéroté avec ou sans conducteur vert/jaune de protection

### Coloris de la gaine

Gris

### Marquage à jet d'encre

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OH1R16 0,6/1 kV (section)  
Cca-s3,d1,a3 (année) (m) (tracabilité)

## 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 jusqu'à la section 240 mm<sup>2</sup>, si plus 220°C

**Effort maximum de traction:** 50 N/mm<sup>2</sup>

**Rayon minimum de courbure:** 8 fois le diamètre extérieur maximum

### Conditions d'utilisation

Protection contre les interférences électromagnétiques pour signalisation et commande dans les constructions industrielles et/ou résidentielles. À utiliser pour pose fixe à l'intérieur dans des environnements humides et à l'extérieur. Idéal pour les installations murées et sur structures métalliques, goulottes, tuyaux et systèmes similaires; la pose enterrée est admise. (réf. CEI 20-67)

## DESCRIZIONE

Cavo multipolare schermato a nastri di rame per segnalamento e comando, isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

### Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

### Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

### Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico

### Schermo

Due nastri di rame rosso, avvolti a coprigiunto o intercalati

### Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R16

### Colore anime

Nero numerato, con o senza conduttore di protezione giallo/verde

### Colore guaina

Grigio

### Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OH1R16 0,6/1 kV (sez)  
Cca-s3,d1,a3 (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 fino alla sezione 240 mm<sup>2</sup>, oltre 220°C

**Sforzo massimo di trazione:** 50 N/mm<sup>2</sup>

**Raggio minimo di curvatura:** 8 volte il diametro esterno massimo

### Condizioni di impiego

Protezione contro le interferenze elettromagnetiche per segnalamento e comando nell'edilizia industriale e/o residenziale. Da utilizzarsi per posa fissa all'interno anche in ambienti bagnati e all'esterno. Adatto per installazioni su murature e strutture metalliche, canalette, tubazioni e similari; ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)



Formation	$\varnothing$ approx. conducteur	Épaisseur moyenne isolant	Épaisseur moyenne gaine	$\varnothing$ approx. production	Poids approx. câble	Résistance électrique max à 20°C	Intensité admissible Portata di corrente	
							Sous conduit à l'air In tubo in aria 30°C	Sous conduit enterré In tubo interrato 20°C
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	13,7	281	13,3	14	23
7 x 1,5	1,6	0,7	1,8	14,7	332	13,3	11,5	16
10 x 1,5	1,6	0,7	1,8	17,6	470	13,4	11,5	16
12 x 1,5	1,6	0,7	1,8	18,1	503	13,4	9,5	12,5
16 x 1,5	1,6	0,7	1,8	19,8	610	13,4	9,5	12,5
19 x 1,5	1,6	0,7	1,8	20,9	658	13,4	8	11,5
24 x 1,5	1,6	0,7	1,8	24,0	843	13,5	8	11,5
7 x 2,5	1,9	0,7	1,8	16,2	434	7,98	15,5	21
10 x 2,5	1,9	0,7	1,8	19,8	620	8,06	15,5	21
12 x 2,5	1,9	0,7	1,8	20,6	710	8,06	12	17,5
16 x 2,5	1,9	0,7	1,8	22,6	822	8,06	12	17,5
19 x 2,5	1,9	0,7	1,8	23,6	935	8,06	10,5	14
24 x 2,5	1,9	0,7	1,8	27,2	1210	8,10	10,5	14

N.B. Le coefficient de résistance thermique du sol pris comme référence pour le calcul de l'intensité des câbles enterrés est de 1,5 K.m/W et la profondeur de pose 0,8 m. Calcul de l'intensité exécuté en considérant tous les conducteurs actifs (sauf le vert/jaune).

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando tutti i conduttori attivi (eccetto il giallo/verde).