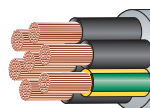


CPR (UE) n°305/11
E_{ca}

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° 1015/17

DIN VDE 0295 Kl.5 tab. 3 Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti
DIN VDE 0207 Teil. 4 tab. 1 - DIN VDE 0207 Teil. 5 tab. 1
DIN VDE 0293
DIN VDE 0245 Teil. 201 - DIN VDE 0245 Teil. 102
2014/35/UE Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE Directive RoHS/Direttiva RoHS



YSLY - JZ



DESCRIPTION

Câble multiconducteur souple pour signalisation et commande, isolé en PVC, avec gaine légère en PVC et répondant au Règlement Produits de Construction (RPC).

Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

Isolation

Mélange en PVC

Bourrage

Mélange de matériel non hygroscopique (pour sections supérieures à 10 mm²)

Gaine extérieure

Mélange en PVC

Coloris des conducteurs

Noir numérotés avec (JZ) ou sans (OZ) conducteur vert/jaune de protection

Coloris de la gaine

Gris RAL 7001

Marquage à jet d'encre

YSLY-(JZ/OZ) (section) (année) (traçabilité)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U₀/U: 300/500 V

Température maximale de service:

-40°C/+70°C (pose fixe)
-5°C/+70°C (pose mobile)

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm²

Conditions d'utilisation

Pour utilisation dans les installations de signalisation ou commande, approprié pour les liaisons en pose fixe et protégée. Ne pas utiliser à l'extérieur.

DESCRIZIONE

Cavo multipolare flessibile per segnalamento e comando isolato in PVC, sotto guaina leggera di PVC e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC

Riempitivo

Mescola di materiale non igroscopico (per sezioni superiori a 10 mm²)

Guaina esterna

Mescola di PVC

Colore anime

Nero numerato con (JZ) o senza (OZ) conduttore di protezione giallo/verde

Colore guaina

Grigio RAL 7001

Marchatura a inchiostro

YSLY-(JZ/OZ) (sez) (anno) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/500 V

Temperature di esercizio:

-40°C/+70°C (posa fissa)
-5°C/+70°C (posa mobile)

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm²

Condizioni di impiego

Da utilizzarsi per installazioni di segnalamento o controllo. Adatto per collegamenti in posa fissa protetta. Da non utilizzarsi all'esterno.

| 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 |
| YSLY JZ/OZ 300/500 V | | | | | | |
| 2 X 0,50 | 0,9 | 0,4 | 0,7 | 4,9 | 35 | 39 |
| 2 X 0,75 | 1,1 | 0,4 | 0,7 | 5,4 | 45 | 26 |
| 2 X 1 | 1,3 | 0,4 | 0,7 | 5,7 | 52 | 19,5 |
| 2 X 1,5 | 1,6 | 0,4 | 0,8 | 6,5 | 69 | 13,3 |
| 2 X 2,5 | 1,9 | 0,5 | 0,8 | 7,8 | 105 | 7,98 |
| 3 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 0,7 | 5,2 | 41 | 39 |
| 3 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 0,7 | 5,7 | 52 | 26 |
| 3 G 1 | 1,3 | 0,4 | 0,8 | 6,3 | 64 | 19,5 |
| 3 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 0,8 | 6,9 | 83 | 13,3 |
| 3 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 0,9 | 8,5 | 130 | 7,98 |
| 3 G 4 | 2,5 | 0,6 | 1 | 10,4 | 200 | 4,95 |
| 3 G 6 | 3,0 | 0,6 | 1,1 | 11,7 | 270 | 3,30 |
| 3 G 10 | 4,0 | 0,8 | 1,3 | 15,2 | 460 | 1,91 |
| 3 G 16 | 5,0 | 0,8 | 1,6 | 19,0 | 755 | 1,21 |
| 3 G 25 | 6,2 | 1,0 | 1,8 | 23,1 | 1170 | 0,780 |
| 3 G 35 | 7,6 | 1,0 | 1,8 | 25,5 | 1530 | 0,554 |
| 4 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 0,8 | 5,8 | 54 | 39 |
| 4 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 0,8 | 6,4 | 67 | 26 |
| 4 G 1 | 1,3 | 0,4 | 0,8 | 6,7 | 78 | 19,5 |
| 4 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 0,8 | 7,5 | 105 | 13,3 |
| 4 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 0,9 | 9,2 | 165 | 7,98 |
| 4 G 4 | 2,5 | 0,6 | 1,1 | 11,5 | 255 | 4,95 |
| 4 G 6 | 3,0 | 0,6 | 1,2 | 12,9 | 345 | 3,30 |
| 4 G 10 | 4,0 | 0,8 | 1,4 | 16,8 | 600 | 1,91 |
| 4 G 16 | 5,0 | 0,8 | 1,6 | 20,6 | 950 | 1,21 |
| 4 G 25 | 6,2 | 1,0 | 1,8 | 25,1 | 1435 | 0,780 |
| 4 G 35 | 7,6 | 1,0 | 1,8 | 28,4 | 1930 | 0,554 |
| 5 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 0,8 | 6,4 | 66 | 39 |
| 5 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 0,8 | 7,0 | 82 | 26 |
| 5 G 1 | 1,3 | 0,4 | 0,8 | 7,4 | 97 | 19,5 |
| 5 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 0,9 | 8,4 | 130 | 13,3 |
| 5 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 1 | 10,4 | 205 | 7,98 |
| 5 G 4 | 2,5 | 0,6 | 1,2 | 12,8 | 320 | 4,95 |
| 5 G 6 | 3,0 | 0,6 | 1,3 | 14,4 | 435 | 3,30 |
| 5 G 10 | 4,0 | 0,8 | 1,5 | 18,7 | 745 | 1,91 |
| 5 G 16 | 5,0 | 0,8 | 1,8 | 23,2 | 1190 | 1,21 |
| 5 G 25 | 6,2 | 1,0 | 1,8 | 28,0 | 1790 | 0,780 |
| 5 G 35 | 7,6 | 1,0 | 1,9 | 31,5 | 2370 | 0,554 |
| 6 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 0,8 | 6,9 | 75 | 39 |
| 6 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 0,8 | 7,5 | 95 | 26 |
| 6 G 1 | 1,3 | 0,4 | 0,9 | 8,2 | 120 | 19,5 |
| 6 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 0,9 | 9,1 | 155 | 13,3 |
| 6 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 1,1 | 11,5 | 250 | 7,98 |

| 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 ² | mm | mm | mm | mm | kg/km | ohm/km |
| 7 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 0,8 | 6,9 | 80 | 39 |
| 7 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 0,8 | 7,5 | 100 | 26 |
| 7 G 1 | 1,3 | 0,4 | 0,9 | 8,2 | 125 | 19,5 |
| 7 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 0,9 | 9,1 | 165 | 13,3 |
| 7 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 1,1 | 11,5 | 265 | 7,98 |
| 7 G 4 | 2,5 | 0,6 | 1,2 | 13,9 | 405 | 4,95 |
| 7 G 6 | 3,0 | 0,6 | 1,4 | 15,9 | 565 | 3,30 |
| 7 G 10 | 4,0 | 0,8 | 1,5 | 20,5 | 955 | 1,91 |
| 7 G 16 | 5,0 | 0,8 | 1,6 | 24,8 | 1490 | 1,21 |
| 7 G 25 | 6,2 | 1,0 | 1,9 | 30,8 | 2300 | 0,780 |
| 8 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 0,9 | 8,0 | 100 | 39 |
| 8 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1 | 9,0 | 135 | 26 |
| 8 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1 | 9,5 | 160 | 19,5 |
| 8 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1 | 10,7 | 210 | 13,3 |
| 9 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 0,9 | 8,5 | 110 | 39 |
| 9 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1 | 9,5 | 150 | 26 |
| 9 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1 | 10,0 | 175 | 19,5 |
| 9 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,1 | 11,5 | 230 | 13,3 |
| 10 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1 | 9,0 | 125 | 39 |
| 10 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1 | 9,8 | 160 | 26 |
| 10 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,1 | 10,7 | 195 | 19,5 |
| 10 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,1 | 11,9 | 255 | 13,3 |
| 10 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 1,2 | 14,7 | 400 | 7,98 |
| 12 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1 | 9,3 | 140 | 39 |
| 12 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1 | 10,1 | 175 | 26 |
| 12 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,1 | 11,0 | 215 | 19,5 |
| 12 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,1 | 12,5 | 295 | 13,3 |
| 12 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 1,3 | 15,4 | 460 | 7,98 |
| 14 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1 | 9,7 | 155 | 39 |
| 14 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1,1 | 10,9 | 205 | 26 |
| 14 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,1 | 11,5 | 240 | 19,5 |
| 14 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,2 | 13,1 | 330 | 13,3 |
| 14 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 1,4 | 16,4 | 530 | 7,98 |
| 16 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1 | 10,2 | 180 | 39 |
| 16 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1,2 | 11,6 | 235 | 26 |
| 16 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,2 | 12,3 | 275 | 19,5 |
| 16 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,2 | 13,7 | 370 | 13,3 |
| 16 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 1,5 | 17,4 | 600 | 7,98 |
| 18 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1,1 | 11,0 | 200 | 39 |
| 18 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1,2 | 12,2 | 260 | 26 |
| 18 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,2 | 12,9 | 305 | 19,5 |
| 18 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,3 | 14,6 | 415 | 13,3 |
| 18 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 1,5 | 18,3 | 670 | 7,98 |

| 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 ² | mm | mm | mm | mm | kg/km | ohm/km |
| 19 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1,1 | 11,0 | 200 | 39 |
| 19 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1,2 | 12,2 | 260 | 26 |
| 19 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,2 | 12,9 | 310 | 19,5 |
| 19 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,3 | 14,6 | 425 | 13,3 |
| 19 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 1,5 | 18,3 | 675 | 7,98 |
| 21 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1,1 | 11,7 | 220 | 39 |
| 21 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1,3 | 13,2 | 295 | 26 |
| 21 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,3 | 14,0 | 350 | 19,5 |
| 21 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,3 | 15,7 | 475 | 13,3 |
| 21 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 1,6 | 19,6 | 765 | 7,98 |
| 25 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1,2 | 13,1 | 280 | 39 |
| 25 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1,3 | 14,6 | 365 | 26 |
| 25 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,4 | 15,8 | 440 | 19,5 |
| 25 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,4 | 17,6 | 590 | 13,3 |
| 25 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 1,8 | 22,5 | 965 | 7,98 |
| 27 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1,2 | 13,1 | 285 | 39 |
| 27 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1,3 | 14,6 | 375 | 26 |
| 27 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,4 | 15,8 | 455 | 19,5 |
| 27 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,4 | 17,6 | 610 | 13,3 |
| 27 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 1,8 | 22,5 | 990 | 7,98 |
| 34 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1,3 | 14,8 | 355 | 39 |
| 34 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1,5 | 16,6 | 480 | 26 |
| 34 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,5 | 17,7 | 570 | 19,5 |
| 34 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,6 | 20,0 | 760 | 13,3 |
| 34 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 2 | 25,4 | 1240 | 7,98 |
| 37 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1,3 | 14,8 | 370 | 39 |
| 37 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1,5 | 16,6 | 495 | 26 |
| 37 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,5 | 17,7 | 590 | 19,5 |
| 37 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,6 | 20,0 | 800 | 13,3 |
| 37 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 2 | 25,4 | 1290 | 7,98 |
| 42 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1,4 | 16,7 | 440 | 39 |
| 42 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1,5 | 18,5 | 575 | 26 |
| 42 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,6 | 19,9 | 695 | 19,5 |
| 42 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,7 | 22,6 | 940 | 13,3 |
| 42 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 2,1 | 28,6 | 1530 | 7,98 |
| 50 G 0,50 | 0,9 | 0,4 | 1,5 | 17,6 | 515 | 39 |
| 50 G 0,75 | 1,1 | 0,4 | 1,6 | 19,5 | 675 | 26 |
| 50 G 1 | 1,3 | 0,4 | 1,8 | 21,2 | 835 | 19,5 |
| 50 G 1,5 | 1,6 | 0,4 | 1,9 | 23,9 | 1110 | 13,3 |
| 50 G 2,5 | 1,9 | 0,5 | 2,3 | 30,3 | 1800 | 7,98 |