# FS18OR18 300/500 V

**Cca - s3, d1, a3**

## Descrizione del cavo

**Anima**
Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto

**Isolante**
In PVC speciale di qualità S18

**Colori delle anime**

Blu chiaro - marrone

Giallo/verde - blu chiaro - marrone

Giallo/verde - marrone - nero - grigio

Giallo/verde - blu chiaro - marrone - nero - grigio

Le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde

**Guaina**
In PVC speciale rispondente ai requisiti della qualità R18, colore marrone

**Marcatura**
Stampigliatura ad inchiostro speciale ogni 1 m:
***PRYSMIAN (G) FS18OR18 300/500V...x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno***
Marcatura metrica progressiva

**Conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea prodotti da costruzione (CPR UE 305/11)**

## Applicazioni

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Luoghi d'impiego: edilizia residenziale, industria ed artigianato, fiere, quadri elettrici.

## NORME DI RIFERIMENTO

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

| Struttura | Diametro del conduttore [mm] | Spessore nominale isolante [mm] | Diametro esterno nominale [mm] | Peso del cavo [kg/km] | Resistenza del conduttore a 20° C [Ohm/km] | Min. raggio di piegamento consentito, utilizzo stazionario/posa fissa [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2X1 | 1,3 | 0,4 | 5,9 | 60 | 19,5 | 39 |
| 2X1.5 | 1,5 | 0,4 | 7,2 | 80 | 13,3 | 44 |
| 2X2.5 | 1,9 | 0,5 | 8,7 | 120 | 7,98 | 53 |
| 3G1 | 1,3 | 0,4 | 6,1 | 70 | 19,5 | 41 |
| 3G1.5 | 1,5 | 0,4 | 7,6 | 90 | 13,3 | 46 |
| 3G2.5 | 1,9 | 0,5 | 9,5 | 140 | 7,98 | 57 |
| 4G1 | 1,3 | 0,4 | 7,3 | 100 | 19,5 | 46 |
| 4G1.5 | 1,5 | 0,4 | 8,3 | 120 | 13,3 | 50 |
| 4G2.5 | 1,9 | 0,5 | 10,4 | 180 | 7,98 | 63 |
| 5G1 | 1,3 | 0,4 | 8,1 | 110 | 19,5 | 50 |
| 5G1.5 | 1,5 | 0,4 | 9,3 | 150 | 13,3 | 56 |
| 5G2.5 | 1,9 | 0,5 | 11,6 | 230 | 7,98 | 70 |
| 7G1 | 1,3 | 0,4 | 9 | 140 | 19,5 | 56 |
| 7G1.5 | 1,5 | 0,4 | 9,6 | 190 | 13,3 | 61 |
| 7G2.5 | 1,9 | 0,5 | 11,9 | 310 | 7,98 | 77 |
| 10G1 | 1,3 | 0,4 | 11,3 | 200 | 19,7 | 71 |
| 10G1.5 | 1,5 | 0,4 | 12,3 | 280 | 13,4 | 80 |
| 12G1 | 1,3 | 0,4 | 11,6 | 230 | 19,7 | 73 |
| 12G1.5 | 1,5 | 0,4 | 12,6 | 320 | 13,4 | 83 |
| 14G1 | 1,3 | 0,4 | 12,3 | 270 | 19,7 | 78 |
| 14G1.5 | 1,5 | 0,4 | 13,4 | 380 | 13,4 | 87 |

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: 70°C; TEMPERATURA DI CORTOCIRCUITO: 160°C; TEMPERATURA MIN. DI POSA: 0°C