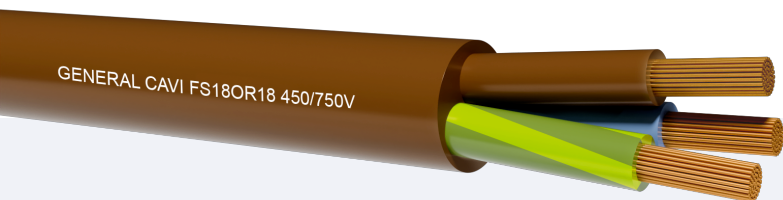


FS18OR18 450/750V

(CPR Cca-s3,d1,a3)

Model Product: P48-P49 - 20220914

general
CAVI s.p.a.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC TIPO S18
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina in miscela termoplastica tipo R18

NORME DI RIFERIMENTO

CEI UNEL 35720 CEI 50525-1
EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Adatto alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), con l'obiettivo di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe prevista. Cavi per trasporto di energia in ambienti Interni E' ammessa la posa Temporanea anche esterna. Per posa in aria libera in tubo o in canaletta e in strutture metalliche. (Variante CEI 20-40)

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa: D<12=3D D<20=4D
Movimento Libero: D<12=5D D<20=6D
Avvolgimento Ripetuto: D<12=7D D<20=8D
Deviato su Puleggia: D<12=10D D<20=10D
Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100m in involucri termoretraibili.
Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

CAVI FLESSIBILI isolati con PVC di qualità S18, sotto guaina di PVC di qualità R18, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

Tensione nominale U0: 450 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 750 V

Temperatura massima di esercizio: + 70°C

Temperatura massima di corto circuito: + 160°C

Temperatura minima di installazione e posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

Temperatura minima di installazione e posa: 0°C

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone; o nere numerate

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone) (o nere numerate)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu) (o nere numerate)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri) (o nere numerate)

COLORI GUAINA

Marrone

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - FS18OR18 450/750V - Cca-s3,d1,a3- IEMMEQU EFP - anno - form. x sez. - ordine lavoro - metratura progressiva

FS18OR18 450/750V

(CPR Cca-s3,d1,a3)

Model Product: P48-P49 - 20220914



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm ²)	Diametro indicativo conduttore (mm)	Spessore medio isolante (mm)	Diametro est. MASSIMO (mm)	Peso indicativo del cavo (kg/km)	Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Resistenza Isolamento a 70°C (Mohm/km)	Portate di corrente	
								30° In tubo in aria (A)	30°C In aria (A)
Bipolare									
2x	1.5	1.5	0.4	8.0	72	13.3	0.011	17	22
2x	2.5	2	0.5	9.5	99	7.98	0.011	23	30
Tripolare									
3G	1.5	1.5	0.4	8.5	87	13.3	0.011	17	22
3G	2.5	2	0.5	10.4	125	7.98	0.011	23	30
Quadripolare									
4G	1.5	1.5	0.4	9.5	106	13.3	0.011	15	18.5
4G	2.5	2	0.5	11.3	154	7.98	0.011	20	25
Pentapolare									
5G	1.5	1.5	0.4	10.2	135	13.3	0.011	15	18.5
5G	2.5	2	0.5	12.5	196	7.98	0.011	20	25