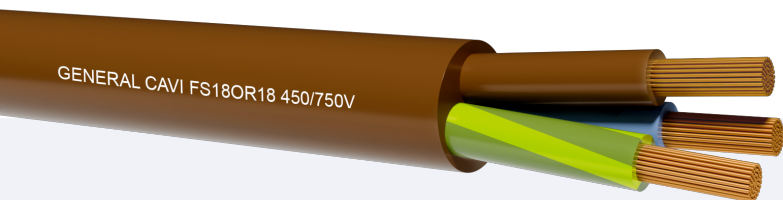


**FS18OR18 450/750V**

(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/mm<sup>2</sup>

**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

**COLORI ANIME**

Bipolare: blu-marrone; o nere numerate

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

Quadrupolare: 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 <sup>2</sup> )	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