

CAVO FS18OR18 450/750 V. CEI UNEL 35720

DOP SOL-024/21

Eurolasse: Cca-s3,d1,a3 EN50575:2014+A1:2016

**TECHNICAL DATA FS18OR18 CABLE 450/750v. CEI UNEL 35720**

Euroclass: ca-s3,d1,a3

EN50575:2014+A1:2016

DOP SOL-024/21



FS18OR18-450/750V



Cavo per Energia, Segnalamento, Comando e Controllo.  
Adatto per installazione all'interno di edifici ed altre opere  
ingegneria civili per posa fissa.  
Conforme al regolamento Prodotti da costruzione 305/2011



Cable for Energy, Signal, Command and Control.  
Suitable for installation inside buildings and other civil engineering  
works for fixed installation.  
Complies with the Construction Products Regulation 305/2011

**CARATTERISTICHE TECNICHE****TECNICAL FEATURES****CONDUTTORI:**

Rame flessibile Classe 5 per posa fissa o mobile  
Cordati fra loro a strati concentrici.

**CONDUCTORS:**

Flexible copper Class 5 for fixed or mobile installations  
Stranded between them in concentric layers

**ISOLANTE:**

Mescola PVC di qualità S18  
Identificazione colori: Tabella 4 CEI - UNEL 00722

**INSULATION:**

PVC compound S18 quality  
Colour Identification Table 4 CEI UNEL - 00722

**SCHERMATURA:**

N.A.

**SHIELDING:**

N.A.

**GUAINA ESTERNA**

Mescola di PVC di qualità R18.  
Colore Marrone

**JACKET:**

PVC compound R18  
quality Brown color

**RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:**

Sez. 1.50 mm<sup>2</sup> Max 13.50 OHM/KM. a 20° C  
Sez. 2.50 mm<sup>2</sup> Max 7.98 OHM/KM. a 20° C

**ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:**

Sect. 1.50 mm<sup>2</sup> Max 13.30 OHM/KM. at 20° C  
Sez. 2.50 mm<sup>2</sup> Max 7.98 OHM/KM. at 20° C

**RESISTENZA DI ISOLAMENTO min. a 20° C:**

min. 20 MOHM/KM. a 20° C

**INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C:**

min. 20 MOHM/KM. a 20° C

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**

15/+70°

**WORKING TEMPERATURE:**

-15/+70° C

**RAGGIO DI CURVATURA:**

10 XD

**BENDING RADIUS:**

10 XD

**TENSIONE NOMINALE: U<sub>0</sub> / U:**

450/750 V

**NOMINAL VOLTAGE U<sub>0</sub> / U:**

450/750

**TENSIONE DI PROVA:**

Conduttori 4000 Vdc x 5'  
Guaina 5000 Vdc x 5'

**TEST VOLTAGE:**

Conductors 4000 Vdc x 5'  
Jacket 5000 Vdc x 5'

**NORME DI RIFERIMENTO**

Conduttori: CEI 20-29 IEC 60228  
Isolante e guaine: CEI 20-11  
Non propagazione della fiamma: CEI 20-35 EN 60332-1-2  
Coesistenza dei cavi di cat. 0 in

**STANDARD REFERENCE:**

Conductors: CEI 20-29 IEC 60228  
Insulation and jacket: CEI 20-11  
Not flame propagating: CEI 20-35 EN 60332-1-2  
Coexistence of cables cat.0

condutture con cavi di cat. 1 CEI UNEL 36762  
Mescole esenti da piombo CEI 20-52 CEI EN 50525-2-31  
Reazione al fuoco EN 50575:2014, 50575/A1 2016



in pipes with cables cat. 1 CEI UNEL 36762  
Compound lead free CEI 20-52 CEI EN 50525-2-31  
Reaction to fire EN 50575:2014, 50575/A1 2016

**CAVO FS18OR18 - 450/750 V. CEI UNEL 35720 DOP SOL-024/21**  
**Euroclasse: Cca-s3,d1,a3 EN 50575:2014+A1:2016**  
**TECHNICAL DATA FS18OR18 CABLE 450/750v. CEI UNEL 35720 DOP SOL-024/21**  
**Euroclass: Cca-s3,d1,a3 EN 50575:2014+A1:2016**



Sezione Nominale	Diametri indicativo conduttore	Spessore Medio Isolante	Spessore Medio Guaina	Diametro Esterno Indicativo	Peso Indicativo Kg/km	Resistenza Elettrica a 20°C Massima Ω/Km
<b>2 Conduttori - CEI UNEL 35720</b>						
1,5	1,5	0,4	1,0	6,70	70	13,30
2,5	1,9	0,5	1,0	7,80	97	7,98
<b>3 Conduttori con Giallo/Verde - CEI UNEL 35720</b>						
1,5	1,5	0,4	1,0	7,30	84	13,30
2,5	1,9	0,5	1,1	8,60	130	7,98
<b>4 Conduttori con Giallo/Verde - CEI UNEL 35720</b>						
1,5	1,5	0,4	1,0	7,60	100	13,30
2,5	1,9	0,5	0,9	9,00	150	7,98
<b>5 Conduttori con Giallo/Verde - CEI UNEL 35720</b>						
1,5	1,5	0,4	1,1	8,50	127	13,30
2,5	1,9	0,5	1,2	10,40	197	7,98