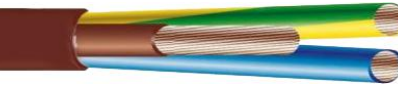


CAVO FS18OR18 450/750 V. CEI UNEL 35720 DOP SOL-024/21

Classe: Cca-s2,d0,a3 EN50575:2014+A1:2016

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

Class: Cca-s2,d0,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 S18.
Colore Marrone

**JACKET:**

PVC compound S18 quality
Brown color

RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:

Sez. 1.50 mm² Max 13.50 OHM/KM. a 20° C
Sez. 2.50 mm² Max 7.98 OHM/KM. a 20° C

**ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:**

Sect. 1.50 mm² Max 13.30 OHM/KM. at 20° C
Sez. 2.50 mm² 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° C

**WORKING TEMPERATURE:**

-15/+70° C

RAGGIO DI CURVATURA:

10 XD

**BENDING RADIUS:**

10 XD

TENSIONE NOMINALE: U₀ / U:

450/750 V

**NOMINAL VOLTAGE U₀ / U:**

450/750 V

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
Non propagazione dell'incendio: CEI 20-22 II IEC 60332.3
Coesistenza dei cavi di cat. 0 in 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

**STANDARD REFERENCE:**

Conductors: CEI 20-29 IEC 60228
Insulation and jacket: CEI 20-11
Not flame propagating: CEI 20-35 EN 60332-1-2
Not fire propagating: CEI 20-22 II IEC 60332.3
Coexistence of cables cat. 0 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
Classe: Cca-s2,d0,a3 EN 50575:2014+A1:2016
TECHNICAL DATA FS18OR18 CABLE 450/750v. CEI UNEL 35720 DOP SOL-024/21
Class: Cca-s2,d0,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
2 Conduttori - CEI UNEL 35720						
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
3 Conduttori con Giallo/Verde - CEI UNEL 35720						
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
4 Conduttori con Giallo/Verde - CEI UNEL 35720						
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
5 Conduttori con Giallo/Verde - CEI UNEL 35720						
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