

CAVO FS18OR18 300/500 V. CEI UNEL 35720 DOP SOL-024/21

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

TECHNICAL DATA FS18OR18 CABLE 300/500v. CEI UNEL 35720

Class: Cca-s2,d0,a3 EN50575:2014+A1:2016 DOP SOL-024/21

**FS18OR18-300/500V**

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**CONDUTTORI:**

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

ISOLANTE

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

SCHERMATURA:

N.A.

GUAINA ESTERNA:

Mescola di PVC di qualità S18.
Colore Marrone

RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:Sez. 1.00 mm² Max 19.50 OHM/KM. a 20°**RESISTENZA DI ISOLAMENTO min. a 20° C:**

min. 20 MOHM/KM. a 20°C

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

15/+70° C.

RAGGIO DI CURVATURA:

10 XD

TENSIONE NOMINALE: U₀ / U:

300/500 V

TENSIONE DI PROVA:

Conduttori 4000 Vdc x 5'
Guaina 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

TECNICAL FEATURES**CONDUCTORS:**

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

INSULATION:

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

SHIELDING:

N.A.

JACKET:

PVC compound S18 quality
Brown color

ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:Sect. 1.00 mm² Max 19.50 OHM/KM. at 20° C**INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C:**

min. 20 MOHM/KM. a 20°C

WORKING TEMPERATURE:

-15/+70° C

BENDING RADIUS:

10 XD

NOMINAL VOLTAGE U₀ / U:

300/500 V

TEST VOLTAGE:

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

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 - 300/500 V. CEI UNEL 35720 DOP SOL-024/21
Classe: Cca-s2,d0,a3 EN 50575:2014+A1:2016
TECHNICAL DATA FS18OR18 CABLE 300/500v. 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
2x1,00	1,3	0,4	0,7	5,60	47	19,50
3G1,00	1,3	0,4	0,7	6,00	58	19,50
4G1,00	1,3	0,4	0,8	6,80	80	19,50
5G1,00	1,3	0,4	0,8	7,40	93	19,50