

FS18OR18 300/500V

CPR-Cca s3,d1,a3



INTERNATIONAL CABLES



ENERGIA

CABLAGGIO

INDUSTRIALE

CIVILE

Cavo isolato in PVC di qualità S18, sotto guaina in PVC di qualità S18, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo senza schermo con conduttori flessibili. Tensione nominale U_0/U 300/500 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3, d1, a3.

CARATTERISTICHE CAVO / Temperatura max di impiego: 70°C, adatto per alimentazione elettrica di costruzioni ad altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo, conforme al regolamento CPR. Cavi per trasporto energia e trasmissione di segnale in ambienti interni. E' ammessa la posa temporanea anche esterna. Per la posa in aria libera, tubo o canaletta e in strutture metalliche.

CONDUTTORE / Rame flessibile secondo EN 60228 classe 5.

ISOLANTE / Miscela in polivinilcloruro di qualità S18.

GUAINA / Miscela in polivinilcloruro di qualità R18.

COLORI / Guaina marrone, isolanti secondo CEI UNEL 00722.

TENSIONE NOMINALE / 300/5000 V.

MARCATURA / FS18OR18 300/500 V
CLASSE Cca-s3, d1, s3 IEMMEQU EFP DATA.

NORME / EN 50525-1; EN50525-2-11; CEI-UNEL35720; Direttiva B.T.2014/35/EU; EN 50575; CLC/TS 50576.

IMBALLO / Matasse da 100 metri in film termoreatibile. Disponibile anche in bobine di legno a richiesta del cliente.

Power cables, PVC insulated (S18) PVC sheathed (R18) with special requirements of reaction to fire performance according to the Custruction Products Regulation (CPR). Cables with flexible conductors - Rated voltage U_0/U 300/500 V - Class of reaction to fire permormance: Cca-s3, d1, a3.

CABLE CHARACTERISTICS / Max operating temperature: 70°C, suitable for electrical power systems in costrutions and other civil engineering works in order to limit fire spread and smoke emission. In accordance with CPR regulation. Cable for trasporting energy and transmitting signal in internal environment. Suitable for temporaty outdoor installation. For installation in free air, pipes or ducts and in metal structures.

CONDUCTOR / annealed flexible copper according EN60228 class 5

INSULATION / polyvinylchloride compound in S18 quality

SHEATH / polyvinylchloride compound in R18 quality

COLORS / Sheath brown, cores as CEI UNEL 00722
Cores as HD 308.

RATED VOLTAGE / 300/500 V

MARKING / FS18OR18 300/500V
Classe Cca-s3, d1, a3 IEMMEQU EFP DATE.

STANDARD / EN 50525-1; EN 50525-2-11; CEI-UNEL 35720; Directive B.T.2014/35/EU; EN 50575; CLC/TS 50576
Directive RoHS 2002/95/EC.

PACKING / 100 meters coils in termoplastic film. Also available in wooden drums as customer requirements.

ENERGY

CABLING

INDUSTRIAL

CIVIL

Sezione nominale Nominal section	Diametro fili condutt. Cond. wires diameter	Diametro esterno External diameter	Spessore medio guaina Sheath average thickness	Spessore medio isolante Insulation average thickness	Massa del cavo Mass of cable	Resistenza elettrica a 20°C Electric resistance at 20°C	Resistenza di isolamento a 70°C Insulation resistance at 70°C
[N°xmm ²]	max [mm]	max [mm]	min [mm]	min [mm]	[kg/km]	[ohm/km]	min [Mohm x km]
2 x 0.75	0.21	5.3	0.7	0.4	47	26.0	0.014
2 x 1	0.21	5.7	0.7	0.4	56	19.5	0.012
2 x 1.5	0.26	6.5	0.8	0.4	78	13.3	0.011
2 x 2.5	0.26	7.5	0.8	0.5	118	7.98	0.011
3 x 0.75	0.21	5.7	0.7	0.4	58	26.0	0.014
3 x 1	0.21	6.1	0.7	0.4	69	19.5	0.012
3 x 1.5	0.26	6.7	0.8	0.4	97	13.3	0.011
3 x 2.5	0.26	8.3	0.9	0.5	153	7.98	0.011
4 x 0.75	0.21	6.1	0.7	0.4	70	26.0	0.014
4 x 1	0.21	6.7	0.8	0.4	88	19.5	0.012
4 x 1.5	0.26	7.5	0.8	0.4	120	13.3	0.011
4 x 2.5	0.26	9.3	0.9	0.5	190	7.98	0.011
5 x 0.75	0.21	6.8	0.8	0.4	90	26.0	0.014
5 x 1	0.21	7.5	0.8	0.4	110	19.5	0.012
5 x 1.5	0.26	8.5	0.9	0.4	153	13.3	0.011
5 x 2.5	0.26	10.2	1.0	0.5	241	7.98	0.011

FS18