

# FROR 450/750 V



## INTERNATIONAL CABLES



ENERGIA

ENERGY

CABLAGGIO

CABLING

INDUSTRIALE

INDUSTRIAL

CIVILE

CIVIL

**Cavo multipolare flessibile, isolato in pvc, sotto guaina in pvc, senza schermo, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi.**

**Multicore flexible cable, pvc insulated, under pvc sheath, fire retardant, with a reduced emission of corrosive gases.**

**CARATTERISTICHE CAVO** / Temperatura max di impiego: 70°C, adatto per collegamenti ed apparecchiature mobili in luoghi pubblici. Per ambienti interni secchi o umidi o all'esterno per uso temporaneo. Non è ammessa la posa sotto intonaco o direttamente interrata anche se protetta.

**CABLE CHARACTERISTICS** / Max operating temperature: 70°C, suitable for connections and movable equipments in public places. It can be laid in dry and wet inside environments or outside for a temporary use. Not allowed if directly buried or under plaster even if protected.

**CONDUTTORE** / Rame flessibile secondo EN 60228 classe 5.

**CONDUCTOR** / Flexible copper according EN 60228 class 5.

**ISOLANTE** / Mescola termoplastica in polivinilcloruro TI 2.

**INSULATION** / Thermoplastic polyvinylchloride compound TI 2.

**GUAINA** / Mescola termoplastica in polivinilcloruro TM 2.

**SHEATH** / Thermoplastic polyvinylchloride compound in TM 2.

**COLORI** / Guaina grigio chiaro. Anime secondo HD 308 - Con o senza giallo/verde.

**COLORS** / Sheath light grey; Cores as HD 308 - With or without yellow-green.

**TENSIONE NOMINALE** / 450/750 V.

**RATED VOLTAGE** / 450/750 V.

**MARCATURA** / FROR 450/750 formazione x sezione Anno.

**MARKING** / FROR 450/750 V formation x section year.

**NORME** / CEI 20-22 II; EN 50267-2-1; CPT-007; Direttiva B.T.2014/35/UE. Direttiva RoHS 2002/95/CE.

**STANDARD** / CEI 20-22 II; EN 50267-2-1; CPT- 007; Directive L.V.2014/35/EU. Directive RoHS 2002/95/EC.

**IMBALLO** / Matasse da 100 metri o bobine.

**PACKING** / 100 meters coils or drums.

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 <sup>2</sup> ]	max [mm]	max [mm]	min [mm]	min [mm]	[kg/km]	[ohm/km]	min [Mohm x km]
2 x 1	0.21	8.7	1	0.7	85	19.5	0.011
2 x 1.5	0.26	9.2	1	0.7	100	13.3	0.011
2 x 2.5	0.26	11.2	1.2	0.8	150	7.98	0.010
2 x 4	0.31	12.5	1.2	0.8	195	4.95	0.0085
2 x 6	0.31	13.9	1.3	0.8	260	3.30	0.0065
3 G 1	0.21	9.1	1	0.7	100	19.5	0.011
3 G 1.5	0.26	9.8	1	0.7	120	13.3	0.011
3 G 2.5	0.26	11.9	1.2	0.8	180	7.98	0.010
3 G 4	0.31	13.5	1.3	0.8	245	4.95	0.0085
3 G 6	0.31	14.9	1.4	0.8	330	3.30	0.0065
4 G 1	0.21	9.9	1	0.7	115	19.5	0.011
4 G 1.5	0.26	10.9	1.1	0.7	150	13.3	0.011
4 G 2.5	0.26	12.9	1.2	0.8	220	7.98	0.010
4 G 4	0.31	14.7	1.3	0.8	300	4.95	0.0085
4 G 6	0.31	16.3	1.4	0.8	405	3.30	0.0065
5 G 1	0.21	11.1	1.1	0.7	150	19.5	0.011
5 G 1.5	0.26	12.0	1.2	0.7	180	13.3	0.011
5 G 2.5	0.26	14.3	1.3	0.8	265	7.98	0.010
5 G 4	0.31	16.5	1.5	0.8	375	4.95	0.0085
5 G 6	0.31	18.0	1.5	0.8	495	3.30	0.0065

FROR