

# N07V-K

# INTERNATIONAL CABLES



ENERGIA

**Cavo unipolare per energia, isolato in pvc, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi.**

**CARATTERISTICHE CAVO** / Temperatura max di impiego: 70°C, adatto per posa fissa o protetta, in tubazioni in vista o dentro canalette. La sezione 1mm<sup>2</sup> viene usata per cablaggio di quadri elettrici, segnalamento, comando.

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

**ISOLANTE** / Mescola termoplastica in polivinilcloruro di qualità R2.

**COLORI** / Blu chiaro, nero, marrone, grigio, blu scuro, rosa, rosso, violetto, bianco, arancio, giallo/verde.

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

**MARCATURA** / N07V-K CEI 20-22 II IEMMEQU

**NORME** / CEI 20-22 II; EN 50267-2-1; CEI-UNEL 35752; Direttiva B.T.2014/35/UE; Direttiva RoHS 2002/95/CE.

**IMBALLO** / Matasse da 100 metri in film termoretraibile. Disponibile anche in bobine a richiesta del cliente.

CABLAGGIO

INDUSTRIALE

CIVILE

ENERGY

CABLING

INDUSTRIAL

CIVIL

**Single core cable for energy transmission, pvc insulated, fire retardant, with a low emission of corrosive gases.**

**CABLE CHARACTERISTICS** / Max operating temperature: 70°C, suitable for pipes installation, also fixed or protected installation. Section 1mm<sup>2</sup> is used for wiring of electric sets, signaling.

**CONDUCTOR** / Annealed flexible copper according EN 60228 class 5.

**INSULATION** / Thermoplastic polyvinylchloride compound in R2 quality.

**COLORS** / Light blue, black, brown, grey, dark blue, pink, red, violet, white, orange, yellow/green.

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

**MARKING** / N07V-K CEI 20-22 II IEMMEQU.

**STANDARD** / CEI 20-22 II; EN 50267-2-1; CEI-UNEL 35752; Directive L.V.2014/35/EU; Directive RoHS 2002/95/EC.

**PACKING** / 100 meters coils in thermoplastic film. Also available in drums as customer requirement.

Sezione nominale Nominal section	Diametro fili condutt. Cond. wires Diameter	Diametro esterno External diameter	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]	[kg/km]	[ohm/km]	min [Mohm x km]
1 x 1	0.21	3.0	0.7	15	19.5	0.095
1 x 1.5	0.26	3.4	0.7	21	13.3	0.082
1 x 2.5	0.26	4.1	0.8	32	7.98	0.077
1 x 4	0.31	4.8	0.8	47	4.95	0.062
1 x 6	0.31	5.3	0.8	65	3.30	0.050
1 x 10	0.41	6.8	1.0	110	1.91	0.049
1 x 16	0.41	8.7	1.0	170	1.21	0.039
1 x 25	0.41	10.2	1.2	255	0.780	0.039
1 x 35	0.41	11.7	1.2	345	0.554	0.034
1 x 50	0.41	13.9	1.4	495	0.386	0.033
1 x 70	0.51	16.0	1.4	680	0.272	0.029
1 x 95	0.51	18.2	1.6	900	0.206	0.028
1 x 120	0.51	20.2	1.6	1135	0.161	0.025
1 x 150	0.51	22.5	1.8	1410	0.129	0.025
1 x 185	0.51	24.9	2.0	1720	0.106	0.025
1 x 240	0.51	28.4	2.2	2260	0.0801	0.024

# N07V-K