

H07V-K 2491X

INTERNATIONAL
CABLES



ENERGIA

Cavo unipolare senza guaina, flessibile, isolato con pvc, per usi generali.

CARATTERISTICHE CAVO / Temperatura max di impiego: 70°C, adatto per la posa in tubi a vista o incassati, adatto per posa fissa protetta o dentro apparecchi di illuminazione e comando.

CONDUTTORE / Rame ricotto flessibile secondo EN 60228 classe 5.

ISOLANTE / Miscela termoplastica in polivinilcloruro di qualità TI 1.

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

TENSIONE NOMINALE / 450/750 V.

MARCATURA / H07V-K IEMMEQU <HAR>.

NORME / EN 50525-2-31;
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 flexible cable without sheath, pvc insulated, for general purpose.

CABLE CHARACTERISTICS / Max operating temperature: 70°C, suitable for pipes at sight installation, also for fixed and protected installation, in illumination or signaling sets.

CONDUCTOR / Annealed flexible copper according EN 60228 class 5.

INSULATION / Thermoplastic polyvinylchloride compound in TI 1.

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

RATED VOLTAGE / 450/750 V.

MARKING / H07V-K IEMMEQU <HAR>.

STANDARD / EN 50525-2-31;
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 lim. inf. External diameter lower limit	Diametro esterno lim. sup. External diameter upper limit	Spessore medio isolante Insulation average thickness	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]	[mm]	[mm]	min [mm]	[ohm/km]	min [Mohm x km]
1 x 1.5	0.26	2.8	3.4	0.7	13.3	0.010
1 x 2.5	0.26	3.4	4.1	0.8	7.98	0.0095
1 x 4	0.31	3.9	4.8	0.8	4.95	0.0078
1 x 6	0.31	4.4	5.3	0.8	3.3	0.0068
1 x 10	0.41	5.7	6.8	1.0	1.91	0.0065
1 x 16	0.41	6.7	8.1	1.0	1.21	0.0053
1 x 25	0.41	8.4	10.2	1.2	0.780	0.0050
1 x 35	0.41	9.7	11.7	1.2	0.554	0.0043
1 x 50	0.41	11.5	13.9	1.4	0.386	0.0042
1 x 70	0.51	13.2	16.0	1.4	0.272	0.0036
1 x 95	0.51	15.1	18.2	1.6	0.206	0.0036
1 x 120	0.51	16.7	20.2	1.6	0.161	0.0032
1 x 150	0.51	18.6	22.5	1.8	0.129	0.0032
1 x 185	0.51	20.6	24.9	2.0	0.106	0.0032
1 x 240	0.51	23.5	28.4	2.2	0.0801	0.0031

H07V-K