

# H07Z1-K Type2

INTERNATIONAL  
CABLES



SAFETY LINE

ENERGIA

CABLAGGIO

INDUSTRIALE

CIVILE

**Cavo unipolare flessibile, senza guaina, per installazione fissa, a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, L.S.O.H.**

**CARATTERISTICHE CAVO** / Temperatura max di impiego: 70°C, adatto per la posa fissa in tubi, canali, cablaggi interni di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando. Sono cavi particolarmente indicati in luoghi a rischio di incendio e con elevata presenza di persone (uffici, ospedali, scuole, cinema, supermercati, metropolitane e alberghi).

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

**ISOLANTE** / Miscela termoplastica di qualità TI 7.

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

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

**MARCATURA** / H07Z1-K Type 2 IEMMEQU <HAR>.

**NORME** / CEI EN 50525-3-31;  
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.

SAFETY LINE

ENERGY

CABLING

INDUSTRIAL

CIVIL

**Single core flexible cable, without sheath, for fixed wiring, with low smoke and corrosive gas emission L.S.O.H.**

**CABLE CHARACTERISTICS** / Max operating temperature: 70°C, suitable for pipes, channels, inner wiring of electric devices, interruption and control equipments.

These cables are particularly indicated in high fire risk places containing a great number of people (offices, hospitals, schools, cinemas, supermarkets, tubes and hotels).

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

**INSULATION** / Thermoplastic compound TI 7.

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

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

**MARKING** / H07Z1-K Type2 IEMMEQU <HAR>.

**STANDARD** / CEI EN 50525-3-31;  
Directive L.V.2014/35/EU;  
Directive RoHS 2002/95/EC.

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

Sezione nominale Nominal section	Diametro fili conduttori 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°xmm²]	max [mm]	[mm]	[mm]	min [mm]	max [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

H07Z1-K