

H07Z1-K 450/750V

CPR Class



◁HAR▷



RoHS



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / APPROPRIATE USE

Cavo adatto a contesti frequentati da molte persone, laddove sono necessarie speciali prestazioni di resistenza al fuoco a i regolamenti locali richiedano specifici livelli di attenzione alla sicurezza pubblica e bassa emissione di fumo e gas tossici in caso di incendio. Adatto per l'impiego in installazioni fisse protette in sistemi di illuminazione e controllo per voltaggi fino a 1.000 V in AC o 750 V in CC. Per installazioni superficiali o in condotte nascoste.

Non adatto al contatto con acqua. Isolamento privo di alogeni.

Cable suitable for environments with high people density where special fire performances are necessary or where local regulations demands high level of public safety. Suitable for fixed laying, to be installed on surface or hidden. Suitable for protected installations in lighting and command equipments, for voltages up to 1.000 V in AC and 750 V in DC. Not suitable for water contact. Halogen free insulation.

	CARATTERISTICHE/ CHARACTERISTICS	DESCRIZIONE/ DESCRIPTION	NORME/ REFERENCE
	Tipo di cavo Type of cable	H07Z1-K (type 2)	
	Tensione nominale Nominal Voltage	Uo/U 450/750 V	
1	Conduttore Core	Rame rosso classe 5 Class 5 red copper	EN 60228
2	Isolamento Insulation	Termoplastico tipo T17 Thermoplastic T17 type	EN 50363
	Campo di temperatura Temperature range	-10°C a +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito Maximum short circuit temperature	160°C	
	Tensione di prova Testing voltage	4000V AC	
	Raggio minimo di curvatura Minimum banding radius	Uso normale: 4 x diametro esterno Normal use: 4 x external diameter	
	Imballo Package	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine 100 m thermo-shrinking material coils - Drums	

NORME RIF. GENERALI / GENERAL REFERENCE

EN 50525-3-31, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / CORE IDENTIFICATION

Nero, blu, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, blu chiaro, viola, bianco, giallo, verde, giallo/verde.

Black, blue, brown, grey, orange, pink, red, light blue, purple, white, yellow, green, yellow/green.

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMOURED
CABLES

UTILITIES

H07Z1-K 450/750V

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMOURED
CABLES

UTILITIES

Formazione Construction	Diametro indicativo conduittore Approximate conductor diameter	Spessore medio isolante Insulation medium thickness	Diametro esterno max Max external diameter	Resistenza elettrica max a 20° C Max electric resistance at 20°C	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Portata di corrente in aria a 30°C Current carrying capacities in air 30°C
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/km	kg/km	(A)
1 x 1.5	1.6	0.7	3.0	13.3	20	20
1 x 2.5	1.9	0.8	3.7	7.98	32	28
1 x 4	2.5	0.8	4.2	4.95	47	37
1 x 6	3.0	0.8	4.7	3.30	65	48
1 x 10	4.0	1.0	6.2	1.91	111	66
1 x 16	5.0	1.0	7.3	1.21	167	88
1 x 25	6.2	1.2	9.0	0.780	255	117
1 x 35	7.6	1.2	10.1	0.554	350	144
1 x 50	8.9	1.4	12.2	0.386	490	175
1 x 70	10.5	1.4	13.5	0.272	665	222
1 x 95	12.5	1.6	15.2	0.206	875	269
1 x 120	13.7	1.6	16.8	0.161	1090	312
1 x 150	15.0	1.8	18.8	0.129	1390	355
1 x 185	17.7	2.0	21.9	0.106	1690	417
1 x 240	19.9	2.2	25.0	0.0801	2210	490