

H05Z1-K | H07Z1-K Type 1

Cavi unipolari flessibili per energia con isolamento termoplastico, senza guaina, senza alogeni per installazione fissa.

Flexible single-core thermoplastic insulated electric cables, sheathless, halogen free for fixed installation.



1. Rame flessibile Classe 5 CEI EN 60228 | Flexible copper Class 5 CEI EN 60228
2. Mescola termoplastica T17 LSOH | Thermoplastic compound T17 LSOH

Applicazioni | Applications

luoghi in cui è richiesto un basso livello di emissione di fumo e gas corrosivi in caso di incendio o fuoco; **H05Z1-K**: installazione protetta fissa all'interno di apparecchi e dispositivi di illuminazione. **H07Z1-K**: installazione in condutture montate in superficie o incorporate, o sistemi chiusi simili.

*Locations where a low level of emission of smoke and corrosive gases is required in case of fire or burning; **H05Z1-K**: fixed protected installation inside appliances and in lighting fittings. **H07Z1-K**: installation in surface-mounted or embedded conduits, or similar closed systems.*

Norme | Standards



EN 50525-3-31

Confezionamento | Packaging



Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio
Operating temperature

+5°C ÷ +70°C sul conduttore
+5°C ÷ +70°C on the conductor

Tensione nominale
Rated voltage

H05Z1-K: 300/500 V
H07Z1-K: 450/750 V

Temp. max di cortocircuito
Max temp. of short circuit

160°C sul conduttore
160°C on the conductor

Raggio di curvatura min.
Min. bending radius

Posa fissa: 4 x diametro esterno
Fixed installation: 4 x outer diameter

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale <i>Nominal size mm²</i>	Diametro max fili <i>Max diameter of wires mm</i>	Diametro esterno <i>Outer diameter mm</i>	Peso cavo <i>Cable weight kg/km</i>
--	--	--	--

H05Z1-K

1x0,5	0,21	2,1	9
1x0,75	0,21	2,3	12
1x1	0,21	2,5	15

H07Z1-K

1x1,5	0,26	2,9	20
1x2,5	0,26	3,6	30
1x4	0,31	4,1	45
1x6	0,31	4,7	65
1x10	0,41	6,1	110
1x16	0,41	7,1	160
1x25	0,41	8,7	250
1x35	0,41	9,9	340
1x50	0,41	11,6	480
1x70	0,51	13,3	670
1x95	0,51	15,2	890
1x120	0,51	17	1140
1x150	0,51	18,9	1410
1x185	0,51	21	1710
1x240	0,51	23,9	2270

LSZH

