

# 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  
2 – Miscela termoplastica T17 LSOH

1 – Flexible copper class 5 CEI EN 60228  
2 – Thermoplastic LSOH T17

NORME / STANDARDS	APPROVAZIONI / APPROVALS	CONFEZIONAMENTO / PACKAGING
EN 50525-3-31  	<HAR>	     
<b>CARATTERISTICHE</b> Temperatura di esercizio: <b>+5°C ÷ +70°C sul conduttore</b> Tensione nominale: <b>H05Z1-K: 300/500 V</b> <b>H07Z1-K: 450/750 V</b> Temp. max di corto circuito: <b>160°C sul conduttore</b> Raggio min di curvatura: <b>Posa fissa: 4 x diametro esterno</b>		<b>CHARACTERISTICS</b> Operating temperature: <b>+5°C ÷ +70°C on the conductor</b> Rated voltage: <b>H05Z1-K: 300/500 V</b> <b>H07Z1-K: 450/750 V</b> Max temp. of short circuit: <b>160°C on the conductor</b> Min bending radius: <b>Fixed installation: 4 x outer diameter</b>
<b>APPLICAZIONI</b> H05Z1-K: luoghi in cui è richiesto un basso livello di emissione di fumo e gas corrosivi in caso di incendio o fuoco; installazione protetta fissa all'interno di apparecchi e dispositivi di illuminazione. H07Z1-K: luoghi in cui è richiesto un basso livello di emissione di fumo e gas corrosivi in caso di incendio o fuoco; installazione in condutture montate in superficie o incorporate o sistemi chiusi simili.		<b>APPLICATIONS</b> H05Z1-K: locations where a low level of emission of smoke and corrosive gases is required in case of fire or burning; fixed protected installation inside appliances and in lighting fittings. H07Z1-K: locations where a low level of emission of smoke and corrosive gases is required in case of fire or burning; installation in surface-mounted or embedded conduits, or similar closed systems.
       		

Sezione nominale mm <sup>2</sup> Nominal size mm <sup>2</sup>	Diametro max fili mm Max diameter of wires mm	Diametro esterno mm Outer diameter mm	Peso cavo Kg/Km Cable weight Kg/Km
<b>H05Z1-K</b>			
1x0,5	0,21	2,1	9
1x0,75	0,21	2,3	12
1x1	0,21	2,5	15
<b>H07Z1-K</b>			
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	17,0	1140
1x150	0,51	18,9	1410
1x185	0,51	21,0	1710
1x240	0,51	23,9	2270

I dati e le illustrazioni della presente pubblicazione non sono impegnativi e possono essere variati a seguito di modifiche e/o perfezionamenti ritenuti opportuni dal costruttore. The data and sketches of this technical leaflet are not binding and can be varied as a consequence of modifications and/or improvements deemed necessary by the manufacturer.