

# H05Z-K H07Z-K

Cavi unipolari flessibili per energia isolati con gomma a bassa emissione di fumi e gas corrosivi, senza guaina, per uso generale.

*Flexible single core rubber insulated electric cables, with low emission of fumes and corrosive gases, sheathless, for general use.*



1 – Rame flessibile Classe 5 CEI EN 60228  
2 – Gomma EI5 LSOH

1 – Flexible copper class 5 CEI EN 60228  
2 – Rubber type EI5 LSOH

NORME / STANDARDS	APPROVAZIONI / APPROVALS	CONFEZIONAMENTO / PACKAGING
CEI 20-19/9 BS 7211 HD 22 Type 2491B EN 50525-3-41	<HAR>	

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS
Temperatura di esercizio: <b>+5°C ÷ +90° C sul conduttore</b>	Operating temperature: <b>+5°C ÷ +90° C on the conductor</b>
Tensione nominale: <b>H05Z-K: 300/500 V H07Z-K: 450/750 V</b>	Rated voltage: <b>H05Z-K: 300/500 V H07Z-K: 450/750 V</b>
Temp. max di corto circuito: <b>250° C sul conduttore (durata max. 5 secondi)</b>	Max temp. of short circuit: <b>250° C on the conductor (max duration 5 seconds)</b>
Raggio min di curvatura: <b>Posa fissa: 4 x diam. esterno</b>	Min bending radius: <b>Fixed installation: 4 x outer diam.</b>

APPLICAZIONI APPLICATIONS					
Sezione nominale Nominal size mm <sup>2</sup>	Diametro max fili Max diameter of wires mm	Spessore isolante Insulation thickness mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Resist. max cond. a 20°C Max cond. resist. at 20°C Ohm/Km	Peso cavo Cable weight Kg/Km

H05Z-K					
1x0,5	0,21	0,6	2,1	39,0	9
1x0,75	0,21	0,6	2,3	26,0	12
1x1	0,21	0,6	2,5	19,5	15
H07Z-K					
1x1,5	0,26	0,7	2,9	13,3	20
1x2,5	0,26	0,8	3,6	7,98	30
1x4	0,31	0,8	4,1	4,95	45
1x6	0,31	0,8	4,7	3,30	65
1x10	0,41	1	6,0	1,91	110
1x16	0,41	1	6,9	1,21	160
1x25	0,41	1,2	8,5	0,780	250
1x35	0,41	1,2	9,7	0,554	340
1x50	0,41	1,4	11,6	0,386	480
1x70	0,51	1,4	13,5	0,272	670
1x95	0,51	1,6	15,3	0,206	890
1x120	0,51	1,6	17,0	0,161	1140
1x150	0,51	1,8	18,9	0,129	1410
1x185	0,51	2	20,9	0,106	1710
1x240	0,51	2,2	23,8	0,0801	2270