

# H05Z-K (300/500)

# H07Z-K (450/750)



APPROVAZIONI / APPROVALS:  
IMQ CA 01.00402

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO IN XLPE HALOGEN-FREE A BASSA EMISSIONE DI FUMI OMOLOGATO IMQ  
IMQ APPROVED FLEXIBLE SINGLE CORE CABLE INSULATED WITH HALOGEN FREE XL-PE INSULATION AND LOW SMOKE EMISSION



- 1 – isolamento tipo EI5:  
copolimero speciale halogen free  
*insulation type EI5:*  
halogen free special copolymer
- 2 – Conduttore in rame  
*Copper conductor*

COLORI ISOLAMENTO/  
INSULATION COLOUR



Conduttore flessibile: rame stagnato o rame rosso\*  
*Flexible conductor: tinned copper or bare copper\**

\* opzionale / optional

APPLICAZIONI /  
APPLICATIONS



CONFEZIONI /  
PACKAGING



## Dati Tecnici

Tensione Nominale Uo/U	300/500V (H05Z-K) 450/750V (H07Z-K)
Tensione di Prova	2 kV (H05Z-K) ; 3kV (H07Z-K)
Temperatura di Esercizio	- 25 ÷ +90°C
<b>Omologazione</b>	<b>IMQ</b>
Norme di Riferimento	CEI 20-19/9 IV Ed.1996+V1:1999 CEI 20-29 - Cenelec HD 22.9 S2 BS 7211

## Technical Data

Nominal Voltage Uo/U	300/500V (H05Z-K) 450/750V (H07Z-K)
Test Voltage	2 kV (H05Z-K) ; 3kV (H07Z-K)
Operating Temperature	- 25 ÷ +90°C
<b>Approved</b>	<b>IMQ</b>
Standards	CEI 20-19/9 IV Ed.1996+V1:1999 CEI 20-29 - Cenelec HD 22.9 S2 BS 7211

TIPO	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO MAX FILI CONDUTTORE	SPESSORE MEDIO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO CAVO	RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C	
TYPE	NOMINAL SECTION	MAXIMUM OVER DIAM. OF THE CONDUCTOR WIRES	AVERAGE INSULATION THICKNESS	OVERALL DIAMETER	APPROX. WEIGHT	RAME ROSSO / BARE COPPER	RAME STAGNATO / TINNED COPPER
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Kg/Km	Ω/Km	Ω/Km
H05Z-K	0.50	0.21	0.6	2.10	8.5	39.0	40.1
	0.75	0.21	0.6	2.30	11.2	26.0	26.7
	1.00	0.21	0.6	2.50	14.1	19.5	20.0
H07Z-K	1.50	0.26	0.7	2.90	20.3	13.3	13.7
	2.50	0.26	0.8	3.60	32.1	7.98	8.21
	4.00	0.31	0.8	4.00	46.9	4.95	5.09
	6.00	0.31	0.8	4.70	53.4	3.30	3.39
	10.0	0.41	1.0	6.10	111.5	1.91	1.95
	16.0	0.41	1.0	7.10	169.4	1.21	1.24
	25.0*	0.41	1.2	8.80	262.8	0.78	0.795
	35.0*	0.41	1.2	10.0	358.1	0.554	0.565
	50.0*	0.41	1.4	11.8	509.3	0.386	0.393
	70.0*	0.51	1.4	13.4	697.2	0.272	0.277

Tolleranza sui diametri: in accordo con le norme di riferimento IMQ  
*Diameters tolerances : according with IMQ standards*

\* il diametro esterno dipende dalla compattezza del conduttore  
*\* the outer diameter depends on compactness of the rope*

## Proprietà

Adatto per l'impiego in ambienti pubblici in cui sia necessario garantire elevati standard di sicurezza quali cinema, teatri, discoteche, mezzi pubblici di trasporto (ideale nel cablaggio interno negli autobus, per l'alimentazione del quadro comando ai dispositivi di illuminazione nel mezzo).

## Properties

Suitable for use in public environments where it is necessary to ensure high safety standards, such as cinemas, theaters, clubs, public transport (ideal internal wiring in the bus, for supplying the control panel for lighting in half).

**ENCO**

s.r.l. CAVI E CONDUTTORI ELETTRICI  
Via Selice, 10/A - 40027 Mordano (BO) Italy  
Tel. +39 0542.56018 - Fax +39 0542.56118  
www.encocavi.it info@encocavi.it

Via C. Battisti, 34 - 35010 Limena (PD) Italy  
Tel. +39 049.8657057 - Fax +39 049.8842651  
www.ceteletric.com info@ceteletric.com

STABILIMENTO / DIVISION  
**ceteletric**