

H05Z-K

Eca


 LIVELLO DI RISCHIO
LEVEL OF RISK **BD1**

APPLICAZIONI / APPLICATIONS

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

MARCHI / BRANDS

NORMATIVE / STANDARDS



- CEI EN 50525-1;
- CEI EN 50525-3-41;
- CEI EN 60332-1-2;
- CEI EN 50267-2-1;
- CEI EN 50267-2-2;

- CEI EN 61034-2;
- CEI EN 50575:2014+A1:2016;
- CEI EN/IEC 60228;

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Cavi adatti per l'installazione in tubazioni montate in superficie o incassate quando utilizzati solo per circuiti di segnalazione e di comando.

Adatti per luoghi in cui è richiesto un basso livello di emissione di fumo e gas corrosivi in caso di incendio o combustione;

installazione all'interno di apparecchiature e in apparecchi di illuminazione.

Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nelle norme CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES

Conduttore / Conductor

(CEI EN/IEC 60228)

In rame rosso a corda flessibile, classe 5.

Flexible, plain copper wire, class 5.

Isolante / Insulation

Materiale reticolato a base di poliolefine tipo EI5, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

Crosslinked material polyolefin-based type EI5, with low development of toxic and corrosive gasses and fumes.

Colore / Colour

Blu, blu scuro, blu chiaro, nero, marrone, grigio, giallo/verde, rosso, bianco, turchese, viola, arancione, rosa.

Blue, dark blue, light blue, black, brown, grey, green/yellow, red, white, turquoise, violet, orange, pink.

Marcatura / Marking

1° Lato «ICEL H05Z-K IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA Eca».

2° Lato «sezione nominale, anno di fabbricazione, Made in Italy».

1° Side «ICEL H05Z-K IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA Eca».

2° Side «nominal cross section, year of production, Made in Italy».

USE AND INSTALLATION METHOD

The cables are suitable for installation in surface-mounted or embedded conduits when used only for signalling or control circuits.

Locations where a low level of emission of smoke and corrosive gases are required in case of fire or burning;

Installation inside appliances and in lighting fittings.

Further instructions and warnings for the proper use of these cables are indicated in the standard rules CEI EN 50565-1 and CEI EN 50565-2

CARATTERISTICHE / CONSTRUCTION



Tensione Nominale / Rated Voltage
 U_0/U 300/500 V



Trazione di posa / Tensile
1,5 Kg/mm²



Raggio min. di curvatura / Radius
 $4 \times \phi_e$.



Cavo privo di alogeni
Halogen-free cable



Ridotta emissione di gas corrosivi
Reduced emission of corrosive gases



Assenza di fumi
No smoke

Temperature / Temperatures



Min. Posa
Min. Installation



Min. esercizio (Senza sollecitazioni meccaniche)
Min. Operating (Without mechanical shocks)



Max. esercizio sul conduttore
Max. Operating on the conductor



Cortocircuito (max. 5 sec.)
Max. Short circuit (max. 5 sec.)

DIRETTIVE EUROPEE / EUROPEAN DIRECTIVES

2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/UE (RoHS II) ; 2015/863/UE (RoHS III); 305/2011 UE.



Sezione nominale	Numero min. Di fili nel conduttore	Spessore medio Isolante	Ø esterno		Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)	Resistenza isolamento min. (70° C)
Conductor Cross-sections	Min. Number of conductor wires	Average insulation thickness	Outer diameter		Approx. Cable weight	Max. Electrical resistance (20° C)	Min. Insulation resistance (70° C)
		mm	MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km	Mohm*km
1 conduttore x mm ² / 1 core x mm ²							
0,5	0,21	0,6	2,1	2,6	10	39,0	0,013
0,75	0,21	0,6	2,2	2,8	12	26,0	0,011
1	0,21	0,6	2,4	2,9	15	19,5	0,010

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono da intendersi come nominali.
If not specified, all the values indicated in the product are to be considered as nominal.