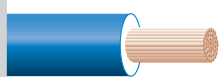


H07Z-K

Eca



LIVELLO DI RISCHIO
/ LEVEL OF RISK



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 installazione fissa protetta in apparecchiature di illuminazione e comando per tensioni fino 1000 V in c.a. compreso o fino a 750 V in c.c. verso terra.

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

installazione in tubazioni montate in superficie o incassate, o in sistemi chiusi simili.

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

USE AND INSTALLATION METHOD

Suitable cables for fixed protected installation in, lighting and control gear for voltages up to and including 1000 V a.c. or up to 750 V d.c. to earth.

Locations where a low level of emission of smoke and corrosive gases are required in case of fire or burning; installation in surface-mounted or embedded conduits, or similar closed systems.

Further instructions and warnings for the use of these cables are reported in the norms: CEI EN 50565-1 and 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 dell'anima / Core 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 H07Z-K IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA Eca».

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

1° Side «ICEL H07Z-K IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA Eca».

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

CARATTERISTICHE / PROPERTIES



Tensione Nominale / Rated Voltage

U₀/U 450/750 V



Trazione di posa / Tensile

1,5 Kg/mm²



Raggio min. di curvatura / Radius

4 ÷ 6 x Øe.



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 / Min. Operating

Senza sollecitazioni meccaniche / Without mechanical shocks



Esercizio sul conduttore / Max. Operating on the conductor



Cortocircuito / Max. Short circuit

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 | mm | MIN mm | MAX mm | g/m | ohm/km | Mohm*km |
| 1 conduttori x mm² / 1 cores x mm² | | | | | | | |
| 1,5 | 0,26 | 0,7 | 2,8 | 3,5 | 22 | 13,3 | 0,010 |
| 2,5 | 0,26 | 0,8 | 3,4 | 4,3 | 33 | 7,98 | 0,009 |
| 4 | 0,31 | 0,8 | 3,9 | 4,9 | 47 | 4,95 | 0,007 |
| 6 | 0,31 | 0,8 | 4,4 | 5,5 | 65 | 3,30 | 0,006 |
| 10 | 0,41 | 1,0 | 5,7 | 7,1 | 110 | 1,91 | 0,0056 |
| 16 | 0,41 | 1,0 | 6,7 | 8,4 | 163 | 1,21 | 0,0046 |
| 25 | 0,41 | 1,2 | 8,4 | 10,6 | 250 | 0,780 | 0,0044 |
| 35 | 0,41 | 1,2 | 9,7 | 12,1 | 339 | 0,554 | 0,0038 |
| 50 | 0,41 | 1,4 | 11,5 | 14,4 | 492 | 0,386 | 0,0037 |
| 70 | 0,51 | 1,4 | 13,2 | 16,6 | 674 | 0,272 | 0,0032 |
| 95 | 0,51 | 1,6 | 15,1 | 18,8 | 890 | 0,206 | 0,0032 |
| 120 | 0,51 | 1,6 | 16,7 | 20,9 | 1125 | 0,161 | 0,0029 |
| 150 | 0,51 | 1,8 | 18,6 | 23,3 | 1400 | 0,129 | 0,0029 |
| 185 | 0,51 | 2,0 | 20,6 | 25,8 | 1716 | 0,106 | 0,0029 |
| 240 | 0,51 | 2,2 | 23,5 | 29,4 | 2263 | 0,0801 | 0,0028 |

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.