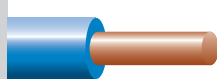


H07Z-U

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 filo unico, classe 1.

Solid, plain copper single wire, class 1.

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, verde, giallo.

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

Marcatura / Marking

1° Lato <<ICEL H07Z-U IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA Eca>>.

2° Lato <<sezione nominale, anno di fabbricazione, Made in Italy>>.

1° Side <<ICEL H07Z-U IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA Eca>>.

2° Side <<nominal cross section, year of production, Made in Italy>>.

CARATTERISTICHE / PROPERTIES


Tensione Nominale / Rated Voltage

U₀/U 300/500 V



Trazione di posa / Tensile

5 Kg/mm²



Raggio min. di curvatura / Radius

4 x Ø_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 / 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 | Spessore medio Isolante | Ø esterno | | Peso indicativo | Resistenza elettrica max. (20°C) | Resistenza isolamento min. (70° C) |
|--|------------------------------|----------------|--------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Conductor cross-sections | 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 mm² / 1 core x mm² | | | | | | |
| 1,5 | 0,7 | 7,6 | 3,3 | 19 | 21,1 | 0,011 |
| 2,5 | 0,8 | 3,2 | 4,0 | 32 | 7,41 | 0,010 |
| 4 | 0,8 | 3,6 | 4,6 | 47 | 4,61 | 0,0085 |
| 6 | 0,8 | 4,1 | 5,2 | 65 | 3,08 | 0,0070 |
| 10 | 1,0 | 5,3 | 6,6 | 112 | 1,83 | 0,0070 |

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.