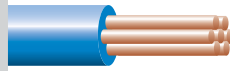


H07Z-R

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 proper use of these cables are given in the CEI EN 50565-1 and CEI EN 50565-2 standards.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES

Conduttore / Conductor

(CEI EN/IEC 60228)

In rame rosso a corda rigida, classe 2.

Stranded, plain copper wire, class 2.

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 H07Z-R IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA Eca».

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

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

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

CARATTERISTICHE / CONSTRUCTION



Tensione Nominale / Rated Voltage
 U_0/U 450/750 V



Trazione di posa / Tensile stress
5 Kg/mm²



Raggio min. di curvatura / Min. bending radius
 $4 \div 6 \times \varnothing_e$



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	Spessore medio isolante	Ø esterno		Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)	Portata di corrente in tubo in aria a 30°C
Conductor cross-sections	Average insulation thickness	Outer diameter		Approx. cable weight	Max. electrical resistance (20° C)	Current rating at 30°C in pipe in air
	mm	MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km	A
1 conduttore x mm ² / 1 core x mm ²						
1,5	0,7	2,7	3,4	19	12,1	20
2,5	0,7	3,3	4,1	32	7,41	28
4	0,7	3,8	4,7	47	4,61	37
6	0,8	4,3	5,4	69	3,08	48
10	1,0	5,6	7,0	112	1,83	66
16	1,0	6,4	8,0	168	1,15	88
25	1,2	8,1	10,1	265	0,727	117
35	1,2	9,0	11,3	355	0,524	144
50	1,4	10,6	13,2	485	0,387	175
70	1,4	12,1	15,1	675	0,268	222
95	1,6	14,1	17,6	940	0,193	269
120	1,6	15,6	19,4	1170	0,153	312
150	1,8	17,3	21,6	1440	0,124	355
185	2,0	19,3	24,1	1820	0,0991	417
240	2,2	22,0	27,5	2340	0,0754	490
300	2,4	24,5	30,6	2940	0,0601	590
400	2,6	27,5	34,3	3740	0,0470	720
500	2,8	30,5	38,2	4700	0,0366	
630	2,8	34,0	42,5	6000	0,0283	