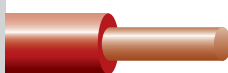


H07V-U

Eca


LIVELLO DI RISCHIO
LEVEL OF RISK


APPLICAZIONI / APPLICATIONS

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

MARCHI / BRANDS

NORMATIVE / STANDARDS



- CEI EN 50525-1;
- CEI EN 50525-2-31;
- CEI EN 50575:2014+A1:2016;
- CEI EN/IEC 60228;
- CEI EN/IEC 60332-1-2;

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Installazione entro tubazioni in vista o incassate, o sistemi chiusi similari; adatti per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi di illuminazione e all'interno di apparecchiature di interruzione e di comando con tensione nominale fino a 1000 V in c.a. e fino a 750 V c.c.

Non ammesse: la posa direttamente o indirettamente interrata, la posa all'esterno o in ambienti bagnati, la posa non protetta e la posa sotto intonaco.

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 filo unico, classe 1.

Solid, plain copper single wire, class 1.

Isolante / Insulation

PVC di qualità T11.

PVC type T11.

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 H07V-U IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA 450/750 V Eca»>.

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

1° Side «ICEL H07V-U IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA 450/750 V Eca»>.

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

USE AND INSTALLATION METHOD

Installation in above-ground or build in pipes, or similar closed systems; suitable for fixed protected installation in, or on, lighting or control gear appliances with rated voltage up to 1000 V in a.c. and up to 750 V in d.c. to earth.

Not suitable for: direct or indirect underground laying, outdoor laying or in wet environments, unprotected or laying under plaster laying.

Further instructions and guidance for use are given in the CEI EN 50565-1 and CEI EN 50565-2 standard.

CARATTERISTICHE / CONSTRUCTION


Tensione Nominale / Rated Voltage
U₀/U 450/750 V

Trazione di posa / Tensile stress
5 Kg/mm²

Raggio min. di curvatura / Min. bending radius
6 x Øe.

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	2,6	3,2	20	12,1	15,5
2,5	0,8	3,2	3,9	32	7,41	21
4	0,8	3,6	4,4	47	4,61	28
6	0,8	4,1	5,0	65	3,08	36
10	1,0	5,3	6,4	112	1,83	50