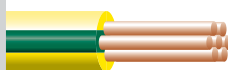


H07V-R

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 in 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 corda rigida, classe 2.

Stranded, plain copper wire, class 2.

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

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

1° Side «ICEL H07V-R 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.)
> 300 mm² = 140° C

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	3,3	21	12,1	15,5
2,5	0,8	3,3	4,0	32	7,41	21
4	0,8	3,8	4,6	50	4,61	28
6	0,8	4,3	5,2	69	3,08	36
10	1,0	5,6	6,7	112	1,83	50
16	1,0	6,4	7,8	168	1,15	68
25	1,2	8,1	9,7	265	0,727	89
35	1,2	9,0	10,9	355	0,524	110
50	1,4	10,6	12,8	485	0,387	134
70	1,4	12,1	14,6	675	0,268	171
95	1,6	14,1	17,1	940	0,193	207
120	1,6	15,6	18,8	1170	0,153	239
150	1,8	17,3	20,9	1440	0,124	275
185	2,0	19,3	23,3	1820	0,0991	314
240	2,2	22,0	26,6	2340	0,0754	369
300	2,4	24,5	29,6	2978	0,0601	425
400	2,6	27,5	33,2	3740	0,0470	485