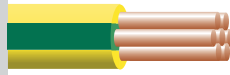


H07V2-R

Eca



LIVELLO DI RISCHIO
LEVEL OF RISK

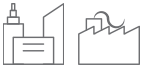


APPLICAZIONI / APPLICATIONS

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

Adatto 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. Installazione in tubazioni montate in superficie o incassate o sistemi chiusi simili e dove la temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale di 90 °C non viene superata.

Se installati in sistemi di distribuzione, la temperatura massima di funzionamento continuo deve essere limitata a 70 °C.

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 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. Installation in surface-mounted or embedded conduits, or similar closed systems and where the maximum conductor temperature in normal use of 90 °C. is not exceeded.

If installed in distribution systems the maximum continuous operating temperature shall be limited to 70 °C.

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

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 T13.

PVC type T13.

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 H07V2-R IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA 450/750 V Eca».

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

1° Side «ICEL H07V2-R IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA 450/750 V 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
 $6 \times \varnothing_e$

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	g/m	ohm/km	A
1 conduttore x mm ² / 1 core x mm ²					
1,5	0,7	3,3	20	12,1	16
2,5	0,8	4,0	31	7,41	20
4	0,8	4,6	47	4,61	25
6	0,8	5,2	69	3,08	48
10	1,0	6,7	112	1,83	66
16	1,0	7,8	168	1,15	88
25	1,2	9,7	265	0,727	117
35	1,2	10,9	355	0,524	144