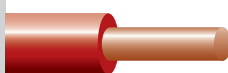


H05V2-U

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 fissa e protetta all'interno di apparecchiature elettriche nelle quali la cavetteria viene fatta funzionare in zone dove la temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale non supera i 90°C. 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 T13.

PVC type T13.

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 H05V2-U IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA 300/500 V Eca».

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

1° Side «ICEL H05V2-U IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA 300/500 V Eca».

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

USE AND INSTALLATION METHOD

For fixed and protected installations inside electrical appliances where maximum conductor temperature in normal use of 90 °C. is not exceeded. 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

U_0/U 300/500 V



Trazione di posa / Tensile

5 Kg/mm²



Raggio min. di curvatura / Radius

4 x ϕ_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)	Resistenza isolamento min. (70° C)
Conductor cross-sections	Average insulation thickness	Outer diameter		Approx. cable weight	Max. electrical resistance (20° C)	Min. Insulation resistance (90° C)
	mm	MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km	Mohm*km
1 conduttore x mm ² / 1 core x mm ²						
0,5	0,6	1,9	2,3	8,3	36,0	0,014
0,75	0,6	2,1	2,5	11,6	24,5	0,013
1	0,6	2,2	2,7	14	18,1	0,011

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.