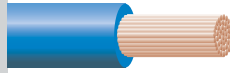


H05V2-K

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 su lampadari o all'interno di apparecchiature elettriche nelle quali la temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale non supera i 90°C; adatti per installazione entro tubazioni in vista o incassate, soltanto per circuiti di segnalazione o comando.

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 flessibile, classe 5.

Flexible, plain copper wire, class 5.

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 H05V2-K IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA Eca».

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

1° Side «ICEL H05V2-K IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA Eca».

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

USE AND INSTALLATION METHOD

For fixed and protected installations on lighting fittings or inside electrical appliances where maximum conductor temperature in normal use of 90 °C is not exceeded; suitable for installation in above-ground or build in pipes, only for signalling or control circuits.

Not suitable for direct or indirect underground laying, outdoor laying outdoors or in wet environments, unprotected laying, 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
 U_0/U 300/500 V



Trazione di posa / Tensile stress
1,5 Kg/mm²



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

Temperature / Temperatures



5°C
Min. posa
Min. installation



-10°C
Min. esercizio (senza sollecitazioni meccaniche)
Min. operating (without mechanical shocks)



90°C
Max. esercizio sul conduttore
Max. operating on the conductor



160°C
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	Ø MAX. fili conduttore	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	MAX. Ø conductor wires	Average insulation thickness	Outer diameter		Approx. cable weight	Max. electrical resistance (20° C)	Current rating at 30°C in pipe in air
	mm	mm	MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km	A
1 conduttore x mm ² / 1 core x mm ²							
0,50	0,21	0,6	2,1	2,5	8,9	39,0	4
0,75	0,21	0,6	2,2	2,7	11,5	26,0	9
1	0,21	0,6	2,4	2,8	14	19,5	15