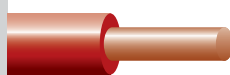


# H05V-U

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 apparecchi o su lampadari; 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 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 H05V-U IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA 300/500 V Eca».

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

1° Side «ICEL H05V-U IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA 300/500 V Eca».

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

## USE AND INSTALLATION METHOD

Fixed and protected installation inside appliances and in, lighting fittings; suitable for installation in above-ground or built 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

5 Kg/mm<sup>2</sup>



Raggio min. di curvatura / Min. bending radius

6 x  $\phi_e$ .

## 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	MAX mm	g/m	ohm/km	A
1 conduttore x mm <sup>2</sup> / 1 core x mm <sup>2</sup>						
0,5	0,6	1,9	2,3	9	36,0	3
0,75	0,6	2,1	2,5	12	24,5	6
1	0,6	2,2	2,7	15	18,1	10