

H05V2V2-F

Eca



LIVELLO DI RISCHIO
LEVEL OF RISK



APPLICAZIONI / APPLICATIONS

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

MARCHI / BRANDS

NORMATIVE / STANDARDS



- CEI EN 50525-1;
- CEI EN 50525-2-11;
- CEI EN 50575:2014+A1:2016;
- CEI EN/IEC 60228;
- CEI EN/IEC 60332-1-2;

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Utilizzo in locali domestici e uffici, per applicazioni e apparecchi domestici per servizio ordinario, compresi i locali umidi.

Utilizzo in temperature ambiente elevate, utilizzo interno in apparecchiature che non presentano alcun rischio di contatto con parti calde e all'esterno per periodi temporanei di breve durata.

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 delle anime / Cores Colour

2: - Blu, Marrone;

- Blue, Brown;

3: - Giallo/Verde, Blu, Marrone;

- Marrone, Nero, Grigio;

- Green/Yellow, Blue, Brown;

- Brown, Black, Grey;

4: - Giallo/Verde, Marrone, Nero, Grigio;

- Blu, Marrone, Nero, Grigio;

- Green/Yellow, Brown, Black, Grey;

- Blue, Brown, Black, Grey.

5: - Giallo/Verde, Blu, Marrone, Nero, Grigio;

- Blu, Marrone, Nero, Grigio, Nero;

- Green/Yellow, Blue, Brown, Black, Grey;

- Blue, Brown, Black, Grey, Black.

Guaina / Sheath

PVC di qualità TM3.

PVC type TM3.

Colore Guaina / Sheath Colour

Nero, bianco; a richiesta e per quantitativi da concordare può essere fornito con altri monocolori.

Black, white; if explicitly requested, and for agreed quantities, the cables can be supplied in other sheath colours.

Marchatura / Marking

1° Lato «ICEL H05V2V2-F IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA (CE solo per cavi con \varnothing esterno > 12.4 mm) Eca».

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

1° Side «ICEL H05V2V2-F IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA (CE only for cables with outer \varnothing > 12.4 mm) Eca».

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

USE AND INSTALLATION METHOD

Use in domestic premises and offices, for ordinary duty applications and household appliances, including in damp premises.

Use in high ambient temperatures and internal use in equipment where there is no risk of contact with hot parts.

Use outdoors for temporary periods of short duration.

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

CARATTERISTICHE / CONSTRUCTION



Tensione Nominale / Rated Voltage

U_0/U 300/500 V



Trazione di posa / Tensile

1,5 Kg/mm²



Raggio min. di curvatura / Radius

$3 \div 6 \times \varnothing_e$.



Resistenza all'acqua AD2 - Gocce a caduta libera

Water resistance AD2 - Free falling drops



Resistenza sostanze corrosive AF3 - Gocce a caduta libera

Resistance corrosive or polluting substances condition

AF3 - Intermittent or accidental

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	Ø MAX. fili conduttore	Spessore medio Isolante	Spessore medio Guaina	Ø esterno		Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)	Resistenza isolamento min. (70° C)
Conductor Cross-sections	MAX. Ø Conductor wires	Average insulation thickness	Average Sheath thickness	Outer diameter		Approx. Cable weight	Max. Electrical resistance (20° C)	Min. Insulation resistance (70° C)
	mm	mm	mm	MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km	Mohm*km
2 conduttori x mm² / 2 cores x mm²								
0,75	0,21	0,6	0,8	5,7	7,2	57	26,0	0,011
1	0,21	0,6	0,8	5,9	7,5	65	19,5	0,010
1,5	0,26	0,7	0,8	6,8	8,6	85	13,3	0,010
2,5	0,26	0,8	1,0	8,4	10,6	132	7,98	0,0095
4	0,31	0,8	1,1	9,7	12,1	180	4,95	0,0078
3 conduttori con giallo/verde x mm² / 3 cores x mm² with green/yellow								
0,75	0,21	0,6	0,8	6,0	7,6	66	26,0	0,011
1	0,21	0,6	0,8	6,3	8,0	76	19,5	0,010
1,5	0,26	0,7	0,9	7,4	9,4	110	13,3	0,010
2,5	0,26	0,8	1,1	9,2	11,4	170	7,98	0,0095
4	0,31	0,8	1,2	10,5	13,1	228	4,95	0,0078
4 conduttori con giallo/verde x mm² / 4 cores x mm² with green/yellow								
0,75	0,21	0,6	0,8	6,6	8,3	80	26,0	0,011
1	0,21	0,6	0,9	7,1	9,0	92	19,5	0,010
1,5	0,26	0,7	1,0	8,4	10,5	133	13,3	0,010
2,5	0,26	0,8	1,1	10,1	12,5	199	7,98	0,0095
4	0,31	0,8	1,2	11,5	14,3	297	4,95	0,0078
5 conduttori con giallo/verde x mm² / 5 cores x mm² with green/yellow								
0,75	0,21	0,6	0,9	7,4	9,3	90	26,0	0,011
1	0,21	0,6	0,9	7,8	9,8	118	19,5	0,010
1,5	0,26	0,7	1,1	9,3	11,6	170	13,3	0,010
2,5	0,26	0,8	1,2	11,2	13,9	249	7,98	0,0095
4	0,31	0,8	1,4	13,0	16,1	331	4,95	0,0078

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).

If explicitly requested, and for agreed quantities, a version of the cables without the protective conductor (green/yellow) can be supplied.