

H05VV-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

Per installazione in locali domestici, cucine, uffici; per l'alimentazione di apparecchi portatili leggeri. Non adatti per l'impiego all'esterno, in officine industriali o agricole e per utensili portatili non domestici.

Adatti per apparecchi domestici anche in ambienti umidi e per apparecchi di cottura e riscaldamento purché non siano a contatto con parti calde o soggetti a radiazioni termiche.

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 T12.

PVC type T12.

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 TM2.

PVC type TM2.

Colore Guaina / Sheath Colour

Nero, Bianco.

Black, White.

Marcatura / Marking

1° Lato «ICEL H05VV-F IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA BS EN 50525 300/500 V Eca».

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

1° Side «ICEL H05VV-F IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA BS EN 50525 300/500 V Eca».

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

USE AND INSTALLATION METHOD

For installation in domestic premises, kitchens, offices and for ordinary duty appliances, unsuitable for outdoor use, in industrial or agricultural buildings and for non-domestic mobile tools.

Suitable for household appliances, including in damp premises and for cooking and heating appliances only if not in contact with hot or thermal radiating parts.

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

1,5 Kg/mm²



Raggio min. di curvatura / Radius

$3 \div 6 \times \phi_e$.



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.)

NOTA / NOTE : (CEI EN 50565-2)

Se i cavi sono usati all'interno di apparecchiature o simili dove può essere garantita l'assenza di contatto con la pelle la temperatura massima di funzionamento del conduttore è 70°C.

However, if cables are used inside equipment or similar devices without any contact with the skin, then the maximum conductor operating temperature is 70°C.

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	53	26,0	0,011
1	0,21	0,6	0,8	5,9	7,5	61	19,5	0,010
1,5	0,26	0,7	0,8	6,8	8,6	84	13,3	0,010
2,5	0,26	0,8	1,0	8,4	10,6	130	7,98	0,0095
4	0,31	0,8	1,1	9,7	12,1	176	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	63	26,0	0,011
1	0,21	0,6	0,8	6,3	8,0	73	19,5	0,010
1,5	0,26	0,7	0,9	7,4	9,4	106	13,3	0,010
2,5	0,26	0,8	1,1	9,2	11,4	158	7,98	0,0095
4	0,31	0,8	1,2	10,5	13,1	223	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	78	26,0	0,011
1	0,21	0,6	0,9	7,1	9,0	94	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	196	7,98	0,0095
4	0,31	0,8	1,2	11,5	14,3	275	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	98	26,0	0,011
1	0,21	0,6	0,9	7,8	9,8	115	19,5	0,010
1,5	0,26	0,7	1,1	9,3	11,6	167	13,3	0,010
2,5	0,26	0,8	1,2	11,2	13,9	241	7,98	0,0095
4	0,31	0,8	1,4	13,0	16,1	345	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.