

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. Uso all'esterno per periodi intermittenti o temporanei di breve durata, 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.

USE AND INSTALLATION METHOD

For installation in domestic premises, kitchens, offices and for ordinary duty appliances, outdoor use intermittent and temporary periods of short duration, 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 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».

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
 $3 \div 6 \times \phi_e$.



Resistenza all'acqua AD2 - Gocce a caduta libera
Water resistance AD2 - Free falling drops



Resistenza sostanze corrosive AF3 - Intermittente o accidentale
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)	Portata di corrente in tubo in aria a 30°C
Conductor cross-sections	MAX. Ø conductor wires	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Outer diameter		Approx. cable weight	Max. electrical resistance (20° C)	Current rating at 30°C in pipe in air
	mm	mm	mm	MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km	A
2 conduttori x mm² / 2 cores x mm²								
0,75	0,21	0,6	0,8	5,7	7,2	53	26,0	6
1	0,21	0,6	0,8	5,9	7,5	61	19,5	10
1,5	0,26	0,7	0,8	6,8	8,6	84	13,3	16
2,5	0,26	0,8	1,0	8,4	10,6	130	7,98	20
4	0,31	0,8	1,1	9,7	12,1	176	4,95	25
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	6
1	0,21	0,6	0,8	6,3	8,0	73	19,5	10
1,5	0,26	0,7	0,9	7,4	9,4	106	13,3	16
2,5	0,26	0,8	1,1	9,2	11,4	158	7,98	20
4	0,31	0,8	1,2	10,5	13,1	223	4,95	25
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	6
1	0,21	0,6	0,9	7,1	9,0	94	19,5	10
1,5	0,26	0,7	1,0	8,4	10,5	133	13,3	16
2,5	0,26	0,8	1,1	10,1	12,5	196	7,98	20
4	0,31	0,8	1,2	11,5	14,3	275	4,95	25
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	6
1	0,21	0,6	0,9	7,8	9,8	115	19,5	10
1,5	0,26	0,7	1,1	9,3	11,6	167	13,3	16
2,5	0,26	0,8	1,2	11,2	13,9	241	7,98	20
4	0,31	0,8	1,4	13,0	16,1	345	4,95	25

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.