

# H03VV-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. 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 light duty appliances, unsuitable for outdoor use, in industrial or agricultural buildings and for non-domestic mobile tools. 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.

### Guaina / Sheath

PVC di qualità TM2.

PVC type TM2.

### Colore Guaina / Sheath Colour

Nero, Bianco, Grigio.

Black, White, Grey.

### Marcatura / Marking

1° Lato «ICEL H03VV-F IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA BS EN 50525 300/300 V Eca».

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

1° Side «ICEL H03VV-F IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA BS EN 50525 300/300 V Eca».

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

## CARATTERISTICHE / CONSTRUCTION



Tensione Nominale / Rated Voltage  
 $U_0/U 300/300$  V



Trazione di posa / Tensile stress  
 $1,5$  Kg/mm<sup>2</sup>



Raggio min. di curvatura / Min. bending radius  
 $3 \div 5 \times \varnothing_e$ .



Resistenza all'acqua AD1 - Trascurabile  
Water resistance AD1 - Negligible

## 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 mm <sup>2</sup> / 2 cores x mm <sup>2</sup>								
0,5	0,21	0,5	0,6	4,6	5,9	36	39,0	3
0,75	0,21	0,5	0,6	4,9	6,3	42	26,0	6
3 conduttori con giallo/verde x mm <sup>2</sup> / 3 cores x mm <sup>2</sup> with green/yellow								
0,5	0,21	0,5	0,6	4,9	6,3	41	39,0	3
0,75	0,21	0,5	0,6	5,2	6,7	51	26,0	6
4 conduttori con giallo/verde x mm <sup>2</sup> / 4 cores x mm <sup>2</sup> with green/yellow								
0,5	0,21	0,5	0,6	5,4	6,9	49	39,0	3
0,75	0,21	0,5	0,6	5,7	7,3	64	26,0	6

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.