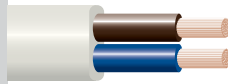


H03VVH2-F

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 TI2.

PVC type TI2.

Colore delle anime / Cores Colour

2: - Blu, Marrone;

- Blue, Brown.

Guaina / Sheath

PVC di qualità TM2.

PVC type TM2.

Colore Guaina / Sheath Colour

Nero, Bianco.

Black, White.

Marcatura / Marking

1° Lato «ICEL H03VVH2-F IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA BS EN 50525 Eca».

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

1° Side «ICEL H03VVH2-F IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA BS EN 50525 Eca».

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

CARATTERISTICHE / CONSTRUCTION



Tensione Nominale / Rated Voltage
U₀/U 300/300 V



Trazione di posa / Tensile stress
1,5 Kg/mm²



Raggio min. di curvatura / Min. bending radius
6 x Øe.



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 ² / 2 cores x mm ²								
0,5	0,21	0,5	0,6	3,0 x 4,9	3,7 x 5,9	27	39,0	3
0,75	0,21	0,5	0,6	3,2 x 5,2	3,8 x 6,3	32	26,0	6