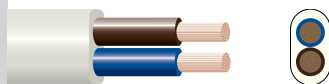


H03V2V2H2-F


 LIVELLO DI RISCHIO
LEVEL OF RISK

BD1

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.

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.

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.

Marcatura / Marking

1° Lato «ICEL H03V2V2H2-F IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA».

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

1° Side «ICEL H03V2V2H2-F IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA».

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

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 / 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 ϕ_e .



Resistenza all'acqua AD1 - Trascurabile

Water resistance AD1 - Negligible

Temperature / Temperatures

5°C

Min. posa

Min. installation

-10°C

Min. esercizio (senza sollecitazioni meccaniche)

Min. operating (without mechanical shocks)

90°C

Max. esercizio sul conduttore

Max. operating on the conductor

150°C

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);



| 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 | 28,5 | 39,0 | 3 |
| 0,75 | 0,21 | 0,5 | 0,6 | 3,2 x 5,2 | 3,8 x 6,3 | 34,5 | 26,0 | 6 |