

**Cavo flessibile isolato in PVC sotto guaina leggera di PVC non propagante la fiamma**

# H03VVH2-F

**CEI 20-20/5**  
**CENELEC HD 21.5**  
**Low voltage directive 2006/95/CE**  
**RoHS 2011/65/CE directive**

**IEMMEQU** ◁ HAR ▷

**Manufacturing characteristics**

Conduttore a corda flessibile di rame rosso; isolamento in PVC di qualità TI2; Guaina in PVC speciale di qualità TM2.

**Marking**

Stampigliatura in rilievo sulla guaina: IRCE IEMMEQU ◁ HAR ▷ H03VVH2-F <2 x sezione><anno>

**Application – intended use**

Cavi flessibili per servizio mobile leggero, adatti per installazione in locali domestici, cucine, uffici, per collegamento di apparecchi portatili leggeri; non è ammesso l'impiego per apparecchi di cottura e riscaldamento; non è adatto per l'impiego esterno né in edifici industriali od agricoli né per utensili portatili non domestici; i cavi di sezione 0,5 mm<sup>2</sup> possono essere usati per piccoli apparecchi portatili previa corrispondente autorizzazione delle Norme relative agli stessi apparecchi.



**Nominal voltage:**  
 $U_0/U = 300/300V$



**Minimum bending radius:**  
 6 x ext. diameter



**Operating temperature:**  
 60° C



**Traction force during laying:**  
 15 N/mm<sup>2</sup> of copper section max for mobile layings



**Short circuit temperature:**  
 150° C



**Laying temperature:**  
 minimum 5° C

Number of conductors nom. cross section area n° x mm <sup>2</sup>	Strands conductor maximum diameter mm	Average insulation thickness mm	Average sheath thickness mm	Maximum external cable diameter mm	Cable nominal weight kg / km	Max conductor resistance at 20° C Ohm / km	Max current carrying at 30° C in air mobile service A
2 x 0,50	0,21	0,50	0,60	3,7 x 5,9	26,6	39,0	3
2 x 0,75	0,21	0,50	0,60	3,8 x 6,3	32,8	26,0	6

**VERSIONI A RICHIESTA**

- I cavi H03VVH2-F possono essere forniti:
- con guaina colorata a specifica cliente
  - con dimensioni esterne a specifica cliente