

**Cavi flessibili con isolamento e guaina in mescola termoplastica speciale priva di alogeni non propagante la fiamma e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi**

# H03Z1Z1-F

**CEI EN 50525-3-11**

**EN 50525-3-11**

**Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE**

**Direttiva RoHS 2011/65/CE**

**IEMMEQU** ◁ HAR ▷



### Caratteristiche costruttive

Conduttore a corda flessibile di rame rosso; isolamento in mescola termoplastica speciale di qualità TI6, guaina in mescola termoplastica di qualità TM7.

### Marcatura

Stampigliatura con inchiostro speciale: IRCE IEMMEQU ◁ HAR ▷ H03Z1Z1-F  
<n° conduttori x sezione><anno>

### Destinazione d'uso

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.



**Tensione nominale:**  
U<sub>0</sub>/U = 300/300V



**Raggio minimo di curvatura:**  
6 x diametro esterno



**Temperatura d'esercizio:**  
60° C



**Sforzo di trazione nella posa:**  
15 N/mm<sup>2</sup> di sezione rame  
massimo in posa mobile



**Temperatura di corto circuito:**  
150° C



**Temperatura di posa:**  
Minima 5° C

| Numero conduttori sez. nomin. n° x mm <sup>2</sup> | Diametro max fili conduttore mm | Spessore medio isolante mm | Spessore medio guaina mm | Diametro esterno massimo mm | Peso indicativo del cavo kg / km | Resistenza massima a 20° C Ohm / km | Portata a 30° C in aria libera servizio mobile A |
|--|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| 2 x 0,50   | 0,21                            | 0,50                       | 0,60                     | 5,9                         | 34,5                             | 39,0                                | 3  |
| 2 x 0,75   | 0,21                            | 0,50                       | 0,60                     | 6,3                         | 43                               | 26,0                                | 6  |
| 3 x 0,50   | 0,21                            | 0,50                       | 0,60                     | 6,3                         | 42                               | 39,0                                | 3  |
| 3 x 0,75   | 0,21                            | 0,50                       | 0,60                     | 6,7                         | 51,8                             | 26,0                                | 6  |
| 4 x 0,50   | 0,21                            | 0,50                       | 0,60                     | 6,9                         | 50                               | 39,0                                | 3  |
| 4 x 0,75   | 0,21                            | 0,50                       | 0,60                     | 7,3                         | 62,5                             | 26,0                                | 6  |

E' disponibile la versione piatta H03Z1Z1H2-F 2 x 0,50 mm<sup>2</sup> e 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> con omologazione IMQ D.A.T. n° CA01.00403