

**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 20-20/14**

**CENELEC HD 21.14**

**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