

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

# H05Z1Z1-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 ▷ H05Z1Z1-F <n° conduttori x sezione> <anno>

### Destinazione d'uso

Cavi flessibili per servizio mobile leggero, adatti per installazioni in locali domestici, cucine, uffici, per collegamento di apparecchi portatili leggeri come asciugacapelli, lavatrici, frigoriferi ecc.; è ammesso l'impiego per apparecchi di cottura e riscaldamento purché non vengano a contatto con parti calde; non è adatto per impiego esterno né in edifici industriali od articoli né per utensili portatili non domestici.



**Tensione nominale:**  
 $U_0/U = 300/500V$



**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 0,75	0,21	0,60	0,80	7,2	52,7	26,00	8,0
2 x 1,00	0,21	0,60	0,80	7,5	60,6	19,50	12,5
2 x 1,50	0,26	0,70	0,80	8,6	81,4	13,50	17,0
3 x 0,75	0,21	0,60	0,80	7,6	62,4	26,00	8,0
3 x 1,00	0,21	0,60	0,80	8,0	72,5	19,50	12,5
3 x 1,50	0,26	0,70	0,90	9,4	101	13,30	17,0
4 x 0,75	0,21	0,60	0,80	8,3	75,1	26,00	8,0
4 x 1,00	0,21	0,60	0,90	9,0	91,3	19,50	12,5
4 x 1,50	0,26	0,70	1,00	10,5	127	13,30	17,0
5 x 0,75	0,21	0,60	0,90	9,3	95,3	26,00	8,0
5 x 1,00	0,21	0,60	0,90	9,8	110	19,50	12,5
5 x 1,50	0,26	0,70	1,10	11,6	160	13,30	17,0