

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
Low voltage directive 2006/95/CE
RoHS 2011/65/CE directive

IEMMEQU ◁HAR▷



Manufacturing characteristics

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

Marking

Stampigliatura con inchiostro speciale: IRCE IEMMEQU ◁HAR▷ H03Z1Z1-F
 <n° conduttori 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 mm² 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/mm² 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 ²	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	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 mm² e 2 x 0,75 mm² con omologazione IMQ D.A.T. n° CA01.00403