

CEI 20-19/6
CENELEC HD 22.6
Low voltage directive 2006/95/CE
RoHS 2011/65/CE directive

IEMMEQU ◁ HAR ▷



Manufacturing characteristics

Conduttore a corda flessibilissima (classe 6) di rame rosso; isolamento in elastomero reticolato speciale di qualità EM5 ed elevata resistenza all'abrasione, alle sollecitazioni meccaniche e agli schiacciamenti. Eccellente resistenza agli agenti atmosferici ed all'ozono. Può operare in ambienti bagnati in presenza di oli e vapori di idrocarburi.

Marking

Stampigliatura con inchiostro speciale:
IRCE CAVI IEMMEQU ◁ HAR ▷ H01N2-D
<sezione> <anno> <marcatura metrica>

Application - intended use

Ideale per il collegamento mobile tra saldatrici ed arco e relativi portaelettrodi o pinze di saldature.



Nominal voltage:
 $U_0/U = 100/100V$



Operating temperature:
maximum 85° C



Minimum bending radius:
4 x external diameter

Number of conductors nom. cross section area n° x mm ²	Strands conductor maximum diameter mm	Average insulation thickness mm	Average sheath thickness mm	Cable nominal weight kg / km	Max conductor resistance at 20° C Ohm / km	Max current carrying at 85° C (A)	
						continuous load 100%	intermittent load 60%
1 x 10	0,21	2,00	9,7	148	1,91	80	100
1 x 16	0,21	2,00	11,0	200	1,21	110	160
1 x 25	0,21	2,00	12,7	295	0,780	140	200
1 x 35	0,21	2,00	14,2	400	0,554	180	250
1 x 50	0,21	2,20	16,5	555	0,386	210	320
1 x 70	0,21	2,40	19,2	760	0,272	270	400
1 x 95	0,21	2,60	21,4	1020	0,206	330	500
1 x 120	0,51	2,80	24,0	1235	0,161	380	600
1 x 150	0,51	3,00	26,4	1520	0,129	440	700