

Cavo flessibile isolato in gomma sotto guaina media di gomma

CEI 20-19/4
CENELEC HD 21.4
Low voltage directive 2006/95/CE
RoHS 2011/65/CE directive

IEMMEQU ◁HAR▷



H05RR-F



Manufacturing characteristics

Conduttore a corda flessibile di rame rosso; isolamento in gomma di qualità EI4; guaina in gomma di qualità EM3.

Marking

Stampigliatura in rilievo sull'isolante: IRCE CAVI IEMMEQU ◁HAR▷
H05RR-F <n° conduttori x sezione>

Application - intended use

Cavi flessibili adatti a servizio mobile all'interno per il collegamento di apparecchi portatili leggeri e soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche (aspirapolveri, saldatori, apparecchi da cucina ecc.) o per installazione fissa. NON E' AMMESSA LA POSA INTERRATA.



Nominal voltage:
 $U_0/U = 300/500V$



Minimum bending radius:
3 x ext. diameter for fixed laying
6 x ext. diameter for mobile laying



Operating temperature:
60° C



Traction force during laying:
50 N/mm² of copper section max for fixed layings
15 N/mm² of copper section max for mobile layings



Short circuit temperature:
200° C



Laying temperature:
minimum -25° 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 0,75	0,21	0,60	0,80	7,4	54	26,0	12
2 x 1,00	0,21	0,60	0,90	8,0	65	19,5	16
2 x 1,50	0,26	0,80	1,00	9,8	97	13,3	20
2 x 2,50	0,26	0,90	1,10	11,5	140	7,98	25
3 x 0,75	0,21	0,60	0,90	8,1	66	26,0	12
3 x 1,00	0,21	0,60	0,90	8,5	76	19,5	16
3 x 1,50	0,26	0,80	1,00	10,4	115	13,3	20
3 x 2,50	0,26	0,90	1,10	12,4	167	7,98	25
3 x 4,00	0,31	1,00	1,20	14,5	242	4,95	35
3 x 6,00	0,31	1,00	1,40	16,3	325	3,3	44
4 x 0,75	0,21	0,60	0,90	8,8	79	26,0	8
4 x 1,00	0,21	0,60	0,90	9,3	92	19,5	13
4 x 1,50	0,26	0,80	1,10	11,6	143	13,3	16
4 x 2,50	0,26	0,90	1,20	13,8	210	7,98	20
4 x 4,00	0,31	1,00	1,30	16,2	303	4,95	30
4 x 6,00	0,31	1,00	1,50	18,1	405	3,3	37
5 x 0,75	0,21	0,60	1,00	9,9	101	26,0	8
5 x 1,00	0,21	0,60	1,00	10,3	117	19,5	13
5 x 1,50	0,26	0,80	1,10	12,7	176	13,3	16
5 x 2,50	0,26	0,90	1,30	15,3	265	7,98	20

VERSIONI A RICHIESTA

I cavi H05RR-F possono essere forniti:
- con guaina colorata a specifica cliente
- con diametro esterno a specifica cliente