

Cavo flessibile isolato in gomma sotto guaina di poliuretano e senza emissione di gas corrosivi

CEI 20-19/10
CENELEC HD 22.10
Low voltage directive 2006/95/CE
RoHS 2011/65/CE directive

IEMMEQU ◁HAR▷



H07BQ-F

Manufacturing characteristics

Conduttore a corda flessibile di rame rosso; isolamento in gomma di qualità EI6; guaina in poliuretano termoplastico di qualità TMPU.

Marking

Stampigliatura con inchiostro speciale:
IRCE CAVI IEMMEQU ◁HAR▷ H07BQ-F
<n° conduttori x sezione><anno>

Application – intended use

Cavi flessibili per servizio mobile pesante, in locali anche bagnati, in officine o all'aria aperta. Utilizzabili per collegamenti di apparecchiature industriali od agricole quali grossi bollitori, piastre di riscaldamento, lampade portatili, utensili elettrici, motori e generatori trasportabili. Obbligatori per impianti temporanei in cantieri in conformità alla norma CEI 64-8 parte 7 terza edizione. Utilizzabili anche installazioni fisse.



Nominal voltage:

$U_0/U = 450/750V$



Operating temperature:

90° C



Short circuit temperature:

250° C



Minimum bending radius:

4 x ext. diameter for fixed layings
10 x ext. diameter for mobile layings



Traction force during laying:

50N/mm² of copper section max
for fixed layings
15N/mm² of copper section max
for mobile layings



Laying temperature:

minimum -40° C



H07BQ-F

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 1,0	0,21	0,80	0,90	9,0	70	19,5	16
2 x 1,5	0,26	0,80	1,00	9,8	87	13,3	20
2 x 2,5	0,26	0,90	1,10	11,6	126	7,98	25
2 x 4,0	0,31	1,00	1,20	13,7	181	4,95	34
2 x 6,0	0,31	1,00	1,30	15,1	237	3,30	43
2 x 10	0,41	1,20	2,00	19,9	415	1,91	60
2 x 16	0,41	1,20	2,10	22,8	570	1,21	79
3 x 1,0	0,21	0,80	0,90	9,5	84	19,5	16
3 x 1,5	0,26	0,80	1,00	10,4	105	13,3	20
3 x 2,5	0,26	0,90	1,10	12,4	157	7,98	25
3 x 4,0	0,31	1,00	1,20	14,5	227	4,95	35
3 x 6,0	0,31	1,00	1,40	16,3	306	3,30	44
3 x 10	0,41	1,20	2,10	21,4	525	1,91	62
3 x 16	0,41	1,20	2,30	24,7	740	1,21	81
4 x 1,0	0,21	0,80	1,00	10,7	107	19,5	13
4 x 1,5	0,26	0,80	1,10	11,6	134	13,3	16
4 x 2,5	0,26	0,90	1,20	13,8	198	7,98	20
4 x 4,0	0,31	1,00	1,30	16,2	287	4,95	30
4 x 6,0	0,31	1,00	1,50	18,1	386	3,30	37
4 x 10	0,41	1,20	2,20	23,6	660	1,91	52
4 x 16	0,41	1,20	2,30	27,0	925	1,21	69
5 x 1,0	0,21	0,80	1,10	11,9	135	19,5	13
5 x 1,5	0,26	0,80	1,10	12,7	165	13,3	16
5 x 2,5	0,26	0,90	1,30	15,3	250	7,98	20
5 x 4,0	0,31	1,00	1,40	17,9	362	4,95	30
5 x 6,0	0,31	1,00	1,60	20,0	486	3,30	38
5 x 10	0,41	1,20	2,30	25,9	830	1,91	54
5 x 16	0,41	1,20	2,50	30,0	1170	1,21	71

VERSIONI A RICHIESTA

- I cavi H07BQ-F possono essere forniti:
- con guaina colorata a specifica cliente
 - con diametro esterno a specifica cliente