

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

H05BQ-F

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

IEMMEQU ◁ HAR ▷



Manufacturing characteristics

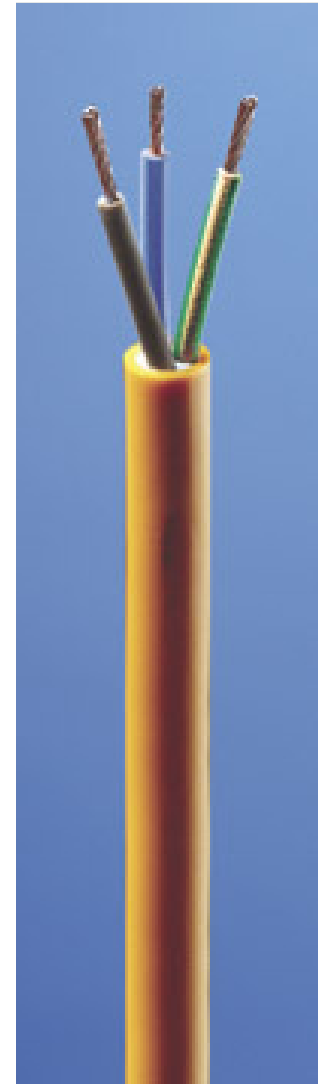
Conduttore a corda flessibile di rame rosso; isolamento in gomma di qualità EI6; guaina in poliuretano termoplastico di qualità TMPU.

Marking

Stampigliatura con inchiostro speciale:
 IRCE CAVI IEMMEQU ◁ HAR ▷ H05BQ-F <n°condutt. x sezione> <anno>

Application – intended use

Cavi flessibili per servizio mobile all'interno o per installazione fissa. Ottima resistenza all'abrasione, all'ozono, agli oli e agli agenti chimici. **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:
 90° C



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



Short circuit temperature:
 250° C



Laying temperature:
 minimum -40° 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	47	26,0	8
2 x 1,00	0,21	0,60	0,90	8,0	57	19,5	12
3 x 0,75	0,21	0,60	0,90	8,1	60	26,0	8
3 x 1,00	0,21	0,60	0,90	8,5	70	19,5	12
4 x 0,75	0,21	0,60	0,90	8,8	74	26,0	8
4 x 1,00	0,21	0,60	0,90	9,3	86	19,5	12
5 x 0,75	0,21	0,60	1,00	9,9	93	26,0	8
5 x 1,00	0,21	0,60	1,00	10,3	108	19,5	12

VERSIONI A RICHIESTA

- I cavi H05BQ-F possono essere forniti:
- con guaina colorata a specifica cliente
 - con diametro esterno a specifica cliente