

**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**

**IEMMEQU ◁ HAR ▷**

**Direttiva Bassa tensione 2006/95/CE  
Direttiva RoHS 2011/65/CE**



### Caratteristiche costruttive

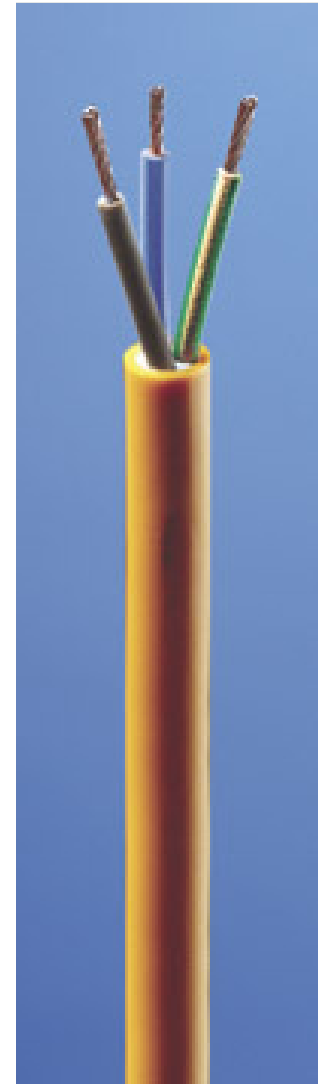
Conduttore a corda flessibile di rame rosso; isolamento in gomma di qualità EI6; guaina in poliuretano termoplastico di qualità TPU.

### Marcatura

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

### Destinazione d'uso

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.**



**Tensione nominale:**  
 $U_0/U = 300/500V$



**Raggio minimo di curvatura:**  
3 x diametro esterno in posa fissa  
6 x diametro esterno in posa mobile



**Temperatura d'esercizio:**  
90° C



**Sforzo di trazione nella posa:**  
50N/mm<sup>2</sup> di sezione rame max in  
posa fissa  
15N/mm<sup>2</sup> di sezione rame max in  
posa mobile



**Temperatura di corto  
circuito:**  
250° C



**Temperatura di posa:**  
Minima -40° C

Numero conduttori sez. nomin. n° x mm <sup>2</sup>	Diametro max fili conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Spessore medio guaina mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg / km	Resistenza massima a 20° C Ohm / km	Portata a 30° C in aria libera servizio mobile 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