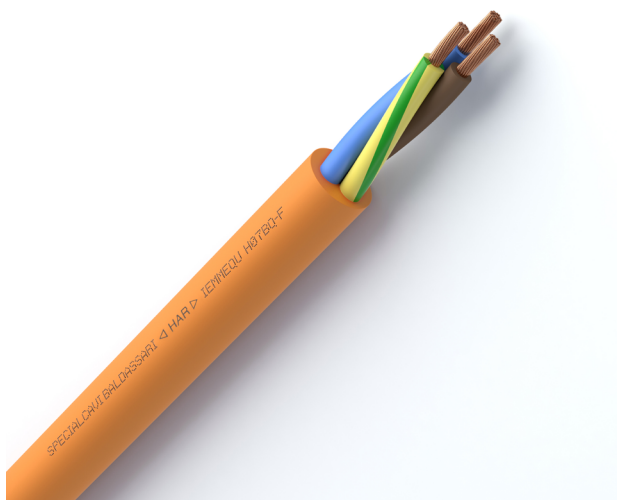


# H07BQ-F

Marcatura: CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI H07BQ-F <formazione> IEMMEQU HAR <lotto> <anno> FCA



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Anima:**

Conduttore in rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Mescola a base di gomma, qualità EI6

**Cordatura:**

Anime cordate concentriche con l'ausilio di un eventuale riempitivo

**Guaina esterna:**

Mescola a base di poliuretano termoplastico TMPU

**Colori:**

Colori anime:

CEI UNEL 00722 (HD 308 S2)

Colore guaina esterna:

Arancio (basato su RAL 2004)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 450/750V

Tensione di esercizio guaina: 450/750V

Tensione di prova: 2500V

## APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo flessibile per servizio mobile pesante, installabile in luoghi asciutti o umidi ed all'esterno.

Utilizzabile per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche di media entità, quali quelli di utensili elettrici, motori o macchine trasportabili nei cantieri edili o in applicazioni agricole.

Adatto all'uso in applicazioni di immagazzinamento a freddo e per apparecchi di riscaldamento, purché non venga a contatto con parti calde e non sia soggetto a radiazioni di calore.

Particolarmente indicato in situazioni in cui il cavo è sottoposto ad abrasione elevata e sollecitazioni da strappo.

Utilizzabile anche in installazioni fisse.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

## RIFERIMENTI NORMATIVI

IEC 60228  
EN 50525-2-21  
EN 50363

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 F<sub>ca</sub>

## TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -50°C  
Temperatura massima di esercizio: +90°C  
Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

## CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa -40°C



Raggio minimo di posa: vedi nota



Max. sforzo di tiro: 50N per mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



Posa mobile



In tubo o canalina in aria

## NOTA

Installazione fissa =  $d < 12 = 3d$  |  $12 \leq d < 20 = 4d$  |  $d > 20 = 4d$

Movimento libero =  $d < 12 = 4d$  |  $12 \leq d < 20 = 5d$  |  $d > 20 = 6d$

All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile con sollecitazioni meccaniche =  $d < 12 = 6d$  |  $12 \leq d < 20 = 6d$  |  $d > 20 = 8d$

Deviato su puleggia =  $d < 12 = 8d$  |  $12 \leq d < 20 = 8d$  |  $d > 20 = 8d$

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*H07BQF10002	2 X 1.00	7.6	72	19.50
*H07BQF10003	3 G 1.00	8.1	86	19.50
*H07BQF10004	4 G 1.00	9.0	106	19.50
*H07BQF10005	5 G 1.00	10.1	133	19.50
*H07BQF15002	2 X 1.50	8.3	90	13.30
*H07BQF15003	3 G 1.50	8.9	108	13.30
*H07BQF15004	4 G 1.50	9.8	135	13.30
*H07BQF15005	5 G 1.50	10.8	164	13.30
*H07BQF25002	2 X 2.50	9.8	131	7.98
*H07BQF25003	3 G 2.50	10.3	156	7.98
*H07BQF25004	4 G 2.50	11.5	198	7.98
*H07BQF25005	5 G 2.50	14.3	300	7.98
*H07BQF40002	2 X 4.00	13.2	245	4.95
*H07BQF40003	3 G 4.00	13.8	290	4.95
*H07BQF40004	4 G 4.00	15.4	360	4.95
*H07BQF40005	5 G 4.00	17.1	445	4.95
*H07BQF60002	2 X 6.00	14.5	315	3.30
*H07BQF60003	3 G 6.00	15.5	385	3.30
*H07BQF60004	4 G 6.00	17.3	485	3.30
*H07BQF60005	5 G 6.00	19.3	600	3.30
*H07BQF100002	2 X 10.00	19.0	535	1.91
*H07BQF100003	3 G 10.00	20.3	650	1.91
*H07BQF100004	4 G 10.00	22.6	820	1.91
*H07BQF100005	5 G 10.00	25.0	1000	1.91
*H07BQF160002	2 X 16.00	21.8	745	1.21
*H07BQF160003	3 G 16.00	23.5	925	1.21
*H07BQF160004	4 G 16.00	25.8	1160	1.21
*H07BQF160005	5 G 16.00	28.6	1420	1.21

<sup>1</sup> Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima  
<sup>1</sup> Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.  
 Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

## SU RICHIESTA

- Guaina esterna colore nero, giallo o grigio
- Formazioni/sezioni non previste dalla norma 50525-2-21