

H07BQ-F

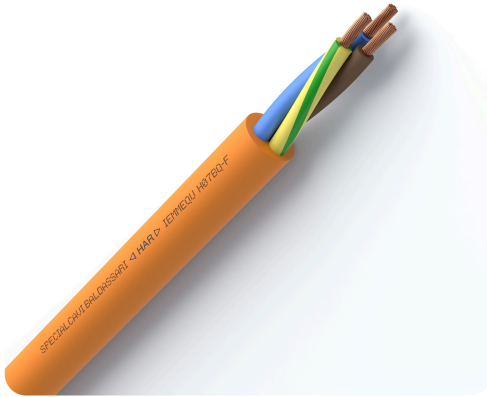
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Fca

Applicazione

Cavo conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare fuoco e fumo. Cavo flessibile per servizio mobile pesante, adatto a luoghi asciutti, umidi o esterni. Ideale per utensili elettrici, motori e macchine trasportabili in cantieri edili o applicazioni agricole. Resistente ad abrasioni e strappi, adatto a basse temperature e apparecchi di riscaldamento, evitando contatto con parti calde o radiazioni di calore. Utilizzabile anche in installazioni fisse. Posa interrata non consentita.

Marcatura

<HAR> IEMMEQU CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI H07BQ-F <formazione> mm2 FCA <lotto> <anno>



Il render del prodotto è a scopo puramente illustrativo.
Copyright Specialcavi Baldassari S.r.l. (C.F. 01387320466) – tutti i diritti sono riservati.

Caratteristiche costruttive

- Conduttore:** rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- Isolamento:** miscela di gomma-etilene propilene (EPR), tipo EI6, secondo EN 50363
- Guaina intermedia:** miscela termoplastica LSZH (eventuale)
- Guaina esterna:** miscela di poliuretano termoplastico (PUR), tipo TPU, secondo EN 50363
- Colore guaina esterna:** arancione, basato su RAL 2003
- Geometria del cavo:** tondo

Su richiesta

- Colorazione personalizzata della guaina esterna

Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR
Fca

Normative specifiche

Normativa di prodotto

Cavi flessibili isolati in EPR e sotto guaina di poliuretano: EN 50525-2-21

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_0 :

- 450V

Tensione nominale U:

- 750V

Tensione di esercizio della guaina:

- 450/750V

Tensione di prova:

- 2,5kV 50Hz C.A. (5 min) c-c

Tensione massima:

- U_0/U 620/1240V C.C.
- U_0/U 480/825V C.A.

Resistenza minima di isolamento:

- $>200M\Omega \times Km$

Temperature

Temperatura minima di installazione
-40°C

Range di temperatura di esercizio
-50°C | +90°C

Temperatura massima del conduttore
+90°C

Temperatura massima di cortocircuito
+250°C

Caratteristiche di prodotto

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2	✗
	IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	✗
	IEC 60332-3-22 (Cat A)	✗
	IEC 60332-3-23 (Cat B)	✗
	IEC 60332-3-24 (Cat C)	✗
Bassa opacità dei fumi	IEC 60332-3-25 (Cat D)	✗
	EN IEC 61034-2	✗
Halogen Free	EN IEC 60754-1	✓
	EN IEC 60754-2	✓
	EN IEC 60754-3	✗

Resistente agli oli	EN IEC 60811-404	✓
Resistente alle basse temperatura	EN 60811-504+505+506	✓
Resistente ai raggi UV		✗
Resistente all'ozono		✗
Resistente agli idrocarburi	ENI 181	✗
Resistente al fuoco	IEC 60331-1 (diametro > 20 mm) or EN 50200 (diametro < 20 mm)	✗
Presenza d'acqua	HD 60364-5-54:2009	AD7
Resistenza all'impatto	HD 60364-5-54:2009	AG2

Condizioni di posa

 POSA FISSA ✗	 POSA IN INTERNO ✓	 POSA IN ARIA CON PROTEZIONE ✗	 RESISTENZA MASSIMA ALLA TRAZIONE DURANTE L'INSTALLAZIONE 0,050 kN sezione dei conduttori in rame
 POSA MOBILE ✓	 POSA IN ESTERNO ✗	 POSA DIRETTAMENTE INTERRATA ✗	 CON PROTEZIONE CONTRO I RODITORI ✗
 POSA MOBILE OCCASIONALE SENZA STRESS ✓	 POSA IN ARIA LIBERA ✓	 POSA INTERRATA CON PROTEZIONE ✗	 RAGGIO MINIMO DI POSA 4 volte il diametro esterno per diametri esterni ≤ 8 mm 4 volte il diametro esterno per diametri esterni tra 8 mm e 12 mm 5 volte il diametro esterno per diametri esterni tra 12 mm e 20 mm 6 volte il diametro esterno per diametri esterni > 20 mm

Sezione nominale del conduttore [mm ²]	Resistenza conduttore a 20°C [Ohm/Km]
1.00	19,5
1.50	13,3
2.50	7,98
4.00	4,95
6.00	3,30
10.00	1,91
16.00	1,21

H07BQ-F

Codice articolo	Formazione [n° x mm ²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime	Identificazione anime
H07BQF10002	2 X 1,00	Anime twistate in coppie	7,0	75	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF10003	3 G 1,00	Anime twistate in triple	7,5	90	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF10004	4 G 1,00	Anime twistate in corone concentriche	8,3	111	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF10005	5 G 1,00	Anime cordate in corone concentriche	9,4	139	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF15002	2 X 1,50	Anime twistate in coppie	7,7	94	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF15003	3 G 1,50	Anime twistate in triple	8,9	110	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF15004	4 G 1,50	Anime twistate in corone concentriche	9,1	141	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF15005	5 G 1,50	Anime cordate in corone concentriche	10,0	171	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF25002	2 X 2,50	Anime twistate in coppie	9,1	137	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF25003	3 G 2,50	Anime twistate in triple	9,5	163	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF25004	4 G 2,50	Anime twistate in corone concentriche	10,7	207	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF25005	5 G 2,50	Anime cordate in corone concentriche	13,3	314	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF40002	2 X 4,00	Anime twistate in coppie	12,2	256	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF40003	3 G 4,00	Anime twistate in triple	12,8	303	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF40004	4 G 4,00	Anime twistate in corone concentriche	14,3	376	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF40005	5 G 4,00	Anime cordate in corone concentriche	15,9	465	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF60002	2 X 6,00	Anime twistate in coppie	13,4	329	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF60003	3 G 6,00	Anime twistate in triple	14,4	402	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF60004	4 G 6,00	Anime twistate in corone concentriche	16,0	507	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF60005	5 G 6,00	Anime cordate in corone concentriche	17,9	627	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF100002	2 X 10,00	Anime twistate in coppie	17,6	559	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF100003	3 G 10,00	Anime twistate in triple	18,8	679	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF100004	4 G 10,00	Anime twistate in corone concentriche	21,0	857	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2

H07BQ-F

Codice articolo	Formazione [n° x mm ²]	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa [mm]	Peso circa [Kg/Km]	Colore anime	Identificazione anime
H07BQF100005	5 G 10,00	Anime cordate in corone concentriche	23,2	1045	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF160002	2 X 16,00	Anime twistate in coppie	20,2	779	Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF160003	3 G 16,00	Anime twistate in triple	21,8	967	Giallo/Verde-Blu-Marrone	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF160004	4 G 16,00	Anime twistate in corone concentriche	23,9	1212	Giallo/Verde-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2
H07BQF160005	5 G 16,00	Anime cordate in corone concentriche	26,5	1484	Giallo/Verde-Blu-Marrone-Nero-Grigio	CEI UNEL 00722 - HD 308 S2