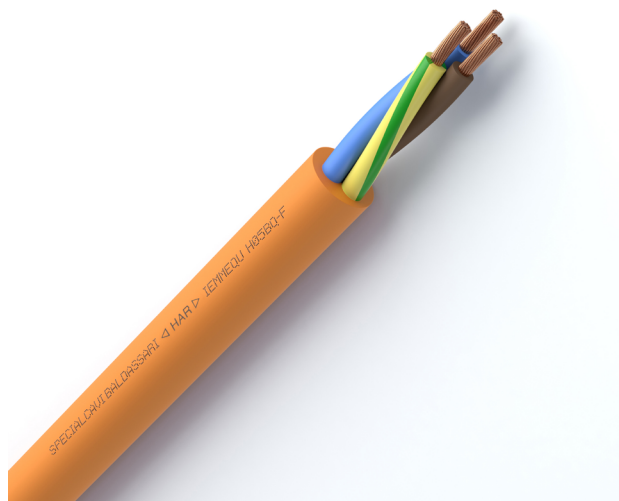


H05BQ-F

Marcatura: CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI H05BQ-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 - 00725 (HD 308 S2 - EN 50334)

Colore guaina esterna:

Arancio (basato su RAL 2004)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 300/500V

Tensione di esercizio guaina: 300/500V

Tensione di prova: 2000V

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_{ca}

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 mm² 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 = $d < 12 = 8d$ | $12 \leq d < 20 = 8d$ | $d > 20 = 8d$

HAR

H05BQ-F

| CODICE ARTICOLO [n°] | FORMAZIONE [n° x mm ²] | DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm] | PESO CAVO ¹ [kg/km] | RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km] |
|-------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| *H05BQF07502 | 2 X 0.75 | 6.3 | 48 | 26.00 |
| *H05BQF07503 | 3 G 0.75 | 7.0 | 62 | 26.00 |
| *H05BQF07504 | 4 G 0.75 | 7.5 | 73 | 26.00 |
| *H05BQF07505 | 5 G 0.75 | 8.5 | 93 | 26.00 |
| --- | | | | |
| *H05BQF10002 | 2 X 1.00 | 6.8 | 58 | 19.50 |
| *H05BQF10002 | 3 G 1.00 | 7.3 | 71 | 19.50 |
| *H05BQF10002 | 4 G 1.00 | 7.8 | 85 | 19.50 |
| *H05BQF10002 | 5 G 1.00 | 8.9 | 108 | 19.50 |

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima
² 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