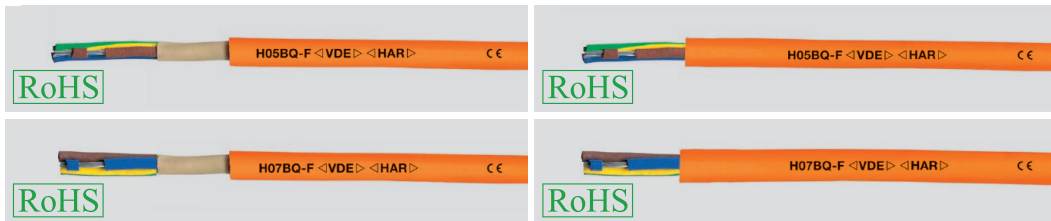


H05BQ-F/H07BQ-F (NGMH11YÖ)

przewód zasilający w izolacji EPR, giętki, opona zewnętrzna PUR



A



Dane techniczne

- Przewód zasilający, zaaprobowany przez DIN VDE 0282 cz. 10 i HD 22.10 S1
- Zakres temperatur:**
elastycznie: od -40°C do +80°C
stacjonarnie: od -50°C do +90°C
- Dopuszczalna temperatura pracy** dla żyły +90°C
- Napięcie pracy** 50 Hz
H05BQ-F: U_0/U 300/500 V do 1 mm²
H07BQ-F: U_0/U 450/750 V od 1,5 mm²
- Napięcie testu**
H05BQ-F: 2000 V do 1 mm²
H07BQ-F: 2500 V od 1,5 mm²
- Minimalny promień gięcia**
elastycznie 5 x \varnothing przewodu
przy ułożeniu na stałe 3 x \varnothing przewodu
- Odporność na promieniowanie**
do 100 x 10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- niepobielana żyła miedziana wg DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5 i HD 383 kl.5
- gumowa opona zewnętrzna, mieszanka EI6 wg DIN VDE 0282 cz.1
- żyły kolorowe, kod kolorów wg DIN VDE 0293 – 308 i HD 308 S2
- żółto-zielona żyła ochronna położona zewnętrznie
- żyły skręcane równolegle (z wewnętrzną osłoną)
- opona zewnętrzna PUR TMPU, zgodna z DIN VDE 0282 cz. 10, dodatek A
- kolor pomarańczowy (RAL 2003)
- odciśnięte oznaczenie BQ

Właściwości

- odporny na przetarcia
- odporny na nacięcia
- wytrzymały na uszkodzenia
- wyjątkowo giętki w niskiej temperaturze do -40°C
- odporny na oleje i tłuszcze, benzynę, wodę i czynniki atmosferyczne, tlen i ozon, promieniowanie ultrafioletowe UV, hydrolizę i działanie bakterii
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej
- typ zharmonizowany H05BQ-F i H07BQ-F zostały zastąpione przez typy, spełniające wymogi standardów VDE
- 7 G 1,5 mm² oraz 12 G 1,5 mm² nie uwzględnia norma VDE

Zastosowanie

Przewody zasilające, wyróżniające się szczególną odpornością na ścieranie i rozrywanie. Do zastosowania przy średnich obciążeniach mechanicznych w suchym, wilgotnym lub mokrym otoczeniu. Znajdują zastosowanie dla połączeń w rolnictwie, wyposażeniu handlowym, grzejnikach, pod warunkiem, że nie są narażone na kontakt z gorącymi częściami i promieniowaniem ciepłym. Te elastyczne przewody używane są do elektrycznych narzędzi, takich jak świdry, podręczne kołowe piły, przenośne motory mechaniczne, w budynkach, w terenie, w dokach. Ze względu na dobrą elastyczność w niskich temperaturach, aż do -40°C, znajdują również zastosowanie w chłodniach.

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

H05BQ-F

| Nr kat. | Liczba żył x przekrój [mm ²] | Śred.zew. w mm | Waga Cu kg/km | Waga ok. kg/km | Nr AWG |
|---------|--|----------------|---------------|----------------|--------|
| 22050 | 2 x 0,75 | 5,7 - 7,4 | 14,4 | 52,0 | 18 |
| 22051 | 3 G 0,75 | 6,2 - 8,1 | 21,6 | 63,0 | 18 |
| 22052 | 4 G 0,75 | 6,8 - 8,8 | 29,0 | 80,0 | 18 |
| 22053 | 5 G 0,75 | 7,6 - 9,9 | 36,0 | 96,0 | 18 |
| 22054 | 2 x 1 | 6,1 - 8,0 | 19,2 | 59,0 | 17 |
| 22055 | 3 G 1 | 6,5 - 8,5 | 29,0 | 71,0 | 17 |
| 22056 | 4 G 1 | 7,1 - 9,3 | 38,4 | 89,0 | 17 |
| 22057 | 5 G 1 | 8,0 - 10,3 | 48,0 | 112,0 | 17 |

H07BQ-F

| Nr kat. | Liczba żył x przekrój [mm ²] | Śred.zew. w mm | Waga Cu kg/km | Waga ok. kg/km | Nr AWG |
|---------|--|----------------|---------------|----------------|-----------|
| 22070 | 3 G 6 | 12,8 - 16,3 | 173,0 | 310,0 | 10 |
| 22071 | 4 G 6 | 14,2 - 18,1 | 230,0 | 496,0 | 10 |
| 22081 | 5 G 6 | 15,7 - 20,0 | 288,0 | 586,0 | 10 |
| 22074 | 2 x 10 | 15,6 - 19,9 | 192,0 | 428,0 | 8 |
| 22076 | 3 G 10 | 16,8 - 21,4 | 288,0 | 640,0 | 8 |
| 22078 | 4 G 10 | 18,6 - 23,6 | 384,0 | 738,0 | 8 |
| 22082 | 5 G 10 | 20,4 - 25,9 | 480,0 | 968,0 | 8 |
| 22075 | 2 x 16 | 17,9 - 22,8 | 307,0 | 600,0 | 6 |
| 22077 | 3 G 16 | 19,5 - 24,7 | 461,0 | 758,0 | 6 |
| 22079 | 4 G 16 | 21,3 - 27,0 | 614,0 | 1187,0 | 6 |
| 22083 | 5 G 16 | 23,7 - 30,0 | 768,0 | 1475,0 | 6 |
| 22828 | 4 G 25 | 26,8 - 31,9 | 960,0 | 1550,0 | 4 |
| 22829 | 5 G 25 | 29,0 - 35,0 | 1220,0 | 1920,0 | 4 |
| 22830 | 4 G 35 | 29,0 - 35,0 | 1344,0 | 2120,0 | 2 |
| 22831 | 5 G 35 | 33,3 - 39,7 | 1680,0 | 2600,0 | 2 |
| 22832 | 4 G 50 | 34,8 - 41,2 | 1920,0 | 2920,0 | 1 |
| 22833 | 5 G 50 | 39,7 - 46,7 | 2400,0 | 3700,0 | 1 |
| 22835 | 4 G 70 | 39,5 - 46,5 | 2688,0 | 3900,0 | 2/0 |
| 22836 | 5 G 70 | 46,3 - 53,3 | 3368,0 | 5020,0 | 2/0 |
| 22837 | 4 G 95 | 45,5 - 52,5 | 3648,0 | 5150,0 | 3/0 |
| 22838 | 5 G 95 | 50,0 - 60,0 | 4560,0 | 6520,0 | 3/0 |
| 22839 | 4 G 120 | 51,5 - 60,5 | 4608,0 | 6550,0 | 4/0 |
| 22840 | 5 G 120 | 56,7 - 65,7 | 5760,0 | 8050,0 | 4/0 |
| 22841 | 4 G 150 | 56,3 - 65,3 | 5760,0 | 7950,0 | 300 kcmil |
| 22842 | 5 G 185 | 59,5 - 68,5 | 7104,0 | 9350,0 | 350 kcmil |
| 22843 | 4 G 240 | 68,3 - 77,3 | 9216,0 | 12200,0 | 500 kcmil |

H07BO-F

| Nr kat. | Liczba żył x przekrój [mm ²] | Śred.zew. w mm | Waga Cu kg/km | Waga ok. kg/km | Nr AWG |
|---------|--|----------------|---------------|----------------|--------|
| 22058 | 2 x 1,5 | 7,6 - 9,8 | 29,0 | 92,0 | 16 |
| 22059 | 3 G 1,5 | 8,0 - 10,4 | 43,0 | 109,0 | 16 |
| 22060 | 4 G 1,5 | 9,0 - 11,6 | 58,0 | 145,0 | 16 |
| 22061 | 5 G 1,5 | 9,8 - 12,7 | 72,0 | 169,0 | 16 |
| 22062 | 7 G 1,5 | 12,5 - 16,3 | 101,0 | 230,0 | 16 |
| 22063 | 12 G 1,5 | 16,5 - 21,5 | 173,0 | 398,0 | 16 |
| 22064 | 2 x 2,5 | 9,0 - 11,6 | 48,0 | 121,0 | 14 |
| 22065 | 3 G 2,5 | 9,6 - 12,4 | 72,0 | 164,0 | 14 |
| 22066 | 4 G 2,5 | 10,7 - 13,8 | 96,0 | 207,0 | 14 |
| 22067 | 5 G 2,5 | 11,9 - 15,3 | 120,0 | 262,0 | 14 |
| 22072 | 2 x 4 | 10,6 - 13,7 | 77,0 | 194,0 | 12 |
| 22068 | 3 G 4 | 11,3 - 14,5 | 115,0 | 224,0 | 12 |
| 22069 | 4 G 4 | 12,7 - 16,2 | 154,0 | 327,0 | 12 |
| 22080 | 5 G 4 | 14,1 - 17,9 | 192,0 | 415,0 | 12 |
| 22073 | 2 x 6 | 11,8 - 15,1 | 115,0 | 311,0 | 10 |

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.