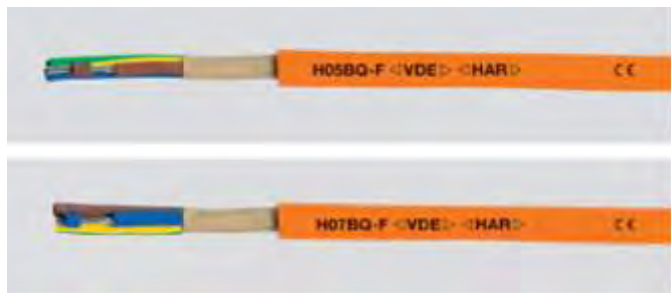


H05BQ-F in H07BQ-F (NGMH11YÖ) PUR plašč



Uporaba:

Uporabljata se za priklop električnega orodja kot so vrtalni stroji, krožne žage, prenosni motorji in stroji v kmetijstvu, obrti, na deloviščih, ladjedelnicah in hladilnicah.

Pri srednjih mehanskih obremenitvah se lahko polagata v suhih, vlažnih ali mokrih prostorih ter na prostem.

Posebnosti

- posebno uporabna sta v primerih, ko je zahtevana odpornost proti drgnjenju in trganju plašča,
- kombinacija gumijaste izolacije vodnikov in PUR plašča omogoča dolgo življenjsko dobo in odpornost na trganje in rezanje,
- dobra gibljivost pri temperaturah do -35°C , ter dobra žilavost kabla.

Odpornost

- odporna sta na ultravijolično sevanje, ozon, olja, masti, vodo, vremenske pogoje, kisik, hidrolizo ter mikrobe,
- druge kemične odpornosti - glej tabelo na strani J3.

Oznake proizvajalcev

Helukabel: H05BQ-F in H07BQ-F

Lappkabel: ÖLFLEX 550 P

Sestava kabla

Vodniki : finožični goli ali pokositreni baker po VDE 0295 razred 5 oz. HD 385 razred 5

Izolacija : iz gume EI6 po VDE 0282/10

Barva vodnikov : po VDE 0293

Zaščitni vodnik : rumeno-zelen

Zunanji plašč : poliuretan, mešanica TPU po VDE 0282/10

Barva plašča : oranžna (RAL 2003)

Barvna tabela:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.

Tehnični podatki

Upornost vodnika pri 20°C : po VDE 0295 razred 5 oz. HD 383 razred 5
Temperatura vodnika : $+90^{\circ}\text{C}$ med delovanjem $+250^{\circ}\text{C}$ v kratkem stiku

Nazivna napetost
H05BQ-F U_0/U : 300 / 500V
H07BQ-F U_0/U : 450 / 750V

Preizkusna napetost
H05BQ-F : 2000V
H07BQ-F : 2500V

Upogibni radij : 12 x premer kabla

Temperaturno območje
gibljivo nameščen : -35°C do $+80^{\circ}\text{C}$
negibljivo nameščen: -45°C do $+90^{\circ}\text{C}$
Odpornost na sevanje : $100 \text{ Mrad}(100 \times 10^6 \text{ cJ/kg})$

H05BQ-F in H07BQ-F (NGMH11YÖ) PUR plašč

Dimenzije:

H05 BQ-F

| Št.vod. x presek [mm ²] | Premer min-max [mm] | Teža bakra [kg/km] | Teža kabla [kg/km] |
|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2 x 0,75 | 5,7-7,4 | 14,4 | 52,0 |
| 3 G 0,75 | 6,2-8,1 | 21,6 | 63,0 |
| 4 G 0,75 | 6,8-8,8 | 29,0 | 80,0 |
| 5 G 0,75 | 7,6-9,9 | 36,0 | 96,0 |
| 2 x 1 | 6,1-8,0 | 19,2 | 59,0 |
| 3 G 1 | 6,5-8,5 | 29,0 | 71,0 |
| 4 G 1 | 7,1-9,3 | 38,4 | 89,0 |
| 5 G 1 | 8,0-10,3 | 48,0 | 112,0 |

H07 BQ-F

| Št.vod. x presek [mm ²] | Premer min-max [mm] | Teža bakra [kg/km] | Teža kabla [kg/km] |
|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2 x 1,5 | 7,6-9,8 | 29,0 | 92,0 |
| 3 G 1,5 | 8,0-10,4 | 43,0 | 109,0 |
| 4 G 1,5 | 9,0-11,6 | 58,0 | 145,0 |
| 5 G 1,5 | 9,8-12,7 | 72,0 | 169,0 |
| 7 G 1,5 | 13,0-15,0 | 101,0 | 230,0 |
| 12 G 1,5 | 17,0-20,0 | 173,0 | 398,0 |
| 2 x 2,5 | 9,0-11,6 | 48,0 | 121,0 |
| 3 G 2,5 | 9,6-12,4 | 72,0 | 164,0 |
| 4 G 2,5 | 10,7-13,8 | 96,0 | 207,0 |
| 5 G 2,5 | 11,9-15,3 | 120,0 | 262,0 |
| 2 x 4 | 10,6-13,7 | 77,0 | 194,0 |
| 3 G 4 | 11,3-14,5 | 115,0 | 224,0 |
| 4 G 4 | 12,7-16,2 | 154,0 | 327,0 |
| 5 G 4 | 14,1-17,9 | 192,0 | 415,0 |
| 2 x 6 | 11,8-15,1 | 115,0 | 311,0 |
| 3 G 6 | 12,8-16,3 | 173,0 | 310,0 |
| 4 G 6 | 14,2-18,1 | 230,0 | 496,0 |
| 5 G 6 | 15,7-20,0 | 288,0 | 586,0 |
| 2 x 10 | 15,6-19,9 | 192,0 | 428,0 |
| 3 G 10 | 16,8-21,4 | 288,0 | 640,0 |
| 4 G 10 | 18,6-23,6 | 384,0 | 738,0 |
| 5 G 10 | 20,4-25,9 | 480,0 | 968,0 |
| 2 x 16 | 17,9-22,8 | 307,0 | 600,0 |
| 3 G 16 | 19,5-24,7 | 461,0 | 758,0 |
| 4 G 16 | 21,3-27,0 | 614,0 | 1187,0 |
| 5 G 16 | 23,7-30,0 | 768,0 | 1475,0 |

Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.