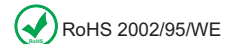


H05BQ-F

Kable giętkie o zwiększonej odporności mechanicznej i chemicznej, 300/500 V



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacje na stałe: -50°C do 90°C

Instalacje ruchome: -40°C do 80°C

Dopuszczalna temperatura pracy dla żył: 90°C

Napięcie pracy: $U_0/U = 300/500$ V

Napięcie testu 50Hz: 2000 V

Min. promień gięcia:

połączenia ruchome: 6 x Ø

ulożenie na stałe: 4 x Ø

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe ocynowane klasy 5 wg normy PN-EN 60228

Izolacja: mieszanka gumowa EPR

Kolory izolacji: wg PN-HD 308 S2

1 żyłowe: czarna

2 żyłowe: niebieska, brązowa

3 żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa

4 żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara

5 żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara

Powyżej 5 żył: zielono-żółta w warstwie zewnętrznej, pozostałe żyły czarne numerowane

Ośrodek: żyły skręcone równolegle

Powłoka: specjalny poliuretan PUR, olejoodporny PN-EN 60811-2-1, samogasnący

i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1), odporny na chłodziwa

przemysłowe i węglowodory, odporny na UV

Kolor powłoki: pomarańczowy

Zastosowanie:

Rodzaj zastosowanych tworzyw na izolację i powłokę daje kablom specjalne własności eksploatacyjne: wyższe temperatury pracy, odporność mechaniczną, odporność na ścieranie oraz odporność na smary, oleje, ścieki oraz tlen. Z powyższych względów kable nadają się do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych (np. maszyny rolnicze, budowlane, przemysłowe) pracujących w szczególnie trudnych warunkach środowiskowych (narażenia na ścieranie, gięcie, wleczenie, zmienne temperatury) w pomieszczeniach na zewnątrz oraz wewnątrz budynków.



wg PN-HD 22.10:

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| IP0500 | 2x0,75 | 6,3 | 48 | 14,4 |
| IP0501 | 2x1,0 | 6,8 | 57 | 19,2 |
| IP0502 | 3x0,75 | 6,9 | 61 | 21,6 |
| IP0503 | 3x1,0 | 7,1 | 70 | 28,8 |
| IP0504 | 4x0,75 | 7,4 | 75 | 28,8 |
| IP0505 | 4x1,0 | 7,8 | 87 | 38,4 |
| IP0506 | 5x0,75 | 8,3 | 95 | 36,0 |
| IP0507 | 5x1,0 | 8,7 | 110 | 48,0 |

poza zakresem normy:

| Nr kat. | n x mm ² | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| IP0508 | 6x0,75 | 9,3 | 116 | 43,2 |
| IP0509 | 6x1,0 | 9,7 | 135 | 57,6 |
| IP0510 | 7x0,75 | 10,0 | 136 | 50,4 |
| IP0511 | 7x1,0 | 10,7 | 163 | 67,2 |
| IP0512 | 12x0,75 | 12,5 | 203 | 86,4 |
| IP0513 | 12x1,0 | 13,2 | 243 | 115,2 |
| IP0514 | 18x0,75 | 14,8 | 299 | 129,6 |
| IP0515 | 18x1,0 | 15,7 | 358 | 172,8 |
| IP0516 | 24x0,75 | 17,6 | 392 | 172,8 |
| IP0517 | 24x1,0 | 18,8 | 475 | 230,4 |

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
 UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył niż podane w tabeli.