

H05BQ-F

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

BITNER H05BQ-F 300/500V CE



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych giętkich, izolacji z gumy ciepłoodpornej EPR i powłoce poliuretanowej

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

ułożenie na stałe: 4 x Ø

Budowa:

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

Izolacja: mieszanka gumowa EPR typ E16

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.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



olejoodporny



odporność chemiczna



wytrzymałość mechaniczna



niska temperatura pracy



odporność UV



wysoka giętkość



PN-EN 60332-1

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	6,8	57	19,2
IP0502	3x0,75	6,9	61	21,6
IP0503	3x1	7,1	70	28,8
IP0504	4x0,75	7,4	75	28,8
IP0505	4x1	7,8	87	38,4
IP0506	5x0,75	8,3	95	36,0
IP0507	5x1	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	9,7	135	57,6
IP0510	7x0,75	10,0	136	50,4
IP0511	7x1	10,7	163	67,2
IP0512	12x0,75	12,5	203	86,4
IP0513	12x1	13,2	243	115,2
IP0514	18x0,75	14,8	299	129,6
IP0515	18x1	15,7	358	172,8
IP0516	24x0,75	17,6	392	172,8
IP0517	24x1	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.