



H05BQ-F, 05BQ-F* 300/500 V

Norma: PN-EN 50525-2-21, BS-EN 50525-2-21

- Przewody wielożyłowe giętkie o izolacji EPR z powłoką poliuretanową, do odbiorników ruchomych i przenośnych, do stosowania w warunkach dużych narażeń mechanicznych i chemicznych



Konstrukcja

Żyły

Z drutów miedzianych, ocynowanych, miękkich kl.5 wg PN-EN 60228

Izolacja

Mieszanek gumowa typu EPR typ EI6 zgodnie z normą EN 50363-1

Powłoka

Poliuretan typ TPU zgodnie z normą EN 50363-10-2

Kolor powłoki

Pomarańczowy, czarny, niebieski, żółty lub inny wg. życzenia klienta

Identyfikacja żył

wg PN-HD 308 S2

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

> 5

Zielono-żółta (w warstwie zewnętrznej), pozostałe czarne z cyfrowym nadrukiem

Charakterystyka

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu

+90°C

Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe

-40°C

Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów

-20°C

Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia

+250°C

Napięcie probiercze badania 50Hz

2000 V

Objaśnienie symboliki

H05BQ-F – Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H), na napięcie 300/500 V (05), o izolacji ciepłoodpornej gumy EPR (B) i powłoce z poliuretanu (Q), z żyłami giętkimi (F)

Minimalny promień gięcia

Średnica zewnętrzna przewodu D (mm)

Ułożony na stałe

8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	12 < D ≤ 20
3 D	3 D	4 D
4 D	4 D	5 D
6 D	6 D	6 D

Podłączony do urządzenia przenośnego lub ruchomego – Przewód nie obciążony mechanicznie

Przy dopuszczalnym obciążeniu mechanicznym

Zastosowanie

Przewody posiadające powłokę z poliuretanu charakteryzują się dużą wytrzymałością mechaniczną, odpornością na ścieranie oraz oleje, rozpuszczalniki, ścieki, tlen, ozon, oddziaływanie warunków atmosferycznych. Przeznaczone do stosowania wszędzie tam, gdzie występuje duże narażenie na uszkodzenia mechaniczne (ciągnięcie, wleczenie, przesuwanie, przeginięcie), w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach oraz na terenach otwartych. Służą do przyłączania urządzeń przemysłowych i rolniczych, narzędzi elektrycznych takich jak wiertarki i piły tarczowe a także przenośne silniki lub maszyny na placach budów, w gospodarstwach rolnych i stocznich, nadają się do stosowania w chłodniach, mogą być również układane na stałe jako przewody instalacyjne.

Standardowe opakowanie

W krążkach po 50 m lub 100 m oraz na bębnach po 500 m.
Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań

Parametry HO5BQ-F 300/500 V

Liczba i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica pojedynczego drutu w żyłę	Grubość znamionowa izolacji	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżony wymiar zewnątrzny przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C
n x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
2 x 0,75	0,21	0,6	0,8	6,2	47	26,7
2 x 1	0,21	0,6	0,9	6,6	56	20,0
3 x 0,75	0,21	0,6	0,9	6,8	60	26,7
3 x 1	0,21	0,6	0,9	6,9	68	20,0
4 x 0,75	0,21	0,6	0,9	7,4	73	26,7
4 x 1	0,21	0,6	0,9	7,6	83	20,0
5 x 0,75	0,21	0,6	1,0	8,2	93	26,7
5 x 1	0,21	0,6	1,0	8,5	106	20,0

Parametry 05BQ-F 300/500 V*

Liczba i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica pojedynczego drutu w żyłę	Grubość znamionowa izolacji	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżony wymiar zewnątrzny przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C
n x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
6 x 0,75	0,21	0,6	1,0	8,9	110	26,7
6 x 1	0,21	0,6	1,0	9,2	126	20,0
7 x 0,75	0,21	0,6	1,0	9,6	129	26,7
7 x 1	0,21	0,6	1,1	10,1	151	20,0
12 x 0,75	0,21	0,6	1,2	12,0	192	26,7
12 x 1	0,21	0,6	1,3	12,5	227	20,0
18 x 0,75	0,21	0,6	1,4	14,3	285	26,7
18 x 1	0,21	0,6	1,5	15,0	336	20,0
24 x 0,75	0,21	0,6	1,6	17,0	374	26,7
24 x 1	0,21	0,6	1,8	17,9	447	20,0

*Przewody poza zakresem normy

Obciążalność prądowa

podano wg PN-HD 516 S2 dla temperatury otoczenia 30°C

Przekrój żyły	Obciążalność prądowa	
	jednofazowe	trzyfazowe
mm ²	A	
0,75	6	6
1	10	10

Certyfikaty i dopuszczenia: BBJ HAR

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - włącznie z tabelami i rysunkami - zostały podane poglądowo i nie mają charakteru oferty handlowej, ani nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń wobec TELE-FONIKA Kable S.A. Doboru danego produktu do stosowania, mogą dokonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed którym należy się upewnić co do właściwości produktu na podstawie dokumentów wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.