

H05BN4-F 300/500 V

Norma: PN-EN 50525-2-21

- Przewody wielożyłowe ciepłoodporne o izolacji i powłoce gumowej, do odbiorników ruchomych i przenośnych

Konstrukcja

Żyły

Miedziane, ocynowane okrągłe wielodrutowe kl.5 wg PN-EN 60228

Izolacja

Guma etylenowo-propylenowa (EPR) typ EI7 zgodnie z EN 50363-1

Powłoka

Syntetyczna mieszanka termoutwardzalna typu EM7 zgodnie z EN 50363-2-1

Identyfikacja żył

(wg PN-HD 308 S2)

2-żyłowe

Niebieska, brązowa

3-żyłowe

Zielono-żółta, niebieska, brązowa

Charakterystyka

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu

+90°C

Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów

-20°C

Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia

+250°C

Najwyższe dopuszczalne obciążenie

15 N na każdy mm² przekroju miedzi

Napięcie probiercze badania

2000 V

Minimalny promień gięcia przewodów

Ułożony na stałe: 3 x D Podłączony do urządzenia przenośnego lub ruchomego – Przewód nie obciążony mechanicznie:
4 x D Przy dopuszczalnym obciążeniu mechanicznym: 6 x D;
D- średnica zewnętrzna przewodu

Objaśnienie symboliki literowej

H05BN4-F – Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H), na napięcie 300/500 V (05), o izolacji z ciepłoodpornej gumy EPR (B) i powłoce z ciepłoodpornej gumy olejoodpornej i nierozprzestrzeniającej płomienia (N4), z żyłami giętkimi (F)

Zastosowanie

Przewody przeznaczone do powszechnego stosowania w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach oraz do zasilania urządzeń gdzie przewody są narażone na małe naprężenia mechaniczne (np. urządzenia kuchenne, kolby lutownicze, opiekacze) również do stosowania w niskiej temperaturze. Nie nadają się do ciągłej eksploatacji na otwartym powietrzu, w warsztatach rolniczych lub przemysłowych oraz do zasilania przenośnych narzędzi z wyjątkiem domowych.

Pakowanie

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

CPR
Eca

CE

RoHS
✓

UV

☔

+90°C
-40°C



Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia

EN 60332-1-2

CPR – klasa reakcji na ogień(wg EN 13501-6)

Eca

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutów w żyłce	Grubość nominalna izolacji	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Obciążalność prądowa*
n x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A
2 x 0,75**	0,21	0,6	0,8	6,1	53	26,7	6
2 x 1**	0,21	0,6	0,9	6,6	63	20,0	10
3 x 0,75	0,21	0,6	0,9	6,7	66	26,7	6
3 x 1	0,21	0,6	0,9	7,0	75	20,0	10

*Obciążalność prądową podano wg HD 516 S2 dla temperatury otoczenia 30°C

**nie badano pod CPR

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.