



H05RN-F 300/500 V

Norma: PN-EN 50525-2-21

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



Konstrukcja

Żyły

Giętkie, miedziane klasy 5 wg PN-EN 60228, z drutów ocynowanych lub gołych

Izolacja

Guma etylenowo-propylenowa (EPR) typ EI4 zgodnie z EN 50363-1

Powłoka

Syntetyczna mieszanka termoutwardzalna typu EM2 zgodnie z EN 50363-2-1

Identyfikacja żył

(wg PN-HD 308 S2)

2-żyłowe

Niebieska, brązowa

3-żyłowe

Zielono-żółta, niebieska, brązowa

4-żyłowe

Zielono-żółta, brązowa, czarna, szara

Charakterystyka

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu

+60°C

Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów

-25°C

Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia

+250°C

Najwyższe dopuszczalne obciążenie

15 N na każdy mm² przekroju miedzi

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia

PN-EN 60332-1-2

Napięcie probiercze badania

2000 V

Minimalny promień gięcia

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

H05RN-F – Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H), na napięcie 300/500 V (05), o izolacji z gumy (R) i powłoce z syntetycznej mieszanki termoutwardzalnej nierozprzestrzeniającej płomienia (N) z żyłami giętkimi (F)

Zastosowanie

Przeznaczone do powszechnego stosowania w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach oraz do zasilania urządzeń gdzie przewody są narażone na małe mechaniczne naprężenia (np. odkurzacze, urządzenia kuchenne, kolby lutownicze, opiekacze) i jako przewody przyłączeniowe do urządzeń ogrodowych.

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

Reakcja na ogień

Oporność 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 pojedynczego drutu w żyłce	Grubość nominalna izolacji	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżony wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Obciążalność prądowa*
n x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A
2 x 0,75	0,21	0,6	0,8	6,2	56	26,7	6
2 x 1	0,21	0,6	0,9	6,6	66	20,0	10
3 x 0,75	0,21	0,6	0,9	6,8	68	26,7	6
3 x 1	0,21	0,6	0,9	7,0	76	20,0	10
4 x 0,75	0,21	0,6	0,9	7,4	81	26,7	6
4 x 1	0,21	0,6	0,9	7,6	92	20,0	10

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