Przewody
H03VV-F, H03VVH2-F, 03VV-F*, 03VVH2-F* 300/300 V

Norma: PN-EN 50525-2-11, BS-EN 50525-2-11

Przewody wielożyłowe o izolacji i powłoce polwinitowej, do odbiorników ruchomych i przenośnych

Charakterystyka

Żyły	Z drutów miedzianych miękkich wielodrutowe giętkie kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	TI2 wg. EN 50363-3
Powłoka	TM2 wg. EN 30363-4-1
Kolor powłoki	Biały, czarny, szary lub inny zgodnie z zamówieniem klienta
Identyfikacja żył	2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa 4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara oferujemy poza normą 5-żyłowe, kolorystyka: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara
Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu	+70°C
Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe	-40°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów	-5°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+150°C
Napięcie probiercze badania 50Hz	2000 V
Minimalny promień gięcia	6 x D, D – średnica zewnętrzna przewodu lub mniejszy wymiar przewodu płaskiego
Zastosowanie	W pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach, w lekkich warunkach pracy, do lekkich przenośnych urządzeń (np. odbiorniki radiowe, lampy stołowe i stojące, maszyny biurowe). Nie nadaje się do urządzeń cieplnych, kuchennych gotujących i grzewczych. Nie nadaje się do stosowania w instalacjach zewnętrznych na otwartym powietrzu, w budynkach przemysłowych lub rolniczych, do przenośnych narzędzi z wyjątkiem domowych
Objaśnienie symboliki	H03VV-F – Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/300 V (03) o izolacji polwinitowej (V) i powłoce polwinitowej (V), o żyłach wielodrutowych giętkich (F) H03VVH2-F – Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/300 V (03) o izolacji polwinitowej (V) i powłoce polwinitowej (V) płaski (H2) o żyłach wielodrutowych giętkich (F)
Pakowanie	w krążkach po 50 lub 100 m oraz na bębnach po 500 lub 1000 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań



Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	IEC 60332-1-2
CPR – klasa reakcji na ogień (wg EN 50575)	Eca

H03VV-F, H03VVH2-F, 03VV-F*, 03VVH2-F* 300/300 V

H03VV-F, 03VV-F*/**

Liczba i przekrój żył	Maksymalna średnica druta w żyle	Nominalna grubość izolacji	Nominalna grubość powłoki	Obliczeniowa średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C
n × mm²	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**kg/km**	**Ω/km**
2 x 0,5	0,21	0,5	0,6	5	34	39
2 x 0,75	0,21	0,5	0,6	5,4	41	26
2 x 1*	0,21	0,5	0,6	5,6	47	19,5
2 x 1,5*	0,26	0,6	0,8	7,0	71	13,3
3 x 0,5	0,21	0,5	0,6	5,3	40	39
3 x 0,75	0,21	0,5	0,6	5,7	50	26
3 x 1*	0,21	0,5	0,6	5,9	58	19,5
3 x 1,5*	0,26	0,6	0,9	7,6	88	13,3
4 x 0,5	0,21	0,5	0,6	5,8	49	39
4 x 0,75	0,21	0,5	0,6	6,3	61	26
5 x 0,5*	0,21	0,5	0,7	6,6	62	39
5 x 0,75*	0,21	0,5	0,7	7,1	79	26

* w oparciu o normę

**nie badano pod CPR

H03VVH2-F**, 03VVH2-F*/**

Liczba i przekrój żył	Maksymalna średnica druta w żyle	Nominalna grubość izolacji	Nominalna grubość powłoki	Obliczeniowa średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C
n × mm²	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**kg/km**	**Ω/km**
2 × 0,5	0,21	0,5	0,6	3,1 × 5,0	25	39,0
2 × 0,75	0,21	0,5	0,6	3,3 × 5,4	31	26,0
2 × 1*	0,21	0,5	0,6	3,4 × 5,6	36	19,5
2×1,5*	0,26	0,6	0,8	4,3 × 7,0	55	13,3

* w oparciu o normę

**nie badano pod CPR

Obciążalność prądowa:

Przekrój, mm²	Wartość prądu dla układu jedno i trójfazowego (A)
0,5	3
0,75	6

Podane wartości mają zastosowanie w większości przypadków. Inne dane powinny być rozpatrywane w przypadkach szczególnych np. przy stosowaniu w podwyższonej temperaturze otoczenia tzn. powyżej 30°C. Obciążalność prądowa podano wg PN-HD 516 S2

Certyfikaty i dopuszczenia

BBJ HAR, VDE