H03VV-F, H03VVH2-F, 03VV-F*, 03VVH2-F*

300/300V

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

Przewody wielożyłowe o izolacji i powłoce polwinitowej

KONSTRUKCJA



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

CHARAKTERYSTYKA

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 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	2000V
Minimalny promień gięcia	6 x D, D – średnica zewnętrzna przewodu lub mniejszy wymiar przewodu płaskiego

Reakcja na ogień

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

* nie badane pod CPR (badanie wykonywane na życzenie klienta): 03VV-F, 03VVH2-F, H03VVH2-F

Zastosowanie

w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach; do urządzeń gospodarstwa domowego, również w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, przy średnich obciążeniach mechanicznych (np. pralki, wirówki i lodówki). Może być stosowany do urządzeń kuchennych i grzewczych, pod warunkiem, że nie ma niebezpieczeństwa zetknięcia się z gorącymi elementami i nie jest narażony na inne wpływy ciepła. Nie nadaje się do stosowania w instalacjach zewnętrznych na otwartym powietrzu, w budynkach przemysłowych lub rolniczych do przenośnych narzędzi z wyjątkiem domowych. Dopuszczalny do stosowania w zakładach krawieckich. Może być ułożony na stałe np. w meblach, zabudowach dekoracyjnych, ściankach przestawnych.

Standardowe opakowanie	w krążkach po 50 lub 100 m oraz na bębnach po 500 lub 1000 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań

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**
H03VV-F, 03VV-F*						
2 x 0.5	0.21	0.5	0.6	5,0	34	39,0
2 x 0.75	0.21	0.5	0.6	5.4	41	26,0
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	39,0
3 x 0.75	0.21	0.5	0.6	5.7	50	26,0
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	39,0
4 x 0.75	0.21	0.5	0.6	6.3	61	26,0
5 x 0.5*	0.21	0.5	0.7	6.6	62	39,0
5 x 0.75*	0.21	0.5	0.7	7.1	79	26,0

* w oparciu o normę

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**
H03VVH2-F 03VVH2-F*						
2 x 0.5	0.21	0.5	0.6	3x1 x 5,0	25	39,0
2 x 0.75	0.21	0.5	0.6	3,3 x 5,4	31	26,0
2 x 1*	0.21	0.5	0.6	3,4 x 5,6	36	19.5
2 x 1,5*	0.26	0.6	0.8	4,3 x 7,0	55	13,3

* w oparciu o normę

Obciążalność prądowa

Przekrój, mm²	Wartość prądu dla układu jedno i trójfazowego (A)
0.5	3
0.75	6