Przewody

H05VV-F, H05VVH2-F, 05VV-F*, 05VVH2-F* 300/500 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 5-żyłowe: 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; 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
Objaśnienie symboliki	H05VV-F – Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500 V (05) o izolacji polwinitowej (V) i powłoce polwinitowej (V), o żyłach wielodrutowych giętkich (F) H05VVH2-F – Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500 V (05) 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

H05VV-F, H05VVH2-F, 05VV-F*, 05VVH2-F* 300/500 V

H05VV-F, 05VV-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	0,6	0,8	5,8	43	39,0
2 × 0,75	0,21	0,6	0,8	6,2	51	26,0
2 × 1	0,21	0,6	0,8	6,4	57	19,5
2 × 1,5	0,26	0,7	0,8	7,4	78	13,3
2 × 2,5	0,26	0,8	1,0	9,2	122	7,98
2 × 4	0,31	0,8	1,1	10,3	165	4,95
2 × 6*	0,31	0,8	1,2	11,7	223	3,30
3 × 0,5*	0,21	0,6	0,8	6,1	50	39,0
3 × 0,75	0,21	0,6	0,8	6,6	61	26,0
3 × 1	0,21	0,6	0,8	6,8	69	19,5
3 × 1,5	0,26	0,7	0,9	8,1	98	13,3
3 × 2,5	0,26	0,8	1,1	9,9	153	7,98
3 × 4	0,31	0,8	1,2	11,1	209	4,95
3 × 6*	0,31	0,8	1,2	12,4	279	3,30
4 × 0,5*	0,21	0,6	0,8	6,7	60	39,0
4 × 0,75	0,21	0,6	0,8	7,2	73	26,0
4 × 1	0,21	0,6	0,9	7,6	87	19,5
4 × 1,5	0,26	0,7	1	9,0	124	13,3
4 × 2,5	0,26	0,8	1,1	10,8	187	7,98
4 × 4	0,31	0,8	1,2	12,2	257	4,95
4 × 6*	0,31	0,8	1,3	13,8	351	3,30
5 × 0,5*	0,21	0,6	0,8	7,3	73	39,0
5 × 0,75	0,21	0,6	0,9	8,0	93	26,0
5 × 1	0,21	0,6	0,9	8,3	106	19,5
5 × 1,5	0,26	0,7	1,1	10,0	156	13,3
5 × 2,5	0,26	0,8	1,2	12,1	235	7,98
5 × 4	0,31	0,8	1,4	13,7	329	4,95
5 × 6*	0,31	0,8	1,3	15,1	434	3,30
6 × 1*	0,21	0,6	1,0	9,2	130	19,5
6 × 1,5*	0,21	0,7	1,1	10,9	185	13,3
7 × 0,75*	0,21	0,6	1,0	8,9	118	26,0
7 × 1*	0,21	0,6	1,0	9,2	136	19,5