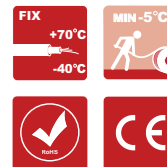
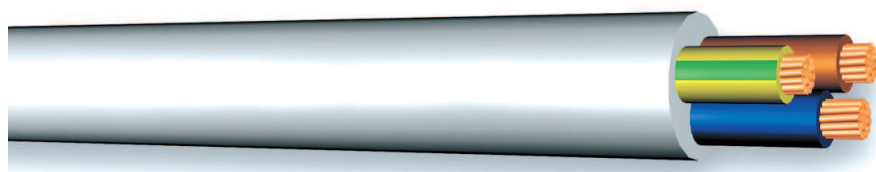


PRZEWODY

H05VV-F /OWY/, H05VVH2-F /OWYp/ 300/500V



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

Norma: PN-EN 50525-2-11

CHARAKTERYSTYKA

Żyły	Z drutów miedzianych miękkich wielodrutowe giętkie kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Polwinit typu TI2
Powłoka	Polwinit typu TM2
Kolor powłoki	Biały, czarny lub inny
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	2000V
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 300/500V (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 300/500V (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

Liczba i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica pojedynczego drułu w żył	Grubość znamionowa izolacji	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżony wymiar zewnętrzny przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C	Minimalna rezystancja izolacji w temp 90°C
n x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	MΩ/km
H05VV-F							
2 x 0.75	0.21	0.6	0.8	6.1	51	26.0	0.011
2 x 1	0.21	0.6	0.8	6.3	57	19.5	0.010
2 x 1.5	0.26	0.7	0.8	7.3	78	13.3	0.010
2 x 2.5	0.26	0.8	1.0	9.1	122	7.98	0.0095
2 x 4	0.31	0.8	1.1	10.2	164	4.95	0.0078
3 x 0.75	0.21	0.6	0.8	6.5	61	26.0	0.011
3 x 1	0.21	0.6	0.8	6.6	69	19.5	0.010
3 x 1.5	0.26	0.7	0.9	7.9	98	13.3	0.010
3 x 2.5	0.26	0.8	1.1	9.8	153	7.98	0.0095
3 x 4	0.31	0.8	1.2	11.0	209	4.95	0.0078
4 x 0.75	0.21	0.6	0.8	7.1	73	26.0	0.011
4 x 1	0.21	0.6	0.9	7.5	87	19.5	0.010
4 x 1.5	0.26	0.7	1.0	8.9	124	13.3	0.010
4 x 2.5	0.26	0.8	1.1	10.7	187	7.98	0.0095
4 x 4	0.31	0.8	1.2	12.1	257	4.95	0.0078
5 x 0.75	0.21	0.6	0.9	7.9	93	26.0	0.011
5 x 1	0.21	0.6	0.9	8.2	106	19.5	0.010
5 x 1.5	0.26	0.7	1.1	9.9	156	13.3	0.010
5 x 2.5	0.26	0.8	1.2	12.0	236	7.98	0.0095
5 x 4	0.31	0.8	1.4	13.6	328	4.95	0.0078
H05VVH2-F							
2 x 0.75	0.21	0.6	0.8	4.0 x 6.3	40	26.0	0.011
2 x 1.00	0.21	0.6	0.8	4.0 x 6.4	45	19.5	0.010

Przekrój znamionowy żyły	Obciążalność prądowa	
	Jednofazowe	Trzyfazowe
mm ²	A	
0.5	3	3
0.75	6	6
1	10	10
1.5	16	16
2.5	25	20
4	32	25

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