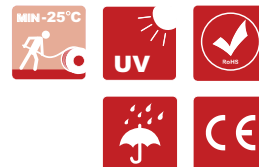


PRZEWÓD H05RR-F 300/500V



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

Norma: PN-EN 50525-2-21

CHARAKTERYSTYKA

Żyły	Miedziane ocynowane okrągłe wielodrutowe kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Guma EPR typ EI4
Powłoka	Guma EPR typ EM3
Identyfikacja żył (wg PN-HD 308 S2)	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	+60°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów	-25°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+200°C
Najwyższe dopuszczalne obciążenie	15 N na każdy mm ² przekroju miedzi
Napięcie probiercze badania	2000V
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)
Objaśnienie symboliki	H05RR-F – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H), na napięcie 300/500V (05), o izolacji z gumy EPR (R) i powłoce z gumy EPR (R), z żyłami giętkimi (F)
Standardowe opakowanie	W krążkach po 50 lub 100 m oraz na bębnach po 500 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań

Minimalny promień gięcia	Średnica zewnętrzna przewodu D (mm)		
	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20
Ułożony na stałe	3 D	3 D	4 D
Podłączony do urządzenia przenośnego lub ruchomego – przewód nie obciążony mechanicznie	4 D	4 D	5 D
Przy dopuszczalnym obciążeniu mechanicznym	6 D	6 D	6 D

Liczba i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutów w żył	Grubość znamionowa izolacji	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C
n x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
2 x 0.75	0.21	0.6	0.8	6.1	52	26.7
2 x 1	0.21	0.6	0.9	6.6	61	20.0
2 x 1.5	0.26	0.8	1.0	8.2	94	13.7
2 x 2.5	0.26	0.9	1.1	9.8	137	8.21
2 x 4*	0.31	1.0	1.2	11.3	191	5.09
3 x 0.75	0.21	0.6	0.9	6.7	64	26.7
3 x 1	0.21	0.6	0.9	6.9	73	20.0
3 x 1.5	0.26	0.8	1.0	8.7	112	13.7
3 x 2.5	0.26	0.9	1.1	10.3	166	8.21
3 x 4	0.31	1.0	1.2	12.0	234	5.09
3 x 6	0.31	1.0	1.4	13.6	319	3.39
4 x 0.75	0.21	0.6	0.9	7.3	77	26.7
4 x 1	0.21	0.6	0.9	7.6	89	20.0
4 x 1.5	0.26	0.8	1.1	9.7	140	13.7
4 x 2.5	0.26	0.9	1.2	11.5	207	8.21
4 x 4	0.31	1.0	1.3	13.3	293	5.09
4 x 6	0.31	1.0	1.5	15.1	400	3.39
5 x 0.75	0.21	0.6	1.0	8.1	98	26.7
5 x 1	0.21	0.6	1.0	8.5	113	20.0
5 x 1.5	0.26	0.8	1.1	10.6	172	13.7
5 x 2.5	0.26	0.9	1.3	12.8	260	8.21
5 x 4*	0.31	1.0	1.5	15.0	374	5.09

*Typowymiary poza zakresem normy

Obciążalność prądową podano wg PN-HD 516 S2 dla temperatury do 30°C		
Przekrój znamionowy żyły	Obciążalność prądowa	
	Jednofazowe	Trzyfazowe
mm ²	A	
0.75	6	6
1	10	10
1.5	16	16
2.5	25	20
4	32	25
6	40	-