Przewód **H05RR-F 300/500 V**

Norma: PN-EN 50525-2-21

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

Charakterystyka

Żyły	Giętkie miedziane klasy 5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Guma etylenowo-propylenowa (EPR) typ EI4 zgodnie z EN 50363-1
Powłoka	Syntetyczna mieszanka termoutwardzalna typu EM3 zgodnie z EN 50363-2-1
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	+250°C
Najwyższe dopuszczalne obciążenie	15 N na każdy mm^2 przekroju miedzi
Napięcie probiercze badania	2000 V
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 300/500 V (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



Reakcja na ogień

CPR – klasa reakcji na ogień (wg EN 50575)	Fca

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

Przewód **H05RR-F 300/500 V**

Liczba i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutów w żyle	Grubość znamionowa izolacji	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C
n × mm²	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**kg/km**	**Ω/km**
2 × 0,75	0,21	0,6	0,8	6,1	52	26,7
2 × 1*	0,21	0,6	0,9	6,6	61	20,0
2 × 1,5*	0,26	0,8	1,0	8,2	94	13,7
2 × 2,5*	0,26	0,9	1,1	9,8	137	8,21
2 × 4*	0,31	1,0	1,2	11,3	191	5,09
3 × 0,75	0,21	0,6	0,9	6,7	64	26,7
3 × 1	0,21	0,6	0,9	6,9	73	20,0
3 × 1,5	0,26	0,8	1,0	8,7	112	13,7
3 × 2,5	0,26	0,9	1,1	10,3	166	8,21
3 × 4*	0,31	1,0	1,2	12,0	234	5,09
3 × 6*	0,31	1,0	1,4	13,6	319	3,39
4 × 0,75	0,21	0,6	0,9	7,3	77	26,7
4 × 1	0,21	0,6	0,9	7,6	89	20,0
4 × 1,5	0,26	0,8	1,1	9,7	140	13,7
4 × 2,5	0,26	0,9	1,2	11,5	207	8,21
4 × 4*	0,31	1,0	1,3	13,3	293	5,09
4 × 6*	0,31	1,0	1,5	15,1	400	3,39
5 × 0,75*	0,21	0,6	1,0	8,1	98	26,7
5 × 1*	0,21	0,6	1,0	8,5	113	20,0
5 × 1,5	0,26	0,8	1,1	10,6	172	13,7
5 × 2,5	0,26	0,9	1,3	12,8	260	8,21
5 × 4*	0,31	1,0	1,5	15,0	374	5,09

* nie badano pod CPR

Obciążalność prądową podano wg PN-HD 516 S2 dla temperatury otoczenia 30°C

Przekrój znamionowy żyły	Obciążalność prądowa	
	Jednofazowe	Trzyfazowe
mm²	**A**	
0,75	6	6
1	10	10
1,5	16	16
2,5	25	20
4	32	25
6	40	-

Certyfikaty i dopuszczenia

BBJ HAR