



H05RR-F 300/500 V

Norma: PN-EN 50525-2-21

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



Konstrukcja

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

Charakterystyka

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu	+60°C												
Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe	-25°C												
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów	+250°C												
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	15 N na każdy mm² przekroju miedzi												
Napięcie probiercze badania 50Hz	2000 V												
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)												
Minimalny promień gięcia	Średnica zewnętrzna przewodu D (mm)												
	<table><tr><th>D ≤ 8</th><th>8 < D ≤ 12</th><th>12 < D ≤ 20</th></tr><tr><td>3 D</td><td>3 D</td><td>4 D</td></tr><tr><td>4 D</td><td>4 D</td><td>5 D</td></tr><tr><td>6 D</td><td>6 D</td><td>6 D</td></tr></table>	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	3 D	3 D	4 D	4 D	4 D	5 D	6 D	6 D	6 D
D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20											
3 D	3 D	4 D											
4 D	4 D	5 D											
6 D	6 D	6 D											
Ułożony na stałe													
Podłączony do urządzenia przenośnego lub ruchomego – Przewód nie obciążony mechanicznie													
Przy dopuszczalnym obciążeniu mechanicznym													

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).

Standardowe opakowanie

W krążkach po 50 m 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 13501-6)

Fca

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutu w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość powłoki	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 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

* nie badano pod CPR

Obciążalność prądowa

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

Przekrój znamionowy żyły	Obciążalność prądowa (A)	
	jednofazowe	trzyfazowe
	A	
mm ²		
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

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - włącznie z tabelami i rysunkami - zostały podane poglądowo i nie mają charakteru oferty handlowej, ani nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń wobec TELE-FONIKA Kable S.A. Doboru danego produktu do stosowania, mogą dokonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed którym należy się upewnić co do właściwości produktu na podstawie dokumentów wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.