

H05RR-F 300/500 V

EN 50525-2-21



Ohebný kabel s pryžovou izolací a pláštěm



KONSTRUKCE

Jádro	Měděné, ohebné stáčené žíhané nebo cínované třída 5 dle IEC 60228		
Izolace	Ethylen-propylenový kaučuk (EPR) typ EI4 dle EN 50363-1		
Identifikace duše	Barevné značení žil v souladu s HD 308, DIN VDE 0293-308		
	Počet žil	G (se zeleno-žlutou)	x (bez zeleno-žluté)
	2	-	Modrá a hnědá
	3	Zeleno-žlutá, Modrá, Hnědá	Hnědá, Černá, Šedá Modrá, Hnědá, Černá ^a
	4	Zeleno-žlutá, Hnědá, Černá, Šedá Zeleno-žlutá, Modrá, Hnědá, Černá ^a	Modrá, Hnědá, Černá, Šedá
	5	Zeleno-žlutá, Modrá, Hnědá, Černá, Šedá	Modrá, Hnědá, Černá, Šedá, Černá
	>5	Zeleno-žlutá, ostatní černé s bílým číslováním	Černá s bílým číslováním
^a jen pro určité aplikace			
Outer jacket	Syntetická termosetická směs tzp EM3 dle EN 50363-2-1		
Colour of outer jacket	Černá nebo barevné provedení		

VLASTNOSTI

- Výborná ohebnost
- Odolný vodě
- Teplotní rozsah -30°C to +60 °C
- Odolný proti vodě, UV, slunečnímu záření a ozonu
- Inkoustový potisk pro snadnou identifikaci

POUŽITÍ

- Pro všeobecné použití v domácích prostorách, kuchyních, kancelářích a pro napájení spotřebičů, kde jsou kabely vystaveny nízkému mechanickému namáhání (např. vysavače, kuchyňské spotřebiče, páječky, toustovače).
- Jiné použití v průmyslu

Standardní balení

1000m na bubnu nebo jiný způsob balení kabelu na žádost zákazníka

TELE-FONIKA Kable S.A

www.tfkable.com

H05RR-F_26.09.2024

H05RR-F 300/500 V

EN 50525-2-21



Počet a průřez vodiče	Maximální průměr drátu	Jmenovitá tloušťka izolace	Jmenovitá tloušťka pláště	Přibližný vnější průměr	Přibližná hmotnost kabelu	Maximální odpor vodiče při 20°C
n x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
2 x 0,75	0,21	0,6	0,8	6,0	51	26,7
2 x 1	0,21	0,6	0,9	6,4	60	20,0
2 x 1,5	0,26	0,8	1,0	7,8	89	13,7
2 x 2,5	0,26	0,9	1,1	9,6	132	8,21
2 x 4	0,31	1,0	1,2	11,3	197	5,09
3 x 0,75	0,21	0,6	0,9	6,8	67	26,7
3 x 1	0,21	0,6	0,9	7,0	75	20,0
3 x 1,5	0,26	0,8	1,0	8,7	115	13,7
3 x 2,5	0,26	0,9	1,1	10,4	169	8,21
3 x 4	0,31	1,0	1,2	12,0	239	5,09
3 x 6	0,31	1,0	1,4	13,2	312	3,39
4 x 0,75	0,21	0,6	0,9	7,1	76	26,7
4 x 1	0,21	0,6	0,9	7,6	90	20,0
4 x 1,5	0,26	0,8	1,1	9,2	134	13,7
4 x 2,5	0,26	0,9	1,2	11,5	211	8,21
4 x 4	0,31	1,0	1,3	13,3	292	5,09
5 x 0,75	0,21	0,6	1,0	7,9	95	26,7
5 x 1,5	0,26	0,8	1,1	10,1	163	13,7
5 x 2,5	0,26	0,9	1,3	12,8	251	8,21
5 x 4	0,31	1,0	1,4	14,8	366	5,09
5 x 6*	0,31	1,0	1,6	16,8	492	3,39
5 x 16*	0,41	1,2	2,0	24,2	1161	1,24

*Na základě standardu 05RR-F

H05RR-F 300/500 V

EN 50525-2-21



Proudová zatížitelnost, teplota vzduchu: 30°C; provozní teplota vodiče: 60°C

Průřez vodiče (mm ²)	Proudová zatížitelnost (A)	
	jednofázový	třífázový
0,75	6	6
1	10	10
1,5	16	16
2,5	25	20
4	32	25
6	40	-

Tyto hodnoty platí pro většinu případů. Další informace je třeba vyhledat v neobvyklých případech, např.:

- když se jedná o vysoké okolní teploty, tj. nad 30°C
- kde se používají dlouhé délky
- kde je omezena ventilace
- kde jsou šňůry použity pro jiné účely, např. vnitřní zapojení přístroje.

Veškeré informace obsažené v tomto dokumentu, včetně tabulek a výkresů, jsou poskytovány pouze pro informaci a nejedná se o komerční nabídku; ani nesmí být základem pro uplatňování jakéhokoli nároku vůči společnosti TELE-FONIKA KABLE S.A.