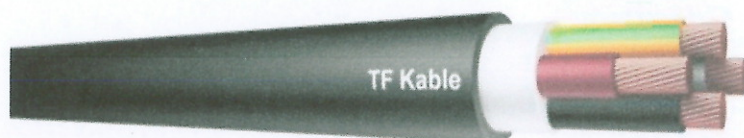


NYY-J,O 0,6/1kV

VDE 0276-603, VDE 0276-627, IEC 60502-1



Silové kabely s izolací a pláštěm PVC



KONSTRUKCE

Jádro:	měděné, plné třídy 1 (RE) nebo kulaté stáčené třídy 2 (RM) podle EN 60228
Izolace:	PVC směs typ DIV4 podle HD 603.1
Vnitřní výplň:	nevulkanizovaná pryž
Plášť:	PVC směs typ DMV5 podle HD 603.1

VLASTNOSTI

Barva pláště:	černá, UV stabilní
Core identification:	HD 308 S2
NYY-J	NYY-O
1-žilový:	green-yellow black
Maximální provozní teplota jádra:	+ 70°C
Minimální teplota pro pevné uložení:	- 40°C
Minimální teplota pro instalaci:	- 5°C
Maximální teplota jádra při zkratu:	+ 160°C pro průřez jádra ≤ 300 mm ² a + 140°C pro průřez jádra > 300 mm ²
Minimální poloměr ohybu:	15 x D D – vnější průměr kabelu
Maximální tahová síla:	50 N/mm ²
Zkušební napětí :	4kV HD 605, 3.2.1
Zkratový proud (1 sec):	115 x jmenovitý průřez jádra (A)

POUŽITÍ

Silové kabely s izolací a pláštěm PVC pro dodávku elektrické energie.

Pro uložení ve vzduchu, v zemi, v zemi a vodě ve vnitřních prostorách a kabelových kanálech.

Standardní balení	1000m na bubnu. Další způsob balení na žádost zákazníka
--------------------------	---

APROBACE

VDE, GOST

NYY 0,6/1kV MK-19-03-2019

NYY-J,O 0,6/1kV

VDE 0276-603, VDE 0276-627, IEC 60502-1



REAKCE NA OHEŇ

- | | |
|--|--------------|
| ▪ Oheň retardující: | EN 60332-1-2 |
| ▪ CPR – třída reakce na oheň (podle EN 50575): | Eca |

Počet a průřez žil	Minimální počet drátů v jádře	Jmenovitá tloušťka izolace	Jmenovitá tloušťka pláště	Informativní průměr	Přibližná hmotnost kabelu	Činný odpor jádra při 20°C
n x mm ²	n	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
1x1,5RE	1	0,8	1,8	6,8	64	12,1
1x1,5RM	7	0,8	1,8	7	68	12,1
1x2,5RE	1	0,8	1,8	7,1	77	7,41
1x2,5RM	7	0,8	1,8	7,4	81	7,41
1x4RE	1	1	1,8	8	103	4,61
1x4RM	7	1	1,8	8,3	109	4,61
1x6RE	1	1	1,8	8,5	126	3,08
1x6RM	6	1	1,8	8,7	130	3,08
1x10RE	1	1	1,8	9,3	171	1,83
1x10RM	6	1	1,8	9,6	178	1,83
1x16RE	1	1	1,8	10,2	233	1,15
1x16RM	6	1	1,8	10,6	243	1,15
1x25RM	6	1,2	1,8	12,3	353	0,727
1x25RM	19	1,2	1,8	12,3	353	0,727
1x35RM	6	1,2	1,8	13,4	454	0,524
1x50RM	6	1,4	1,8	15,1	595	0,387
1x70RM	12	1,4	1,8	16,4	800	0,268
1x95RM	15	1,6	1,8	18,8	1080	0,193
1x120RM	18	1,6	1,8	20,2	1321	0,153
1x150RM	18	1,8	1,8	22	1610	0,124
1x185RM	30	2	1,8	24,1	1982	0,0991
1x240RM	34	2,2	1,8	27	2544	0,0754
1x300RM	34	2,4	1,9	29,4	3161	0,0601
1x400RM	53	2,6	2	32,7	4050	0,047
1x500RM	53	2,8	2,1	36,5	5146	0,0366
1x1000RM	53	3,0	2,5	49,3	10057	0,0176

NYY 0,6/1kV MK-19-03-2019





NYY-J,O 0,6/1kV

VDE 0276-603, VDE 0276-627, IEC 60502-1



Current ratings

Provozní teplota jádra 70°C; teplota vzduchu 30°C, teplota půdy 20°C

Installation						
Number of loaded cores	1		3	1		3
	laying in ground			laying in air		
Cross-section, mm ²	Current ratings in Ampere (A)					
1,5	41		30	27		21
2,5	55		39	35		28
4	71		50	47		37
6	90		62	59		47
10	124		83	81		64
16	160		107	107		84
25	208		138	144		114
35	250		164	176		139
50	296		195	214		169
70	365		238	270		213
95	438		286	334		264
120	501		325	389		307
150	563		365	446		352
185	639		413	516		406
240	746		479	618		483
300	848		541	717		557
400	975		614	843		646
500	1125		693	994		747

Hodnoty jsou uváděny pro následující podmínky:

Laying in ground		Laying in air	
Teplota půdy:	20°C	Teplota vzduchu:	30°C
Faktor zatížení:	0,7	Faktor zatížení:	1,0
Tepelný odpor půdy:	1,0 K · m/W	Uspořádání: volně v ovzduší, ochrana před přímým slunečním zářením, bez vnějších zdrojů tepla, neomezený odvod tepla.	
Tepelný odpor vlhkého prostředí:	2,5 K · m/W		
Hloubka uložení:	0,7 m		

Korekční faktor pro různé teploty okolního vzduchu

Teplota vzduchu, °C	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Faktor	1,22	1,17	1,12	1,06	1,00	0,94	0,87	0,79	0,71

Všechny informace dostupné v tomto dokumentu – včetně tabulek a výkresů – byly uvedeny v dobré víře a jsou pokládány za správné v době publikace. Tyto informace nepředstavují záruku ani nejsou prohlášením, pro které TELE-FONIKA Kable převezme právní odpovědnost. TELE-FONIKA Kable si vyhrazuje právo kdykoliv zavést změny v tomto dokumentu.

NYY 0,6/1kV MK-19-03-2019