

NYFGY 0,6/1kV VDE 0271, VDE 0276-603



Anwendung:

NYBY wird als PVC-isoliertes und PVC-ummanteltes, mit Stahlbändern gepanzerte Kabel, für Stromnetze, im Erdreich, im Freien, im Wasser, in Innenräumen und in Kabelkanälen verwendet. Überall dort wo ein größerer mechanischer Schutz erforderlich ist

Aufbau:

- | | |
|---------------------------|--|
| Leiter: | <ul style="list-style-type: none"> • Kupferleiter blank RE Kl.1= runder Leiter, eindrätig RM Kl.2= runder Leiter, mehrdrätig SM Kl.2= sektorförmiger Leiter, mehrdrätig EN 60228 |
| Aderisolation: | • PVC, DIV4 nach VDE 0276-603 |
| Innenmantel: | • PVC, DMV5 nach VDE 0276-603 |
| Schirm: | • Flachdrähten aus verzinktem Stahl und Stahlband |
| Mantel: | PVC, DMV 5 nach VDE 0276-603, Farbe schwarz |
| Aderkennzeichnung: | • Aderfarben nach VDE 0293 |

Technische Daten:

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Mindestbiegeradius: | • $\geq 12 D$ - Leitungsdurchmesser |
| Betriebstemperatur: | • max. 70 °C |
| Min. Umgebungstemperatur: | • bei Verlegung fest: -30°C |
| Installationstemperatur: | • min. -5°C |
| Kurzschlussstemperatur: | • 160 °C |
| Zugfestigkeit: | • max. 50N/mm ² |
| Flammwidrig: | • IEC 60332-1-2 |

Aderkennzeichnung:

Ader-Zahl	mit Schutzleiter	ohne Schutzleiter
1	grün-gelb	braun
2	-	blau, braun
3	grün-gelb, blau, braun	braun, schwarz, grau
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau
5	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau, schwarz

NYFGY 0,6/1kV VDE 0271, VDE 0276-603



Artikel	RI [Ω/km]	AD [mm]	G [kg/km]
NYFGY 2x25RM	0,727	25	1448
NYFGY 2x35RM	0,524	27,1	1765
NYFGY 3x25RM	0,727	26,3	1725
NYFGY 3x35RM	0,524	28,6	2131
NYFGY 3x35SM	0,524	26	1872
NYFGY 3x50SM	0,387	29	2373
NYFGY 3x70SM	0,268	32,6	3142
NYFGY 3x95SM	0,193	36,8	4115
NYFGY 3x120SM	0,153	39,4	4904
NYFGY 3x150SM	0,124	43,8	5990
NYFGY 3x185SM	0,0991	47,9	7280
NYFGY 3x240SM	0,0754	53,7	9282
NYFGY 3x25RM+16RE	0,727/1,15	27,2	1925
NYFGY 3x25RM+16RM	0,727/1,15	27,5	1937
NYFGY 3x35SM+16RM	0,524/1,15	28,8	2155
NYFGY 3x50SM+25RM	0,387/0,727	32,3	2793
NYFGY 3x70SM+35RM	0,268/0,524	35,2	3625
NYFGY 3x70SM+35SM	0,268/0,524	36,4	3655
NYFGY 3x95SM+50SM	0,193/0,387	39,8	4736
NYFGY 3x95SM+50RM	0,193/0,387	41,1	4790
NYFGY 3x120SM+70SM	0,153/0,268	42,9	5787
NYFGY 3x120SM+70RM	0,153/0,268	44,9	5888
NYFGY 3x150SM+70SM	0,124/0,268	47,5	6846
NYFGY 3x150SM+70RM	0,124/0,268	49,1	6933
NYFGY 3x185SM+95SM	0,0991/0,193	51,5	8382
NYFGY 3x185SM+95RM	0,0991/0,193	53,6	8482
NYFGY 3x240SM+120SM	0,0754/0,153	58	10671
NYFGY 3x240SM+120RM	0,0754/0,153	60,2	10781
NYFGY 3x300SM+150SM	0,0601/0,124	64	13043
NYFGY 4x25RM	0,727	28,5	2076
NYFGY 4x35RM	0,524	31,3	2608
NYFGY 4x35SM	0,524	29	2358
NYFGY 4x50RM	0,387	36	3393
NYFGY 4x50SM	0,387	32,9	3062
NYFGY 4x70SM	0,268	36,4	3982
NYFGY 4x95SM	0,193	41,3	5271
NYFGY 4x120SM	0,153	45,1	6409
NYFGY 4x150SM	0,124	49,3	7733
NYFGY 4x185RM	0,0991	60	10421
NYFGY 4x185SM	0,9901	54,2	9434

NYFGY 0,6/1kV VDE 0271, VDE 0276-603



Artikel	RI [Ω/km]	AD [mm]	G [kg/km]
NYFGY 4x240SM	0,0754	60,6	12045
NYFGY 4x25RM+16RE	0,727/1,15	29,8	2334
NYFGY 4x35RM+16RE	0,524/1,15	32,3	2854
NYFGY 4x50RM+25RM	0,387/0,727	37,9	3816
NYFGY 4x70RM+35RM	0,268/0,524	41,6	4902
NYFGY 4x95RM+50RM	0,193/0,387	48,4	6575
NYFGY 4x120RM+70RM	0,153/0,268	52,3	7981
NYFGY 5x25RM	0,727	31	2483
NYFGY 5x35RM	0,524	34	3106
NYFGY 5x50RM	0,387	39,4	4091
NYFGY 5x70RM	0,268	43,2	5309
NYFGY 5x95RM	0,193	50,4	7127
NYFGY 5x120RM	0,153	54,5	8596

Kürzel	Beschreibung	Einheit
RI	Isolationswiderstand	Ω/km
AD	Außendurchmesser Ø	mm
G	Kabelgewicht	kg