

NYM-J/-O

Mantelleitung nach VDE 0250-204



Leiter-Material:	Cu, blank
Aderisolation:	PVC Y11
maximal zulässige Leitertemperatur:	70 °C
Mantelmaterial:	PVC YM1
Mantelfarbe:	grau RAL 7035
Flammwidrig:	VDE 0482-332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	5 – 70 °C

	NYM-J	NYM-O
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293	Farbe VDE 0293
Nennspannung U₀:	300 V	300 V
Nennspannung U:	500 V	500 V
Prüfspannung:	2 kV	2 kV
Schutzleiter:	Ja	Nein

Anwendung:

Zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton). Auch für Verwendung im Freien, wenn sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

Aderkennzeichnung nach VDE 0293:

Ader-Zahl	mit Schutzleiter	ohne Schutzleiter
1	grün-gelb	schwarz
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

Technische Daten NYM-J:

Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]	
NYM-J 1x2,5 GR	RE	1,9	7,41	19	23,2	5,8	24	70
NYM-J 1x4 GR	RE	2,4	4,61	27	25,6	6,4	38	80
NYM-J 1x6 GR	RE	2,9	3,08	34	27,2	6,8	58	105
NYM-J 1x10 GR	RE	3,7	1,83	46	32	8	96	155
NYM-J 1x16 GR	RM	4,6	1,15	60	36,4	9,1	154	230
NYM-J 1x25 GR	RM	6,6	0,727	80	49,2	12,3	240	330
NYM-J 3x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14	32,8	8,2	43	135
NYM-J 3x2,5 GR	RE	1,9	7,41	18	37,6	9,4	72	190

Technische Daten NYM-J:

Artikel-Bezeichnung		DI [mm]	RI [Ω /km]	Ibl [A]	Rbf [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
NYM-J 3x4 GR	RE	2,4	4,61	24	43,2	10,8	115	265
NYM-J 3x6 GR	RE	2,9	3,08	31	48,8	12,2	173	315
NYM-J 3x10 GR	RE	3,7	1,83	41	58,8	14,7	288	465
NYM-J 4x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14	35,2	8,8	58	160
NYM-J 4x2,5 GR	RE	1,9	7,41	18	40,8	10,2	96	230
NYM-J 4x4 GR	RE	2,4	4,61	24	48,4	12,1	154	330
NYM-J 4x6 GR	RE	2,9	3,08	31	53,2	13,3	230	460
NYM-J 4x10 GR	RE	3,7	1,83	41	64,4	16,1	384	690
NYM-J 4x16 GR	RM	4,6	1,15	55	76	19	614	1090
NYM-J 4x25 GR	RM	6,6	0,727	72	93,6	23,4	960	1640
NYM-J 4x35 GR	RM	7,9	0,524	88	102,8	25,7	1344	2090
NYM-J 5x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14	38	9,5	72	190
NYM-J 5x2,5 GR	RE	1,9	7,41	18	44	11	120	270
NYM-J 5x4 GR	RE	2,4	4,61	24	52,8	13,2	192	410
NYM-J 5x6 GR	RE	2,9	3,08	31	58	14,5	288	540
NYM-J 5x10 GR	RE	3,7	1,83	41	70,8	17,7	480	850
NYM-J 5x16 GR	RM	4,6	1,15	55	84,8	21,2	768	1350
NYM-J 5x25 GR	RM	6,6	0,727	72	102,8	25,7	1200	1990
NYM-J 5x35 GR	RM	7,9	0,524	88	134	33,5	1680	2160
NYM-J 7x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14	42	10,5	101	235
NYM-J 7x2,5 GR	RE	1,9	7,41	18	50,4	12,6	168	350
NYM-J 8x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14	50	12,5	115	237
NYM-J 10x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14	57,2	14,3	144	330
NYM-J 12x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14	57,6	14,4	173	400
NYM-J 12x2,5 GR	RE	1,9	7,41	18		15,4	288	660
NYM-J 16x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14		15,8	230	457
NYM-J 61x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14		25,7	878	1436

Technische Daten NYM-O:

Artikel-Bezeichnung		DI [mm]	RI [Ω /km]	Ibl [A]	Rbf [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
NYM-O 1x1,5 GR	RE	1,5	12,1	16	20,8	5,2	14,4	45
NYM-O 1x2,5 GR	RE	1,9	7,41	19	23,2	5,8	24	70
NYM-O 1x4 GR	RE	2,4	4,61	27	25,6	6,4	38	80
NYM-O 1x6 GR	RE	2,9	3,08	34	27,2	6,8	58	105
NYM-O 1x10 GR	RE	3,7	1,83	46	32	8	96	155
NYM-O 1x16 GR	RM	4,6	1,15	60	36,4	9,1	154	230
NYM-O 2x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14	31,2	7,8	29	115
NYM-O 2x2,5 GR	RE	1,9	7,41	18	35,6	8,9	48	157
NYM-O 3x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14	32,8	8,2	43	135
NYM-O 4x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14	35,2	8,8	58	160
NYM-O 4x6 GR	RE	2,9	3,08	31	53,2	13,3	230	460
NYM-O 4x10 GR	RE	3,7	1,83	41	64,4	16,1	384	690
NYM-O 4x16 GR	RM	4,6	1,15	55	76	19	614	1090
NYM-O 4x25 GR	RM	6,6	0,727	72	93,6	23,4	960	1640
NYM-O 4x35 GR	RM	7,9	0,524	88	102,8	25,7	1344	2090
NYM-O 7x1,5 GR	RE	1,5	12,1	14	42	10,5	101	235