

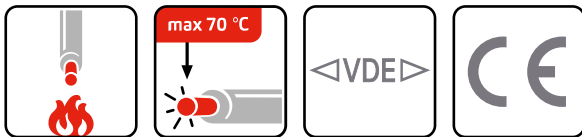
Mantelleitung NYM-J/- O nach VDE 0250-204



Leiter-Material:	Cu, blank
Aderisolation:	PVC TI1
Mantelmaterial:	PVC YM1
Mantelfarbe:	grau RAL 7035
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	5 - 70 °C

	<i>NYM-J</i>	<i>NYM-O</i>
Nennspannung U₀:	300 V	300 V
Nennspannung U:	500 V	500 V
Prüfspannung:	2 kV	2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: Ziffern + Ziffern

Verwendung: 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.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften NYM-J

Artikelbezeichnung		R _i [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	R _{bv} [mm]	W _m [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NYM-J 1X2,5 GR	RE	7,41	0,7		23,2	1,4	5,8	24	70
NYM-J 1X4 GR	RE	4,61	0,8		25,6	1,4	6,4	38	80
NYM-J 1X6 GR	RE	3,08	0,8		27,2	1,4	6,8	58	105
NYM-J 1X10 GR	RE	1,83	1		32	1,4	8	96	155
NYM-J 1X16 GR	RM	1,15	1		36,4	1,4	9,1	154	230
NYM-J 1X25 GR	RM	0,727	1,2		49,2	1,4	12,3	240	330
NYM-J 3X1,5 GR	RE	12,1	0,6	19,5	32,8	1,4	8,2	43	135
NYM-J 3X1,5/TR GR	RE	12,1	0,6	19,5	32,8	1,4	8,2	43	135
NYM-J 3X2,5 GR	RE	7,41	0,7	27	37,6	1,4	9,4	72	190
NYM-J 3X2,5/TR GR	RE	7,41	0,7	27	37,6	1,4	9,4	72	190
NYM-J 3X4 GR	RE	4,61	0,8	36	43,2	1,4	10,8	115	265
NYM-J 3X6 GR	RE	3,08	0,8	46	48,8	1,6	12,2	173	315
NYM-J 3X10 GR	RE	1,83	1	63	58,8	1,6	14,7	288	465
NYM-J 4X1,5 GR	RE	12,1	0,6	19,5	35,2	1,4	8,8	58	160
NYM-J 4X1,5/TR GR	RE	12,1	0,6	19,5	35,2	1,4	8,8	58	160
NYM-J 4X2,5 GR	RE	7,41	0,7	24	40,8	1,4	10,2	96	230
NYM-J 4X2,5/TR GR	RE	7,41	0,7	24	40,8	1,4	10,2	96	230
NYM-J 4X4 GR	RE	4,61	0,8	32	48,4	1,6	12,1	154	330

Artikelbezeichnung		R _i [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	R _{bv} [mm]	W _m [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NYM-J 4X6 GR	RE	3,08	0,8	41	53,2	1,6	13,3	230	460
NYM-J 4X10 GR	RE	1,83	1	57	64,4	1,6	16,1	384	690
NYM-J 4X16 GR	RM	1,15	1	76	76	1,6	19	614	1090
NYM-J 4X25 GR	RM	0,727	1,2	96	93,6	1,8	23,4	960	1640
NYM-J 4X35 GR	RM	0,524	1,2	119	102,8	1,8	25,7	1344	2090
NYM-J 5X1,5 GR	RE	12,1	0,6	17,5	38	1,4	9,5	72	190
NYM-J 5X1,5/TR GR	RE	12,1	0,6	17,5	38	1,4	9,5	72	190
NYM-J 5X2,5 GR	RE	7,41	0,7	24	44	1,4	11	120	270
NYM-J 5X2,5/TR GR	RE	7,41	0,7	24	44	1,4	11	120	270
NYM-J 5X4 GR	RE	4,61	0,8	32	52,8	1,6	13,2	192	410
NYM-J 5X6 GR	RE	3,08	0,8	41	58	1,6	14,5	288	540
NYM-J 5X10 GR	RE	1,83	1	57	70,8	1,6	17,7	480	850
NYM-J 5X16 GR	RM	1,15	1	76	84,8	1,8	21,2	768	1350
NYM-J 5X25 GR	RM	0,727	1,2	96	102,8	1,8	25,7	1200	1990
NYM-J 5X35 GR	RM	0,524	1,2	119	134	1,8	33,5	1680	2160
NYM-J 7X1,5 GR	RE	12,1	0,6	19,5	42	1,4	10,5	101	235
NYM-J 7X2,5 GR	RE	7,41	0,7	27	50,4	1,6	12,6	168	350
NYM-J 8X1,5 GR	RE	12,1	0,6	19,5	50	1,6	12,5	115	237
NYM-J 10X1,5 GR	RE	12,1	0,6	19,5	57,2	1,6	14,3	144	330
NYM-J 12X1,5 GR	RE	12,1	0,6	19,5	57,6	1,6	14,4	173	400
NYM-J 16X1,5 GR	RE	12,1	0,6	19,5	63,2	1,6	15,8	230	457
NYM-J 12X2,5 GR	RE	7,41	0,7	27	61,6	1,6	15,4	288	660

Strombelastbarkeit nach Verlegeart C, Verlegung auf einer Wand sowie direkt im Mauerwerk oder Beton.

Tabelle: Technische Eigenschaften NYM-O

Artikelbezeichnung		R _i [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	R _{bv} [mm]	W _m [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NYM-O 1X1,5 GR	RE	12,1	0,6	19,5	20,8	1,4	5,2	14,4	45
NYM-O 1X2,5 GR	RE	7,41	0,7	27	23,2	1,4	5,8	24	70
NYM-O 1X4 GR	RE	4,61	0,8	36	25,6	1,4	6,4	38	80
NYM-O 1X6 GR	RE	3,08	0,8	46	27,2	1,4	6,8	58	105
NYM-O 1X10 GR	RE	1,83	1	63	32	1,4	8	96	155
NYM-O 1X16 GR	RM	1,15	1	85	36,4	1,4	9,1	154	230
NYM-O 2X1,5 GR	RE	12,1	0,6	19,5	31,2	1,4	7,8	29	115
NYM-O 2X1,5/TR GR	RE	12,1	0,6	19,5	31,2	1,4	7,8	29	115
NYM-O 2X2,5 GR	RE	7,41	0,7	27	35,6	1,4	8,9	48	157
NYM-O 2X2,5/TR GR	RE	7,41	0,7	27	35,6	1,4	8,9	48	157
NYM-O 3X1,5 GR	RE	12,1	0,6	17,5	32,8	1,4	8,2	43	135
NYM-O 3X1,5/TR GR	RE	12,1	0,6	17,5	32,8	1,4	8,2	43	135
NYM-O 4X1,5 GR	RE	12,1	0,6	17,5	35,2	1,4	8,8	58	160
NYM-O 4X1,5/TR GR	RE	12,1	0,6	17,5	35,2	1,4	8,8	58	160
NYM-O 4X6 GR	RE	3,08	0,8	32	53,2	1,6	13,3	230	460
NYM-O 4X10 GR	RE	1,83	1	57	64,4	1,6	16,1	384	690
NYM-O 4X16 GR	RM	1,15	1	76	76	1,6	19	614	1090
NYM-O 4X25 GR	RM	0,727	1,2	96	93,6	1,8	23,4	960	1640
NYM-O 4X35 GR	RM	0,524	1,2	119	102,8	1,8	25,7	1344	2090
NYM-O 7X1,5 GR	RE	12,1	0,6	19,5	42	1,4	10,5	101	235
NYM-O 12X1,5 GR	RE	12,1	0,6	19,5	57,6	1,6	14,4	173	400

Strombelastbarkeit nach Verlegeart C, Verlegung auf einer Wand sowie direkt im Mauerwerk oder Beton.

RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Wm	Mantelwanddicke
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht