

# Mantelleitungen NYM- J/-O nach VDE 0250-204

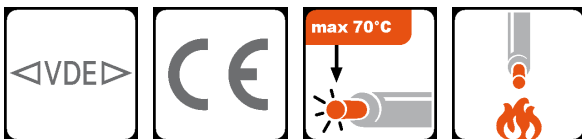


**Leiter-Material:** Cu, blank  
**Aderisolation:** PVC TI1  
**Mantelmaterial:** PVC YM1  
**Mantelfarbe:** grau RAL 7035  
**Flammwidrigkeit:** VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1  
**Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:** 70 °C  
**Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:** 5 - 70 °C

	<i>NYM-J</i>	<i>NYM-O</i>
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V
<b>Nennspannung U:</b>	500 V	500 V
<b>Prüfspannung:</b>	2 kV	2 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	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.

**Dänemark:** N05VV-U  
**Finnland:** MMJ F2  
**Norwegen:** PFXP  
**Österreich:** YM



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

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
020003	NYM-J 1X2,5 GR	RE	7,41		23,2	5,8	24	70
020004	NYM-J 1X4 GR	RE	4,61		25,6	6,4	38	80
020005	NYM-J 1X6 GR	RE	3,08		27,2	6,8	58	105
020001	NYM-J 1X10 GR	RE	1,83		32	8	96	155
020002	NYM-J 1X16 GR	RM	1,15		36,4	9,1	154	230
020150	NYM-J 1X25 GR	RM	0,727		49,2	12,3	240	330
020006	NYM-J 3X1,5 GR	RE	12,1	19,5	32,8	8,2	43	135
020007	NYM-J 3X1,5/TR GR	RE	12,1	19,5	32,8	8,2	43	135
020009	NYM-J 3X2,5 GR	RE	7,41	27	37,6	9,4	72	190
020166	NYM-J 3X2,5/TR GR	RE	7,41	27	37,6	9,4	72	190
020010	NYM-J 3X4 GR	RE	4,61	36	43,2	10,8	115	265
020044	NYM-J 3X6 GR	RE	3,08	46	48,8	12,2	173	315
020050	NYM-J 3X10 GR	RE	1,83	63	58,8	14,7	288	465
020011	NYM-J 4X1,5 GR	RE	12,1	19,5	35,2	8,8	58	160

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
020012	NYM-J 4X1,5/TR GR	RE	12,1	19,5	35,2	8,8	58	160
020015	NYM-J 4X2,5 GR	RE	7,41	24	40,8	10,2	96	230
020169	NYM-J 4X2,5/TR GR	RE	7,41	24	40,8	10,2	96	230
020018	NYM-J 4X4 GR	RE	4,61	32	48,4	12,1	154	330
020019	NYM-J 4X6 GR	RE	3,08	41	53,2	13,3	230	460
020013	NYM-J 4X10 GR	RE	1,83	57	64,4	16,1	384	690
020014	NYM-J 4X16 GR	RM	1,15	76	76	19	614	1090
020016	NYM-J 4X25 GR	RM	0,727	96	93,6	23,4	960	1640
020017	NYM-J 4X35 GR	RM	0,524	119	102,8	25,7	1344	2090
020020	NYM-J 5X1,5 GR	RE	12,1	17,5	38	9,5	72	190
020021	NYM-J 5X1,5/TR GR	RE	12,1	17,5	38	9,5	72	190
020024	NYM-J 5X2,5 GR	RE	7,41	24	44	11	120	270
020170	NYM-J 5X2,5/TR GR	RE	7,41	24	44	11	120	270
020026	NYM-J 5X4 GR	RE	4,61	32	52,8	13,2	192	410
020027	NYM-J 5X6 GR	RE	3,08	41	58	14,5	288	540
020022	NYM-J 5X10 GR	RE	1,83	57	70,8	17,7	480	850
020023	NYM-J 5X16 GR	RM	1,15	76	84,8	21,2	768	1350
020025	NYM-J 5X25 GR	RM	0,727	96	102,8	25,7	1200	1990
020295	NYM-J 5X35 GR	RM	0,524	119	134	33,5	1680	2160
020028	NYM-J 7X1,5 GR	RE	12,1	19,5	42	10,5	101	235
020029	NYM-J 7X2,5 GR	RE	7,41	27	50,4	12,6	168	350
020300	NYM-J 8X1,5 GR	RE	12,1	19,5	50	12,5	115	237
020030	NYM-J 10X1,5 GR	RE	12,1	19,5	57,2	14,3	144	330
020045	NYM-J 12X1,5 GR	RE	12,1	19,5	57,6	14,4	173	400
020307	NYM-J 16X1,5 GR	RE	12,1	19,5		15,8	230	457
020294	NYM-J 12X2,5 GR	RE	7,41	27		15,4	288	660

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

Tabelle: Technische Eigenschaften NYM-O

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
020031	NYM-O 1X1,5 GR	RE	12,1	19,5	20,8	5,2	14,4	45
020043	NYM-O 1X2,5 GR	RE	7,41	27	23,2	5,8	24	70
020178	NYM-O 1X4 GR	RE	4,61	36	25,6	6,4	38	80
020177	NYM-O 1X6 GR	RE	3,08	46	27,2	6,8	58	105
020032	NYM-O 1X10 GR	RE	1,83	63	32	8	96	155
020033	NYM-O 1X16 GR	RM	1,15	85	36,4	9,1	154	230
020034	NYM-O 2X1,5 GR	RE	12,1	19,5	31,2	7,8	29	115
020167	NYM-O 2X1,5/TR GR	RE	12,1	19,5	31,2	7,8	29	115
020035	NYM-O 2X2,5 GR	RE	7,41	27	35,6	8,9	48	157
020168	NYM-O 2X2,5/TR GR	RE	7,41	27	35,6	8,9	48	157
020036	NYM-O 3X1,5 GR	RE	12,1	17,5	32,8	8,2	43	135
020174	NYM-O 3X1,5/TR GR	RE	12,1	17,5	32,8	8,2	43	135
020037	NYM-O 4X1,5 GR	RE	12,1	17,5	35,2	8,8	58	160
020175	NYM-O 4X1,5/TR GR	RE	12,1	17,5	35,2	8,8	58	160
020046	NYM-O 4X6 GR	RE	3,08	32	53,2	13,3	230	460
020038	NYM-O 4X10 GR	RE	1,83	57	64,4	16,1	384	690
020039	NYM-O 4X16 GR	RM	1,15	76	76	19	614	1090
020040	NYM-O 4X25 GR	RM	0,727	96	93,6	23,4	960	1640
020041	NYM-O 4X35 GR	RM	0,524	119	102,8	25,7	1344	2090
020042	NYM-O 7X1,5 GR	RE	12,1	19,5	42	10,5	101	235
020326	NYM-O 12X1,5 GR	RE	12,1	19,5		14,4	173	400

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

$R_l$	Leiterwiderstand
$I_{bl}$	Strombelastbarkeit in Luft
$R_{bv}$	Biegeradius, fest verlegt
$D_A$	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl
G	Gewicht