

# Starkstromkabel NYY- JZ/-OZ nach VDE 0276-627



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	Kl.1 = eindrätig
<b>Aderisolation:</b>	PVC DIV 4
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC DMV 5
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Metermarkierung:</b>	ja
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +70 °C

	NYY-JZ	NYY-OZ
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV	1 kV
<b>maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	1,2 kV	1,2 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV	4 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	gn-ge + Ziffern	Ziffern

**Verwendung:** Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, im Wasser sowie in Beton.



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 NYY-JZ

Artikelbezeichnung		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NYY-JZ 7X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	192	16	525	101	300
NYY-JZ 8X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	170,4	14,2	600	115	334
NYY-JZ 10X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	228	19	750	144	360
NYY-JZ 12X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	228	19	900	173	400
NYY-JZ 14X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	240	20	1050	202	450
NYY-JZ 16X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	252	21	1200	230	500
NYY-JZ 19X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	264	22	1425	274	560
NYY-JZ 21X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	276	23	1575	302	620
NYY-JZ 24X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	300	25	1800	346	700
NYY-JZ 30X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	312	26	2250	432	810
NYY-JZ 31X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	324	27	2325	446	834
NYY-JZ 40X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	348	29	3000	576	1050
NYY-JZ 52X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	384	32	3900	749	1400
NYY-JZ 61X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	408	34	4575	878	1650
NYY-JZ 7X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	204	17	875	168	420

Artikelbezeichnung		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NYY-JZ 10X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	240	20	1250	240	500
NYY-JZ 12X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	252	21	1500	288	560
NYY-JZ 14X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	252	21	1750	336	630
NYY-JZ 16X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	264	22	2000	384	710
NYY-JZ 19X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	276	23	2375	456	830
NYY-JZ 21X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	300	25	2625	504	910
NYY-JZ 24X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	324	27	3000	576	1050
NYY-JZ 30X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	336	28	3750	720	1250
NYY-JZ 40X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	372	31	5000	960	1650
NYY-JZ 52X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	420	35	6500	1248	2150
NYY-JZ 7X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	228	19	1400	269	630
NYY-JZ 10X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	276	23	2000	384	930
NYY-JZ 14X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	300	25	2800	538	1000
NYY-JZ 18X4 SW	RE	3,08	34	47	0,46		25,7		691,2	1181
NYY-JZ 19X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	336	28	3800	730	1354
NYY-JZ 7X6 SW	RE	3,08	43	59	0,69	252	21	2100	403	840
NYY-JZ 14X6 SW	RE	3,08	43	59	0,69	311	25,9	4200	806	1354
NYY-JZ 7X10 SW	RE	1,83	59	79	1,15	276	23	3500	672	1150
NYY-JZ 7X25 SW	RM	0,727	106	133	2,87	370,8	30,9	8750	1680	2403
NYY-JZ 7X35 SW	RM	0,524	129	159	4,02	416,4	34,7	12250	2352	3191
NYY-JZ 7X50 SW	RM	0,387	157	188	5,75	482,4	40,2	17500	3360	4287

Tabelle: Technische Eigenschaften NYY-OZ

Artikelbezeichnung		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NYY-OZ 5X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	158,4	13,2	375	72	270
NYY-OZ 7X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	192	16	525	101	300
NYY-OZ 8X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	170	14,2	600	115	334
NYY-OZ 10X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	228	19	750	144	360
NYY-OZ 12X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	228	19	900	173	400
NYY-OZ 14X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	240	20	1050	202	450
NYY-OZ 16X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	252	21	1200	230	500
NYY-OZ 19X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	264	22	1425	274	560
NYY-OZ 21X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	276	23	1575	302	620
NYY-OZ 24X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	300	25	1800	346	700
NYY-OZ 30X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	312	26	2250	432	810
NYY-OZ 40X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	348	29	3000	576	1050
NYY-OZ 5X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	170,4	14,2	625	120	350
NYY-OZ 7X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	204	17	875	168	420
NYY-OZ 8X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	209	17,4	1000	192	480
NYY-OZ 10X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	240	20	1250	240	500
NYY-OZ 12X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	252	21	1500	288	560
NYY-OZ 14X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	252	21	1750	336	630
NYY-OZ 16X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	264	22	2000	384	710
NYY-OZ 19X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	276	23	2375	456	830
NYY-OZ 21X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	300	25	2625	504	910
NYY-OZ 24X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	324	27	3000	576	1050
NYY-OZ 30X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	336	28	3750	720	1250
NYY-OZ 7X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	228	19	1400	269	630
NYY-OZ 10X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	281	23,4	2000	384	930
NYY-OZ 14X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	300	25	2800	538	1000
NYY-OZ 19X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	333	27,7	3800	730	1354

RI	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht