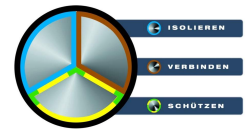


# Starkstromkabel NYY- JZ/-OZ nach VDE 0276-627

Hesselmann



Kabelvertrieb Hesselmann



<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

	<i>NYY-JZ</i>	<i>NYY-OZ</i>
<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

Art.-Nr.	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]
010052	NYY-JZ 7X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	192	16	525	101	300
012003	NYY-JZ 8X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	170,4	14,2	600	115	334
010055	NYY-JZ 10X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	228	19	750	144	360
010057	NYY-JZ 12X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	228	19	900	173	400
010059	NYY-JZ 14X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	240	20	1050	202	450
010061	NYY-JZ 16X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	252	21	1200	230	500
010063	NYY-JZ 19X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	264	22	1425	274	560
010065	NYY-JZ 21X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	276	23	1575	302	620
010067	NYY-JZ 24X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	300	25	1800	346	700
010069	NYY-JZ 30X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	312	26	2250	432	810
011511	NYY-JZ 31X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	324	27	2325	446	834
010071	NYY-JZ 40X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	348	29	3000	576	1050
010073	NYY-JZ 52X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	384	32	3900	749	1400
010075	NYY-JZ 61X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	408	34	4575	878	1650
010053	NYY-JZ 7X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	204	17	875	168	420

Art.-Nr.	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]
010056	NYY-JZ 10X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	240	20	1250	240	500
010058	NYY-JZ 12X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	252	21	1500	288	560
010060	NYY-JZ 14X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	252	21	1750	336	630
010062	NYY-JZ 16X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	264	22	2000	384	710
010064	NYY-JZ 19X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	276	23	2375	456	830
010066	NYY-JZ 21X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	300	25	2625	504	910
010068	NYY-JZ 24X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	324	27	3000	576	1050
010070	NYY-JZ 30X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	336	28	3750	720	1250
010072	NYY-JZ 40X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	372	31	5000	960	1650
010074	NYY-JZ 52X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	420	35	6500	1248	2150
010054	NYY-JZ 7X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	228	19	1400	269	630
011216	NYY-JZ 10X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	276	23	2000	384	930
011530	NYY-JZ 14X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	300	25	2800	538	1000
013028	NYY-JZ 18X4 SW	RE	3,08	34	47	0,46		25,7		691,2	1181
011759	NYY-JZ 19X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	336	28	3800	730	1354
010918	NYY-JZ 7X6 SW	RE	3,08	43	59	0,69	252	21	2100	403	840
012197	NYY-JZ 14X6 SW	RE	3,08	43	59	0,69	311	25,9	4200	806	1354
010930	NYY-JZ 7X10 SW	RE	1,83	59	79	1,15	276	23	3500	672	1150
012060	NYY-JZ 7X25 SW	RM	0,727	106	133	2,87	370,8	30,9	8750	1680	2403
012061	NYY-JZ 7X35 SW	RM	0,524	129	159	4,02	416,4	34,7	12250	2352	3191
012062	NYY-JZ 7X50 SW	RM	0,387	157	188	5,75	482,4	40,2	17500	3360	4287

Tabelle: Technische Eigenschaften NYY-OZ

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$L_b$ [mH/km]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
011861	NYY-OZ 5X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,375	158,4	13,2	375	72	270
010490	NYY-OZ 7X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		192	16	525	101	300
012089	NYY-OZ 8X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		170	14,2	600	115	334
012090	NYY-OZ 10X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		228	19	750	144	360
011034	NYY-OZ 12X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		228	19	900	173	400
012091	NYY-OZ 14X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		240	20	1050	202	450
011862	NYY-OZ 16X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		252	21	1200	230	500
012092	NYY-OZ 19X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		264	22	1425	274	560
012093	NYY-OZ 21X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		276	23	1575	302	620
011863	NYY-OZ 24X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		300	25	1800	346	700
011035	NYY-OZ 30X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		312	26	2250	432	810
012094	NYY-OZ 40X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		348	29	3000	576	1050
012095	NYY-OZ 5X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,349	170,4	14,2	625	120	350
011687	NYY-OZ 7X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		204	17	875	168	420
012096	NYY-OZ 8X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		209	17,4	1000	192	480
011778	NYY-OZ 10X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		240	20	1250	240	500
012097	NYY-OZ 12X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		252	21	1500	288	560
011779	NYY-OZ 14X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		252	21	1750	336	630
012098	NYY-OZ 16X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		264	22	2000	384	710
012099	NYY-OZ 19X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		276	23	2375	456	830
012100	NYY-OZ 21X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		300	25	2625	504	910
011780	NYY-OZ 24X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		324	27	3000	576	1050
012101	NYY-OZ 30X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		336	28	3750	720	1250
011688	NYY-OZ 7X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46		228	19	1400	269	630
012103	NYY-OZ 10X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46		281	23,4	2000	384	930
012104	NYY-OZ 14X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46		300	25	2800	538	1000
012105	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)
Lb	Induktivitätsbelag
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl
G	Gewicht