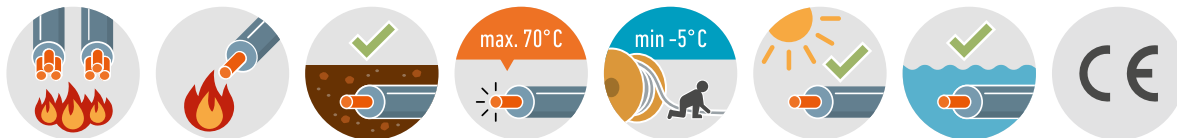


# Starkstromkabel (N)YY-J FR nach in Anlehnung an VDE 0276-603



<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
<b>Aderisolation:</b>	PVC DIV 4
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC DMV5
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Metermarkierung:</b>	ja
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-30 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +70 °C

**Verwendung:** Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in 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-J FR

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
014394	(N)YY-J FR 03X1,5 RE SW	12,1	19	27	0,17	124	10,3	43	165
014395	(N)YY-J FR 04X1,5 RE SW	12,1	19	27	0,17	167	11,1	58	193
014396	(N)YY-J FR 05X1,5 RE SW	12,1	19	27	0,17	133	11,9	72	227
014397	(N)YY-JZ FR 07X1,5 RE SW	12,1	19	27	0,17	160	13,3	115,2	306
014398	(N)YY-JZ FR 12X1,5 RE SW	12,1	19	27	0,17	191	15,9	173	417
014399	(N)YY-JZ FR 16X1,5 RE SW	12,1	19	27	0,17	209	17,4	230,4	518
014400	(N)YY-JZ FR 24X1,5 RE SW	12,1	19	27	0,17	252	21	346	726
014401	(N)YY-J FR 03X2,5 RE SW	7,41	25	36	0,29	134	11,2	72	209
014402	(N)YY-J FR 04X2,5 RE SW	7,41	25	36	0,29	151	12	96	247
014403	(N)YY-J FR 05X2,5 RE SW	7,41	25	36	0,29	163	12,9	120	293
014404	(N)YY-J FR 03X4 RE SW	4,61	34	47	0,46	164	13	115,2	297
014405	(N)YY-J FR 04X4 RE SW	4,61	34	47	0,46	178	14,1	154	355
014406	(N)YY-J FR 05X4 RE SW	4,61	34	47	0,46	192	15,2	192	426
014407	(N)YY-J FR 03X6 RE SW	3,08	43	59	0,69	174	14,1	173	376
014408	(N)YY-J FR 04X6 RE SW	3,08	43	59	0,69	182	15,2	230,4	452
014409	(N)YY-J FR 05X6 RE SW	3,08	43	59	0,69	204	18,1	288	628
014410	(N)YY-J FR 03X10 RE SW	1,83	59	79	1,15	197	15,8	288	526
014411	(N)YY-J FR 04X10 RE SW	1,83	59	79	1,15	205	17,1	384	643
014412	(N)YY-J FR 05X10 RE SW	1,83	59	79	1,15	229	19,1	480	806

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]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
014413	(N)YY-J FR 03X16 RE SW	1,15	79	103	1,84	223	18,1	461	754
014414	(N)YY-J FR 04X16 RE SW	1,15	79	103	1,84	244	19,3	614,4	905
014415	(N)YY-J FR 05X16 RE SW	1,15	79	103	1,84	265	22,1	768	1173
014416	(N)YY-J FR 03X25 RM SW	0,727	106	133	2,87	268	22,3	720	1150
014417	(N)YY-J FR 03X25 RM / 16 RE SW	0,727	106	133	2,87	302	25,2	874	1454
014418	(N)YY-J FR 05X25 RM SW	0,727	106	133	2,87	322	26,8	1200	1758
014419	(N)YY-J FR 03X35 SM SW	0,524	129	159	4,02	294	24,5	1008	1492
014420	(N)YY-J FR 03X35 SM / 16 RE SW	0,524	129	159	4,02	301	25,1	1162	1667
014421	(N)YY-J FR 05X35 RM SW	0,524	129	159	4,02	357	29,8	1680	2311
014422	(N)YY-J FR 03X50 SM / 25 RM SW	0,387	157	188	5,75	338	28,2	1680	2047
014423	(N)YY-J FR 03X70 SM / 35 SM SW	0,268	199	232	8,05	373	31,1	2352	2827
014424	(N)YY-J FR 03X95 SM / 50 SM SW	0,193	246	280	10,9	433	36,1	3216	3883
014425	(N)YY-J FR 03X120 SM / 70 SM SW	0,153	285	318	13,8	461	38,4	4128	4792
014426	(N)YY-J FR 03X150 SM / 70 SM SW	0,124	326	359	17,2	514	42,8	4992	5740

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 30 °C und EVU-Last.

R <sub>l</sub>	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I <sub>be</sub>	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
I <sub>k</sub>	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
R <sub>bv</sub>	Biegeradius, fest verlegt
D <sub>A</sub>	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht