

Starkstromkabel (N)AYY FR nach VDE 0276-603 (in Anl.)

Leiter-Material:	Aluminium
Aderisolation:	PVC DIV 4
Mantelmaterial:	PVC TM 2
Mantelfarbe:	schwarz
Metermarkierung:	ja
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
maximal zulässige Leitertemperatur:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 - +70 °C

Nennspannung U₀:	600 V
Nennspannung U:	1 kV
maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Verwendung: Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. 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

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	Al [kg/km]	G [kg/km]
(N)AYY-J FR 01X240 RM SW IEC 332-3-24	0,125	378	375	696	1100
(N)AYY-J FR 01X500 RM SW IEC 332-3-24	0,0605	600	558	1450	2015
(N)AYY-J FR 05X70 RM SW IEC 332-3-24	0,443	152	179	1015	2240
(N)AYY-J FR 05X95 RM SW IEC 332-3-24	0,32	186	215	1378	3060
(N)AYY-J FR 05X120 RM SW IEC 332-3-24	0,253	216	245	1740	3580
(N)AYY-J FR 05X150 RM SW IEC 332-3-24	0,206	216	245	2175	4400
(N)AYY-J FR 05X185 RM SW IEC 332-3-24	0,164	285	313	2683	5481
(N)AYY-J FR 05X240 RM SW IEC 332-3-24	0,125	338	364	3480	7000

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft
I _{be}	Strombelastbarkeit in Erde
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Gewicht