

# Starkstromkabel NYSY 0,6/1 kV



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

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

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	VDE 0276-603 (in Anl.)
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
<b>Aderisolation:</b>	PVC DIV 4
<b>Konzentrischer Leiter:</b>	Cu
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC DMV5
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Maximal zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-5 - +70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	15 x DA
<b>Metermarkierung:</b>	ja



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.

**(N)YSY 0.6/1 kV****Nennspannung U<sub>o</sub>:** 0,6 kV**Nennspannung U:** 1 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 1,2 kV**Prüfspannung:** 4 kV

Art.-Nr.	Artikel- bezeichnung		RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	L <sub>b</sub> [mH/km]	Ø [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
012107	(N)YSY 01X185/25	RMv	0,0991	406	413	21,3	0,287	26,5	9250	2059	2277
013633	(N)YSY 01X300/25	RMv	0,0601	557	541	34,5	0,279	31,8	15000	3163	3420
011746	(N)YSY 01X400/35	RMv	0,047	646	614	41,2	0,275	37	20000	4353	4553

RI	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)
L <sub>b</sub>	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
F <sub>zv</sub>	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht (netto)