

# Starkstromkabel (N)2XY (IEC)



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

## Aufbau und technische Daten:

<b>CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:</b>	Eca
<b>Norm:</b>	IEC 60502
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
<b>Aderisolation:</b>	VPE DIX3
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC DMV6
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:</b>	250 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-35 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-5 - +70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:</b>	12 x Ø
<b>Biegeradius, fest verlegt, einadrig:</b>	15 x Ø



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)2XY-J (IEC)**

**Nennspannung U<sub>o</sub>:** 0,6 kV  
**Nennspannung U:** 1 kV  
**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 1,2 kV  
**Prüfspannung:** 4 kV  
**Aderkennzeichnung:** Farbe VDE 0293;  
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015640	03X300	0,0601	649	585	52,9	8640	9499
015642	05X50	0,387	197	206	34,6	2400	2991
015641	05X120	0,153	348	359	49,4	5760	6963
015639	05X185	0,0991	475	444	61,3	8880	10714

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I <sub>be</sub>	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000