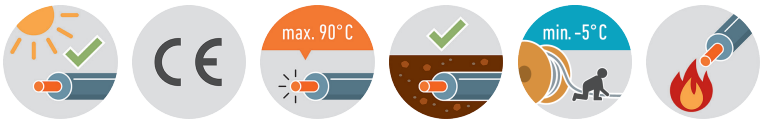
Starkstromkabel
N2XY

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

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0276-603
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE DIX3
Mantelmaterial:	PVC DMV6
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-35 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	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.

N2XY-J VDE

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015409	01X240	RMv	0,0754	26	2304	2415
015344	01X150	RMv		21,5	1440	1500

N2XY-O VDE

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015410	01X185	RMv	0,0991	507	445	23,3	1776	1882
015411	01X240	RMv	0,0754	604	517	26	2304	2415
015345	01X300	RMv	0,601	697	583	29	2880	3000
013201	01X400	RMv	0,047	811	663	31,5	3840	4100
012468	01X500	RMv	0,0366	940	749	38	4800	4942

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000