

Energiekabel ≥ 1 kV, für feste Verlegung**N2XCH**

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern und konz. Cu-Leiter, halogenfrei mit verbessertem Verhalten im Brandfall

0.6/1 kV



Nach VDE 0276 Teil 604 und 627. Zur festen Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton. Eine Verlegung in Erde oder in Wasser ist nicht zulässig.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	Kupfer	
Bewehrung	Nein	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nach EN 60332-3-24	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja	
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 <=> 90	°C
Nennspannung U0	0.6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C

Ader-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
Farbe	4 Stck	32 mm	25	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm ²	Kupfer 2203	384 mm	Schnittlänge	2606 kg	Ring, Tromme
Farbe	2 Stck	11 mm	1.5	Nein	Kl.1 = eindrähtig	1.5 mm ²	Kupfer 52	132 mm	Schnittlänge	151 kg	Ring, Tromme
Farbe	2 Stck	12 mm	2.5	Nein	Kl.1 = eindrähtig	2.5 mm ²	Kupfer 80	144 mm	Schnittlänge	190 kg	Ring, Tromme

Ader-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
Farbe	3 Stck	11 mm	1.5	Ja	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 66	132 mm	Schnittlänge	167 kg	Ring, Tromme
Farbe	3 Stck	12 mm	2.5	Ja	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 104	144 mm	Schnittlänge	214 kg	Ring, Tromme
Farbe	4 Stck	23 mm	16	Nein	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm ²	Kupfer 796	276 mm	Schnittlänge	1067 kg	Ring, Tromme
Farbe	4 Stck	27 mm	16	Nein	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm ²	Kupfer 1142	324 mm	Schnittlänge	1518 kg	Ring, Tromme
Ziffern	7 Stck	14 mm	2.5	Nein	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 133	324 mm	Schnittlänge	281 kg	Ring, Tromme