

Energiekabel
Starkstromkabel, PVC-isoliert mit Al-Leitern

0.6/1 kV



Nach VDE 0276 Teil 603. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser und in Beton.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	KI.2 = mehrdrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	1	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	



Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Eca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	5 => 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C
Ader-Isolation Ader-Isolation	PVC	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø
Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	450	mm

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
22 mm	697,14	150 mm²	Aluminium 435	Schnittlänge	697 kg	Ring, Trommel
24 mm	852,29	185 mm²	Aluminium 537	Schnittlänge	852 kg	Ring, Trommel
27 mm	1.081,8	240 mm²	Aluminium 696	Schnittlänge	1.082 kg	Ring, Trommel
30 mm	1.312,2	300 mm ²	Aluminium 870	Schnittlänge	1.312 kg	Ring, Trommel