

**Energiekabel >= 1 kV, für feste Verlegung****ECO-FIX-AL**

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Alu-Leitern, halogenfrei

0.6/1 kV

in Anlehnung an VDE0276-604.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	nein	
LWL-Elemente	nein	
Innere Leitschicht	nein	
Äußere Leitschicht	nein	
Schirm	nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	grau	
Schirm längswasserdicht	nein	
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	Eca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nach EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	5 <=> 70	°C
Nennspannung U0	0.6	kV

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Schutzleiter	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
1 Stck	21 mm	15 x Außen-Ø	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm <sup>2</sup>	Aluminium 435	nein	Schnittlänge	595 kg	Ring, Trommel
1 Stck	25 mm	15 x Außen-Ø	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm <sup>2</sup>	Aluminium 696	nein	Schnittlänge	919 kg	Ring, Trommel
4 Stck	26 mm	12 x Außen-Ø	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm <sup>2</sup>	Aluminium 580	nein	Schnittlänge	878 kg	Ring, Trommel
4 Stck	52 mm	12 x Außen-Ø	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm <sup>2</sup>	Aluminium 2784	nein	Schnittlänge	3759 kg	Ring, Trommel
4 Stck	43 mm	12 x Außen-Ø	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm <sup>2</sup>	Aluminium 1740	nein	Schnittlänge	2361 kg	Ring, Trommel
4 Stck	33 mm	12 x Außen-Ø	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm <sup>2</sup>	Aluminium 1102	nein	Schnittlänge	1540 kg	Ring, Trommel
1 Stck	21 mm	15 x Außen-Ø	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm <sup>2</sup>	Aluminium 435	Ja	Schnittlänge	595 kg	Ring, Trommel
1 Stck	25 mm	15 x Außen-Ø	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm <sup>2</sup>	Aluminium 696	Ja	Schnittlänge	919 kg	Ring, Trommel
1 Stck	19 mm	15 x Außen-Ø	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	120 mm <sup>2</sup>	Aluminium 348	Ja	Schnittlänge	483 kg	Ring, Trommel
1 Stck	17 mm	15 x Außen-Ø	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm <sup>2</sup>	Aluminium 276	nein	Schnittlänge	403 kg	Ring, Trommel
1 Stck	17 mm	15 x Außen-Ø	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm <sup>2</sup>	Aluminium 276	Ja	Schnittlänge	398 kg	Ring, Trommel
4 Stck	20 mm	12 x Außen-Ø	rund	Kl.1 = eindrähtig	16 mm <sup>2</sup>	Aluminium 186	nein	Schnittlänge	479 kg	Ring, Trommel
4 Stck	23 mm	12 x Außen-Ø	rund	Kl.1 = eindrähtig	25 mm <sup>2</sup>	Aluminium 290	nein	Schnittlänge	671 kg	Ring, Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Schutzleiter	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
4 Stck	57 mm	12 x Außen-Ø	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	300 mm <sup>2</sup>	Aluminium 3480	nein	Schnittlänge	4583 kg	Ring, Trommel
1 Stck	28 mm	15 x Außen-Ø	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	300 mm <sup>2</sup>	Aluminium 870	nein	Schnittlänge	1129 kg	Ring, Trommel
4 Stck	20 mm	12 x Außen-Ø	rund	Kl.1 = eindrähtig	16 mm <sup>2</sup>	Aluminium 186	nein	250 m	479 kg	Trommel
1 Stck	13 mm	15 x Außen-Ø	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm <sup>2</sup>	Aluminium 145	Ja	Schnittlänge	229 kg	Ring, Trommel