

Energiekabel >= 1 kV, für feste Verlegung**YMeKrvslqwd 20kV**

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Cu- oder Al-Leiter, längswasserdichtem Schirm und PE-Mantel

12/20 kV



Nach NEN-HD620 S2.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	1	Stck
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Schirm	Ja	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Ja	
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nein	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	20 <=> 70	°C
Nennspannung U0	12	kV
Nennspannung U	20	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Paletteinheit	125	m
Bruttogewicht pro Paletteinheit	172,740	kg

Außendurchmesser ca.	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Material	Leiter-Nennquerschnitt	Mantel-Farbe	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
36 mm		Ja	Kl.1 = eindrätig	Aluminium	150 mm²	rot	Kupfer 560 Aluminium 435	432 mm	Schnittlänge	1525 kg	Ring, Trommel

Außendurchmesser ca.	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Material	Leiter-Nennquerschnitt	Mantel-Farbe	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
39 mm	50	Ja	Kl.1 = eindrätig	Aluminium	240 mm ²	rot	Kupfer 560 Aluminium 696	432 mm	Schnittlänge	1900 kg	Ring, Trommel
44 mm	50	Ja	Kl.1 = eindrätig	Aluminium	400 mm ²	rot	Kupfer 560 Aluminium 1160	552 mm	Schnittlänge	2397 kg	Ring, Trommel
36 mm	25	Ja	Kl.1 = eindrätig	Aluminium	150 mm ²	rot	Kupfer 283 Aluminium 435	552 mm	Schnittlänge	1284 kg	Ring, Trommel
41 mm	25	Ja	Kl.1 = eindrätig	Aluminium	240 mm ²	rot	Kupfer 283 Aluminium 696	552 mm	Schnittlänge	1742 kg	Ring, Trommel
36 mm	25	Ja	Kl.1 = eindrätig	Aluminium	150 mm ²	rot	Kupfer 394 Aluminium 435	552 mm	Schnittlänge	1382 kg	Ring, Trommel
39 mm	25	Ja	Kl.1 = eindrätig	Aluminium	240 mm ²	rot	Kupfer 394 Aluminium 696	552 mm	Schnittlänge	1757 kg	Ring, Trommel
50 mm	25	Ja	Kl.1 = eindrätig	Aluminium	630 mm ²	rot	Kupfer 394 Aluminium 1827	552 mm	Schnittlänge	3033 kg	Ring, Trommel
28 mm	25	Nein	Kl.2 = mehrdrätig	Kupfer	25 mm ²	rot	Kupfer 422 Aluminium 1827	552 mm	Schnittlänge	833 kg	Ring, Trommel
55 mm	50	Nein	Kl.2 = mehrdrätig	Kupfer	630 mm ²	schwarz	Kupfer 6608 Aluminium 1827	552 mm	Schnittlänge	7445 kg	Ring, Trommel
53 mm	50	Ja	Kl.1 = eindrätig	Aluminium	630 mm ²	rot	Kupfer 780 Aluminium 1827	552 mm	Schnittlänge	3513 kg	Ring, Trommel

Außendurchmesser ca.	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Material	Leiter-Nennquerschnitt	Mantel-Farbe	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
55 mm	50	Ja	Kl.1 = eindrätig	Aluminium	800 mm ²	rot	Kupfer 394 Aluminium 2320	552 mm	Schnittlänge	3650 kg	Ring, Trommel
50 mm	50	Ja	Kl.1 = eindrätig	Aluminium	630 mm ²	rot	Kupfer 560 Aluminium 1827	552 mm	Schnittlänge	3178 kg	Ring, Trommel
55 mm	50	Nein	Kl.2 = mehrdrätig	Kupfer	630 mm ²	rot	Kupfer 6608 Aluminium 1827	552 mm	Schnittlänge	7405 kg	Ring, Trommel
36 mm	50	Ja	Kl.1 = eindrätig	Aluminium	150 mm ²	rot	Kupfer 394 Aluminium 435	552 mm	125 m	173 kg	Trommel