Waskönig + Walter

Energiekabel

YMeKrvaslqwd 20kV

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

12/20 kV

Nach NEN-HD620 S2.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	1	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Nein	
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	
Schirm	Ja	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Ja	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nein	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
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
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø
Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	552	mm

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Material	Leiter-Nennquerschnitt	Mantel-Farbe	Metallzahl	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
28 mm	832,77	20 mm²	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	Kupfer	25 mm²	rot	Kupfer 422	Schnittlänge	833 kg	Ring, Trommel
36 mm	1.381,9		Ja	Kl.1 = eindrähtig	Aluminium	150 mm²	rot	Kupfer 394, Aluminium 435	Schnittlänge	1.382 kg	Ring, Trommel

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Material	Leiter-Nennquerschnitt	Mantel-Farbe	Metallzahl	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
36 mm	1.381,9		Ja	Kl.1 = eindrähtig	Aluminium	150 mm²	rot	Kupfer 394, Aluminium 435	Schnittlänge	1.382 kg	Ring, Trommel
39 mm	1.899,8	50 mm²	Ja	Kl.1 = eindrähtig	Aluminium	240 mm²	rot	Kupfer 560, Aluminium 696	Schnittlänge	1.874 kg	Ring, Trommel
41 mm	1.741,6	25 mm²	Ja	Kl.1 = eindrähtig	Aluminium	240 mm²	rot	Kupfer 283, Aluminium 696	Schnittlänge	1.716 kg	Ring, Trommel
39 mm	1.757,3		Ja	Kl.1 = eindrähtig	Aluminium	240 mm²	rot	Kupfer 394, Aluminium 696	Schnittlänge	1.732 kg	Ring, Trommel
44 mm	2.396,7	50 mm²	Ja	Kl.1 = eindrähtig	Aluminium	400 mm²	rot	Kupfer 560, Aluminium 1160	Schnittlänge	2.397 kg	Ring, Trommel
51 mm	3.035,6		Ja	Kl.1 = eindrähtig	Aluminium	630 mm²	rot	Kupfer 394, Aluminium 1827	Schnittlänge	3.065 kg	Ring, Trommel
54 mm	7.444,5	50 mm²	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	Kupfer	630 mm²	schwarz	Kupfer 6608	Schnittlänge	7.332 kg	Ring, Trommel
55 mm	3.652,8		Ja	Kl.1 = eindrähtig	Aluminium	800 mm²	rot	Kupfer 394, Aluminium 2320	Schnittlänge	3.653 kg	Ring, Trommel

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de