

Energiekabel**U-1000 AR2V**

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Al-Leitern und PVC-Mantel

0.6/1 kV



Nach NF XP C32-321. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	1	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	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	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 => 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø
Leiter längswasserdicht	Nein	

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
10 mm	129,06	25 mm²	Aluminium 73	150 mm	Schnittlänge	129 kg	Ring, Trommel
11 mm	162,96	35 mm²	Aluminium 102	165 mm	Schnittlänge	163 kg	Ring, Trommel

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
15 mm	275,52	70 mm ²	Aluminium 203	225 mm	Schnittlänge	276 kg	Ring, Trommel
18 mm	456,28	120 mm ²	Aluminium 348	270 mm	Schnittlänge	456 kg	Ring, Trommel
22 mm	683,76	185 mm ²	Aluminium 537	330 mm	Schnittlänge	684 kg	Ring, Trommel
31 mm	1.395,8	400 mm ²	Aluminium 1160		Schnittlänge	1.396 kg	Ring, Trommel
35 mm	1.747,3	500 mm ²	Aluminium 1450		Schnittlänge	1.747 kg	Ring, Trommel