

**Energiekabel**

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

**R2V**

0.6/1 kV



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

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	KL.2 = mehrdrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mantel-Farbe	schwarz	
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.	12	x Außen-Ø

Produkt						Aufmachung		
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
2	50	24	1.314,6	288	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.315
5	35	28	2.001,4	336	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.001
5	50	31	2.657,3	372	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.657
5	70	37	3.803	444	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge	3.803