

Energiekabel

Starkstromkabel, PVC-isoliert mit Al-Leitern

NAYY-J

0.6/1 kV



Nach VDE 0276 Teil 603. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser und in Beton.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	KL.1 = eindrätig	
Ader-Zahl	4	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Ja	
Innere Leitschicht	Nein	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	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	70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 <=> 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-30 <=> 70	°C
Nennspannung U ₀	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C
Ader-Isolation	PVC	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø

Produkt					Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Leiter-Form	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
35	27	1.063,1	rund	324	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.063

Produkt					Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Leiter-Form	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
50	28	1.168,5	sektorförmig	336	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.169
70	32	1.575,4	sektorförmig	384	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.575
95	37	2.017,8	sektorförmig	444	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.018
120	40	2.435,6	sektorförmig	480	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.436
150	43	2.847,7	sektorförmig	516	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.848
185	48	3.562,1	sektorförmig	576	Ring, Trommel	Schnittlänge	3.562
240	54	4.469	sektorförmig	648	Ring, Trommel	Schnittlänge	4.594