

**Energiekabel**

Starkstromkabel, PVC-isoliert mit Cu-Leitern und konzentrischem Cu-Leiter

**NYCY**

0.6/1 kV



Nach VDE 0276 Teil 603 und 627. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser und in Beton.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	KL.1 = eindrätig	
Leiter-Form	rund	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	Kupfer	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	schwarz	
Kabelgeometrie		
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	70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 <=> 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-35 <=> 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C
Ader-Isolation	PVC	
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø

Produkt									Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Leiter längswasserdicht	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
2	1,5	Farbe	13	215,88		1,5		156	Ring, Trommel	Schnittlänge					216
2	2,5	Farbe	14	264,29		2,5		168	Ring, Trommel	Schnittlänge					264
2	2,5	Farbe	14	264,29	315	2,5		168	Trommel	500	752	602,02	419	2.000	132
2	4	Farbe	16	356,01		4		192	Ring, Trommel	Schnittlänge					356
2	4	Farbe	16	356,01	450	4			Trommel	500	900	225,01	690	500	178
2	6	Farbe	17	433,14		6	Ja	204	Ring, Trommel	Schnittlänge					433
2	6	Farbe	17	433,14	450	6			Trommel	500	900	263,57	690	500	217
3	1,5	Farbe	13	230,99		1,5		156	Ring, Trommel	Schnittlänge					231
3	1,5	Farbe	13	230,99		1,5		156	Ring, Trommel	Schnittlänge					231
3	1,5	Farbe	13	230,99	315	1,5		156	Trommel	500	752	535,42	419	2.000	116
3	2,5	Farbe	14	284,1		2,5		168	Ring, Trommel	Schnittlänge					284
3	2,5	Farbe	14	284,1	315	2,5		168	Trommel	500	710	169,05	462	500	142
3	4	Farbe	17	401,94		4		204	Ring, Trommel	Schnittlänge					402
3	4	Farbe	17	401,94		4		204	Ring, Trommel	Schnittlänge					402
3	6	Farbe	18	495,97		6		216	Ring, Trommel	Schnittlänge					496

Produkt									Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Leiter längswasserdicht	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
3	6	Farbe	18	495,97		6		216	Ring, Trommel	Schnittlänge					496
4	1,5	Farbe	14	261,11		1,5		168	Ring, Trommel	Schnittlänge					261
4	1,5	Farbe	14	261,11		1,5		168	Ring, Trommel	Schnittlänge					261
4	1,5	Farbe	14	261,11	400	1,5		168	Trommel	500	800	161,56	520	500	131
4	2,5	Farbe	15	324,96		2,5		180	Ring, Trommel	Schnittlänge					325
4	2,5	Farbe	15	324,96		2,5	Nein	180	Ring, Trommel	Schnittlänge					325
4	2,5	Farbe	15	324,96	315	2,5	Nein	180	Trommel	500	800	194,48	462	500	162
4	4	Farbe	18	463,15		4		216	Ring, Trommel	Schnittlänge					463
4	4	Farbe	18	463,15		4		216	Ring, Trommel	Schnittlänge					463
4	6	Farbe	19	577,47		6		228	Ring, Trommel	Schnittlänge					577
4	6	Farbe	19	577,47		6		228	Ring, Trommel	Schnittlänge					577
5	1,5	Farbe	15	293,38		1,5		180	Ring, Trommel	Schnittlänge					293
5	1,5	Farbe	15	293,38		1,5		180	Ring, Trommel	Schnittlänge					293
5	2,5	Farbe	16	368,21		2,5		192	Ring, Trommel	Schnittlänge					368
7	1,5	Ziffern	16	352,81		2,5	Ja	192	Ring, Trommel	Schnittlänge					353
7	2,5	Ziffern	17	439,82		2,5		204	Ring, Trommel	Schnittlänge					440
7	4	Ziffern	20	639		4		240	Ring, Trommel	Schnittlänge					639
7	4	Ziffern	20	639	500	4		240	Trommel	500	1.000	390,5	710	500	320
10	1,5	Ziffern	18	464,9		2,5		216	Ring, Trommel	Schnittlänge					465
10	2,5	Ziffern	21	613,35		4		240	Ring, Trommel	Schnittlänge					673
12	1,5	Ziffern	19	526,44	450	2,5		228	Trommel	500	900	310,22	690	500	263

Produkt									Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Leiter längswasserdicht	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
12	2,5	Ziffern	21	697,54		4		252	Ring, Trommel	Schnittlänge					762
12	2,5	Ziffern	21	697,54		4		252	Ring, Trommel	Schnittlänge					762
12	2,5	Ziffern	21	697,54	500	4		252	Trommel	500	1.000	451,88	710	500	381
14	1,5	Ziffern	20	574,52		2,5		240	Ring, Trommel	Schnittlänge					575
14	2,5	Ziffern	23	778,78		6		264	Ring, Trommel	Schnittlänge					846
16	2,5	Ziffern	23	856,21	630	6		276	Trommel	500	1.250	607,45	890	500	463
19	1,5	Ziffern	22	722,33	630	4		264	Trommel	500	1.250	538,82	890	500	395
19	2,5	Ziffern	25	952,93		6		288	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.027
24	1,5	Ziffern	25	923,37		6		300	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.000
24	1,5	Ziffern	25	923,37	630	6		300	Trommel	500	1.250	644,2	890	500	500
24	2,5	Ziffern	27	1.281		10		324	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.368
24	2,5	Ziffern	27	1.281		10		324	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.368
24	2,5	Ziffern	27	1.281	630	10			Trommel	500	1.250	827,79	890	500	684
30	1,5	Ziffern	27	1.047,7		6		312	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.129
30	2,5	Ziffern	30	1.461,8		10		348	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.554
40	2,5	Ziffern	32	1.808,7	710	10		384	Trommel	500	1.400	1.130,85	890	500	956