

Energiekabel

Starkstromkabel, PVC-isoliert mit Cu-Leitern

NYY-0

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. Ausführungen mit SM-Leitern alternativ mit Folienbewicklung. Hinweis: Bei Verdrahtung in Leuchten siehe unter Downloads "Verlegehinweise für Leitungen bzw. Kabel".

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
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		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Ader-Isolation	PVC	

Produkt										Aufmachung							
Ader-Zahl (in Stck)	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
1	4	Farbe	8	15	101,82			rund	KL.1 = eindrätig	120	Ring, Trommel	Schnittlänge					102
1	4	Farbe	8	15	101,82	150		rund	KL.1 = eindrätig	120	Trommel	250	450	367,86	419	3.000	25
1	4	Farbe	8	15	101,82	150		rund	KL.1 = eindrätig	120	Trommel	1000	500	1.076	419	10.000	102
1	6	Farbe	9	15	124,58			rund	KL.1 = eindrätig	135	Ring, Trommel	Schnittlänge					125
1	10	Farbe	10	15	168,13			rund	KL.1 = eindrätig	150	Ring, Trommel	Schnittlänge					169
1	10	Farbe	10	15	168,13			rund	KL.1 = eindrätig	150	Ring, Trommel	Schnittlänge					169
1	10	Farbe	10	15	168,13	355		rund	KL.1 = eindrätig	150	Trommel	500	710	109,85	520	501	85
1	16	Farbe	11	15	229,72			rund	KL.1 = eindrätig	165	Ring, Trommel	Schnittlänge					230
1	16	Farbe	11	15	229,72			rund	KL.1 = eindrätig	165	Ring, Trommel	Schnittlänge					230
1	16	Farbe	11	15	229,72	355		rund	KL.1 = eindrätig	165	Trommel	500	710	140,09	520	501	115
1	25	Farbe	13	15	348,56		Nein	rund	KL.2 = mehrdrätig	195	Ring, Trommel	Schnittlänge					349
1	25	Farbe	13	15	348,56			rund	KL.2 = mehrdrätig	195	Ring, Trommel	Schnittlänge					349
1	25	Farbe	13	15	348,56	200		rund	KL.2 = mehrdrätig	195	Ring	50	390	859,34	84	2.400	17
1	25	Farbe	13	15	348,56	200		rund	KL.2 = mehrdrätig	195	Ring	100	430	719,92	129	2.000	35
1	25	Farbe	13	15	348,56	315		rund	KL.2 = mehrdrätig	195	Trommel	500	710	201,28	462	500	174
1	35	Farbe	14	15	448,08			rund	KL.2 = mehrdrätig	210	Ring, Trommel	Schnittlänge					448
1	35	Farbe	14	15	448,08			rund	KL.2 = mehrdrätig	210	Ring, Trommel	Schnittlänge					448
1	35	Farbe	14	15	448,08	400		rund	KL.2 = mehrdrätig	210	Trommel	500	800	255,04	520	500	224

Produkt										Aufmachung							
Ader-Zahl (in Stck)	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
1	50	Farbe	15	15	583,51			rund	Kl.2 = mehrdrähtig	225	Ring, Trommel	Schnittlänge					584
1	50	Farbe	15	15	583,51			rund	Kl.2 = mehrdrähtig	225	Ring, Trommel	Schnittlänge					584
1	50	Farbe	15	15	583,51	300		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	225	Ring	50	430	635,49	142	1.050	29
1	50	Farbe	15	15	583,51	300		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	225	Ring	100	590	956,42	104	1.600	58
1	50	Farbe	15	15	583,51	315		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	225	Trommel	500	800	323,76	462	500	292
1	50	Farbe	15	15	583,51	315		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	225	Trommel	500	800	323,76	462	500	292
1	70	Farbe	17	15	795,85			rund	Kl.2 = mehrdrähtig	255	Ring, Trommel	Schnittlänge					796
1	70	Farbe	17	15	795,85	300		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	255	Ring	50	470	739,07	131	900	40
1	70	Farbe	17	15	795,85	450		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	255	Trommel	500	900	444,93	690	500	398
1	95	Farbe	19	15	1.067,1			rund	Kl.2 = mehrdrähtig	285	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.067
1	95	Farbe	19	15	1.067,1	450		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	285	Trommel	500	900	580,55	690	500	534
1	120	Farbe	20	15	1.296,2			rund	Kl.2 = mehrdrähtig	300	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.296
1	120	Farbe	20	15	1.296,2	500		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	300	Trommel	500	1.000	719,1	710	500	648
1	150	Farbe	22	15	1.591,9		Nein	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	330	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.592
1	150	Farbe	22	15	1.591,9	500		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	330	Trommel	500	1.000	866,95	710	500	796
1	185	Farbe	24	15	1.954,1		Nein	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	360	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.954
1	185	Farbe	24	15	1.954,1	630	Nein	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	360	Trommel	500	1.250	1.121,05	890	500	977
1	240	Farbe	27	15	2.525,2		Nein	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	405	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.525
1	240	Farbe	27	15	2.525,2	630		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	405	Trommel	500	1.250	1.406,6	890	500	1.263
1	300	Farbe	30	15	3.150,1			rund	Kl.2 = mehrdrähtig	450	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.150
1	300	Farbe	30	15	3.150,1	630		rund	Kl.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	1.250	1.719,05	890	500	1.575

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl (in Stck)	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
1	400	Farbe	34	15	3.994,4			rund	Kl.2 = mehrdrähtig	510	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.994
1	400	Farbe	34	15	3.994,4			rund	Kl.2 = mehrdrähtig	510	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.994
1	400	Farbe	34	15	3.994,4	710		rund	Kl.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	1.400	2.172,2	890	500	1.997
1	500	Farbe	37	15	5.096,4			rund	Kl.2 = mehrdrähtig	555	Ring, Trommel	Schnittlänge					5.096
4	6	Farbe	16	12	468,89			rund	Kl.1 = eindrätig	192	Ring, Trommel	Schnittlänge					469
4	10	Farbe	19	12	687,34			rund	Kl.1 = eindrätig	228	Ring, Trommel	Schnittlänge					693
4	10	Farbe	19	12	687,34			rund	Kl.1 = eindrätig	228	Ring, Trommel	Schnittlänge					693
4	10	Farbe	19	12	687,34	300		rund	Kl.1 = eindrätig	228	Ring	50	590	646,28	83	900	35
4	10	Farbe	19	12	687,34			rund	Kl.1 = eindrätig	228	Ring	100		646,28		900	69
4	10	Farbe	19	12	687,34	450		rund	Kl.1 = eindrätig	228	Trommel	500	900	393,38	690	500	346
4	16	Farbe	20	12	930,78			rund	Kl.1 = eindrätig	240	Ring, Trommel	Schnittlänge					931
4	16	Farbe	20	12	930,78			rund	Kl.1 = eindrätig	240	Ring, Trommel	Schnittlänge					931
4	16	Farbe	20	12	930,78			rund	Kl.1 = eindrätig	240	Ring	50		674,35		700	47
4	16	Farbe	20	12	930,78	500		rund	Kl.1 = eindrätig	240	Trommel	500	1.000	536,39	710	500	465
4	25	Farbe	25	12	1.450,4			rund	Kl.2 = mehrdrähtig	300	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.450
4	25	Farbe	25	12	1.450,4	630		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	300	Trommel	500	1.250	869,2	890	500	725
4	35	Farbe	25	12	1.697		Nein	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	300	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.697
4	35	Farbe	25	12	1.697	630		sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	300	Trommel	500	1.250	992,5	890	500	849
4	50	Farbe	30	12	2.357			sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	360	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.357
4	50	Farbe	30	12	2.357	630		sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	360	Trommel	500	1.250	1.322,5	890	500	1.179
4	70	Farbe	33	12	3.141,9			sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	396	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.142

Produkt										Aufmachung							
Ader-Zahl (in Stck)	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
4	95	Farbe	37	12	4.301,3			sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	444	Ring, Trommel	Schnittlänge					4.301
4	120	Farbe	43	12	5.438,7			sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	516	Ring, Trommel	Schnittlänge					5.439
4	150	Farbe	43	12	6.245,2			sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	516	Ring, Trommel	Schnittlänge					6.245
4	185	Farbe	51	12	8.243,5			sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	612	Ring, Trommel	Schnittlänge					8.244
4	240	Farbe	55	12	10.176			sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	660	Ring, Trommel	Schnittlänge					10.176
4	300	Farbe	60	12	12.509			sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	720	Ring, Trommel	Schnittlänge					12.509
7	1,5	Ziffern	14	12	289,27			rund	Kl.1 = eindrätig	168	Ring, Trommel	Schnittlänge					289
7	1,5	Ziffern	14	12	289,27			rund	Kl.1 = eindrätig	168	Ring, Trommel	Schnittlänge					289