

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	Ja	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	

Merkmal-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	
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 U ₀	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C
Ader-Isolation	PVC	

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	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	6	Farbe	9	15	124,58			rund	KL.1 = eindräftig	135	Ring, Trommel	Schnittlänge					125
1	10	Farbe	10	15	168,13			rund	KL.1 = eindräftig	150	Ring, Trommel	Schnittlänge					169
1	10	Farbe	10	15	168,13			rund	KL.1 = eindräftig	150	Ring, Trommel	Schnittlänge					169
1	10	Farbe	10	15	168,13	355		rund	KL.1 = eindräftig	150	Trommel	500	710	109,85	520	501	85
1	16	Farbe	11	15	229,72			rund	KL.1 = eindräftig	165	Ring, Trommel	Schnittlänge					230
1	16	Farbe	11	15	229,72			rund	KL.1 = eindräftig	165	Ring, Trommel	Schnittlänge					230
1	16	Farbe	11	15	229,72	355		rund	KL.1 = eindräftig	165	Trommel	500	710	140,09	520	501	115
1	25	Farbe	13	15	348,56		Nein	rund	KL.2 = mehrdräftig	195	Ring, Trommel	Schnittlänge					349
1	25	Farbe	13	15	348,56			rund	KL.2 = mehrdräftig	195	Ring, Trommel	Schnittlänge					349
1	25	Farbe	13	15	348,56	200		rund	KL.2 = mehrdräftig	195	Ring	50	390	859,34	84	2.400	17
1	25	Farbe	13	15	348,56	200		rund	KL.2 = mehrdräftig	195	Ring	100	430	719,92	129	2.000	35
1	25	Farbe	13	15	348,56	315		rund	KL.2 = mehrdräftig	195	Trommel	500	710	201,28	462	500	174
1	35	Farbe	14	15	448,08			rund	KL.2 = mehrdräftig	210	Ring, Trommel	Schnittlänge					448
1	35	Farbe	14	15	448,08			rund	KL.2 = mehrdräftig	210	Ring, Trommel	Schnittlänge					448
1	35	Farbe	14	15	448,08	400		rund	KL.2 = mehrdräftig	210	Trommel	500	800	255,04	520	500	224
1	50	Farbe	15	15	583,51			rund	KL.2 = mehrdräftig	225	Ring, Trommel	Schnittlänge					584
1	50	Farbe	15	15	583,51			rund	KL.2 = mehrdräftig	225	Ring, Trommel	Schnittlänge					584
1	50	Farbe	15	15	583,51	300		rund	KL.2 = mehrdräftig	225	Ring	50	430	635,49	142	1.050	29
1	50	Farbe	15	15	583,51	300		rund	KL.2 = mehrdräftig	225	Ring	100	590	956,42	104	1.600	58
1	50	Farbe	15	15	583,51	315		rund	KL.2 = mehrdräftig	225	Trommel	500	800	323,76	462	500	292
1	50	Farbe	15	15	583,51	315		rund	KL.2 = mehrdräftig	225	Trommel	500	800	323,76	462	500	292

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	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	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
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	10	Farbe	19	12	687,34			rund	KL.1 = eindräftig	228	Ring, Trommel	Schnittlänge					662
4	10	Farbe	19	12	687,34			rund	KL.1 = eindräftig	228	Ring, Trommel	Schnittlänge					662

Produkt										Aufmachung							
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	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	10	Farbe	19	12	687,34	300		rund	Kl.1 = eindräftig	228	Ring	50	590	618,31	83	900	33
4	10	Farbe	19	12	687,34			rund	Kl.1 = eindräftig	228	Ring	100		618,31		900	66
4	10	Farbe	19	12	687,34	450		rund	Kl.1 = eindräftig	228	Trommel	500	900	377,84	690	500	331
4	16	Farbe	20	12	930,78			rund	Kl.1 = eindräftig	240	Ring, Trommel	Schnittlänge					931
4	16	Farbe	20	12	930,78			rund	Kl.1 = eindräftig	240	Ring, Trommel	Schnittlänge					931
4	16	Farbe	20	12	930,78			rund	Kl.1 = eindräftig	240	Ring	50		674,35		700	47
4	16	Farbe	20	12	930,78	500		rund	Kl.1 = eindräftig	240	Trommel	500	1.000	536,39	710	500	465
4	25	Farbe	25	12	1.450,4			rund	Kl.2 = mehrdräftig	300	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.450
4	70	Farbe	33	12	3.141,9			sektorförmig	Kl.2 = mehrdräftig	396	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.142
4	95	Farbe	37	12	4.301,3			sektorförmig	Kl.2 = mehrdräftig	444	Ring, Trommel	Schnittlänge					4.301
7	1,5	Ziffern	14	12	289,27			rund	Kl.1 = eindräftig	168	Ring, Trommel	Schnittlänge					289
7	1,5	Ziffern	14	12	289,27			rund	Kl.1 = eindräftig	168	Ring, Trommel	Schnittlänge					289