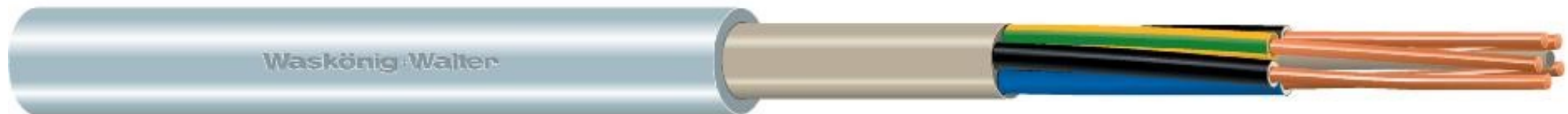


Energiekabel

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern, halogenfrei

N1XZ1 Dca

0.6/1 kV



In Anlehnung an VDE0276-604 mit reduzierten Wanddicken.. Zur festen Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton. Eine Verlegung in Erde oder in Wasser ist nicht zulässig.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	grau	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Dca	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s2	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a1	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-3-24	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 <=> 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 <=> 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	8	x Außen-Ø

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
1	10	9	149,66		Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					158
1	16	10	214,95	200	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Ring	100	400	1.099,3	99	4.800	22

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
3	1,5	7	78,26		Ja	KL.1 = einadräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					85
3	1,5	7	78,64			KL.1 = einadräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					85
3	1,5	7	78,26			KL.1 = einadräftig	Ja	Ring	50		380,93		4.200	4
3	1,5	7	78,26	200		KL.1 = einadräftig	Ja	Ring	100	390	687,91	52	7.800	9
3	1,5	7	78,64	200	Ja	KL.1 = einadräftig	Ja	Ring	100	390	687,91	52	7.800	9
3	1,5	7	78,64	150	Ja	KL.1 = einadräftig	Ja	Trommel	300	410	366,97	419	3.600	26
3	1,5	7	78,26	202		KL.1 = einadräftig	Ja	Trommel	500	400	564,672	440	6.000	43
3	1,5	7	78,64	150	Ja	KL.1 = einadräftig	Ja	Trommel	500	410	571,62	419	6.000	43
3	1,5	7	78,64	150		KL.1 = einadräftig	Ja	Trommel	1000	450	1.085,64	419	12.000	85
3	2,5	9	112,64	200		KL.1 = einadräftig	Ja	Ring	100	390	529,66	69	4.200	12
3	2,5	8	113,07	200	Ja	KL.1 = einadräftig	Ja	Ring	100	390	746,88	69	6.000	12
3	2,5	8	112,64	202	Ja	KL.1 = einadräftig	Ja	Trommel	500	480	399,966	440	3.000	60
3	2,5	8	113,07	150	Ja	KL.1 = einadräftig	Ja	Trommel	500	410	784,08	419	6.000	60
4	1,5	8	96,2		Ja	KL.1 = einadräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					103
4	1,5	8	96,2	200		KL.1 = einadräftig	Ja	Ring	100	390	767,5	62	7.200	10
4	1,5	8	96,05	150	Nein	KL.1 = einadräftig	Ja	Trommel	300	410	432,35	419	3.600	31
4	6	13	308,12			KL.2 = mehradräftig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					320
4	6	12	308,12	202	Nein	KL.2 = mehradräftig	Nein	Trommel	250	480	518,216	440	1.500	80
4	10	17	567,72		Nein	KL.2 = mehradräftig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					577
4	10	16	567,72	325		KL.2 = mehradräftig	Nein	Trommel	250	700	680,14	576	1.000	144
4	16	19	834,86		Nein	KL.2 = mehradräftig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					784

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
5	1,5	9	117,12		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					125
5	1,5	9	117,12			KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	50		549,31		4.200	6
5	1,5	9	117,12	200		KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	390	925,39	76	7.200	13
5	1,5	9	117,68	200	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	390	925,39	76	7.200	13
5	1,5	9	117,68	150	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	300	410	511,3	419	3.600	38
5	1,5	9	117,12	202		KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	500	480	414,006	440	3.000	63
5	1,5	9	117,68	150	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	500	450	814,56	419	6.000	63
5	1,5	9	117,68	260	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	1000	600	541,84	419	4.000	125
5	1,5	9	117,68	710	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	7500	1.400	1.115,2	890	7.500	940
5	2,5	10	174,67		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					184
5	2,5	10	174,03			KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	50		794,13		4.200	9
5	2,5	10	174,03	200	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	390	794,13	104	4.200	18
5	2,5	10	174,67	200	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	390	794,13	104	4.200	18
5	2,5	10	174,67	260		KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	500	600	407,7	419	2.000	92
5	2,5	10	174,03	250		KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	500	600	390,1	440	2.000	92
5	4	11	252,79		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					264
5	4	12	253,21		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					264
5	4	11	253,21	200	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	390	971,98	133	3.600	26
5	4	11	252,79	202	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	200	480	354,316	440	1.200	53
5	4	11	252,79	325		KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	500	700	630,12	576	2.000	132
5	6	13	362,16		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					374

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
5	6	14	375,42		Nein	KL.2 = mehrdrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					388
5	6	13	362,16	200		KL.1 = eindrätig	Ja	Ring	50	390	921,34	90	2.400	19
5	6	13	362,16	200		KL.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	430	921,34	139	2.400	37
5	6	14	375,42	202		KL.2 = mehrdrätig	Ja	Trommel	250	480	619,986	440	1.500	97
5	6	14	375,42	325		KL.2 = mehrdrätig	Ja	Trommel	500	700	878,88	576	2.000	194
5	6	14	375,42	630	Nein	KL.2 = mehrdrätig	Ja	Trommel	2500	1.250	1.050,1	880	2.500	970
5	10	18	623,8		Nein	KL.2 = mehrdrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					641
5	10	18	624,69		Nein	KL.2 = mehrdrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					641
5	10	17	623,8	450	Nein	KL.2 = mehrdrätig	Ja	Trommel	250	900	208,15	695	250	160
5	10	17	623,8	630	Nein	KL.2 = mehrdrätig	Ja	Trommel	1500	1.250	1.040,9	880	1.500	961
5	16	20	932,24		Nein	KL.2 = mehrdrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					950
5	16	20	931,92		Nein	KL.2 = mehrdrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					950
5	16	20	932,24		Nein	KL.2 = mehrdrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					950
5	16	20	932,24		Nein	KL.2 = mehrdrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					950
6	1,5	11	156,52		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					167
6	1,5	10	156,52			KL.1 = eindrätig	Ja	Ring	100		722,27		4.200	17
7	1,5	11	167,73		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					177
7	1,5	11	167,73		Ja	KL.1 = eindrätig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					177
7	1,5	10	167,73	200		KL.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	390	767,42	111	4.200	18
7	2,5	12	240,4		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					252
8	1,5	11	189,08		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					199

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
8	1,5	11	189,08		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					199
8	1,5	11	189,08	200		KL.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	390	740,35	128	3.600	20
10	1,5	12	233,35	200		KL.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	430	610,99	126	2.400	25