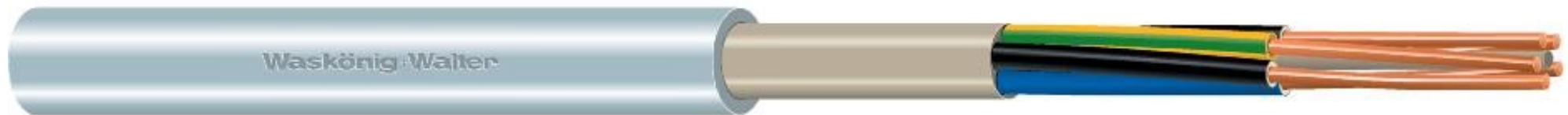


Energiekabel

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern, halogenfrei

N1XZ1 Dca

0.6/1 kV



In Anlehnung an VDE0276-604. 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					150
1	16	10	214,95	200	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Ring	100	400	1.054,56	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 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					78
3	1,5	7	78,64			KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					79
3	1,5	7	78,64		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					79
3	1,5	7	78,26	200		KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	50	310	351,49	52	4.200	4
3	1,5	7	78,26	200		KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	390	633,23	52	7.800	8
3	1,5	7	78,64	200	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	390	447,46	52	5.400	8
3	1,5	7	78,64	150	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	300	410	343,1	419	3.600	24
3	1,5	7	78,26	202		KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	500	400	522,612	440	6.000	39
3	1,5	7	78,64	150	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	500	410	531,84	419	6.000	39
3	1,5	7	78,64	150		KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	1000	450	1.006,08	419	12.000	79
3	2,5	8	112,64	200		KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	390	495,89	69	4.200	11
3	2,5	8	113,07	200	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	390	701,22	69	6.000	11
3	2,5	8	112,64	202	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	500	480	375,846	440	3.000	56
3	2,5	8	113,07	150	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	500	410	738,42	419	6.000	57
4	1,5	8	96,2		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					96
4	1,5	8	96,2		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					96
4	1,5	8	96,2	200		KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	390	714,36	62	7.200	10
4	1,5	8	96,05	150	Nein	KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	300	410	405,78	419	3.600	29
4	2,5	9	140,14		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					140
4	6	12	308,12			KL.2 = mehrdräftig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					309
4	6	12	308,12	202	Nein	KL.2 = mehrdräftig	Nein	Trommel	250	480	500,916	440	1.500	77

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)
4	10	16	567,72		Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					562
4	10	16	567,72	325		KL.2 = mehrdrähtig	Nein	Trommel	250	700	664,94	576	1.000	141
4	16	18	834,86		Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					767
5	1,5	9	117,12		Ja	KL.1 = einadrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					117
5	1,5	9	117,68			KL.1 = einadrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					118
5	1,5	9	117,12	200		KL.1 = einadrähtig	Ja	Ring	50	350	514,7	52	4.200	6
5	1,5	9	117,12	200		KL.1 = einadrähtig	Ja	Ring	100	390	866,06	76	7.200	12
5	1,5	9	117,68	200	Ja	KL.1 = einadrähtig	Ja	Ring	100	390	870,1	76	7.200	12
5	1,5	9	117,68	150	Ja	KL.1 = einadrähtig	Ja	Trommel	300	410	483,65	419	3.600	35
5	1,5	9	117,12	202		KL.1 = einadrähtig	Ja	Trommel	500	480	389,286	440	3.000	59
5	1,5	9	117,68	150	Ja	KL.1 = einadrähtig	Ja	Trommel	500	450	768,48	419	6.000	59
5	1,5	9	117,68	150	Ja	KL.1 = einadrähtig	Ja	Trommel	500	500	375,84	444	3.000	59
5	1,5	9	117,68	260	Ja	KL.1 = einadrähtig	Ja	Trommel	1000	600	511,12	419	4.000	118
5	1,5	9	117,68	710	Ja	KL.1 = einadrähtig	Ja	Trommel	7500	1.400	1.057,6	890	7.500	883
5	2,5	10	174,67		Ja	KL.1 = einadrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					174
5	2,5	10	174,03	200		KL.1 = einadrähtig	Ja	Ring	50	390	753,73	52	4.200	9
5	2,5	10	174,03	200	Ja	KL.1 = einadrähtig	Ja	Ring	100	390	753,73	104	4.200	17
5	2,5	10	174,67	200	Ja	KL.1 = einadrähtig	Ja	Ring	100	390	545,91	104	3.000	17
5	2,5	10	174,67	260		KL.1 = einadrähtig	Ja	Trommel	500	600	389,14	419	2.000	87
5	2,5	10	174,03	250		KL.1 = einadrähtig	Ja	Trommel	500	600	370,86	440	2.000	87
5	4	11	252,79		Ja	KL.1 = einadrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					253

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	4	11	253,21		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					253
5	4	11	253,21	200	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	390	934,36	133	3.600	25
5	4	11	252,79	202	Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	200	480	341,276	440	1.200	51
5	4	11	252,79	325		KL.1 = eindräftig	Ja	Trommel	500	700	608,38	576	2.000	126
5	6	13	362,16		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					362
5	6	14	375,42		Nein	KL.2 = mehrdräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					375
5	6	13	362,16	200		KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	50	390	892,37	90	2.400	18
5	6	13	362,16	200		KL.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	430	892,37	139	2.400	36
5	6	14	375,42	202		KL.2 = mehrdräftig	Ja	Trommel	250	480	601,056	440	1.500	94
5	6	14	375,42	325		KL.2 = mehrdräftig	Ja	Trommel	500	700	853,64	576	2.000	188
5	6	14	375,42	630	Nein	KL.2 = mehrdräftig	Ja	Trommel	2500	1.250	1.018,55	880	2.500	939
5	10	17	623,8		Nein	KL.2 = mehrdräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					624
5	10	17	624,69		Nein	KL.2 = mehrdräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					625
5	10	17	623,8		Nein	KL.2 = mehrdräftig	Ja	Trommel	250		155,95		250	156
5	10	17	623,8	630	Nein	KL.2 = mehrdräftig	Ja	Trommel	1500	1.250	1.015,7	880	1.500	936
5	16	20	932,24		Nein	KL.2 = mehrdräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					932
5	16	20	931,92		Nein	KL.2 = mehrdräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					932
5	16	20	932,24		Nein	KL.2 = mehrdräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					932
5	16	20	932,24		Nein	KL.2 = mehrdräftig	Ja	Trommel	250		233,06		250	233
6	1,5	10	156,52		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					157
6	1,5	10	157,24		Ja	KL.1 = eindräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					157

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)
6	1,5	10	156,52		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					157
6	1,5	10	156,52			KL.1 = eindrätig	Ja	Ring	100		680,18		4.200	16
7	1,5	10	167,32		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					167
7	1,5	10	167,73		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					168
7	1,5	10	167,73		Ja	KL.1 = eindrätig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					168
7	1,5	10	167,73	200		KL.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	390	727,27	111	4.200	17
7	2,5	12	240,57		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					241
7	2,5	12	240,4		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					240
8	1,5	11	189,08		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					189
8	1,5	11	189,08		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					189
8	1,5	11	189,08	200		KL.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	390	703,49	128	3.600	19
10	1,5	12	232,78		Ja	KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					233
10	1,5	12	233,35	200		KL.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	430	582,84	126	2.400	23
10	1,5	12	233,35	200		KL.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	430	582,84	126	2.400	23