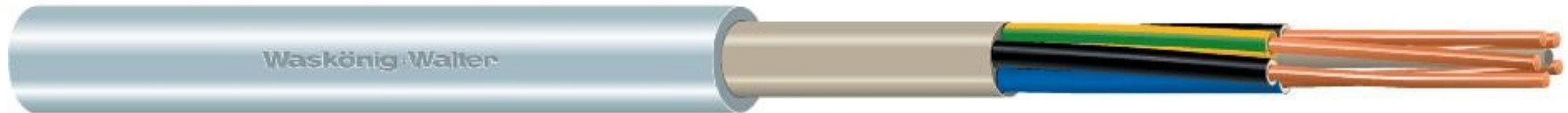


Energiekabel

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 kg/km)	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 kg/km)	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 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					85	
3	1,5	7	78,64			Kl.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					85	
3	1,5	7	78,26			Kl.1 = eindrätig	Ja	Ring	50		380,93		4.200	4	
3	1,5	7	78,26	200		Kl.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	390	687,91	52	7.800	9	
3	1,5	7	78,64	200	Ja	Kl.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	390	687,91	52	7.800	9	
3	1,5	7	78,64	150	Ja	Kl.1 = eindrätig	Ja	Trommel	300	410	366,97	419	3.600	26	
3	1,5	7	78,26	202		Kl.1 = eindrätig	Ja	Trommel	500	400	564,672	440	6.000	43	
3	1,5	7	78,64	150	Ja	Kl.1 = eindrätig	Ja	Trommel	500	410	571,62	419	6.000	43	
3	2,5	9	112,64	200		Kl.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	390	529,66	69	4.200	12	
3	2,5	8	113,07	200	Ja	Kl.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	390	746,88	69	6.000	12	
3	2,5	8	112,64	202	Ja	Kl.1 = eindrätig	Ja	Trommel	500	480	399,966	440	3.000	60	
3	2,5	8	113,07	150	Ja	Kl.1 = eindrätig	Ja	Trommel	500	410	784,08	419	6.000	60	
4	1,5	8	96,2		Ja	Kl.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					103	
4	1,5	8	96,2	200		Kl.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	390	767,5	62	7.200	10	
4	1,5	8	96,05	150	Nein	Kl.1 = eindrätig	Ja	Trommel	300	410	432,35	419	3.600	31	
4	6	13	308,12			Kl.2 = mehrdrätig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					320	
4	6	12	308,12	202	Nein	Kl.2 = mehrdrätig	Nein	Trommel	250	480	518,216	440	1.500	80	
4	10	17	567,72		Nein	Kl.2 = mehrdrätig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					577	
4	10	16	567,72	325		Kl.2 = mehrdrätig	Nein	Trommel	250	700	680,14	576	1.000	144	
4	16	19	834,86		Nein	Kl.2 = mehrdrätig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					784	
5	1,5	9	117,12		Ja	Kl.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					125	

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	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			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	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
5	6	14	375,42		Nein	Kl.2 = mehrdräftig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					388
5	6	13	362,16	200		Kl.1 = eindräftig	Ja	Ring	50	390	921,34	90	2.400	19
5	6	13	362,16	200		Kl.1 = eindräftig	Ja	Ring	100	430	921,34	139	2.400	37

Produkt								Aufmachung							
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	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	202		KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Trommel	250	480	619,986	440	1.500	97	
5	6	14	375,42	325		KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Trommel	500	700	878,88	576	2.000	194	
5	10	18	623,8		Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					641	
5	10	18	624,69		Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					641	
5	10	17	623,8	450	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Trommel	250	900	208,15	695	250	160	
5	10	17	623,8	630	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Trommel	1500	1.250	1.040,9	880	1.500	961	
5	16	20	932,24		Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					950	
5	16	20	931,92		Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					950	
5	16	20	932,24		Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					950	
5	16	20	932,24		Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					950	
6	1,5	11	156,52		Ja	KL.1 = eindrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					167	
6	1,5	10	156,52			KL.1 = eindrähtig	Ja	Ring	100		722,27		4.200	17	
7	1,5	11	167,73		Ja	KL.1 = eindrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					177	
7	1,5	11	167,73		Ja	KL.1 = eindrähtig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					177	
7	1,5	10	167,73	200		KL.1 = eindrähtig	Ja	Ring	100	390	767,42	111	4.200	18	
7	2,5	12	240,4		Ja	KL.1 = eindrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					252	
8	1,5	11	189,08		Ja	KL.1 = eindrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					199	
8	1,5	11	189,08		Ja	KL.1 = eindrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					199	
8	1,5	11	189,08	200		KL.1 = eindrähtig	Ja	Ring	100	390	740,35	128	3.600	20	
10	1,5	12	233,35	200		KL.1 = eindrähtig	Ja	Ring	100	430	610,99	126	2.400	25	