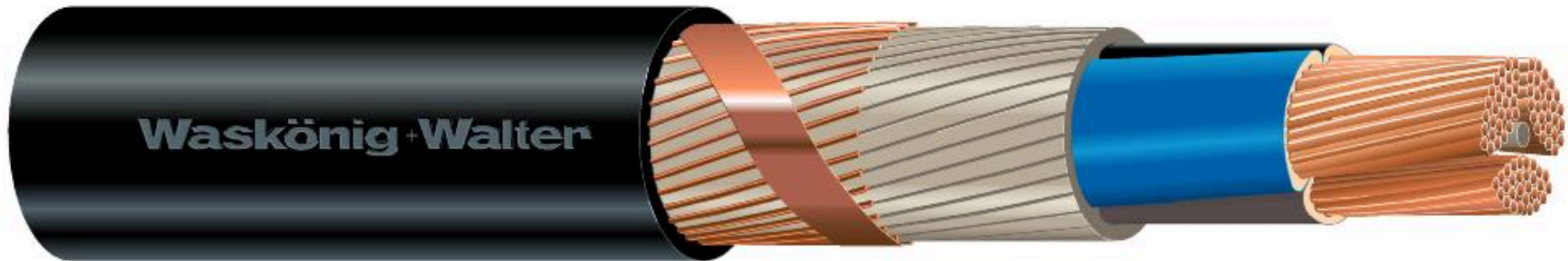


Energiekabel

Starkstromkabel, PVC-isoliert mit Cu-Leitern und konzentrischem Cu-Leiter in CEANDER-Form

NYCWY

0.6/1 kV



Nach VDE 0276 Teil 603. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser und in Beton.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	Kupfer	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	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	-30 <=> 70	°C
Nennspannung U ₀	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C
Ader-Isolation	PVC	
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø
Paletteinheit	500	m

Produkt									Aufmachung					
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Nettogewicht (in kg)
2	10	18	588,75		10	rund	Kl.1 = eindräftig	216	Ring, Trommel	Schnittlänge				592
2	16	20	813,89		16	rund	Kl.1 = eindräftig	240	Ring, Trommel	Schnittlänge				814
3	10	19	685,71		10	rund	Kl.1 = eindräftig	228	Ring, Trommel	Schnittlänge				690
3	10	19	685,71	450	10	rund	Kl.1 = eindräftig	228	Trommel	500	900	392,05	690	345
3	16	21	960,26		16	rund	Kl.1 = eindräftig	252	Ring, Trommel	Schnittlänge				960
3	16	21	960,26	500	16	rund	Kl.1 = eindräftig	252	Trommel	500	1.000	551,13	710	480
3	25	25	1.380,5		16	rund	Kl.2 = mehrdräftig	300	Ring, Trommel	Schnittlänge				1.381
4	10	20	812,38		10	rund	Kl.1 = eindräftig	240	Ring, Trommel	Schnittlänge				818
4	10	20	812,38	500	10	rund	Kl.1 = eindräftig	240	Trommel	500	1.000	479,95	710	409
4	16	23	1.144,7		16	rund	Kl.1 = eindräftig	276	Ring, Trommel	Schnittlänge				1.145
4	16	23	1.144,7	500	16	rund	Kl.1 = eindräftig	276	Trommel	500	1.000	643,35	710	572
4	25	27	1.672,7		16	rund	Kl.2 = mehrdräftig	324	Ring, Trommel	Schnittlänge				1.673
4	25	27	1.672,7	630	16	rund	Kl.2 = mehrdräftig	324	Trommel	500	1.250	980,35	890	836
4	35	30	2.119,3		16	rund	Kl.2 = mehrdräftig		Ring, Trommel	Schnittlänge				2.119
4	35	30	2.119,3	630	16	rund	Kl.2 = mehrdräftig		Trommel	500	1.250	1.203,65	890	1.060
4	50	32	2.646,3		25	sektorförmig	Kl.2 = mehrdräftig	384	Ring, Trommel	Schnittlänge				2.646
4	50	32	2.646,3	630	25	sektorförmig	Kl.2 = mehrdräftig	384	Trommel	500	1.250	1.467,15	890	1.323
4	70	34	3.515,8		35	sektorförmig	Kl.2 = mehrdräftig	408	Ring, Trommel	Schnittlänge				3.516
4	95	40	4.933		50	sektorförmig	Kl.2 = mehrdräftig	480	Ring, Trommel	Schnittlänge				4.933
4	95	40	4.933	800	50	sektorförmig	Kl.2 = mehrdräftig		Trommel	500	1.600	2.742,5	1.100	2.467
4	120	45	6.241,9		70	sektorförmig	Kl.2 = mehrdräftig	540	Ring, Trommel	Schnittlänge				6.242

Produkt									Aufmachung					
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Nettogewicht (in kg)
4	120	45	6.241,9	1.000	70	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	1.800	3.461,95	1.030	3.121
4	150	47	7.342,1		70	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	564	Ring, Trommel	Schnittlänge				7.342
4	150	47	7.342,1	1.000	70	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	2.000	4.221,05	1.275	3.671
4	185	54	9.382,3		95	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	648	Ring, Trommel	Schnittlänge				9.382
4	185	54	9.382,3	1.000	95	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	2.000	5.241,15	1.275	4.691
4	240	59	11.919		120	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	708	Ring, Trommel	Schnittlänge				11.919
4	240	59	11.919	1.400	120	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	2.240	6.669,5	1.450	5.960