Waskönig + Walter

Energiekabel

YMvK Dca

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern und verbessertem Verhalten im Brandfall

0.6/1 kV

Nach HD604 4D. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mantel-Farbe	grau	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	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	a3	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-3-24	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 => 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-30 => 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Kabelgeometrie		
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Ader-Zahl	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutz
2			10 mm	10 x Außen-Ø	574,51 kg	131,36			Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 29	100 mm	Nein
2		500 mm	10 mm	10 x Außen-Ø	714,6 kg	131,36	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 29	100 mm	Nein
2		390 mm	11 mm	10 x Außen-Ø	607,94 kg	162,54	122 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 48	110 mm	Nein
2		600 mm	11 mm	10 x Außen-Ø	365,48 kg	162,54	419 mm	260 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 48	110 mm	Nein
2			12 mm	12 x Außen-Ø		206,94			Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 77		Nein
2			13 mm	15 x Außen-Ø		261,54			Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 115		Nein
2			15 mm	12 x Außen-Ø		385,74			Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 192		Nein
2			17 mm	12 x Außen-Ø		540,16			Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 307		Nein
3			10 mm	10 x Außen-Ø		148,2			Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	100 mm	Ja
3	Nein	330 mm	10 mm	10 x Außen-Ø	356,25 kg	148,2	47 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	100 mm	Ja
3		390 mm	10 mm	10 x Außen-Ø	645,24 kg	148,2	114 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	100 mm	Ja
3		500 mm	10 mm	10 x Außen-Ø	798,8 kg	148,2	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	100 mm	Ja
3			11 mm	10 x Außen-Ø		187,55			Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 72		Ja
3		390 mm	11 mm	10 x Außen-Ø	641,72 kg	187,55	67 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 72		Ja

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Ader-Zahl	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutz
3		390 mm	11 mm	10 x Außen-Ø	585,45 kg	187,55	133 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 72	110 mm	Ja
3		600 mm	11 mm	10 x Außen-Ø	415,5 kg	187,55	419 mm	260 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 72	110 mm	Ja
3		752 mm	11 mm	10 x Außen-Ø	823,64 kg	187,55	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 72		Ja
3		390 mm	12 mm	10 x Außen-Ø	755,79 kg	244,33	158 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 116		Ja
3		600 mm	12 mm	10 x Außen-Ø	529,06 kg	244,33	419 mm	260 mm	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 116		Ja
3			13 mm	12 x Außen-Ø		315,1			Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 173		Ja
3		430 mm	13 mm	12 x Außen-Ø	526,96 kg	315,1	145 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 173		Ja
3		752 mm	13 mm	12 x Außen-Ø	703,64 kg	315,1	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 173		Ja
3			16 mm	12 x Außen-Ø		472,66			Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 288		Ja
3			18 mm	12 x Außen-Ø		675,02			Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 461		Ja
4		390 mm	11 mm	10 x Außen-Ø	537,45 kg	172,3	130 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 58	110 mm	Ja
4		600 mm	11 mm	10 x Außen-Ø	383,5 kg	172,3	419 mm	260 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 58	110 mm	Ja
4			12 mm	10 x Außen-Ø		221,78			Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 96	120 mm	Ja
4			12 mm	12 x Außen-Ø		221,78			Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 96		Ja

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Ader-Zahl	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutz
4			12 mm	10 x Außen-Ø	552,17 kg	221,78			Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 96	120 mm	Ja
4		600 mm	12 mm	10 x Außen-Ø	481,54 kg	221,78	419 mm	260 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 96	120 mm	Ja
4			13 mm	10 x Außen-Ø		293,59			Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 154	130 mm	Ja
4		390 mm	13 mm	10 x Außen-Ø	723,22 kg	293,59	92 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 154	130 mm	Ja
4			13 mm	10 x Außen-Ø	606,48 kg	293,59			Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 154	130 mm	Ja
4			13 mm	12 x Außen-Ø	609,94 kg	293,57			Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 154	156 mm	Ja
4		752 mm	13 mm	12 x Außen-Ø	660,58 kg	293,57	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 154	156 mm	Ja
4		752 mm	13 mm	10 x Außen-Ø	657,12 kg	293,59	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 154	130 mm	Ja
4			14 mm	12 x Außen-Ø		383,38			Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 230	168 mm	Ja
4			14 mm	10 x Außen-Ø		383,38			Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 230	140 mm	Ja
4		430 mm	14 mm	10 x Außen-Ø	482,86 kg	383,38	129 mm	300 mm	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 230	140 mm	Ja
4		590 mm	14 mm	10 x Außen-Ø	636,21 kg	383,38	95 mm	300 mm	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 230	140 mm	Ja
4		752 mm	14 mm	12 x Außen-Ø	840,2 kg	383,38	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 230		Nein
4			17 mm	10 x Außen-Ø		582,03			Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 384		Ja

Ader-Zahl	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutz
4			17 mm	12 x Außen-Ø		583,18			Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 384		Ja
4			17 mm	10 x Außen-Ø		582,03			Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 384		Ja
4			19 mm	12 x Außen-Ø		840,73			Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 614	228 mm	Ja
4			19 mm	10 x Außen-Ø		840,73			Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 614	190 mm	Ja
4		590 mm	19 mm	10 x Außen-Ø	779,46 kg	840,73	88 mm	300 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 614	190 mm	Ja
5		390 mm	12 mm	10 x Außen-Ø	621,9 kg	199,7	149 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	120 mm	Ja
5		600 mm	12 mm	10 x Außen-Ø	439,8 kg	199,7	419 mm	260 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	120 mm	Ja
5	Ja		13 mm	10 x Außen-Ø		255,5			Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 120	130 mm	Ja
5	Ja	200 mm	13 mm	10 x Außen-Ø	789,3 kg	259,52	83 mm	400 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 120	130 mm	Ja
5		430 mm	13 mm	10 x Außen-Ø	636 kg	259,52	137 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 120		Ja
5		600 mm	13 mm	10 x Außen-Ø	551,4 kg	259,52	419 mm	260 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 120		Ja
5			14 mm	10 x Außen-Ø		347,66			Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 192	140 mm	Ja
5		430 mm	14 mm	10 x Außen-Ø	432,82 kg	347,66	126 mm	300 mm	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 192	140 mm	Ja
5		590 mm	14 mm	10 x Außen-Ø	569,49 kg	347,66	93 mm	300 mm	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 192	140 mm	Ja

Ader-Zahl	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutz
5	Ja	752 mm	14 mm	10 x Außen-Ø	756,8 kg	347,66	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 192	140 mm	Ja
5			15 mm	10 x Außen-Ø		456,94			Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 288	150 mm	Ja
5			15 mm	10 x Außen-Ø	472,63 kg	456,94			Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 288	150 mm	Ja
5		590 mm	15 mm	10 x Außen-Ø	652,56 kg	456,94	111 mm	300 mm	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 288	150 mm	Ja
5		752 mm	15 mm	10 x Außen-Ø	973,1 kg	456,94	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 288	150 mm	Ja
5			18 mm	10 x Außen-Ø		700,29			Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 480		Ja
5			18 mm	10 x Außen-Ø		700,29			Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 480		Ja
5		752 mm	18 mm	10 x Außen-Ø	353,56 kg	700,29	419 mm	315 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 480		Ja
5		900 mm	18 mm	10 x Außen-Ø	398,15 kg	700,29	695 mm	450 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 480		Ja
5			21 mm	10 x Außen-Ø		1.020			Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 768	210 mm	Ja
5		1.000 mm	21 mm	10 x Außen-Ø	578 kg	1.020	705 mm	500 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 768	210 mm	Ja
7			13 mm	10 x Außen-Ø		237,72			Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 101	130 mm	Ja
7		752 mm	13 mm	10 x Außen-Ø	548,88 kg	237,72	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 101	130 mm	Ja
7			14 mm	10 x Außen-Ø		315,48			Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 168	140 mm	Ja

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Ader-Zahl	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutz
7		752 mm	14 mm	10 x Außen-Ø	704,4 kg	315,48	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 168	140 mm	Ja

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de