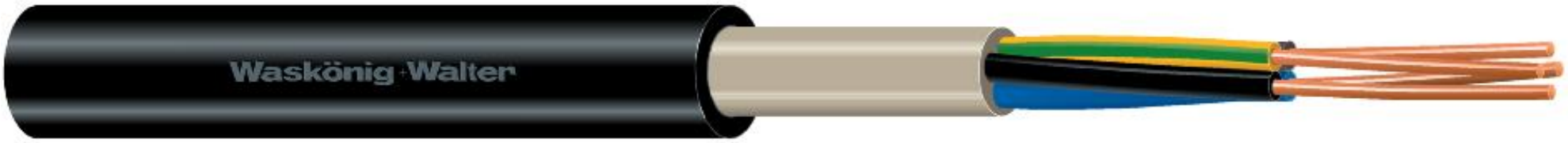
Waskönig + Walter

Energiekabel

N2XH-J Eca

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

0.6/1 kV



Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Ja	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Eca	
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
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	

Ader-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zuläs Bieg stat. fest
Farbe	1		7 mm	12 x Außen-Ø		91,95			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	6 mm²	Kupfer 58	
Farbe	1		8 mm	12 x Außen-Ø		133,32			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 96	
Farbe	1		9 mm	15 x Außen-Ø		197,43			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 154	
Farbe	1		11 mm	15 x Außen-Ø		294,04			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	Kupfer 240	
Farbe	1		12 mm	15 x Außen-Ø		387,28			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	Kupfer 336	

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-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zuläs Bieg stat. fest
Farbe	1		13 mm	15 x Außen-Ø		508,44			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	Kupfer 480	
Farbe	1		15 mm	15 x Außen-Ø		721,26			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm²	Kupfer 672	
Farbe	3		9 mm	12 x Außen-Ø		128,07			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	
Farbe	3		10 mm	12 x Außen-Ø		166,16			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	2,5 mm²	Kupfer 72	
Farbe	3		11 mm	12 x Außen-Ø		215,37			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	4 mm²	Kupfer 115	
Farbe	3		12 mm	12 x Außen-Ø		287,4			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	6 mm²	Kupfer 173	
Farbe	3		14 mm	12 x Außen-Ø		426,47			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 288	
Farbe	3		17 mm	12 x Außen-Ø		654,15			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 461	
Farbe	3		20 mm	12 x Außen-Ø		992			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	Kupfer 720	
Farbe	3		23 mm	12 x Außen-Ø		1.331,8			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	Kupfer 1008	
Farbe	4		10 mm	12 x Außen-Ø		149,43			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	1,5 mm²	Kupfer 58	
Farbe	4		11 mm	12 x Außen-Ø		197,14			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	2,5 mm²	Kupfer 96	
Farbe	4	752 mm	11 mm	12 x Außen-Ø	864,8 kg	197,14	419 mm	315 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	2,5 mm²	Kupfer 96	132
Farbe	4		12 mm	12 x Außen-Ø		260,23			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	4 mm²	Kupfer 154	

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-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zuläs Bieg stat. fest
Farbe	4		13 mm	12 x Außen-Ø		357,24			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	6 mm²	Kupfer 230	
Farbe	4		15 mm	12 x Außen-Ø		534,72			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 384	
Farbe	4		19 mm	12 x Außen-Ø		821,86			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 614	
Farbe	4		23 mm	12 x Außen-Ø		1.251,1			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	Kupfer 960	
Farbe	4		26 mm	12 x Außen-Ø		1.683			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	Kupfer 1344	
Farbe	4	1.250 mm	26 mm	12 x Außen-Ø	986,55 kg	1.683	890 mm	630 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	Kupfer 1344	312
Farbe	4		28 mm	12 x Außen-Ø		2.209,8			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	Kupfer 1920	
Farbe	4	1.250 mm	28 mm	12 x Außen-Ø	1.250,1 kg	2.209,8	890 mm	630 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	Kupfer 1920	336
Farbe	4	1.250 mm	34 mm	12 x Außen-Ø	934,63 kg	3.159,4	890 mm	630 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm²	Kupfer 2688	408
Farbe	4	1.400 mm	34 mm	12 x Außen-Ø	1.756,25 kg	3.159,4	890 mm	710 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm²	Kupfer 2688	408
Farbe	4	1.250 mm	38 mm	12 x Außen-Ø	1.207,98 kg	4.252,2	890 mm	630 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm²	Kupfer 3648	456
Farbe	4	1.600 mm	38 mm	12 x Außen-Ø	2.403,95 kg	4.252,2	1.100 mm	800 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm²	Kupfer 3648	456
Farbe	4		41 mm	12 x Außen-Ø		5.267,9			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	120 mm²	Kupfer 4608	
Farbe	4		52 mm	12 x Außen-Ø		8.156,2			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	185 mm²	Kupfer 7104	

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-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zuläs Bieg stat. fest
Farbe	5		11 mm	12 x Außen-Ø		179,42			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	
Farbe	5		11 mm	12 x Außen-Ø	779,56 kg	179,42			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	132
Farbe	5	752 mm	11 mm	12 x Außen-Ø	794,16 kg	179,42	419 mm	315 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	132
Farbe	5		12 mm	12 x Außen-Ø		237,96			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	2,5 mm²	Kupfer 120	
Farbe	5		12 mm	12 x Außen-Ø	739,11 kg	237,96			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	2,5 mm²	Kupfer 120	144
Farbe	5		13 mm	12 x Außen-Ø		316,16			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	4 mm²	Kupfer 192	
Farbe	5	800 mm	13 mm	12 x Außen-Ø	189,54 kg	316,16	520 mm	400 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	4 mm²	Kupfer 192	156
Farbe	5		14 mm	12 x Außen-Ø		423,06			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	6 mm²	Kupfer 288	
Farbe	5		17 mm	12 x Außen-Ø		640,4			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 480	
Farbe	5	900 mm	17 mm	12 x Außen-Ø	367,2 kg	633,27	690 mm	450 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 480	204
Farbe	5		20 mm	12 x Außen-Ø		978,62			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 768	
Farbe	5		25 mm	12 x Außen-Ø		1.519,7			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	Kupfer 1200	
Farbe und Ziffern	7		12 mm	12 x Außen-Ø		211,78			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 101	
Farbe	7	752 mm	12 mm	12 x Außen-Ø	923,52 kg	211,78	419 mm	315 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	1,5 mm²	Kupfer 101	144

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-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zuläs Bieg stat. fest
Farbe und Ziffern	7		13 mm	12 x Außen-Ø		287,48			Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 168	

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