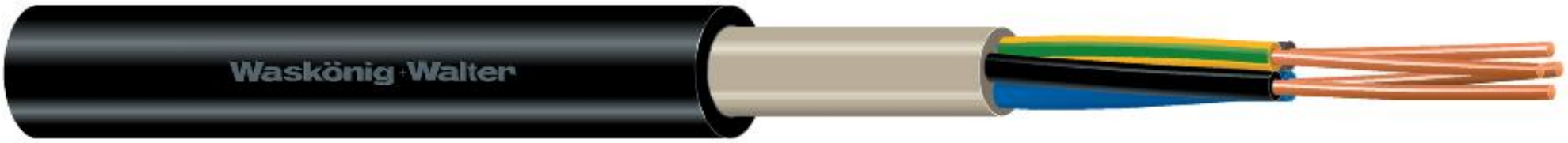
Energiekabel

N2XH-J Fca

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	Fca	
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 ca.	Biegeradius min.	Gewicht	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
Farbe	1	7 mm	15 x Außen-Ø	71,53	Nein	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 38	105 mm	Schnittlänge	72 kg	Ring, Trommel
Farbe	1	17 mm	15 x Außen-Ø	965,7	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm²	Kupfer 912	255 mm	Schnittlänge	966 kg	Ring, Trommel
Farbe	1	18 mm	15 x Außen-Ø	1.193,6	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	120 mm²	Kupfer 1152	270 mm	Schnittlänge	1.194 kg	Ring, Trommel
Farbe	1	21 mm	15 x Außen-Ø	1.481,2	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	Kupfer 1440	315 mm	Schnittlänge	1.481 kg	Ring, Trommel
Farbe	1	23 mm	15 x Außen-Ø	1.823,2	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	185 mm²	Kupfer 1776	345 mm	Schnittlänge	1.823 kg	Ring, Trommel

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 ca.	Biegeradius min.	Gewicht	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
Farbe	1	25 mm	15 x Außen-Ø	2.375,5	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm²	Kupfer 2304	375 mm	Schnittlänge	2.376 kg	Ring, Trommel
Farbe	1	28 mm	15 x Außen-Ø	2.951,5	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	300 mm²	Kupfer 2880	420 mm	Schnittlänge	2.952 kg	Ring, Trommel
Ziffern	10	14 mm	12 x Außen-Ø	293,98	Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 144	168 mm	Schnittlänge	294 kg	Ring, Trommel
Ziffern	10	15 mm	12 x Außen-Ø	409,47	Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 240	180 mm	Schnittlänge	409 kg	Ring, Trommel
Ziffern	12	15 mm	12 x Außen-Ø	342,76	Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 173	180 mm	Schnittlänge	343 kg	Ring, Trommel
Ziffern	12	17 mm	12 x Außen-Ø	482,09	Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 288	192 mm	Schnittlänge	482 kg	Ring, Trommel
Ziffern	14	16 mm	12 x Außen-Ø	387,83	Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 202	180 mm	Schnittlänge	388 kg	Ring, Trommel

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