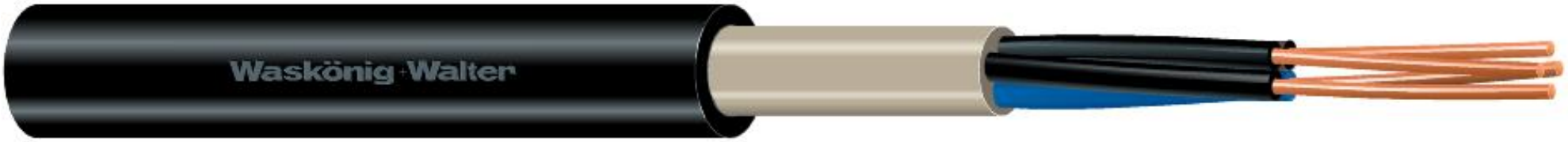
Waskönig+Walter

Energiekabel

N2XH-O 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-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig	
Leiter-Form	rund	
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	ohne	
Bewehrung	Nein	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	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-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht
1		17 mm	15 x Außen-Ø		965,7			95 mm²	Kupfer 912	255 mm		Schnittlänge	966 kg
1		18 mm	15 x Außen-Ø		1.193,6			120 mm²	Kupfer 1152	270 mm		Schnittlänge	1.194 kg
1		21 mm	15 x Außen-Ø		1.481,2			150 mm²	Kupfer 1440	315 mm		Schnittlänge	1.481 kg

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	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht
1	1.000 mm	21 mm	15 x Außen-Ø	811,6 kg	1.481,2	710 mm	500 mm	150 mm²	Kupfer 1440	315 mm	500 m	500 m	741 kg
1		23 mm	15 x Außen-Ø		1.823,2			185 mm²	Kupfer 1776	345 mm		Schnittlänge	1.823 kg
1	1.250 mm	23 mm	15 x Außen-Ø	229,32 kg	1.823,2	890 mm	630 mm	185 mm²	Kupfer 1776	345 mm	100 m	500 m	912 kg
1		25 mm	15 x Außen-Ø		2.375,5			240 mm²	Kupfer 2304	375 mm		Schnittlänge	2.376 kg
1	1.250 mm	25 mm	15 x Außen-Ø	1.331,75 kg	2.375,5	890 mm	630 mm	240 mm²	Kupfer 2304	375 mm	500 m	500 m	1.188 kg
1		28 mm	15 x Außen-Ø		2.951,5			300 mm²	Kupfer 2880	420 mm		Schnittlänge	2.952 kg
1	1.250 mm	28 mm	15 x Außen-Ø	1.619,75 kg	2.951,5	890 mm	630 mm	300 mm²	Kupfer 2880	420 mm	500 m	500 m	1.476 kg
1		32 mm	15 x Außen-Ø		3.760			400 mm²	Kupfer 3840			Schnittlänge	3.760 kg
1		36 mm	15 x Außen-Ø		4.842,6			500 mm²	Kupfer 4800			Schnittlänge	4.843 kg
1		42 mm	15 x Außen-Ø		6.331,1			630 mm²	Kupfer 6048			Schnittlänge	6.331 kg
3		27 mm	12 x Außen-Ø		2.010,2			50 mm²	Kupfer 1680	324 mm		Schnittlänge	2.010 kg
3		37 mm	12 x Außen-Ø		3.615,8			95 mm²	Kupfer 3216	444 mm		Schnittlänge	3.616 kg
3		40 mm	12 x Außen-Ø		4.661,9			120 mm²	Kupfer 4128	480 mm		Schnittlänge	4.662 kg
3		50 mm	12 x Außen-Ø		6.768,6			185 mm²	Kupfer 6240	600 mm		Schnittlänge	6.769 kg

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

N2XH-O Fca

Stand:: 10.05.2024
Technische Änderungen vorbehalten