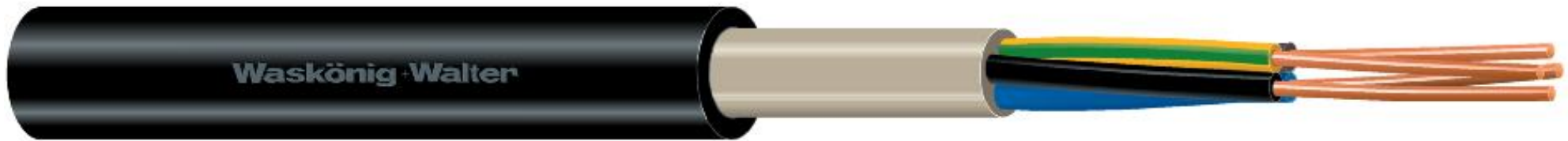


**Energiekabel**

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

**N2XH-J Eca**

0.6/1 kV



Merkmale-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)	
Mantel-Farbe	schwarz	

Merkmals-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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)	
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø

Produkt									Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
3	1,5	Farbe	9	128,07		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					129
3	2,5	Farbe	10	166,16		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					167
3	4	Farbe	11	215,37		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					216
3	16	Farbe	17	654,15		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					655
4	1,5	Farbe	10	149,43		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					150
4	2,5	Farbe	11	197,14		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					198

Produkt									Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
4	2,5	Farbe	11	197,14	315	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	132	Trommel	1000	752	864,8	419	4.000	198
4	4	Farbe	12	260,23		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					261
4	6	Farbe	13	357,24		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					358
4	10	Farbe	15	534,72		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					535
4	25	Farbe	23	1.251,1		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					1.253
4	35	Farbe	26	1.683		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					1.685
4	35	Farbe	26	1.683	630	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	312	Trommel	500	1.250	986,55	890	500	843
4	50	Farbe	28	2.209,8		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					2.212
4	50	Farbe	28	2.209,8	630	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	336	Trommel	500	1.250	1.250,1	890	500	1.106
4	70	Farbe	34	3.159,4	630	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	408	Trommel	250	1.250	934,63	890	250	791
4	70	Farbe	34	3.159,4	710	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	408	Trommel	500	1.400	1.756,25	890	500	1.581
4	95	Farbe	38	4.252,2	630	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	456	Trommel	250	1.250	1.207,98	890	250	1.064
4	95	Farbe	38	4.252,2	800	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	456	Trommel	500	1.600	2.403,95	1.100	500	2.128
4	120	Farbe	41	5.267,9		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					5.272
5	1,5	Farbe	11	179,42		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					180
5	1,5	Farbe	11	179,42	200	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	132	Ring	100	400	779,56	130	4.200	18
5	1,5	Farbe	11	179,42	315	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	132	Trommel	1000	752	794,16	419	4.000	180
5	2,5	Farbe	12	237,96		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					239
5	2,5	Farbe	12	237,96	200	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	144	Ring	100	400	739,11	166	3.000	24
5	4	Farbe	13	316,16		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					317
5	4	Farbe	13	316,16	400	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	156	Trommel	500	800	189,54	520	500	159

Produkt									Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
5	6	Farbe	14	423,06		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					424
5	10	Farbe	17	640,4		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					640
5	10	Farbe	17	633,27	450	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	204	Trommel	500	900	367,2	690	500	320
5	16	Farbe	20	978,62		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					980
5	25	Farbe	25	1.519,7		Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					1.522
7	1,5	Farbe und Ziffern	12	211,78		Ja	KL.1 = eindrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					213
7	1,5	Farbe	12	211,78	315	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	144	Trommel	1000	752	923,52	419	4.000	213