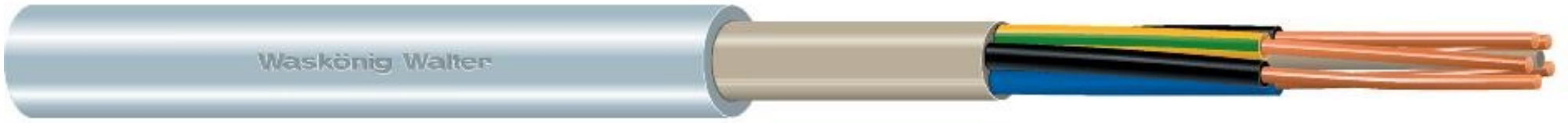
Waskönig + Walter

Energiekabel

NHXMH Dca

Installationsleitung, VPE-isoliert, halogenfrei mit verbessertem Verhalten im Brandfall

300/500 V



Nach VDE0250 Teil 214. Zur Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton; vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Werkstoff der Aderisolation	Polyolefine	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Ader-Farbe		
Mit Schutzleiter	Ja	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Schirm	Nein	
Bewehrung/Armierung	ohne	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Mantel-Farbe	grau	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Dca	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s1a	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2	

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

Waskönig + Walter

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a1	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-3-24	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja	
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	5 <=> 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 <=> 70	°C
Nennspannung U0	300	V
Nennspannung U	500	V
Leiter-Form	rund	
Geeignet als Installationskabel	Ja	
Zertifiziert für Schiffsanwendungen	Nein	
Geeignet als Mittelspannungskabel	Nein	
Geeignet als Hochspannungskabel	Nein	
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel	Nein	
Biegeradius min.	4	x Außen-Ø
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm^2)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiterdurchmesser (in mm)	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
3	1,5	9	117,72	200	Kl.1 = eindrähtig	1,5	12,1	Ring	100	390	754,32	80	6.000	12
3	1,5	9	117,72	150	Kl.1 = eindrähtig	1,5	12,1	Trommel	500	450	793,92	419	6.000	61
3	2,5	10	151,38	200	Kl.1 = eindrähtig	2,5	7,41	Ring	100	390	787,82	96	4.800	16

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

NHXMH Dca

Stand: 06.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiterdurchmesser (in mm)	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
3	2,5	10	151,38	150	Kl.1 = eindrähtig	2,5	7,41	Trommel	500	450	686,72	419	4.000	80
3	4	12	225,14		Kl.1 = eindrähtig	4	4,61	Ring, Trommel	Schnittlänge					235
3	4	11	225,14	200	Kl.1 = eindrähtig	4	4,61	Ring	100	390	867,97	137	3.600	23
3	6	13	294,42		Kl.1 = eindrähtig	6	3,08	Ring, Trommel	Schnittlänge					295
3	6	13	294,42	200	Kl.1 = eindrähtig	6	3,08	Ring	100	430	612,72	149	2.000	30
4	1,5	10	134,79	200	Kl.1 = eindrähtig	1,5	12,1	Ring	100	390	792,89	92	5.400	14
4	1,5	9	134,79	150	Kl.1 = eindrähtig	1,5	12,1	Trommel	500	450	918,06	419	6.000	71
4	2,5	11	180,82	400	Kl.1 = eindrähtig	2,5	7,41	Ring	100	200	932,11	110	4.800	19
4	2,5	10	180,82	150	Kl.1 = eindrähtig	2,5	7,41	Trommel	500	450	1.199,04	419	6.000	95
5	1,5	10	164,55		Kl.1 = eindrähtig	1,5	12,1	Ring	100		713,91		4.200	16
5	1,5	10	164,55	150	Kl.1 = eindrähtig	1,5	12,1	Trommel	500	500	709	419	4.000	82
5	2,5	11	211,76	400	Kl.1 = eindrähtig	2,5	7,41	Ring	100	200	818,69	129	3.600	22
5	2,5	11	211,76	260	Kl.1 = eindrähtig	2,5	7,41	Trommel	500	600	482,56	419	2.000	111
5	4	13	318,48	200	Kl.1 = eindrähtig	4	4,61	Ring	100	430	682,32	145	2.000	33
5	4	14	318,48	315	Kl.1 = eindrähtig	4	4,61	Trommel	500	752	732,96	419	2.000	165
5	6	15	424,73		Kl.1 = eindrähtig	6	3,08	Ring, Trommel	Schnittlänge					425
5	6	15	424,73	300	Kl.1 = eindrähtig	6	3,08	Ring	100	580	703,39	103	1.600	43
5	10	17	648,61		Kl.1 = eindrähtig	10	1,83	Ring, Trommel	Schnittlänge					661
5	16	21	997,59		Kl.2 = mehrdrähtig	16	1,15	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.008

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

NHXMH Dca

Stand: 06.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten