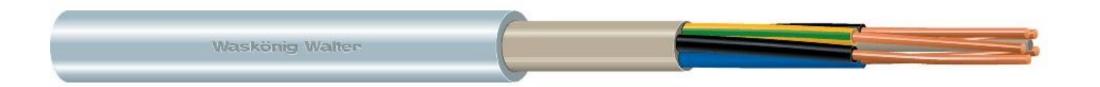


Energiekabel NHXMH Dca

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	



Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2	
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

Ader- Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter- Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Ein
3	390 mm	9 mm	774,9 kg	117,72	80 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 43	6.000 m	10
3	390 mm	10 mm	787,82 kg	151,38	96 mm	200 mm	KI.1 = eindrähtig	2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 72	4.800 m	10
3	450 mm	10 mm	686,72 kg	151,38	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm ²	2,5 mm	7,41	Kupfer 72	4.000 m	50

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.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter- Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Ein
3	390 mm	11 mm	867,97 kg	225,14	137 mm	200 mm	KI.1 = eindrähtig	4 mm²	4 mm	4,61	Kupfer 115	3.600 m	10
3	600 mm	12 mm	509,94 kg	225,14	419 mm	260 mm	KI.1 = eindrähtig	4 mm²	4 mm	4,61	Kupfer 115	2.000 m	50
3	430 mm	13 mm	612,72 kg	294,42	149 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	6 mm	3,08	Kupfer 173	2.000 m	10
3	600 mm	13 mm	630,32 kg	294,42	419 mm	260 mm	KI.1 = eindrähtig	6 mm²	6 mm	3,08	Kupfer 173	2.000 m	50
3		15 mm	646,85 kg	441,23			KI.1 = eindrähtig	10 mm²	10 mm	1,83	Kupfer 288	1.400 m	10
3		17 mm		655,9			KI.2 = mehrdrähtig	16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 461		So
4	390 mm	10 mm	792,89 kg	134,79	92 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 58	5.400 m	10
4	410 mm	9 mm	915,66 kg	134,79	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 58	6.000 m	50
4	400 mm	11 mm	932,11 kg	180,82	104 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 96	4.800 m	10
4	450 mm	10 mm	1.199,04 kg	180,82	419 mm	150 mm	KI.1 = eindrähtig	2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 96	6.000 m	50
4	600 mm	13 mm	602,64 kg	270,7	419 mm	260 mm	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	4 mm	4,61	Kupfer 154	2.000 m	50
4	752 mm	14 mm	791,02 kg	358,2	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	6 mm	3,08	Kupfer 230	2.000 m	50
4		16 mm	681,07 kg	542,92			KI.1 = eindrähtig	10 mm²	10 mm	1,83	Kupfer 384	1.200 m	10
4		19 mm		813,69			Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 614		So
4		23 mm		1.260,1			KI.2 = mehrdrähtig	25 mm²	25 mm	0,727	Kupfer 960		So



Ader- Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter- Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Ein
5		10 mm	727,14 kg	167,7			Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 72	4.200 m	10
5		10 mm	713,91 kg	156,13			KI.1 = eindrähtig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 72	4.200 m	10
5	450 mm	10 mm	707,4 kg	156,13	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 72	4.000 m	50
5		11 mm	818,69 kg	211,76			KI.1 = eindrähtig	2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 120	3.600 m	10
5	600 mm	11 mm	482,56 kg	211,76	419 mm	260 mm	KI.1 = eindrähtig	2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 120	2.000 m	50
5	430 mm	13 mm	682,32 kg	318,48	145 mm	200 mm	KI.1 = eindrähtig	4 mm²	4 mm	4,61	Kupfer 192	2.000 m	10
5	752 mm	14 mm	732,96 kg	318,48	419 mm	315 mm	KI.1 = eindrähtig	4 mm²	4 mm	4,61	Kupfer 192	2.000 m	50
5	580 mm	15 mm	703,39 kg	424,73	103 mm	300 mm	KI.1 = eindrähtig	6 mm²	6 mm	3,08	Kupfer 288	1.600 m	10
5	752 mm	15 mm	924,18 kg	424,73	419 mm	315 mm	KI.1 = eindrähtig	6 mm²	6 mm	3,08	Kupfer 288	2.000 m	50
5		17 mm		648,61			KI.1 = eindrähtig	10 mm²	10 mm	1,83	Kupfer 480		So
5	590 mm	17 mm	809,28 kg	648,61	139 mm	300 mm	KI.1 = eindrähtig	10 mm²	10 mm	1,83	Kupfer 480	1.200 m	10
5		21 mm		997,59			KI.2 = mehrdrähtig	16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 768		So
5		25 mm		1.516,8			KI.2 = mehrdrähtig	25 mm²	25 mm	0,727	Kupfer 1200		Sc
5		28 mm		2.015,8			KI.2 = mehrdrähtig	35 mm²	35 mm	0,524	Kupfer 1680		So

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