

NHXMH

Halogenfreie Mantelleitung

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE) bzw. rund mehrdrätig (RM)
- 2 | Aderisolation (VPE)
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Polymermischung)
- 4 | Mantel (unvernetzte Polyolefinmischung grau)

ANWENDUNG

Als Installationsleitung zur festen Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und auch im Freien, jedoch nicht direkt in Erde. Aufgrund der Halogenfreiheit und dem verbesserten Brandverhalten kommen diese Leitungen dort zum Einsatz, wo im Brandfall die negativen Auswirkungen auf Menschenkonzentrationen und hohe Sachwerte auf ein Minimum gesenkt werden müssen.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
DIN VDE 0250-214



Nennspannung:
300/500 V



Prüfspannung:
2 kV/50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. +5 °C
Betriebstemperatur
– feste Verlegung: –40 °C bis +70 °C
– bewegt: +5 °C bis +70 °C
Leitertemperatur:
Kurzschlussstemperatur
am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
4 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung:
HD 308 S2



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase:
EN 50267-2-2
Geringe Brandfortleitung:
EN 60332-3-24
Minimale Rauchentwicklung:
EN 61034-2



Prüfzeichen:
VDE Deutschland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NHXMH						
2x1,5 RE	12,100	9,1	30,0	124	500 T, 1000 T	2 049,30
3x1,5 RE	12,100	9,5	45,0	139	500 T, 1000 T	2 262,30
4x1,5 RE	12,100	10,1	60,0	161	500 T, 1000 T	2 781,50
5x1,5 RE	12,100	10,8	75,0	186	500 T, 1000 T	3 422,30
2x2,5 RE	7,410	9,9	50,0	157	500 T, 1000 T	2 563,10
3x2,5 RE	7,410	10,3	75,0	180	500 T, 1000 T	2 848,00
4x2,5 RE	7,410	11,1	100,0	214	500 T, 1000 T	3 504,60
5x2,5 RE	7,410	11,9	125,0	249	500 T, 1000 T	4 387,10
3x4 RE	4,610	11,8	120,0	251	500 T, 1000 T	3 705,40
4x4 RE	4,610	13,1	160,0	312	500 T, 1000 T	4 345,30
5x4 RE	4,610	14,5	200,0	381	500 T, 1000 T	5 590,60
3x6 RE	3,080	13,3	173,0	341	500 T, 1000 T	5 198,40



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NHXMH						
4x6 RE	3,080	14,7	240,0	427	500 T, 1000 T	5 495,70
5x6 RE	3,080	15,9	300,0	490	500 T, 1000 T	6 911,00
3x10 RE	1,830	15,8	300,0	519	500 T, 1000 T	7 453,70
4x10 RE	1,830	17,1	400,0	623	500 T, 1000 T	8 137,50
5x10 RE	1,830	18,2	500,0	734	500 T, 1000 T	9 390,20
4x16 RM	1,150	20,3	640,0	946	500 T, 1000 T	13 977,40
5x16 RM	1,150	22,5	800,0	1118	500 T, 1000 T	18 049,80
4x25 RM	0,727	25,1	1000,0	1439	500 T, 1000 T	a.A.
4x35 RM	0,524	28,5	1400,0	1880	500 T, 1000 T	a.A.
7x1,5 RE	12,100	11,6	105,0	226	500 T, 1000 T	3 990,80
10x1,5 RE	12,100	14,0	150,0	325	500 T, 1000 T	5 008,50
12x1,5 RE	12,100	15,0	180,0	361	500 T, 1000 T	5 690,20
7x2,5 RE	7,410	14,0	175,0	339	500 T, 1000 T	5 115,90

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.