



Technisches Datenblatt Halogenfreie Mantelleitung NHXMH mit verbessertem Verhalten im Brandfall nach VDE 0250-214



Anwendung

Für die 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-, Rütteloder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personenund/ oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet. Besonderheiten: Diese halogenfreien Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausweitung eines Brandes.

Aufbau

Leiter:	Kupferblank nach VDE 0295; rund eindräftig oder mehrdräftig
Aderisolation:	vernetzte Polyäthylenmischung
Aderkennzeichnung:	nach VDE 0293-308, Füllmantel halogenfrei und flammwidrig
Außenmantel:	Polymermischung halogenfrei und flammwidrig
Mantelfarbe:	grau RAL 7001

Technische Daten

Nennspannung:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Temperaturbereich:	+5 °C - +60 °C (beim Verlegen) -20 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemperatur:	+70 °C (max.)
Biegeradius:	4 x Leitungsdurchmesser (mind.)

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



Prüfungen:

Brennverhalten:	nach VDE 0472 T. 804 Prüfart C (=IEC 332-1)
Korrosivität der Brandgase:	nach VDE 0472 T. 813
Rauchgasdichte:	nach VDE 0472 T. 816 Prüfart C (=IEC 1034-1)
Halogenfreiheit:	nach VDE 0472 T. 815
Ozonbeständigkeit:	nach VDE 0472 T. 805
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24

Aderzahl x qmm.	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
--------------------	--------------------	-------------------	------------------------

NHXMH-J

1X1,5 RE	1,5	5,2	7,5
1X2,5 RE	2,4	5,6	8,5
1X4 RE	3,9	7,0	13,5
1X6 RE	5,8	7,4	15,0
1X10 RE	9,6	7,8	20,0
1X16 RM	15,4	9,6	29,5
3X1,5 RE	4,3	8,6	13,0
3X2,5 RE	7,2	9,5	16,5
3X4 RE	11,5	10,7	23,5
4X1,5 RE	5,8	9,2	15,0
4X2,5 RE	9,6	10,2	20,0
4X4 RE	15,4	12,2	30,0
4X6 RE	23,0	13,2	39,5
4X10 RE	38,4	15,8	59,5
4X16 RM	61,4	20,0	93,5
4X25 RM	96,0	24,5	142,0
4X35 RM	134,4	27,5	191,0
5X1,5 RE	7,2	9,8	17,5
5X2,5 RE	12,0	10,7	23,5
5X4 RE	19,2	13,2	35,0
5X6 RE	28,8	14,8	48,0
5X10 RE	48,0	17,4	71,0
5X16 RM	76,8	22,0	114,0
7X1,5 RE	10,7	10,2	21,0
7X2,5 RE	16,8	12,2	30,0
12X1,5 RE	17,3	16,5	32,0

Aderzahl x qmm.	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
--------------------	--------------------	-------------------	------------------------

NHXMH-O

2X1,5 RE	2,9	8,2	11,0
2X2,5 RE	4,8	9,0	13,0