



<b>DATENBLATT</b>	16020xx
<b>NHXMH Installationsleitung</b>	gültig ab : 01.11.1999

## Verwendung

NHXMH ist eine halogenfreie Installationsleitung zur festen 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. Sie kommt insbesondere in Gebäuden oder Industrieanlagen mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration zum Einsatz. Die Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

## Aufbau

Leiter	ein oder mehrdrähtig, blanke Cu-Litzen gemäß IEC 228 bzw. VDE 0295, Klasse 1 bzw. Klasse 2
Aufbau	gemäß VDE 0250 Teil 214
Aderisolation	Polyethylenmischung 2XI1 gemäß VDE 0276 Teil 604
Aderkennzeichnung	farbig gemäß HD 186 bzw. VDE 0293
Außenmantel	Halogenfreie, thermoplastische Polymermischung HM2 gemäß VDE 0276 Teil 214

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	zulässige Betriebstemperatur am Leiter: +70° C
Mindestbiegeradius	fest verlegt 4 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1 und IEC 60 332.3 bzw. VDE 0482
Rauchgasdichte	63 % Lichttransmission gemäß VDE 0472 Teil 816 bzw. IEC 1034.1
Korrosivität	max. Wert gemäß VDE 0472 Teil 813
Approbationen	NHXMH gemäß VDE 0250 Teil 214
Prüfungen	gemäß VDE 0472 und IEC 811-x.x bzw. VDE 0473
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG-Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K: N. Ensslen / M. Herb	Dokument: DB1602000_2DE	Blatt 1 von 1
--	-------------------------	---------------