

1602000	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 01.09.2021	NHXMH	

## 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

Aufbau	gemäß VDE 0250-214
Zertifizierung	NHXMH gemäß VDE 0250-214
	Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. <a href="http://www.lappkabel.de/cpr">www.lappkabel.de/cpr</a> )
Leiter	ein oder mehrdrähtig, blanke Kupferlitzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 1 bzw. Klasse 2
Aderisolation	Polyethylenmischung 2Xl1 gemäß VDE 0276-604
Aderkennzeichnung	gemäß bzw. VDE 0293
Außenmantel	halogenfreie, thermoplastische Polymermischung HM2 gemäß VDE 0250-214

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2000 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt 4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	zulässige Betriebstemperatur am Leiter: +70 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 Brandfortleitung gemäß IEC 60332-3-24 bzw. EN 60332-3-24
Korrosivität	gemäß EN 60754-2 bzw. IEC 60754-2
Rauchdichte	gemäß EN 61034-1 bzw. IEC 61034-1

## Prüfungen

gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, EN 50396

## Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie).  
Diese Leitungen (s. [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.

## Umweltinformation

Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

## Hinweis

Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB1602000DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	