1602000	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 2026-06-16	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. www.lappkabel.de/cpr)
Leiter	ein oder mehrdrähtig, blanke Kupferlitzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 1 bzw. Klasse 2
Aderisolation	Polyethylenmischung 2XI1 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 Außendurchmesser
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 IEC 60332-3-24
Korrosivität	gemäß IEC 60754-2 bzw. EN 60754-2
Rauchdichte	gemäß IEC 61034-2 bzw. EN 61034-2
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) 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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.