1600000	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 2026-06-16	NYM	

Verwendung

NYM sind ein- bis mehradrige Mantelleitungen, bestimmt zur Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für die direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

Aufbau

Aufbau	gemäß VDE 0250-204
Zertifizierung	Die Leitung ist mit dem ◁ VDE ▷ -Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet. Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Leiter	bis 10 mm²: eindrähtiger Kupferleiter gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 1 ab 16 mm²: mehrdrähtiger Kupferleiter gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 2
Aderisolation	PVC-Mischung TI 1 gemäß VDE 0281-1
Aderkennzeichnung	bis einschl. 5 Adern: farbig gemäß VDE 0293-308 mit bzw. ohne GN-GE Schutzleiter ab 6 Adern: schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß EN 50334 Aderumhüllung: Füllmischung über dem Aderverband
Außenmantel	PVC-Mischung Typ TM1 gemäß VDE 0281-1 Frabe: grau

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U_0/U: 300/500 V
Prüfspannung	2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	bei Verlegung: +5 °C bis +60 °C fest verlegt: -40 °C bis +70 °C am Leiter: max. +70 °C
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
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.