

1600000	DATENBLATT	
gültig ab: 26.08.2022	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	gem. DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204)
Zertifizierung	Die Leitung ist mit dem $\triangleleft VDE \triangleright$-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 mm ² : eindrähtiger Kupferleiter gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 1 ab 16 mm ² : mehrdrähtiger Kupferleiter gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 2
Aderisolation	PVC-Mischung Typ T11 gem. DIN VDE 0281-1 (VDE 0281-1)
Aderkennzeichnung	bis einschl. 5 Adern: farbig gemäß VDE 0293-308 (VDE 0293-308) mit bzw. ohne GN-GE Schutzleiter ab 6 Adern: schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß EN 50334 (VDE 0293-334) Aderumhüllung: Füllmischung über dem Aderverband
Außenmantel	PVC-Mischung Typ TM1 gem. DIN VDE 0281-1 (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	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 EN 60332-1-2 bzw. IEC 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

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB1600000DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 06	