1600000	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 01.01.2019	NYM-O, NYM-J	

Verwendung

NYM-O, NYM-J 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)
Leiter	bis 10 mm²: eindrähtiger Kupferleiter gemäß IEC 60228, Klasse 1 ab 16 mm²: mehrdrähtiger Kupferleiter gemäß IEC 60228, Klasse 2
Aderisolation	PVC-Mischung Typ TI1 gem. DIN VDE 0281-1 (VDE 0281 Teil 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 Teil 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	gem. IEC 60332-1-2
Prüfungen	Die Leitung ist mit dem ⊲VDE⊳ -Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet.
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.