

1550030	DATENBLATT	
gültig ab: 29.09.2021	NYJ, NYO	

Verwendung

NYJ, NYO sind Kabel mit einer Isolierung und einem Außenmantel aus PVC und sind bestimmt für feste Verlegung in trockenen oder feuchten Räumen, sowie im Freien, in der Erde und im Wasser. Mehr- und vieladrige Kabel haben über den verseilten Adern eine gemeinsame Aderumhüllung oder eine Zwickelfüllung.

Aufbau

Aufbau	gemäß VDE 0276-603 bzw. HD 603 (für 1 bis 5 Adern) VDE 0276-627 bzw. HD 627 (ab 7 Adern)
Zertifizierung	Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Leiter	rund (R) oder sektorförmig (S), ein- (E) oder mehrdrähtig (M), RE-Leiter: Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 1 RM-Leiter: Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 2 SM-Leiter: Cu-Litzen gemäß DIN VDE 0276-603
Aderisolation	PVC Mischung DIV4 gemäß VDE 0276-603
Aderkennzeichnung	bis 5 Adern: farbig gemäß VDE 0293-308 ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Außenmantel	PVC Mischung DMV5 gemäß VDE 0276-603 Farbe: schwarz

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U ₀ /U: 600/1000 V max. 1,8 kV (Gleichspannung Leiter-Erde)
Prüfspannung	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	einadrig: 15 x Außendurchmesser mehradrig: 12 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	bei Verlegung: -5 °C bis +50 °C max. Leitertemperatur fest verlegt: -40 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2

Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie).

Ein Teil dieser 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: LABU / PDC	Dokument: DB1550030DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 08	