1550030	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 2026-06-16	NYY	

Verwendung

NYY 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.

"O": ohne Schutzleiter GN/YE
"J": mit Schutzleiter GN/YE

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 IEC 60228, Klasse 1 RM-Leiter: Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 2 SM-Leiter: Cu-Litzen gemäß 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 Typ DMV5 gemäß VDE 0276-603 bzw. HD 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	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
Witterungs- und UV-Beständigkeit	Nach EN 50525-1 sind Leitungen mit schwarzem Mantel für einen dauerhaften Einsatz im Freien geeignet.
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.