1550500	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 2026-06-16	NYCWY	

Verwendung

NYCWY sind Kabel mit einer Isolierung und einem Außenmantel aus PVC sowie mit wellenförmigem konzentrischem Leiter und sind bestimmt für die feste Verlegung in trockenen oder feuchten Räumen, sowie im Freien, in der Erde und im Wasser. NYCWY wird als Energie- und Steuerkabel festverlegt eingesetzt.

Aufbau

Aufbau	gem. VDE 0276-603 bzw. HD 603
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	ein- oder mehrdrähtig, blanke Kupferlitzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 1 oder Klasse 2
Aderisolation	PVC-Mischung Typ DIV4 gemäß VDE 0276-603 bzw. HD 603
Aderkennzeichnung	farbig gemäß VDE 0293-308
Schirm	Konzentrischer Leiter: wellenförmiger, äußerer Leiter aus blanken Kupferdrähten
Außenmantel	PVC-Mischung Typ DMV5 gemäß DVDE 0276-603 bzw. HD 603 Farbe: schwarz

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U_0/U: 600/1000 V
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 fest verlegt: -40 °C bis +70 °C
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
Witterungs- und UV-Beständigkeit	Nach EN 50525-1 (VDE 0285-525-1) sind Leitungen mit schwarzem Mantel für einen dauerhaften Einsatz im Freien geeignet.
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, EN 50396
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.