

| | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1550030 | DATENBLATT |  |
| gültig ab: 16.02.2024 | NY Y | |

Verwendung

NY Y 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 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 | 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

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| Ersteller: PESA / PDC | Dokument: DB1550030DE | Seite 1 von 1 |
| Freigegeben: ALTE / PDC | Version: 09 | |