

|                                 |                   |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 15503003                        | <b>DATENBLATT</b> |  |
| <b>gültig ab:</b><br>16.02.2024 | <b>NYCY</b>       |                                                                                     |

## Verwendung

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

## Aufbau

|                   |                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aufbau            | gem. DIN VDE 0276-603 bzw. HD 603                                                                                                                                      |
| Zertifizierung    | Die Leitung ist mit dem $\triangleleft$ VDE $\triangleright$ -Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet.                                                           |
|                   | Klassifizierung des Brandverhaltens<br>nach EN 13501-6 und EN 50575<br>(Artikel/Abmessungsspektrum s. <a href="http://www.lappkabel.de/cpr">www.lappkabel.de/cpr</a> ) |
| Leiter            | ein- oder mehrdrähtig,<br>blanke Kupferlitzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 1 oder Klasse 2                                                                    |
| Aderisolation     | PVC-Mischung Typ DIV4 nach DIN VDE 0276-603 bzw. HD 603                                                                                                                |
| Aderkennzeichnung | farbig gemäß VDE 0293-308                                                                                                                                              |
| Schirm            | konzentrischer Leiter: wendelförmiger, äußerer Leiter aus blanken Kupferdrähte                                                                                         |
| Außenmantel       | PVC-Mischung Typ DMV5 nach DIN VDE 0276-603 bzw. HD 603<br>Farbe: schwarz                                                                                              |

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Nennspannung | U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V |
| Prüfspannung | A / A: 4000 V AC              |

## Mechanische und thermische Eigenschaften

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mindestbiegeradius               | einadrig: 15 x Außendurchmesser<br>mehradrig: 12 x Außendurchmesser                                   |
| Temperaturbereich                | bei Verlegung: -5 °C bis +50 °C<br>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 sind Leitungen mit schwarzem Mantel für einen dauerhaften Einsatz im Freien geeignet. |

## Prüfungen

### Allgemeine Anforderungen

gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, EN 50396  
Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)  
Diese Leitungen (s. [www.lappkabel.de/cpr](http://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: DB15503003DE | Seite 1 von 1 |
| Freigegeben: ALTE / PDC | Version: 08            |               |