

JE-LiYCY Bd



Anwendung

Die Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Messwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik, sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozeßrechenanlagen. Geeignet zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen in und unter Putz aber auch zur festen Verlegung in Freien. Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Normen

nach DIN VDE 0815,
selbstverlöschend und flammwidrig
nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1

CE = Das Produkt ist konform zur EG-
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

| | |
|----------------------------|---|
| Innenleiter | Kupferleiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5 |
| Aderisolierung | Polyvinylchlorid (PVC) |
| Aderfarbcode | nach DIN VDE 0815 (Simatic Farbcode) |
| Verseilelement | zwei Adern zum Paar, vier Paare zum Bündel, Bündel in Lagen |
| Gesamtschirmung | Kupfergeflecht, verzinkt |
| Außenmantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) |

Application

This cable type is especially suited for transmission of signals and measurements in the fields of electronics and for data transmission in computers. Suitable for fixed installation in and under plaster, in dry and moist environments as well as in the open. This cable with a blue outer jacket is suitable for intrinsic safe installations. These cables are not allowed for purposes of high current and power installation.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

to DIN VDE 0815,
self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

| | |
|----------------------------------|--|
| Inner Conductor | bare copper strands 7x0,3 mm |
| Core Insulation | PVC, Y13 to DIN VDE 0207 part 4 |
| Core Color | acc. to DIN VDE 0815 |
| Stranding Elements | cores stranded in pairs with optimal length, 4 pairs stranded to a unit, units stranded in layer |
| Overall Shielding | bare or tinned copper wire braided, 0,2 mm, approx. 85% coverage |
| Outer Insulation Material | PVC, YM1, to DIN VDE 0207 part 5 |

Techn. Daten

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Nennspannung | U ₀ /U: 0 /0 |
| Nennspannung Gleichstrom DC | U ₀ /U: 0 /0 |
| Prüfspannung | 500 V |
| Biegeradius bew. (xD) | 10 |
| Biegeradius fest (xD) | 10 |
| Betriebstemperatur fest | -30 °C bis 70 °C |
| Betriebstemperatur beweglich | -5 °C bis 50 °C |
| Brandklassen | Eca |

Technical Data

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Nominal Voltage | U ₀ /U: 0 /0 |
| Nominal Volatage DC | U ₀ /U: 0 /0 |
| Test Voltage | 500 V |
| Bending Radius moved (xD) | 10 |
| Bending Radius fixed (xD) | 10 |
| Operating Temperature solid | -30 °C to 70 °C |
| Operating Temperature moving | -5 °C to 50 °C |
| Fire Classes | Eca |

| Art. Nr. Prod. Nr. | Abmessung Dimensions | Farbe Color | Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx. | Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------|-------------------------|---|---|---|
| 03112035 | 1x2 x 0,5 | grau - grey | 37,0 | 4,0 |
| 03112001 | 2x2 x 0,5 | grau - grey | 85,0 | 7,0 |
| 03112017 | 2x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 85,0 | 7,0 |
| 03112026 | 2x2 x 0,5 | schwarz - black | 85,0 | 7,0 |
| 03112002 | 4x2 x 0,5 | grau - grey | 140,0 | 9,0 |
| 03112021 | 4x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 140,0 | 9,0 |
| 03112030 | 4x2 x 0,5 | schwarz - black | 140,0 | 9,0 |
| 03112004 | 12x2 x 0,5 | grau - grey | 300,0 | 14,5 |
| 03112023 | 12x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 300,0 | 14,5 |
| 03112028 | 12x2 x 0,5 | schwarz - black | 300,0 | 14,5 |
| 03112005 | 16x2 x 0,5 | grau - grey | 375,0 | 16,0 |
| 03112020 | 16x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 375,0 | 16,0 |
| 03112029 | 16x2 x 0,5 | schwarz - black | 375,0 | 16,0 |
| 03112006 | 20x2 x 0,5 | grau - grey | 460,0 | 17,5 |
| 03112031 | 20x2 x 0,5 | schwarz - black | 460,0 | 17,5 |
| 03112007 | 24x2 x 0,5 | grau - grey | 550,0 | 19,5 |
| 03112032 | 24x2 x 0,5 | schwarz - black | 550,0 | 19,5 |
| 03112024 | 24x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 550,0 | 19,5 |
| 03112008 | 32x2 x 0,5 | grau - grey | 680,0 | 21,5 |
| 03112018 | 40x2 x 0,5 | grau - grey | 845,0 | 24,0 |