# YSLYCY-OZ



## Anwendung

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Steuerleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Rechenanlagen, in der Heiz- und Klimatechnik, im Anlagenbau sowie als Signalleitung in der Elektronik. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt. Die ideale störgeschützte Steuerleitung für obige Einsatzzwecke.

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

## Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0285-525-2-31

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** | schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck |
| **Verseilelement** | Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt |
| **Innenmantelmaterial** | Polyvinylchlorid (PVC) |
| **Gesamtschirmung** | Kupfergeflecht, verzinnt |
| **Außenmantelmterial** | Polyvinylchlorid (PVC) transparent |
| **Beständig gegen** | weitgehend ölbeständig |

## Application

For use as a data cable in control circuits, in tool-making and machine industries as well as a signal cable in computer systems and electronics. The more usual PVC inner sheath has been replaced in these cables by a stabilising foil separator, thus reducing the total diameter of the cables considerably and thereby reducing the bending radius, total weight etc. The high covering percentage of the copper screening offers interference-free signal transfer etc. The dense screening assures disturbance-free transmission of all signals and impulses. An ideal disturbance-free control cable for the above application.

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

## Standards

adapted to DIN VDE 0245, 0285-525-2-31,
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** | fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5 |
| **Core Insulation** | polyvinylchlorid compound (PVC) |
| **Core Color** | black cores with continuous white numbering |
| **Stranding Elements** | cores stranded in layers with optimalbr>lay-length |
| **Inner Sheath Material** | polyvinylchlorid compound (PVC) |
| **Overall Shielding** | braid shield copper tinned |
| **Outer Insulation Material** | polyvinylchlorid compound (PVC), transparent |
| **Constant Against** | extensively oil resistant |

**ACS Handels GmbH**
**Kabel - Leitungen - Zubehör**
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

# Steuerleitungen
# Control Cables

## Techn. Daten

| | |
|---|---|
| **Nennspannung** | $U_0$/U: 300 /500 V |
| **Nennspannung Gleichstrom DC** | $U_0$/U: 413 /825 V |
| **Prüfspannung** | 2500 V |
| **Biegeradius bew. (xD)** | 10 |
| **Biegeradius fest (xD)** | 0 |
| **Betriebstemperatur fest** | -40 °C bis 70 °C |
| **Betriebstemperatur beweglich** | -5 °C bis 70 °C |
| **Brandklassen** | Eca |

## Technical Data

| | |
|---|---|
| **Nominal Voltage** | $U_0$/U: 300 /500 V |
| **Nominal Volatage DC** | $U_0$/U: 413 /825 V |
| **Test Voltage** | 2500 V |
| **Bending Radius moved (xD)** | 10 |
| **Bending Radius fixed (xD)** | 0 |
| **Operating Temperature solid** | -40 °C to 70 °C |
| **Operating Temperature moving** | -5 °C to 70 °C |
| **Fire Classes** | Eca |

**ACS Handels GmbH**
**Kabel - Leitungen - Zubehör**
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

# Steuerleitungen
# Control Cables

| Art. Nr.<br>Prod. Nr. | Option<br>Option | Abmessung<br>Dimensions | Farbe<br>Color | Gewicht (kg/km) ca.<br>Weight (kg/km) approx. | Außen-Durchmesser (mm) ca.<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|---|---|---|---|---|---|
| 00905014 | OZ | 2 x 0,5 | transparent - tranparent | 90,0 | 6,9 |
| 00905013 | OZ | 2 x 0,5 | grau - grey | 90,0 | 6,9 |
| 00905020 | OZ | 2 x 0,75 | transparent - tranparent | 100,0 | 8,0 |
| 00905027 | OZ | 2 x 0,75 | grau - grey | 100,0 | 8,0 |
| 00905025 | OZ | 2 x 1 | transparent - tranparent | 126,0 | 9,0 |
| 00905153 | OZ | 2 x 1 | grau - grey | 126,0 | 9,0 |
| 00905026 | OZ | 2 x 1,5 | transparent - tranparent | 97,0 | 8,5 |
| 00905162 | OZ | 2 x 1,5 | grau - grey | 97,0 | 8,5 |
| 00905087 | OZ | 2 x 2,5 | transparent - tranparent | 175,0 | 10,0 |
| 00905089 | OZ | 2 x 4 | grau - grey | 302,0 | 11,6 |

**ACS Handels GmbH**
**Kabel - Leitungen - Zubehör**
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH