# YSLYQY-JZ



## Anwendung

Als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung bei erhöhter mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen Räumen, jedoch nicht im Freien, an Werkzeugmaschinen, Anlagenbau, Kraftwerken und in der Datentechnik. Durch das dichte Stahldrahtgeflecht ist die Leitung vor mechanischen Schäden bestens geschützt. Die Verzinkung des Geflechts verhindert Korrosion und garantiert eine bessere Lötfähigkeit des Geflechts.

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

## Application

This cables are used as measuring and control cables in tool machinery, plant installation, power stations and in data equipment. The braided screen offers best possible protection against mechanical damage. The galvanized coating on the steel wire braiding not only helps protect against corrosion, but also notably improves the soldering performance. The clear transparent outer sheath gives the cable in addition an optical revaluation.

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

## Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0285-525-2-31, 0293-308, 0295

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

## Standards

adapted to DIN VDE 0245, 0285-525-2-31, 0293-308, 0295 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.

## Aufbau

| | |
|---|---|
| **Innenleiter** | Kupferleiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5 |
| **Aderisolierung** | Polyvinylchlorid (PVC) |
| **Aderfarbcode** | schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck, Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern |
| **Verseilelement** | Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt |
| **Innenmantelmaterial** | Polyvinylchlorid (PVC) |
| **Gesamtschirmung** | mech. Schutz durch Geflecht aus verzinktem Stahldraht |
| **Außenmantelmterial** | Polyvinylchlorid (PVC), transparent |
| **Beständig gegen** | weitgehend ölbeständig |

## 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 according to DIN VDE 0293 green-yellow earth core in the outer layer (3 cores and above) |
| **Stranding Elements** | cores stranded in layers with optimalbr>lay-length |
| **Inner Sheath Material** | polyvinylchlorid compound (PVC) |
| **Overall Shielding** | mech. Schutz durch Geflecht aus verzinktem Stahldraht |
| **Outer Insulation Material** | special PVC |
| **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: 0 /0 |
| **Prüfspannung** | 4000 V |
| **Biegeradius bew. (xD)** | 15 |
| **Biegeradius fest (xD)** | 6 |
| **Betriebstemperatur fest** | -40 °C bis 70 °C |
| **Betriebstemperatur beweglich** | -5 °C bis 70 °C |
| **Kurzschlusstemperatur** | 150 °C |
| **Kurzschlussdauer** | 5 sek. |
| **Brandklassen** | Eca |

| Technical Data | |
|---|---|
| **Nominal Voltage** | $U_0$/U: 300 /500 V |
| **Nominal Volatage DC** | $U_0$/U: 0 /0 |
| **Test Voltage** | 4000 V |
| **Bending Radius moved (xD)** | 15 |
| **Bending Radius fixed (xD)** | 6 |
| **Operating Temperature solid** | -40 °C to 70 °C |
| **Operating Temperature moving** | -5 °C to 70 °C |
| **Short Circuit Temperature** | 150 °C |
| **Short Circuit Duration** | 5 sek. |
| **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. |
|---|---|---|---|---|---|
| 00903087 | OZ | 2 x 0,75 | transparent - tranparent | 73,0 | 9,5 |
| 00903088 | OZ | 2 x 1 | transparent - tranparent | 101,0 | 9,9 |
| 00903089 | OZ | 2 x 1,5 | transparent - tranparent | 117,0 | 10,7 |
| 00903090 | O | 2 x 2,5 | transparent - tranparent | 156,0 | 12,1 |
| 00903142 | OZ | 2 x 4 | transparent - tranparent | 195,0 | 11,0 |
| 00903144 | OB | 2 x 4 | schwarz - black | 195,0 | 11,0 |
| 00903001 | JZ | 3 x 0,5 | transparent - tranparent | 86,0 | 9,2 |
| 00903013 | JZ | 3 x 0,75 | transparent - tranparent | 86,0 | 9,8 |
| 00903141 | JB | 3 x 0,75 | transparent - tranparent | 86,0 | 9,8 |
| 00903029 | JZ | 3 x 1 | transparent - tranparent | 112,0 | 10,3 |
| 00903124 | JB | 3 x 1 | transparent - tranparent | 112,0 | 10,3 |
| 00903039 | JZ | 3 x 1,5 | transparent - tranparent | 137,0 | 11,1 |
| 00903113 | JB | 3 x 1,5 | transparent - tranparent | 137,0 | 11,1 |
| 00903056 | JZ | 3 x 2,5 | transparent - tranparent | 191,0 | 12,6 |
| 00903115 | JB | 3 x 2,5 | transparent - tranparent | 191,0 | 12,6 |
| 00903122 | JZ | 3 x 4 | transparent - tranparent | 270,0 | 14,0 |
| 00903002 | JZ | 4 x 0,5 | transparent - tranparent | 100,0 | 9,7 |
| 00903015 | JZ | 4 x 0,75 | transparent - tranparent | 98,0 | 10,4 |
| 00903030 | JZ | 4 x 1 | transparent - tranparent | 127,0 | 10,9 |
| 00903041 | JZ | 4 x 1,5 | transparent - tranparent | 167,0 | 11,8 |
| 00903114 | JB | 4 x 1,5 | transparent - tranparent | 167,0 | 11,8 |
| 00903057 | JZ | 4 x 2,5 | transparent - tranparent | 224,0 | 13,5 |
| 00903103 | JB | 4 x 2,5 | transparent - tranparent | 224,0 | 13,5 |
| 00903065 | JZ | 4 x 4 | transparent - tranparent | 318,0 | 16,1 |

**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. |
|---|---|---|---|---|---|
| 00903112 | JB | 4 x 4 | transparent - tranparent | 318,0 | 16,1 |
| 00903069 | JB | 4 x 6 | transparent - tranparent | 440,0 | 18,8 |
| 00903117 | JZ | 4 x 6 | transparent - tranparent | 440,0 | 18,8 |
| 00903073 | JZ | 4 x 10 | transparent - tranparent | 699,0 | 23,2 |
| 00903111 | JB | 4 x 10 | transparent - tranparent | 699,0 | 23,2 |
| 00903077 | JZ | 4 x 16 | transparent - tranparent | 1.067,0 | 25,9 |
| 00903126 | JB | 4 x 16 | transparent - tranparent | 1.067,0 | 25,9 |
| 00903080 | JZ | 4 x 25 | transparent - tranparent | 1.350,0 | 32,2 |
| 00903094 | JB | 4 x 25 | transparent - tranparent | 1.350,0 | 32,2 |
| 00903082 | JZ | 4 x 35 | transparent - tranparent | 1.839,0 | 36,0 |
| 00903095 | JB | 4 x 35 | transparent - tranparent | 1.839,0 | 36,0 |
| 00903100 | JB | 4 x 50 | transparent - tranparent | 2.605,0 | 43,0 |
| 00903101 | JB | 4 x 70 | transparent - tranparent | 3.453,0 | 47,0 |
| 00903116 | JB | 4 x 95 | transparent - tranparent | 4.544,0 | 59,0 |
| 00903003 | JZ | 5 x 0,5 | transparent - tranparent | 116,0 | 10,2 |
| 00903017 | JZ | 5 x 0,75 | transparent - tranparent | 130,0 | 11,0 |
| 00903031 | JZ | 5 x 1 | transparent - tranparent | 153,0 | 11,6 |
| 00903043 | JZ | 5 x 1,5 | transparent - tranparent | 193,0 | 12,7 |
| 00903059 | JZ | 5 x 2,5 | transparent - tranparent | 275,0 | 14,6 |
| 00903135 | JB | 5 x 2,5 | transparent - tranparent | 275,0 | 14,6 |
| 00903067 | JZ | 5 x 4 | transparent - tranparent | 392,0 | 17,8 |
| 00903134 | JB | 5 x 4 | transparent - tranparent | 392,0 | 17,8 |
| 00903071 | JZ | 5 x 6 | transparent - tranparent | 545,0 | 20,3 |
| 00903136 | JB | 5 x 6 | transparent - tranparent | 545,0 | 20,3 |

**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. |
|---|---|---|---|---|---|
| 00903075 | JZ | 5 x 10 | transparent - tranparent | 850,0 | 25,2 |
| 00903133 | JB | 5 x 10 | transparent - tranparent | 850,0 | 25,2 |
| 00903078 | JZ | 5 x 16 | transparent - tranparent | 1.270,0 | 29,0 |
| 00903132 | JB | 5 x 16 | transparent - tranparent | 1.270,0 | 29,0 |
| 00903081 | JZ | 5 x 25 | transparent - tranparent | 1.670,0 | 36,0 |
| 00903128 | JB | 5 x 25 | transparent - tranparent | 1.670,0 | 36,0 |
| 00903083 | JZ | 5 x 35 | transparent - tranparent | 2.197,0 | 39,0 |
| 00903120 | JB | 5 x 35 | transparent - tranparent | 2.197,0 | 39,0 |
| 00903119 | JB | 5 x 50 | transparent - tranparent | 3.800,0 | 43,2 |
| 00903104 | JB | 5 x 70 | transparent - tranparent | 5.100,0 | 52,3 |
| 00903004 | JZ | 7 x 0,5 | transparent - tranparent | 134,0 | 10,8 |
| 00903019 | JZ | 7 x 0,75 | transparent - tranparent | 168,0 | 11,7 |
| 00903032 | JZ | 7 x 1 | transparent - tranparent | 188,0 | 12,3 |
| 00903044 | JZ | 7 x 1,5 | transparent - tranparent | 228,0 | 13,5 |
| 00903060 | JZ | 7 x 2,5 | transparent - tranparent | 329,0 | 16,0 |
| 00903068 | JZ | 7 x 4 | transparent - tranparent | 486,0 | 19,5 |
| 00903072 | JZ | 7 x 6 | transparent - tranparent | 668,0 | 22,7 |
| 00903076 | JZ | 7 x 10 | transparent - tranparent | 1.000,0 | 28,5 |
| 00903079 | JZ | 7 x 16 | transparent - tranparent | 1.520,0 | 31,3 |
| 00903123 | JZ | 8 x 1,5 | transparent - tranparent | 253,0 | 13,6 |
| 00903006 | JZ | 12 x 0,5 | transparent - tranparent | 204,0 | 13,0 |
| 00903021 | JZ | 12 x 0,75 | transparent - tranparent | 252,0 | 14,2 |
| 00903033 | JZ | 12 x 1 | transparent - tranparent | 285,0 | 15,1 |
| 00903047 | JZ | 12 x 1,5 | transparent - tranparent | 378,0 | 17,5 |

**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. |
|---|---|---|---|---|---|
| 00903062 | JZ | 12 x 2,5 | transparent - tranparent | 532,0 | 20,8 |
| 00903093 | JZ | 14 x 1 | transparent - tranparent | 325,0 | 16,1 |
| 00903125 | JZ | 14 x 1,5 | transparent - tranparent | 428,0 | 15,7 |
| 00903118 | JZ | 18 x 0,5 | transparent - tranparent | 266,0 | 13,5 |
| 00903022 | JZ | 18 x 0,75 | transparent - tranparent | 330,0 | 16,5 |
| 00903034 | JZ | 18 x 1 | transparent - tranparent | 400,0 | 17,9 |
| 00903049 | JZ | 18 x 1,5 | transparent - tranparent | 480,0 | 20,3 |
| 00903063 | JZ | 18 x 2,5 | transparent - tranparent | 742,0 | 24,6 |
| 00903023 | JZ | 21 x 0,75 | transparent - tranparent | 378,0 | 17,4 |
| 00903010 | JZ | 25 x 0,5 | transparent - tranparent | 345,0 | 18,5 |
| 00903024 | JZ | 25 x 0,75 | transparent - tranparent | 435,0 | 19,8 |
| 00903035 | JZ | 25 x 1 | transparent - tranparent | 520,0 | 21,1 |
| 00903051 | JZ | 25 x 1,5 | transparent - tranparent | 685,0 | 24,3 |
| 00903064 | JZ | 25 x 2,5 | transparent - tranparent | 1.030,0 | 29,4 |
| 00903037 | JZ | 34 x 1 | transparent - tranparent | 700,0 | 23,9 |
| 00903053 | JZ | 34 x 1,5 | transparent - tranparent | 870,0 | 23,2 |
| 00903139 | JZ | 41 x 1 | transparent - tranparent | 993,0 | 22,2 |
| 00903055 | JZ | 50 x 1,5 | transparent - tranparent | 1.270,0 | 31,4 |
| 00903129 | JZ | 61 x 0,5 | transparent - tranparent | 742,0 | 22,9 |

**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