

## Flexible Energie- und Steuerleitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **YSLCY-JB/-OZ**

Bei Anlagen, wo abgeschirmte Leitungen elektrischen Störfeldern entgegenwirken um Signale störfrei übermitteln zu können. In trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien. Feste Verlegung oder flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung. Geeignet für Kontroll-, Steuer-, Signal- und Messleitungen an Fließ- und Förderanlagen, Fertigungsstrassen, Werkzeugmaschinen, Anlagebau, Kranbau sowie der Klimatechnik.

Temperaturbereich: bewegt: -5°C bis +70°C  
fest: -40°C bis +70°C  
Nenn-/Prüfspannung: U<sub>0</sub>/U: 300/500V / 2000V

Mindestbiegeradius: 7.5 x Kabel-Ø

**JB** – farbige Adern + Schutzleiter grün-gelb

**OZ** – farbige Adern ohne Schutzleiter grün-gelb

| Art. Nr. | Adern/Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Kabel-<br>Ø | Gewicht<br>kg/100m |
|----------|--------------------------------------|-------------|--------------------|
| 11103021 | <b>2 x 0.50 OZ</b>                   | 5,9         | 5,0                |
| 11103031 | 3 x 0.50 JB                          | 6,2         | 5,5                |
| 11103041 | 4 x 0.50 JB                          | 6,6         | 6,1                |
| 11103051 | 5 x 0.50 JB                          | 7,1         | 7,6                |

|          |                    |     |     |
|----------|--------------------|-----|-----|
| 11113021 | <b>2 x 0.75 OZ</b> | 5,8 | 5,5 |
| 11113031 | 3 x 0.75 JB        | 6,2 | 6,4 |
| 11113041 | 4 x 0.75 JB        | 7,1 | 7,7 |
| 11113051 | 5 x 0.75 JB        | 7,7 | 9,3 |

|          |                    |     |      |
|----------|--------------------|-----|------|
| 11123021 | <b>2 x 1.00 OZ</b> | 5,8 | 7,0  |
| 11123031 | 3 x 1.00 JB        | 6,3 | 7,8  |
| 11123041 | 4 x 1.00 JB        | 6,8 | 9,4  |
| 11123051 | 5 x 1.00 JB        | 7,6 | 12,2 |

|          |                    |     |      |
|----------|--------------------|-----|------|
| 11133021 | <b>2 x 1.50 OZ</b> | 6,9 | 8,1  |
| 11133031 | 3 x 1.50 JB        | 7,4 | 9,7  |
| 11133041 | 4 x 1.50 JB        | 8,0 | 12,0 |
| 11133051 | 5 x 1.50 JB        | 8,8 | 15,0 |

|          |                    |      |      |
|----------|--------------------|------|------|
| 11143021 | <b>2 x 2.50 OZ</b> | 10,0 | 13,6 |
| 11143031 | 3 x 2.50 JB        | 10,9 | 18,0 |
| 11143041 | 4 x 2.50 JB        | 11,8 | 22,1 |
| 11143051 | 5 x 2.50 JB        | 13,1 | 28,1 |

|          |                 |      |      |
|----------|-----------------|------|------|
| 11153031 | <b>3 x 4 JB</b> | 12,0 | 23,3 |
| 11153041 | 4 x 4 JB        | 13,2 | 30,7 |
| 11153051 | 5 x 4 JB        | 14,4 | 38,0 |

## TT- FLEX CEE/CENELEC

Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrätig, Klasse 5  
PVC-Kunststoffisolation, lagenverseilt  
Abschirmung: Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt

Aussenmantel: PVC-Kunststoffisolation, grau RAL 7001, bedingt Öl- und benzinbeständig

**Adernfarbe:** Nach CEE/CENELEC (VDE 0293)  
Siehe Tabelle Seite 48

| Art. Nr. | Adern/Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Kabel-<br>Ø | Gewicht<br>kg/100m |
|----------|--------------------------------------|-------------|--------------------|
| 11163031 | <b>3 x 6 JB</b>                      | 14,9        | 33,3               |
| 11163041 | 4 x 6 JB                             | 16,0        | 42,4               |
| 11163051 | 5 x 6 JB                             | 17,9        | 51,6               |

|          |                  |      |      |
|----------|------------------|------|------|
| 11173041 | <b>4 x 10 JB</b> | 20,7 | 78,1 |
| 11173051 | 5 x 10 JB        | 21,5 | 86,1 |

|          |                  |      |       |
|----------|------------------|------|-------|
| 11183041 | <b>4 x 16 JB</b> | 24,0 | 110,4 |
| 11183051 | 5 x 16 JB        | 25,4 | 128,3 |

|          |                  |      |       |
|----------|------------------|------|-------|
| 11193041 | <b>4 x 25 JB</b> | 31,0 | 155,3 |
| 11193051 | 5 x 25 JB        | 31,6 | 198,4 |

|          |                  |      |       |
|----------|------------------|------|-------|
| 11194041 | <b>4 x 35 JB</b> | 32,5 | 210,5 |
| 11194051 | 5 x 35 JB        | 36,7 | 272,2 |

Weitere Abmessungen, sowie Ausführungen mit transparentem Aussenmantel auf Anfrage lieferbar.