

## Flexible Energie- und Steuerleitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **SL-FY-CY**

Die hochflexible Steuerleitung kann in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien verlegt werden und wird überall dort eingesetzt, wo permanente Hub-, Zug- und Biegebeanspruchungen erfordert werden. Eignet sich als Anschluss-, Steuer-, und Messleitung an Fließ- und Förderanlagen, Fertigungsstrassen, Werkzeugmaschinen und im Anlagebau. Eignet sich speziell für den Einsatz in Kabelschleppketten sowie an Industrierobotern. Die Kupfergeflechtsabschirmung schützt vor äusseren elektrischen Störeinflüssen.

Temperaturbereich: bewegt: -5°C bis +70°C  
fest: -30°C bis +80°C  
Nenn-/Prüfspannung: U<sub>0</sub>/U: 300/500V / 4000V  
Mindestbiegeradius: 7.5 x Kabel-Ø

**JZ** – Adern nummeriert + Schutzleiter grün-gelb  
**OZ** – Adern nummeriert ohne Schutzleiter grün-gelb

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm <sup>2</sup>	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
13100021	<b>2 x 0.50 OZ</b>	8,6	8,5
13100031	3 x 0.50 JZ	8,8	11,2
13100041	4 x 0.50 JZ	9,6	13,3
13100051	5 x 0.50 JZ	10,6	15,3
13100071	7 x 0.50 JZ	11,9	19,9
13100121	12 x 0.50 JZ	13,7	27,0
13100181	18 x 0.50 JZ	16,5	42,9
13100251	25 x 0.50 JZ	19,5	55,0

13110021	<b>2 x 0.75 OZ</b>	9,0	10,4
13110031	3 x 0.75 JZ	9,6	12,7
13110041	4 x 0.75 JZ	10,7	18,3
13110051	5 x 0.75 JZ	11,2	19,5
13110071	7 x 0.75 JZ	12,7	26,5
13110121	12 x 0.75 JZ	15,3	36,0
13110181	18 x 0.75 JZ	17,9	52,0
13110251	25 x 0.75 JZ	21,4	70,5

13120021	<b>2 x 1.00 OZ</b>	9,7	11,0
13120031	3 x 1.00 JZ	10,0	13,6
13120041	4 x 1.00 JZ	10,9	17,9
13120051	5 x 1.00 JZ	11,8	20,4
13120071	7 x 1.00 JZ	13,6	27,0
13120121	12 x 1.00 JZ	16,7	39,1
13120181	18 x 1.00 JZ	19,7	56,0
13120251	25 x 1.00 JZ	23,3	77,2
13120341	34 x 1.00 JZ	26,1	97,5

## PVC-Schleppkettenleitung

Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Adernaufbau: Kupferlitze, blank, feinstdrähtig, Klasse 6, Spezial PVC-Kunststoffisolation, extrem kurze Schlaglängen in Lagen verseilt, Vliesbewicklung über der Aussenlage  
Abschirmung: Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt  
Aussenmantel: Spezial PVC-Isolation, grau RAL 7001, bedingt Öl- und benzinbeständig

**Adernfarbe:** Schwarz mit weissem Zifferaufdruck oder nach CEE/CENELEC (VDE 0293)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm <sup>2</sup>	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
13130021	<b>2 x 1.50 OZ</b>	10,6	16,0
13130031	3 x 1.50 JZ	10,9	19,5
13130041	4 x 1.50 JZ	11,8	23,5
13130051	5 x 1.50 JZ	12,6	27,2
13130071	7 x 1.50 JZ	15,0	38,3
13130121	12 x 1.50 JZ	18,0	56,0
13130181	18 x 1.50 JZ	21,9	81,1
13130251	25 x 1.50 JZ	25,8	109,0
13130341	34 x 1.50 JZ	30,1	131,0

13140021	<b>2 x 2.50 OZ</b>	11,6	19,0
13140031	3 x 2.50 JZ	12,8	23,9
13140041	4 x 2.50 JZ	13,8	28,8
13140051	5 x 2.50 JZ	15,2	36,8
13140071	7 x 2.50 JZ	16,9	50,3
13140121	12 x 2.50 JZ	22,0	73,0

Weitere Abmessungen sowie Ausführungen nach DIN 47100 auf Anfrage lieferbar.