

Flexible Energie- und Steuerleitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **SL-FY-C11Y**

Die hochflexible Steuerleitung kann in trockenen und feuchten Räumen, sowie 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. Die Kupfergeflechtsabschirmung schützt die Leitung vor äusseren elektrischen Störeinflüssen. Eignet sich speziell für den Einsatz in Kabelschleppketten sowie an Industrierobotern. Der PUR-Aussenmantel ist halogenfrei und besonders Widerstandsfähig.

Temperaturbereich: bewegt: -40°C bis +70°C
 fest: -50°C bis +70°C
 Nenn-/Prüfspannung: U₀/U: 300/500V / 2000V
 Mindestbiegeradius: 7.5 x Kabel-Ø

PUR-Schleppkettenleitung

Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Adernaufbau: Kupferlitze, blank, feinstdrähtig, Klasse 6, Spezial PUR-Isolation, extrem kurze Schlaglängen in Lagen verseilt, Vliesbewicklung über Aussenlage
 Abschirmung: Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt
 Aussenmantel: Spezial Mischung auf PUR-Basis, grau, gute Öl- und Benzinbeständigkeit
 Adernfarbe: Schwarz mit Weissm Ziffernaufdruck oder nach CEE/CENELEC (VDE 0293)

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

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel-Ø	Gewicht kg/100m
14100021	2 x 0.50 OZ	7,3	6,6
14100031	3 x 0.50 JZ	7,6	7,8
14100041	4 x 0.50 JZ	8,3	8,9
14100051	5 x 0.50 JZ	8,8	10,2
14100071	7 x 0.50 JZ	9,8	12,5
14100121	12 x 0.50 JZ	11,8	17,8
14100181	18 x 0.50 JZ	13,4	22,8
14100251	25 x 0.50 JZ	16,6	33,9

14110021	2 x 0.75 OZ	8,0	7,8
14110031	3 x 0.75 JZ	9,0	9,3
14110041	4 x 0.75 JZ	9,3	10,6
14110051	5 x 0.75 JZ	9,8	11,9
14110071	7 x 0.75 JZ	11,2	19,6
14110121	12 x 0.75 JZ	13,1	21,5
14110181	18 x 0.75 JZ	14,9	31,8
14110251	25 x 0.75 JZ	18,5	44,5

14120021	2 x 1.00 OZ	8,9	9,3
14120031	3 x 1.00 JZ	9,2	10,9
14120041	4 x 1.00 JZ	10,0	12,3
14120051	5 x 1.00 JZ	10,3	14,5
14120071	7 x 1.00 JZ	11,9	19,3
14120121	12 x 1.00 JZ	13,8	29,0
14120181	18 x 1.00 JZ	17,0	41,1
14120251	25 x 1.00 JZ	20,3	56,0
14120341	34 x 1.00 JZ	23,2	78,4
14120501	50 x 1.00 JZ	27,1	112,0

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel-Ø	Gewicht kg/100m
14130021	2 x 1.50 OZ	9,3	10,9
14130031	3 x 1.50 JZ	9,8	13,5
14130041	4 x 1.50 JZ	10,6	15,2
14130051	5 x 1.50 JZ	11,7	18,3
14130071	7 x 1.50 JZ	13,1	23,4
14130121	12 x 1.50 JZ	16,4	40,5
14130181	18 x 1.50 JZ	18,5	49,2
14130251	25 x 1.50 JZ	22,7	78,5
14130341	34 x 1.50 JZ	26,0	118,0
14130501	50 x 1.50 JZ	30,2	146,0

14140021	2 x 2.50 OZ	11,4	14,8
14140031	3 x 2.50 JZ	12,0	18,9
14140041	4 x 2.50 JZ	13,1	22,8
14140051	5 x 2.50 JZ	14,1	28,5
14140071	7 x 2.50 JZ	17,6	40,0
14140121	12 x 2.50 JZ	21,8	68,0

Weitere Abmessungen sowie Ausführungen nach DIN 47100 auf Anfrage lieferbar.