Flexible Energie- und Steuerleitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **SL-FY-11Y**

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.

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

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

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
14000021	2 x 0.50 OZ	5,8	4,6
14000031	3 x 0.50 JZ	6,1	5,8
14000041	4 x 0.50 JZ	6,6	7,5
14000051	5 x 0.50 JZ	6,9	8,8
14000071	7 x 0.50 JZ	7,9	10,9
14000121	12 x 0.50 JZ	9,8	14,2
14000181	18 x 0.50 JZ	11,6	21,2
14000251	25 x 0.50 JZ	13,6	29,3

14010021	2 x 0.75 OZ	6,5	4,4
14010031	3 x 0.75 JZ	6,8	5,5
14010041	4 x 0.75 JZ	7,5	6,4
14010051	5 x 0.75 JZ	7,8	8,0
14010071	7 x 0.75 JZ	9,3	11,2
14010121	12 x 0.75 JZ	11,6	18,0
14010181	18 x 0.75 JZ	13,7	26,2
14010251	25 x 0.75 JZ	16,7	36,7

14020021	2 x 1.00 OZ	6,8	5,3
14020031	3 x 1.00 JZ	7,0	6,7
14020041	4 x 1.00 JZ	7,8	8,3
14020051	5 x 1.00 JZ	8,3	10,0
14020071	7 x 1.00 JZ	9,8	13,7
14020121	12 x 1.00 JZ	12,5	22,1
14020181	18 x 1.00 JZ	14,7	35,8
14020251	25 x 1.00 JZ	17,8	47,1
14020341	34 x 1.00 JZ	19,2	62,2

PUR-Schleppkettenleitung

Ohne Kupfergeflechtsabschirmung (XY)

Adernaufbau: Kupferlitze, blank, feinstdrähtig, Klasse 6, Spezial PUR-Isolation, extrem kurze Schlaglängen in Lagen verseilt, Vliesbewicklung über der Aussenlage
 Aussenmantel: Spezial Mischung auf PUR-Basis, grau, gute Öl- und Benzinbeständigkeit

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

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
14030021	2 x 1.50 OZ	7,3	6,8
14030031	3 x 1.50 JZ	7,8	9,6
14030041	4 x 1.50 JZ	8,9	12,4
14030051	5 x 1.50 JZ	9,6	14,0
14030071	7 x 1.50 JZ	11,5	19,8
14030121	12 x 1.50 JZ	14,2	30,9
14030181	18 x 1.50 JZ	16,8	46,0
14030251	25 x 1.50 JZ	20,7	64,1
14030341	34 x 1.50 JZ	22,6	85,1

14040021	2 x 2.50 OZ	9,6	12,4
14040031	3 x 2.50 JZ	9,9	15,2
14040041	4 x 2.50 JZ	10,8	18,9
14040051	5 x 2.50 JZ	11,8	22,7
14040071	7 x 2.50 JZ	14,2	32,2
14040121	12 x 2.50 JZ	17,3	50,1
14040181	18 x 2.50 JZ	20,3	76,9
14040251	25 x 2.50 JZ	26,2	95,0

14050021	2 x 4.00 OZ	11,5	18,1
14050031	3 x 4.00 JZ	12,1	22,0
14050041	4 x 4.00 JZ	13,1	26,4
14050051	5 x 4.00 JZ	14,8	33,7

14060031	3 x 6.00 JZ	13,6	30,0
14060041	4 x 6.00 JZ	15,4	37,2
14060051	5 x 6.00 JZ	16,9	46,7

Weitere Abmessungen sowie Ausführungen nach DIN 47100 auf Anfrage lieferbar.