Flexible Energie- und Steuerleitungen

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

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.

Temperaturbereich: bewegt: -5°C bis +70°C
 fest: -30°C bis +80°C

Nenn-/Prüfspannung: U₀/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 ²	Kabel-Ø	Gewicht kg/100m
13000021	2 x 0.50 OZ	6,8	4,4
13000031	3 x 0.50 JZ	7,2	5,6
13000041	4 x 0.50 JZ	7,6	6,9
13000051	5 x 0.50 JZ	8,6	9,2
13000071	7 x 0.50 JZ	9,5	12,5
13000121	12 x 0.50 JZ	11,7	17,7
13000181	18 x 0.50 JZ	13,5	27,8
13000251	25 x 0.50 JZ	16,7	35,4
13010021	2 x 0.75 OZ	7,3	5,6
13010031	3 x 0.75 JZ	7,8	7,4
13010041	4 x 0.75 JZ	8,4	9,9
13010051	5 x 0.75 JZ	9,2	11,8
13010071	7 x 0.75 JZ	10,7	16,4
13010121	12 x 0.75 JZ	13,0	23,0
13010181	18 x 0.75 JZ	14,9	32,8
13010251	25 x 0.75 JZ	18,8	48,9
13020021	2 x 1.00 OZ	7,6	6,4
13020031	3 x 1.00 JZ	8,2	8,2
13020041	4 x 1.00 JZ	8,5	11,0
13020051	5 x 1.00 JZ	9,0	13,6
13020071	7 x 1.00 JZ	11,0	18,7
13020121	12 x 1.00 JZ	13,9	28,7
13020141	14 x 1.00 JZ	14,6	32,0
13020181	18 x 1.00 JZ	16,2	40,2
13020251	25 x 1.00 JZ	20,7	58,6
13020341	34 x 1.00 JZ	22,5	76,6
13020501	50 x 1.00 JZ	26,8	99,8

PVC-Schleppkettenleitung

Ohne Kupfergeflechtsabschirmung (XY)

Adernaufbau: Kupferlitze, blank, feinstdrähtig, Klasse 6, Spezial PVC-Kunststoffisolation, extrem kurze Schlaglängen in Lagen verseilt, Vliesbewicklung über der Aussenlage
 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 ²	Kabel-Ø	Gewicht kg/100m
13030021	2 x 1.50 OZ	6,4	9,0
13030031	3 x 1.50 JZ	8,9	11,5
13030041	4 x 1.50 JZ	9,8	14,5
13030051	5 x 1.50 JZ	11,0	17,8
13030071	7 x 1.50 JZ	12,7	26,7
13030121	12 x 1.50 JZ	15,2	38,1
13030141	14 x 1.50 JZ	17,2	44,8
13030181	18 x 1.50 JZ	18,9	57,2
13030251	25 x 1.50 JZ	22,1	78,8
13030341	34 x 1.50 JZ	25,3	106,8
13030501	50 x 1.50 JZ	29,2	148,8
13040021	2 x 2.50 OZ	10,4	12,5
13040031	3 x 2.50 JZ	11,3	15,0
13040041	4 x 2.50 JZ	12,2	18,9
13040051	5 x 2.50 JZ	13,7	25,9
13040071	7 x 2.50 JZ	16,3	35,0
13040121	12 x 2.50 JZ	20,1	55,8

Weitere Abmessungen sowie Ausführungen nach DIN 47100 auf Anfrage lieferbar.