

Flexible Energie- und Steuerleitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **YSLCY-JZ/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: 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
11100021	2 x 0.50 OZ	5,9	5,0
11100031	3 x 0.50 JZ	6,2	5,5
11100041	4 x 0.50 JZ	6,6	6,1
11100051	5 x 0.50 JZ	7,1	7,6
11100061	6 x 0.50 JZ	7,6	8,9
11100071	7 x 0.50 JZ	7,8	9,8
11100081	8 x 0.50 JZ	8,1	11,0
11100101	10 x 0.50 JZ	9,3	13,1
11100121	12 x 0.50 JZ	9,6	14,7
11100161	16 x 0.50 JZ	10,5	18,4
11100181	18 x 0.50 JZ	11,0	20,3
11100201	20 x 0.50 JZ	11,4	22,0
11100241	24 x 0.50 JZ	13,3	27,4
11100271	27 x 0.50 JZ	14,0	31,8
11100341	34 x 0.50 JZ	15,3	39,1
11100371	37 x 0.50 JZ	16,1	42,9
11100401	40 x 0.50 JZ	17,0	46,6
11100501	50 x 0.50 JZ	18,5	56,2
11100561	56 x 0.50 JZ	19,6	63,8
11100611	61 x 0.50 JZ	20,2	70,4
11100801	80 x 0.50 JZ	23,3	94,3

11110021	2 x 0.75 OZ	5,8	5,5
11110031	3 x 0.75 JZ	6,2	6,4
11110041	4 x 0.75 JZ	7,1	7,7
11110051	5 x 0.75 JZ	7,7	9,3
11110061	6 x 0.75 JZ	8,2	10,9
11110071	7 x 0.75 JZ	8,6	13,0
11110081	8 x 0.75 JZ	9,4	13,9
11110101	10 x 0.75 JZ	10,0	17,0
11110121	12 x 0.75 JZ	10,5	18,7
11110141	14 x 0.75 JZ	11,8	23,9
11110161	16 x 0.75 JZ	12,0	24,9
11110181	18 x 0.75 JZ	12,5	27,4
11110211	21 x 0.75 JZ	14,0	33,0

TT- FLEX nummeriert 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: Schwarz mit weissem Ziffernaufdruck

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
11110251	25 x 0.75 JZ	14,8	38,6
11110271	27 x 0.75 JZ	15,0	42,0
11110301	30 x 0.75 JZ	17,1	44,5
11110341	34 x 0.75 JZ	17,8	49,8
11110371	37 x 0.75 JZ	18,8	58,8
11110401	40 x 0.75 JZ	19,2	64,0
11110421	42 x 0.75 JZ	20,0	68,0
11110501	50 x 0.75 JZ	21,9	70,3
11110561	56 x 0.75 JZ	23,3	79,4
11110611	61 x 0.75 JZ	24,5	87,3
11110801	80 x 0.75 JZ	31,1	115,7

11120021	2 x 1.00 OZ	5,8	7,0
11120031	3 x 1.00 JZ	6,3	7,8
11120041	4 x 1.00 JZ	6,8	9,4
11120051	5 x 1.00 JZ	7,6	12,2
11120071	7 x 1.00 JZ	8,8	15,2
11120081	8 x 1.00 JZ	9,4	17,3
11120101	10 x 1.00 JZ	10,1	21,5
11120121	12 x 1.00 JZ	10,6	25,0
11120141	14 x 1.00 JZ	11,2	29,2
11120161	16 x 1.00 JZ	11,8	33,9
11120181	18 x 1.00 JZ	12,5	36,6
11120211	21 x 1.00 JZ	13,9	43,8
11120251	25 x 1.00 JZ	15,4	52,2
11120271	27 x 1.00 JZ	15,6	57,7
11120301	30 x 1.00 JZ	16,7	63,9
11120341	34 x 1.00 JZ	17,0	71,0
11120371	37 x 1.00 JZ	17,9	78,1
11120401	40 x 1.00 JZ	19,2	84,3
11120421	42 x 1.00 JZ	20,3	87,6
11120501	50 x 1.00 JZ	22,0	100,9
11120561	56 x 1.00 JZ	23,8	114,4
11120611	61 x 1.00 JZ	25,3	125,0
11120801	80 x 1.00 JZ	30,4	164,8

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

Flexible Energie- und Steuerleitungen

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
11130021	2 x 1.50 OZ	6,9	8,1
11130031	3 x 1.50 JZ	7,4	9,7
11130041	4 x 1.50 JZ	8,0	12,0
11130051	5 x 1.50 JZ	8,8	15,0
11130061	6 x 1.50 JZ	9,5	17,2
11130071	7 x 1.50 JZ	10,2	19,3
11130081	8 x 1.50 JZ	10,8	21,6
11130101	10 x 1.50 JZ	12,0	27,5
11130121	12 x 1.50 JZ	12,6	32,0
11130141	14 x 1.50 JZ	13,4	37,7
11130161	16 x 1.50 JZ	14,2	41,8
11130181	18 x 1.50 JZ	15,1	45,5
11130211	21 x 1.50 JZ	15,9	53,5
11130251	25 x 1.50 JZ	18,5	68,7
11130271	27 x 1.50 JZ	18,8	76,8
11130301	30 x 1.50 JZ	19,3	79,9
11130341	34 x 1.50 JZ	20,5	84,7
11130371	37 x 1.50 JZ	21,4	92,5
11130401	40 x 1.50 JZ	22,1	98,1
11130421	42 x 1.50 JZ	22,6	101,8
11130501	50 x 1.50 JZ	25,4	122,7
11130561	56 x 1.50 JZ	27,2	133,9
11130611	61 x 1.50 JZ	28,7	142,6
11130801	80 x 1.50 JZ	34,8	176,7
11140031	3 x 2.50 JZ	10,9	18,0
11140041	4 x 2.50 JZ	11,8	22,1
11140051	5 x 2.50 JZ	13,1	28,1
11140071	7 x 2.50 JZ	14,1	36,8
11140121	12 x 2.50 JZ	18,8	37,9
11140141	14 x 2.50 JZ	19,6	66,0
11140181	18 x 2.50 JZ	21,4	82,2
11140251	25 x 2.50 JZ	26,5	114,1
11150031	3 x 4 JZ	12,0	23,3
11150041	4 x 4 JZ	13,2	30,7
11050051	5 x 4 JZ	14,4	38,0
11150071	7 x 4 JZ	17,5	52,8
11160041	4 x 6 JZ	16,0	42,4
11160051	5 x 6 JZ	17,9	51,6
11160071	7 x 6 JZ	19,2	65,7
11170041	4 x 10 JZ	20,7	78,1
11170051	5 x 10 JZ	21,5	86,1

TT- FLEX nummeriert

Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
11180041	4 x 16 JZ	24,0	110,4
11180051	5 x 16 JZ	25,4	128,3
11190041	4 x 25 JZ	31,0	155,3
11190051	5 x 25 JZ	31,6	198,4
11191041	4 x 35 JZ	32,5	210,5
11191051	5 x 35 JZ	36,7	272,2
11192041	4 x 50 JZ	39,9	325,1
11193041	4 x 70 JZ	45,9	448,0
11194041	4 x 95 JZ	53,1	592,3

TT-FLEX CY nummeriert ohne Schutzleiter (OZ)

11100032	3 x 0.50 OZ (1-3)	6,2	5,5
11100042	4 x 0.50 OZ (1-4)	6,6	6,1
11100052	5 x 0.50 OZ (1-5)	7,1	7,6
11110032	3 x 0.75 OZ (1-3)	6,2	6,4
11110042	4 x 0.75 OZ (1-4)	7,1	7,7
11110052	5 x 0.75 OZ (1-5)	7,7	9,3
11120032	3 x 1.00 OZ (1-3)	6,3	7,8
11120042	4 x 1.00 OZ (1-4)	6,8	9,4
11120052	5 x 1.00 OZ (1-5)	7,6	12,2
11120122	12 x 1.00 OZ (1-12)	10,6	25,0
11130032	3 x 1.50 OZ (1-3)	7,4	9,7
11130042	4 x 1.50 OZ (1-4)	8,0	12,0
11130052	5 x 1.50 OZ (1-5)	8,8	15,0
11130072	7 x 1.50 OZ (1-7)	8,8	15,0
11130122	12 x 1.50 OZ (1-12)	12,6	32,0
11130182	18 x 1.50 OZ (1-12)	17,0	52,0
11140032	3 x 2.50 OZ (1-3)	10,9	18,0
11140042	4 x 2.50 OZ (1-4)	11,8	22,1
11140052	5 x 2.50 OZ (1-5)	13,1	28,1
11140072	7 x 2.50 OZ (1-7)	14,1	35,2
11140102	10 x 2.50 OZ (1-10)	17,2	46,2

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