

Flexible Energie- und Steuerleitungen

Einsatzbereich: Typ VDE: **YSLY-JZ/-OZ**

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
11000021	2 x 0.50 OZ	5,0	3,6
11000031	3 x 0.50 JZ	5,3	4,2
11000041	4 x 0.50 JZ	5,8	5,1
11000051	5 x 0.50 JZ	6,6	6,6
11000061	6 x 0.50 JZ	7,0	7,2
11000071	7 x 0.50 JZ	7,4	7,8
11000081	8 x 0.50 JZ	8,3	9,6
11000101	10 x 0.50 JZ	9,0	11,6
11000121	12 x 0.50 JZ	9,9	13,4
11000141	14 x 0.50 JZ	10,6	14,9
11000181	18 x 0.50 JZ	11,8	19,5
11000211	21 x 0.50 JZ	13,5	23,9
11000251	25 x 0.50 JZ	14,6	27,0
11000301	30 x 0.50 JZ	15,1	30,9
11000341	34 x 0.50 JZ	16,8	36,0
11000371	37 x 0.50 JZ	17,1	39,0
11000401	40 x 0.50 JZ	17,4	43,0
11000441	44 x 0.50 JZ	18,3	46,2
11000501	50 x 0.50 JZ	19,5	51,0
11000561	56 x 0.50 JZ	20,0	57,1
11000611	61 x 0.50 JZ	21,2	62,0
11000801	80 x 0.50 JZ	23,3	76,5

11010021	2 x 0.75 OZ	5,5	4,6
11010031	3 x 0.75 JZ	5,8	5,4
11010041	4 x 0.75 JZ	6,6	6,6
11010051	5 x 0.75 JZ	7,5	8,0
11010061	6 x 0.75 JZ	7,8	9,5
11010071	7 x 0.75 JZ	8,1	11,0
11010081	8 x 0.75 JZ	9,0	13,0
11010101	10 x 0.75 JZ	9,8	16,2
11010121	12 x 0.75 JZ	11,0	17,6
11010141	14 x 0.75 JZ	11,2	21,4
11010161	16 x 0.75 JZ	11,6	23,5
11010181	18 x 0.75 JZ	12,0	25,7
11010211	21 x 0.75 JZ	14,3	32,0
11010251	25 x 0.75 JZ	16,7	36,5

TT-FLEX nummeriert Ohne Kupfergeflechtsabschirmung (XY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrähtig, Klasse 5,
PVC-Kunststoffisolation, lagenverseilt
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
11010321	32 x 0.75 JZ	18,1	48,0
11010341	34 x 0.75 JZ	18,5	51,2
11010371	37 x 0.75 JZ	18,8	55,0
11010411	41 x 0.75 JZ	19,2	60,4
11010441	44 x 0.75 JZ	19,7	65,1
11010501	50 x 0.75 JZ	20,5	74,0
11010561	56 x 0.75 JZ	21,0	79,4
11010611	61 x 0.75 JZ	21,5	84,6
11010651	65 x 0.75 JZ	22,1	89,0
11010801	80 x 0.75 JZ	24,9	107,5
11010100	100 x 0.75 JZ	28,0	133,0

11020021	2 x 1.00 OZ	5,8	5,3
11020031	3 x 1.00 JZ	6,3	6,7
11020041	4 x 1.00 JZ	6,9	8,1
11020051	5 x 1.00 JZ	7,8	10,3
11020061	6 x 1.00 JZ	8,6	12,0
11020071	7 x 1.00 JZ	8,7	13,3
11020081	8 x 1.00 JZ	10,4	17,0
11020101	10 x 1.00 JZ	11,4	21,5
11020121	12 x 1.00 JZ	11,7	22,5
11020141	14 x 1.00 JZ	12,6	27,0
11020161	16 x 1.00 JZ	13,4	30,7
11020181	18 x 1.00 JZ	14,3	34,4
11020211	21 x 1.00 JZ	15,8	38,4
11020251	25 x 1.00 JZ	17,5	50,0
11020271	27 x 1.00 JZ	18,0	53,9
11020301	30 x 1.00 JZ	18,6	61,1
11020341	34 x 1.00 JZ	19,5	63,4
11020371	37 x 1.00 JZ	20,3	69,2
11020411	41 x 1.00 JZ	21,4	77,0
11020441	44 x 1.00 JZ	22,0	81,6
11020501	50 x 1.00 JZ	23,2	91,0
11020561	56 x 1.00 JZ	24,0	98,7
11020611	61 x 1.00 JZ	24,6	105,2
11020651	65 x 1.00 JZ	25,5	117,2
11020801	80 x 1.00 JZ	27,7	129,4

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
11030021	2 x 1.50 OZ	6,6	7,0
11030031	3 x 1.50 JZ	7,0	8,6
11030041	4 x 1.50 JZ	7,9	10,9
11030051	5 x 1.50 JZ	8,8	13,8
11030061	6 x 1.50 JZ	9,3	14,4
11030071	7 x 1.50 JZ	9,8	15,0
11030081	8 x 1.50 JZ	11,6	17,8
11030101	10 x 1.50 JZ	12,7	25,5
11030121	12 x 1.50 JZ	13,6	25,7
11030141	14 x 1.50 JZ	13,8	30,5
11030161	16 x 1.50 JZ	15,1	32,4
11030181	18 x 1.50 JZ	16,4	34,5
11030201	20 x 1.50 JZ	17,0	43,0
11030211	21 x 1.50 JZ	17,2	52,9
11030251	25 x 1.50 JZ	19,4	62,0
11030271	27 x 1.50 JZ	20,3	66,4
11030321	32 x 1.50 JZ	21,1	77,5
11030341	34 x 1.50 JZ	21,6	82,0
11030371	37 x 1.50 JZ	22,4	88,8
11030421	42 x 1.50 JZ	23,8	100,2
11030441	44 x 1.50 JZ	24,3	105,2
11030501	50 x 1.50 JZ	25,8	120,1
11030561	56 x 1.50 JZ	27,0	132,7
11030611	61 x 1.50 JZ	28,0	143,3
11030651	65 x 1.50 JZ	29,4	157,5
11030801	80 x 1.50 JZ	32,6	187,0

11040021	2 x 2.50 OZ	8,3	11,2
11040031	3 x 2.50 JZ	8,8	13,2
11040041	4 x 2.50 JZ	9,8	17,2
11040051	5 x 2.50 JZ	11,0	21,6
11040071	7 x 2.50 JZ	13,4	27,2
11040121	12 x 2.50 JZ	16,9	50,4
11040141	14 x 2.50 JZ	17,0	56,9
11040181	18 x 2.50 JZ	19,6	70,4
11040251	25 x 2.50 JZ	24,0	101,4

11050021	2 x 4.00 OZ	10,7	18,9
11050031	3 x 4.00 JZ	11,2	21,4
11050041	4 x 4.00 JZ	12,3	28,8
11050051	5 x 4.00 JZ	13,5	34,0
11050071	7 x 4.00 JZ	15,0	44,0
11050121	12 x 4.00 JZ	19,6	79,0

11060021	2 x 6.00 OZ	12,0	29,7
11060031	3 x 6.00 JZ	13,8	34,5
11060041	4 x 6.00 JZ	14,0	38,9
11060051	5 x 6.00 JZ	15,3	47,3
11060071	7 x 6.00 JZ	17,3	62,5

TT-FLEX nummeriert

Ohne Kupfergeflechtsabschirmung (XY)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
11070041	4 x 10 JZ	18,4	64,7
11070051	5 x 10 JZ	19,3	79,0
11070071	7 x 10 JZ	22,6	109,1

11080041	4 x 16 JZ	21,6	99,1
11080051	5 x 16 JZ	24,2	123,7
11080071	7 x 16 JZ	27,3	177,9

11090041	4 x 25 JZ	28,7	158,0
11090051	5 x 25 JZ	32,0	191,0
11090071	7 x 25 JZ	35,7	283,0

11091041	4 x 35 JZ	31,3	210,6
11091051	5 x 35 JZ	36,8	260,0

11092041	4 x 50 JZ	35,8	293,0
----------	------------------	------	-------

11093041	4 x 70 JZ	43,0	408,5
----------	------------------	------	-------

TT-FLEX nummeriert ohne Schutzleiter (OZ)

11000032	3 x 0.50 OZ (1-3)	5,3	4,2
11000042	4 x 0.50 OZ (1-4)	5,8	5,1
11000052	5 x 0.50 OZ (1-5)	6,6	6,6
11000072	7 x 0.50 OZ (1-7)	7,4	7,8
11000122	12 x 0.50 OZ (1-12)	9,9	13,4

11010032	3 x 0.75 OZ (1-3)	5,8	5,4
11010042	4 x 0.75 OZ (1-4)	6,6	6,6
11010052	5 x 0.75 OZ (1-5)	7,5	8,0
11010072	7 x 0.75 OZ (1-7)	8,1	11,0
11010122	12 x 0.75 OZ (1-12)	11,0	17,6

11020032	3 x 1.00 OZ (1-3)	6,3	6,7
11020042	4 x 1.00 OZ (1-4)	6,9	8,1
11020052	5 x 1.00 OZ (1-5)	7,8	10,3
11020072	7 x 1.00 OZ (1-7)	8,7	13,3
11020122	12 x 1.00 OZ (1-12)	11,7	22,5

11030032	3 x 1.50 OZ (1-3)	7,0	8,6
11030042	4 x 1.50 OZ (1-4)	7,9	10,9
11030052	5 x 1.50 OZ (1-5)	8,8	13,8
11030072	7 x 1.50 OZ (1-7)	9,8	15,0
11030122	12 x 1.50 OZ (1-12)	13,6	25,7

11040032	3 x 2.50 OZ (1-3)	8,8	13,2
11040042	4 x 2.50 OZ (1-4)	9,8	17,2
11040052	5 x 2.50 OZ (1-5)	11,0	21,6

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