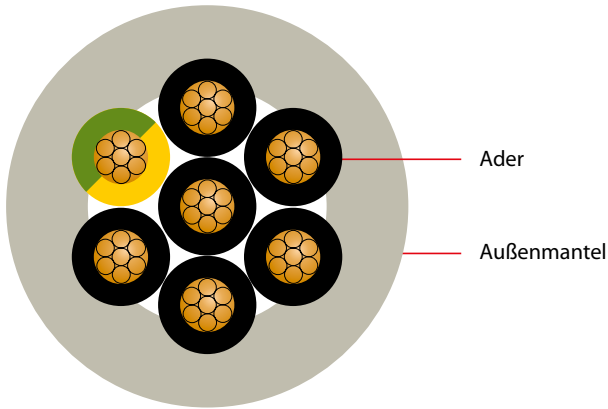


# YSLY-OZ/JZ



## ANWENDUNG

Steuer- und Anschlussleitung für den Einsatz im Maschinenbau, Anlagenbau, Kraftwerken, Anlagen der Datenverarbeitung u. A. vorwiegend für die Verlegung in trockenen, feuchten/nassen Räumen, speziell unter industrieller Umgebung, bei normaler mechanischer Beanspruchung. Keine direkte Verlegung in Erde oder Wasser möglich. Zur freien nicht ständig wiederkehrenden Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweiser Führung als auch zur festen Verlegung. Beständig gegen UV-Strahlen, Säuren, Laugen und bestimmte Öle.

## AUFBAU

**Leiter:** Kupferlitze, blank, feindrahtig, gemäss VDE 0295 KL 5

**Aderisolation:** Spezial-PVC-Isolation

**Aderkennzeichnung:** schwarz mit weissen Ziffern;

JZ: eine Ader grün-gelb als Schutzleiter

**Verseilung:** Adern in Lagen

**Außenmantel:** Spezialmischung auf PVC-Basis;

Farbe: silbergrau, RAL 7001 or schwarz RAL 9005 (optional)

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Isolationswiderstand min.	20 MΩ x km
Nennspannung U <sub>0</sub> / U	300/500 V
Prüfspannung	4000 V

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	0°C bis +70°C
Temperaturbereich fest verlegt	-40°C bis +80°C
Mindestbiegeradius bewegt	15 x Durchmesser
Mindestbiegeradius fest verlegt	4 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>YSLY-OZ</b>				
2 x 0,5	0,7	4,9	34	9,6
3 x 0,5	0,7	5,3	42	14,4
4 x 0,5	0,7	5,7	49	19,2
5 x 0,5	0,7	6,5	65	24
7 x 0,5	0,8	7,0	79	34
8 x 0,5	0,8	8,1	101	38
10 x 0,5	0,9	8,6	114	48
12 x 0,5	1,0	9,2	132	58
14 x 0,5	1,0	10,2	161	67
16 x 0,5	1,0	10,5	173	77
18 x 0,5	1,2	11,5	203	86
40 x 0,5	1,4	15,6	391	192
2 x 0,75	0,8	5,5	45	14,4
3 x 0,75	0,8	5,8	54	21,6
4 x 0,75	0,8	6,4	66	29
5 x 0,75	0,8	6,9	79	36
6 x 0,75	0,8	7,5	94	43,2
7 x 0,75	0,8	7,5	98	50
8 x 0,75	0,9	9,0	132	58
9 x 0,75	0,9	8,9	128	65
10 x 0,75	1,0	9,8	154	72
12 x 0,75	1,0	9,7	162	86
14 x 0,75	1,1	10,8	196	101
18 x 0,75	1,1	11,7	238	130
25 x 0,75	1,3	14,0	333	180
42 x 0,75	1,5	17,4	529	302
2 x 1	0,8	5,9	53	19,2
2 x 1,5	0,8	6,5	67	29
2 x 4	1,0	9,3	152	76,8
2 x 6	1,1	11,1	221	115,2

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>YSLY-JZ</b>				
3 x 0,5	0,7	5,3	42	14,4
4 x 0,5	0,7	5,7	49	19,2
5 x 0,5	0,7	6,5	65	24
6 x 0,5	0,8	7,0	76	28,8
7 x 0,5	0,8	7,0	79	34
8 x 0,5	0,8	8,1	101	38
10 x 0,5	0,9	8,6	114	48
12 x 0,5	1,0	9,2	132	58
14 x 0,5	1,0	10,2	161	67
16 x 0,5	1,0	10,5	173	77
21 x 0,5	1,1	11,5	211	101
25 x 0,5	1,2	13,3	265	120
30 x 0,5	1,2	14,4	321	144
34 x 0,5	1,4	15,0	354	163
40 x 0,5	1,4	15,6	391	192
42 x 0,5	1,4	16,1	415	201,6
50 x 0,5	1,6	18,4	525	574
61 x 0,5	1,6	18,8	574	293
65 x 0,5	1,6	19,6	628	312
80 x 0,5	2,0	22,4	791	384
3 x 0,75	0,8	5,8	54	21,6
4 x 0,75	0,8	6,4	66	29
5 x 0,75	0,8	6,9	79	36
6 x 0,75	0,8	7,5	94	43,2
7 x 0,75	0,8	7,5	98	50
8 x 0,75	0,9	9,0	132	58
9 x 0,75	0,9	8,9	128	65
10 x 0,75	1,0	9,8	154	72
12 x 0,75	1,0	9,7	162	86
14 x 0,75	1,1	10,8	196	101
15 x 0,75	1,1	11,2	206	108
16 x 0,75	1,2	12,0	238	116
18 x 0,75	1,1	11,7	238	130
21 x 0,75	1,2	13,3	291	151
25 x 0,75	1,3	14,0	333	180
27 x 0,75	1,3	14,5	359	195
34 x 0,75	1,4	16,4	456	245
37 x 0,75	1,4	16,2	466	266,4
41 x 0,75	1,5	17,4	524	295
42 x 0,75	1,5	17,4	529	302
50 x 0,75	1,6	19,2	648	360
61 x 0,75	1,7	21,0	767	439

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>YSLY-JZ</b>				
65 x 0,75	2,0	22,1	835	468
80 x 0,75	2,0	24,3	1015	576
3 x 1	0,8	6,2	63	29
4 x 1	0,8	6,7	77	38
5 x 1	0,8	7,3	94	48
6 x 1	0,9	8,2	115	58
7 x 1	0,9	8,2	121	67
8 x 1	0,9	8,8	136	77
9 x 1	1,0	9,8	161	86
10 x 1	1,0	10,0	176	96
14 x 1	1,1	11,5	237	134
16 x 1	1,1	12,0	262	154
18 x 1	1,2	12,9	300	173
19 x 1	1,2	13,0	309	182,4
20 x 1	1,3	13,8	340	192
21 x 1	1,3	13,7	339	202
25 x 1	1,3	14,9	401	240
26 x 1	1,3	14,9	408	250
27 x 1	1,3	14,9	414	260
34 x 1	1,5	17,2	547	326
36 x 1	1,5	17,6	568	345,6
37 x 1	1,6	17,3	561	355,2
41 x 1	1,6	19,1	660	394
42 x 1	1,6	19,1	666	403
50 x 1	1,7	21,0	795	480
61 x 1	1,8	22,1	914	586
65 x 1	2,0	23,5	1007	624
3 x 1,5	0,8	6,9	82	43
4 x 1,5	0,8	7,4	100	58
5 x 1,5	0,9	8,3	125	72
6 x 1,5	0,9	9,1	149	86,4
7 x 1,5	0,9	9,1	158	101
8 x 1,5	1,0	9,9	179	115
9 x 1,5	1,0	12,0	249	130
10 x 1,5	1,1	11,0	224	144
11 x 1,5	1,2	12,2	263	158
12 x 1,5	1,1	11,7	263	173
14 x 1,5	1,2	12,9	311	202
16 x 1,5	1,2	13,4	342	230
18 x 1,5	1,3	14,7	399	259
19 x 1,5	1,3	14,7	408	273,6

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



T.K. Kabel oHG · Bahnhofstraße 6 · 71384 Weinstadt

Telefon +49 (0) 7151/60 68 70 · Telefax +49 (0) 7151/60 91 00 · info@tk-kabel.de · www.tk-kabel.de

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>YSLY-JZ</b>				
20 x 1,5	1,5	15,7	453	288
21 x 1,5	1,4	15,5	450	302
25 x 1,5	1,5	16,9	544	360
27 x 1,5	1,5	16,9	552	388,8
32 x 1,5	1,6	19,3	695	461
34 x 1,5	1,6	19,7	726	490
41 x 1,5	1,7	21,5	870	591
42 x 1,5	1,8	21,6	865	605
50 x 1,5	1,9	23,9	1065	720
61 x 1,5	2,1	25,6	1252	878
65 x 1,5	2,1	26,0	1303	936
80 x 1,5	2,5	29,8	1669	1152
3 x 2,5	0,9	8,3	126	72
4 x 2,5	0,9	9,0	156	96
5 x 2,5	1,0	10,1	196	120
7 x 2,5	1,1	11,3	254	168
8 x 2,5	1,3	13,5	348	192
9 x 2,5	1,4	13,8	346	216
10 x 2,5	1,3	14,6	393	240
12 x 2,5	1,3	14,7	426	288
14 x 2,5	1,4	16,1	505	336
18 x 2,5	1,5	18,1	641	432
25 x 2,5	1,7	20,8	856	600
34 x 2,5	2,0	24,6	1181	816
42 x 2,5	2,3	27,4	1466	1008
50 x 2,5	2,4	30,1	1750	1200
3 x 4	1,0	10,1	194	115,2
4 x 4	1,1	11,0	241	154
5 x 4	1,2	12,3	301	192
7 x 4	1,3	13,6	389	269
12 x 4	1,6	17,8	654	460,8
3 x 6	1,1	11,6	272	172,8
4 x 6	1,2	12,8	337	230
5 x 6	1,3	14,3	421	288
7 x 6	1,4	15,7	553	403
3 x 10	1,3	14,7	448	288
4 x 10	1,4	16,3	569	384
5 x 10	1,5	18,2	707	480
7 x 10	1,6	20,0	917	672

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>YSLY-JZ</b>				
3 x 16	1,5	18,0	720	460,8
4 x 16	1,5	19,6	891	614
5 x 16	1,7	21,7	1103	768
7 x 16	1,8	24,2	1435	1075
4 x 25	1,8	24,0	1357	960
5 x 25	2,0	27,0	1698	1200
7 x 25	2,2	29,7	2191	1680
4 x 35	2,0	27,2	1815	1344
5 x 35	2,2	30,4	2255	1680
4 x 50	2,5	35,4	2793	1920
4 x 70	3,0	41,8	3888	2688

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten

