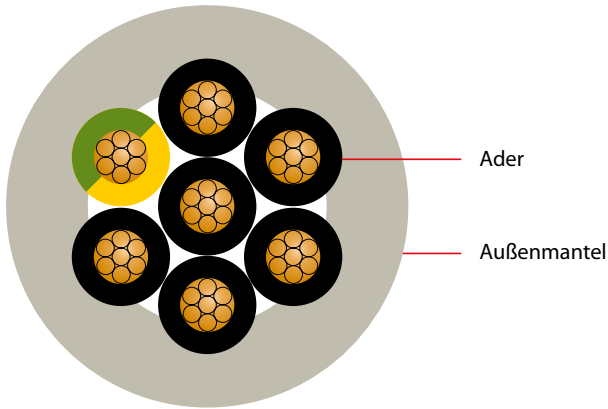


YSLY-OZ/JZ



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 ₀ / 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
YSLY-OZ				
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
YSLY-JZ				
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
YSLY-JZ				
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



Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
YSLY-JZ					YSLY-JZ				
20 x 1,5	1,5	15,7	453	288	3 x 16	1,5	18,0	720	460,8
21 x 1,5	1,4	15,5	450	302	4 x 16	1,5	19,6	891	614
25 x 1,5	1,5	16,9	544	360	5 x 16	1,7	21,7	1103	768
27 x 1,5	1,5	16,9	552	388,8	7 x 16	1,8	24,2	1435	1075
32 x 1,5	1,6	19,3	695	461					
34 x 1,5	1,6	19,7	726	490	4 x 25	1,8	24,0	1357	960
41 x 1,5	1,7	21,5	870	591	5 x 25	2,0	27,0	1698	1200
42 x 1,5	1,8	21,6	865	605	7 x 25	2,2	29,7	2191	1680
50 x 1,5	1,9	23,9	1065	720					
61 x 1,5	2,1	25,6	1252	878	4 x 35	2,0	27,2	1815	1344
65 x 1,5	2,1	26,0	1303	936	5 x 35	2,2	30,4	2255	1680
80 x 1,5	2,5	29,8	1669	1152					
					4 x 50	2,5	35,4	2793	1920
3 x 2,5	0,9	8,3	126	72					
4 x 2,5	0,9	9,0	156	96	4 x 70	3,0	41,8	3888	2688
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					

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten

