



## YSLYSY - YSLYQY

### Anwendungsbereich

Dieses flexible Kabel wird in ähnlichen Bereichen wie das YSLY-Kabel verwendet, verfügt jedoch zusätzlich zur elektromagnetischen Schirmung über ein verzinnnes Stahldrahtgeflecht, welches das Kabel vor mechanischen Belastungen und Schäden schützt.

### Kabelaufbau

<b>Leiter</b>	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295, Kl. 5)
<b>Isolierung</b>	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
<b>Aderverseilung</b>	In Schichten
<b>Innenmantel</b>	PVC
<b>Schirmung</b>	Verzinnnes Stahldrahtgeflecht
<b>Außenmantel</b>	PVC (EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
<b>Mantelfarbe</b>	Transparent, Grau RAL7001 und andere Farben auf Anfrage
<b>Aderfarben</b>	-JZ : ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern schwarz mit Zahlendruck -OZ: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern schwarz mit Zahlendruck -JB: ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern farbig nach DIN VDE 0293 -OB: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern farbig nach DIN VDE 0293

### Technische Eigenschaften

<b>Betriebsspannung</b>	0.50 mm <sup>2</sup> ..1.50 mm <sup>2</sup> 300 V / 500 V
<b>Prüfspannung</b>	3000 V
<b>Temperaturbereich nicht bewegt:</b>	-30 °C .....+70 °C, bewegt: -5 °C .....+70 °C
<b>Flammwidrigkeit</b>	IEC/EN 60332-1-2
<b>Mindestbiegeradius</b>	nicht bewegt: 8 x Kabeldurchmesser, bewegt: 15 x Kabeldurchmesser

Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km
2 x 0,5	5,0	62	25 G 0,75	14,4	473	24 G 1,5	17,9	752
3 G 0,5	5,2	70	27 G 0,75	14,4	483	2 x 2,5	7,6	148
4 G 0,5	5,7	86	30 G 0,75	14,9	524	3 G 2,5	8,1	175
5 G 0,5	6,1	98	32 G 0,75	15,4	557	4 G 2,5	9,0	219
6 G 0,5	6,8	114	34 G 0,75	16,0	594	5 G 2,5	9,9	259
7 G 0,5	6,8	117	36 G 0,75	16,0	604	6 G 2,5	10,8	307
8 G 0,5	7,8	146	37 G 0,75	16,0	609	7 G 2,5	10,8	323
9 G 0,5	8,3	163	40 G 0,75	17,2	688	8 G 2,5	12,6	406
10 G 0,5	8,7	177	2 x 1	5,7	86	9 G 2,5	13,7	463
12 G 0,5	9,2	198	3 G 1	6,0	99	10 G 2,5	14,3	503
14 G 0,5	9,6	217	4 G 1	6,7	118	12 G 2,5	14,7	560
16 G 0,5	10,1	239	5 G 1	7,3	143	14 G 2,5	15,5	625
18 G 0,5	10,6	266	6 G 1	7,9	164	16 G 2,5	16,5	710
19 G 0,5	10,6	270	7 G 1	7,9	171	18 G 2,5	17,4	784
20 G 0,5	11,1	289	8 G 1	9,3	215	19 G 2,5	17,4	800
24 G 0,5	12,7	361	9 G 1	9,9	240	2 x 4	8,7	197
25 G 0,5	12,9	375	10 G 1	10,4	261	3 G 4	9,4	242
27 G 0,5	12,9	381	12 G 1	10,7	290	4 G 4	10,3	295
30 G 0,5	13,4	408	14 G 1	11,4	326	5 G 4	11,5	363
32 G 0,5	14,1	441	16 G 1	12,0	360	6 G 4	12,5	431
34 G 0,5	14,6	474	18 G 1	12,6	401	7 G 4	12,5	457
36 G 0,5	14,6	481	19 G 1	12,6	408	8 G 4	14,6	571
37 G 0,5	14,6	484	20 G 1	13,3	438	9 G 4	15,9	651
40 G 0,5	15,5	535	24 G 1	15,1	545	10 G 4	16,5	714
42 G 0,5	16,5	590	25 G 1	15,4	564	12 G 4	17,1	792
45 G 0,5	16,7	613	27 G 1	15,4	578	2 x 6	10,3	270
50 G 0,5	17,1	652	30 G 1	15,9	623	3 G 6	11,2	339
52 G 0,5	17,1	659	32 G 1	16,7	678	4 G 6	12,3	421
54 G 0,5	17,6	689	34 G 1	17,3	723	5 G 6	13,7	511
56 G 0,5	17,6	696	36 G 1	17,3	736	6 G 6	14,9	607
2 x 0,75	5,4	72	37 G 1	17,3	743	2 x 10	12,4	404
3 G 0,75	5,6	87	2 x 1,5	6,8	111	3 G 10	13,2	499
4 G 0,75	6,1	102	3 G 1,5	7,2	134	4 G 10	14,7	632
5 G 0,75	6,9	119	4 G 1,5	7,8	159	5 G 10	16,4	778
6 G 0,75	7,4	142	5 G 1,5	8,5	186	2 x 16	15,0	590
7 G 0,75	7,4	147	6 G 1,5	9,5	224	3 G 16	16,2	754
8 G 0,75	8,5	178	7 G 1,5	9,5	234	4 G 16	17,8	945
9 G 0,75	9,3	206	8 G 1,5	10,8	289			
10 G 0,75	9,7	224	9 G 1,5	11,8	331			
12 G 0,75	10,0	243	10 G 1,5	12,3	360			
14 G 0,75	10,5	268	12 G 1,5	12,7	398			
16 G 0,75	11,0	300	14 G 1,5	13,4	442			
18 G 0,75	11,8	335	16 G 1,5	14,3	502			
19 G 0,75	11,8	340	18 G 1,5	15,0	554			
20 G 0,75	12,4	366	19 G 1,5	15,0	564			
24 G 0,75	14,1	455	20 G 1,5	16,0	615			