



YSLCY

Anwendungsbereich

Das YSLCY-Kabel ist ein flexibles Kabel mit einer Schirmung aus verzinnem Kupferdraht, welches in ähnlichen Bereichen wie das YSLY-Kabel eingesetzt wird. Die Schirmung sorgt für einen Schutz vor elektromagnetischer Interferenz.

Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295, Kl. 5)
Isolierung	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Aderverseilung	In Schichten
Bandierung	PETP-Folie
Schirmung	Geflecht aus verzinnem Kupferdraht
Außenmantel	PVC (EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Mantelfarbe	Grau RAL7001 und andere Farben auf Anfrage
Aderfarben:	-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

Betriebsspannung	300 V / 500 V
Prüfspannung	3000 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -30 °C+70 °C, bewegt: -5 °C+70 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 8 x Kabeldurchmesser, bewegt: 15 x Kabeldurchmesser

Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km
2 x 0,5	5,3	38	25 G 0,75	14,7	353	24 G 1,5	18,3	571
3 G 0,5	5,6	46	27 G 0,75	14,7	372	2 x 2,5	8,0	96
4 G 0,5	6,2	60	30 G 0,75	15,2	404	3 G 2,5	8,6	129
5 G 0,5	6,7	69	32 G 0,75	15,7	427	4 G 2,5	9,4	162
6 G 0,5	7,2	80	34 G 0,75	16,5	459	5 G 2,5	10,2	195
7 G 0,5	7,2	87	36 G 0,75	16,5	477	6 G 2,5	11,3	233
8 G 0,5	8,1	99	37 G 0,75	16,5	487	7 G 2,5	11,3	259
9 G 0,5	8,8	115	40 G 0,75	17,5	526	8 G 2,5	12,9	298
10 G 0,5	9,3	127	2 x 1	6,2	56	9 G 2,5	14,0	337
12 G 0,5	9,5	143	3 G 1	6,6	70	10 G 2,5	14,6	376
14 G 0,5	10,0	159	4 G 1	7,1	86	12 G 2,5	15,1	433
16 G 0,5	10,5	178	5 G 1	7,7	101	14 G 2,5	16,0	499
18 G 0,5	11,2	200	6 G 1	8,5	121	16 G 2,5	16,9	562
19 G 0,5	11,2	207	7 G 1	8,5	133	18 G 2,5	17,7	621
20 G 0,5	11,7	217	8 G 1	9,6	152	19 G 2,5	17,7	647
24 G 0,5	13,0	262	9 G 1	10,2	170	2 x 4	9,2	136
25 G 0,5	13,3	271	10 G 1	10,7	189	3 G 4	9,8	179
27 G 0,5	13,3	285	12 G 1	11,3	221	4 G 4	10,6	227
30 G 0,5	13,9	315	14 G 1	11,8	248	5 G 4	11,8	281
32 G 0,5	14,4	333	16 G 1	12,4	278	6 G 4	12,9	329
34 G 0,5	14,9	352	18 G 1	13,0	307	7 G 4	12,9	369
36 G 0,5	14,9	366	19 G 1	13,0	319	8 G 4	14,9	431
37 G 0,5	14,9	373	20 G 1	13,8	342	9 G 4	16,2	486
40 G 0,5	15,8	401	24 G 1	15,4	409	10 G 4	16,9	542
42 G 0,5	16,8	431	25 G 1	15,7	424	12 G 4	17,4	626
45 G 0,5	17,1	454	27 G 1	15,7	448	2 x 6	10,7	185
50 G 0,5	17,5	491	30 G 1	16,5	496	3 G 6	11,5	254
52 G 0,5	17,5	505	32 G 1	17,1	528	4 G 6	12,6	322
54 G 0,5	18,0	523	34 G 1	17,7	556	5 G 6	14,0	398
56 G 0,5	18,0	537	36 G 1	17,7	580	6 G 6	15,3	469
2 x 0,75	5,7	47	37 G 1	17,7	592	2 x 10	12,7	281
3 G 0,75	6,2	60	2 x 1,5	7,1	73	3 G 10	13,7	391
4 G 0,75	6,7	72	3 G 1,5	7,5	92	4 G 10	15,0	500
5 G 0,75	7,2	86	4 G 1,5	8,1	113	5 G 10	16,7	620
6 G 0,75	7,8	98	5 G 1,5	9,1	140	2 x 16	15,4	417
7 G 0,75	7,8	108	6 G 1,5	9,8	161	3 G 16	16,5	590
8 G 0,75	9,0	129	7 G 1,5	9,8	179	4 G 16	18,4	767
9 G 0,75	9,6	142	8 G 1,5	11,4	212			
10 G 0,75	10,1	158	9 G 1,5	12,1	235			
12 G 0,75	10,4	180	10 G 1,5	12,7	260			
14 G 0,75	10,8	203	12 G 1,5	13,1	299			
16 G 0,75	11,6	231	14 G 1,5	13,9	345			
18 G 0,75	12,1	255	16 G 1,5	14,6	387			
19 G 0,75	12,1	264	18 G 1,5	15,4	427			
20 G 0,75	12,7	277	19 G 1,5	15,4	444			
24 G 0,75	14,4	339	20 G 1,5	16,3	475			