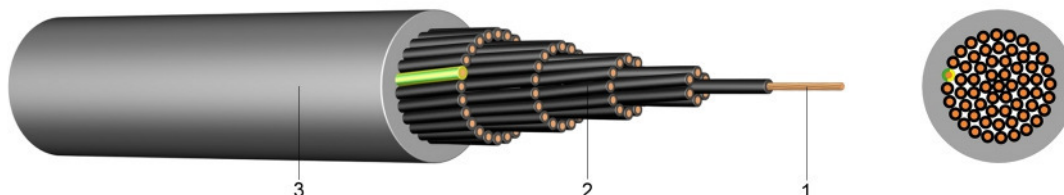


YSLY

PVC - Steuerleitung

Verwendung:

In trockenen und feuchten Räumen bei geringen und mittleren mechanischen Beanspruchungen, jedoch nicht im Freien. Als Anschluss- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik. Signal- und Impulsleitung zur Steuerung und Überwachung von Industrieanlagen, Fertigungsstraßen und Maschinen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau weitgehend ölbeständig

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0281
DIN VDE 0295 Klasse 5 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Kennzeichnung für farbige Adern)
Aderkennzeichnung JZ : 1 Ader gg, weitere Adern sw mit Ziffern
Aderkennzeichnung OZ : alle Adern sw mit Ziffern

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		[V] _{Ac}	2000
Temperaturbereich	bewegt		- 5 °C bis +70 °C
	ruhend		-30 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	160
Kurzschlußdauer	max	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / fest verlegt	x DA	6,0
	bewegt	x DA	15,0
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis EUR / km J	Preis EUR / km O	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,5		466,73	10,0	16 x 0,21	4,8	35
3 x 0,5	532,11	585,32	15,0	16 x 0,21	5,1	41
4 x 0,5	645,93	710,57	20,0	16 x 0,21	5,7	49
5 x 0,5	770,76		25,0	16 x 0,21	6,2	60
7 x 0,5	1.093,55	1.202,94	35,0	16 x 0,21	6,7	77
10 x 0,5	1.964,55		50,0	16 x 0,21	8,6	114
12 x 0,5	2.117,85		60,0	16 x 0,21	8,9	128
14 x 0,5	2.355,18		70,0	16 x 0,21	9,5	149
16 x 0,5	2.849,15		80,0	16 x 0,21	10,0	164
18 x 0,5	2.979,75		90,0	16 x 0,21	10,5	185
21 x 0,5	3.482,81		105,0	16 x 0,21	11,7	219
25 x 0,5	4.212,99		125,0	16 x 0,21	12,6	256
30 x 0,5	4.577,51		150,0	16 x 0,21	13,5	310
34 x 0,5	5.195,25		170,0	16 x 0,21	14,3	331
40 x 0,5	5.782,35		200,0	16 x 0,21	15,2	409
50 x 0,5	8.150,03		250,0	16 x 0,21	17,2	510
61 x 0,5	9.639,89		305,0	16 x 0,21	18,5	595

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis EUR / km J	Preis EUR / km O	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,75		495,78	15,0	24 x 0,21	5,3	42
3 x 0,75	594,11	653,56	22,5	24 x 0,21	5,5	50
4 x 0,75	736,98	810,67	30,0	24 x 0,21	6,2	64
5 x 0,75	917,54	1.009,34	37,5	24 x 0,21	6,7	77
7 x 0,75	1.233,24	1.356,52	52,5	24 x 0,21	7,4	99
10 x 0,75	2.029,27	2.232,24	75,0	24 x 0,21	9,4	160
12 x 0,75	2.257,52	2.483,27	90,0	24 x 0,21	9,7	165
15 x 0,75	2.868,46		112,5	24 x 0,21	10,9	210
16 x 0,75	2.868,46		120,0	24 x 0,21	11,5	240
18 x 0,75	3.093,31		135,0	24 x 0,21	11,8	240
21 x 0,75	3.904,11		157,5	24 x 0,21	12,8	282
25 x 0,75	4.460,54	4.460,54	187,5	24 x 0,21	13,9	333
34 x 0,75	5.731,25		255,0	24 x 0,21	15,9	435
41 x 0,75	8.108,01		307,5	24 x 0,21	17,4	535
42 x 0,75	8.880,75		315,0	24 x 0,21	17,8	547
50 x 0,75	9.812,50		375,0	24 x 0,21	19,2	643
61 x 0,75	11.425,01		457,5	24 x 0,21	20,5	749
80 x 0,75	15.426,79		600,0	24 x 0,21	23,6	1.005
2 x 1 *		565,52	20,0	32 x 0,21	5,5	50
3 x 1 *	684,30	752,68	30,0	32 x 0,21	5,9	61
4 x 1 *	850,42	935,48	40,0	32 x 0,21	6,5	75
5 x 1 *	1.042,46	1.146,72	50,0	32 x 0,21	7,1	95
7 x 1	1.486,46	1.635,12	70,0	32 x 0,21	8,0	114
9 x 1	2.134,88		90,0	32 x 0,21	10,0	156
10 x 1	2.350,65	2.585,71	100,0	32 x 0,21	10,2	179
12 x 1	2.533,47		120,0	32 x 0,21	10,5	211
14 x 1	2.917,29		140,0	32 x 0,21	11,0	244
16 x 1	3.355,62		160,0	32 x 0,21	11,8	280
18 x 1	3.792,82		180,0	32 x 0,21	12,7	303
21 x 1	4.595,67		210,0	32 x 0,21	13,7	339
25 x 1	5.132,80		250,0	32 x 0,21	14,7	395
34 x 1	6.803,23		340,0	32 x 0,21	17,0	536
41 x 1	8.163,03		410,0	32 x 0,21	18,9	674
42 x 1	8.555,62		420,0	32 x 0,21	19,0	680
50 x 1	10.186,11		500,0	32 x 0,21	20,7	823
61 x 1	12.168,82		610,0	32 x 0,21	22,2	951
2 x 1,5 *		681,03	30,0	30 x 0,26	6,3	63
3 x 1,5 *	840,50	924,56	45,0	30 x 0,26	6,6	79
4 x 1,5 *	1.078,37	1.186,19	60,0	30 x 0,26	7,3	98
5 x 1,5 *	1.330,90	1.464,02	75,0	30 x 0,26	8,1	123
6 x 1,5	1.639,77		90,0	30 x 0,26	8,5	155
7 x 1,5	1.778,31	1.956,17	105,0	30 x 0,26	8,9	161
8 x 1,5	2.295,90		120,0	30 x 0,26	10,6	188
9 x 1,5	2.606,53		135,0	30 x 0,26	11,0	220
10 x 1,5	2.815,09		150,0	30 x 0,26	11,3	237
12 x 1,5	3.252,29		180,0	30 x 0,26	11,8	277
14 x 1,5	3.940,45		210,0	30 x 0,26	12,6	319
16 x 1,5	4.299,29		240,0	30 x 0,26	13,4	364
18 x 1,5	4.686,52		270,0	30 x 0,26	14,2	411
21 x 1,5	5.935,65		315,0	30 x 0,26	15,4	476
25 x 1,5	6.095,76		375,0	30 x 0,26	16,7	566
26 x 1,5	6.309,39		390,0	30 x 0,26	17,3	584
32 x 1,5	8.278,23		480,0	30 x 0,26	18,7	717
34 x 1,5	8.623,56		510,0	30 x 0,26	19,4	741
42 x 1,5	10.502,93		630,0	30 x 0,26	21,6	933
50 x 1,5	12.997,79		750,0	30 x 0,26	23,5	1.102
61 x 1,5	15.410,89		915,0	30 x 0,26	25,2	1.328

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis EUR / km J	Preis EUR / km O	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 2,5		1.133,31	50,0	48 x 0,26	7,6	101
3 x 2,5 *	1.301,37		75,0	48 x 0,26	8,2	127
4 x 2,5 *	1.593,81		100,0	48 x 0,26	9,0	160
5 x 2,5 *	2.014,86		125,0	48 x 0,26	10,0	197
7 x 2,5	2.750,36		175,0	48 x 0,26	11,1	256
10 x 2,5	4.634,28		250,0	48 x 0,26	14,3	379
12 x 2,5	5.170,27	5.687,36	300,0	48 x 0,26	14,8	447
16 x 2,5	6.821,40		400,0	48 x 0,26	16,7	603
18 x 2,5	7.897,92		450,0	48 x 0,26	17,8	657
25 x 2,5	10.801,59		625,0	48 x 0,26	21,1	887
34 x 2,5	14.432,02		850,0	48 x 0,26	24,6	1.231
50 x 2,5	22.510,50		1.250,0	48 x 0,26	30,0	1.860
2 x 4		2.053,30	80,0	56 x 0,31	9,0	138
3 x 4 *	2.514,16		120,0	56 x 0,31	9,7	181
4 x 4 *	2.724,25		160,0	56 x 0,31	10,7	230
5 x 4 *	3.429,44		200,0	56 x 0,31	11,8	287
7 x 4	4.726,26		280,0	56 x 0,31	13,1	375
2 x 6		3.102,55	120,0	84 x 0,31	10,7	212
3 x 6	3.441,93		180,0	84 x 0,31	11,5	272
4 x 6 *	3.864,36		240,0	84 x 0,31	12,8	353
5 x 6	4.577,51		300,0	84 x 0,31	14,2	431
7 x 6	6.794,14		420,0	84 x 0,31	15,7	561
4 x 10 *	6.760,08		400,0	80 x 0,41	16,2	593
5 x 10 *	10.667,59		500,0	80 x 0,41	18,1	783
7 x 10	12.660,52		700,0	80 x 0,41	20,0	1.080
4 x 16 *	9.876,10		640,0	128 x 0,41	19,1	897
5 x 16 *	13.698,44		800,0	128 x 0,41	21,5	1.117
7 x 16	18.471,26		1.120,0	128 x 0,41	23,7	1.768
4 x 25 *	16.575,99		1.000,0	200 x 0,41	23,5	1.314
5 x 25 *	22.480,98		1.250,0	200 x 0,41	26,2	1.648
7 x 25	30.534,47		1.750,0	200 x 0,41	29,0	2.187
4 x 35 *	22.884,11		1.400,0	280 x 0,41	26,4	1.807
5 x 35 *	29.296,70		1.750,0	280 x 0,41	29,6	2.213
4 x 50 **	33.935,53		2.000,0	400 x 0,41	31,8	2.557
5 x 50 **	39.191,67		2.500,0	400 x 0,41	35,0	2.920
4 x 70 **	47.054,83		2.800,0	350 x 0,51	36,2	3.489
5 x 70 **	56.265,30		3.500,0	350 x 0,51	40,0	3.660
4 x 95 **	59.561,68		3.800,0	485 x 0,51	42,1	4.501
4 x 120 **	68.492,27		4.800,0	580 x 0,51	46,5	5.673

* auch mit farbigen Adern ab Lager lieferbar

** nur mit farbigen Adern ab Lager lieferbar, Ausführung mit schwarzer Aderisolation und weißem Zahlendruck auf Anfrage

Weitere Aderzahlen und Querschnitte, sowie Ausführungen mit farbigen Adern auf Anfrage