We Make Modern
Life Possible.

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

LiYCY

Elektroniksteuerleitung, geschirmt

In Meß-, Steuer- und Regelgeräten im Bereich der Elektronik zur
Übertragung von Signalen im Milliamperebereich, zum Schutz vor Neben- bzw. Übersprechen der Leitungskreise untereinander,
sowie vor elektrischen Fremdeinflüssen.



TECHNISCHE DATEN

Norm
in Anlehnung an DIN VDE 0812

Prüfspannung
800 Veff (0,14 mm) / 50 Hz
1200 Veff (≥ 0,25 mm) / 50 Hz

Nennspannung
max. 350 Vss (0,14 mm)
max. 500 Vss (≥ 0,25 mm)

Biegeradius am Leiter (min.)
4 x Ø der Leitung

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca

Aderkennzeichnung
DIN 47100

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Festeinbau: -30°C bis zu 70°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, feindrähtig
2. Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
3. Bebänderung (Kunststofffolie)
4. Schirm (Geflechtschirm aus verzinnten Kupferdrähten)
5. Mantel (PVC grau RAL 7001)

Elektrische Parameter								
Durchmesser des Leiters	mm	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	148	79,9	75,4	39	26	19,5	13,3
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	200	200	200	200	200	200	200
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	120	120	120	150	150	150	150

Aderanzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2	3,5	20	1000 SP
3	4,0	40	1000 SP
4	4,1	43	1000 SP
5	4,8	47	1000 SP
6	4,9	52	1000 SP
7	5,0	54	1000 SP
8	5,3	58	1000 SP
10	6,4	76	1000 SP
12	6,7	81	1000 SP
14	6,9	89	1000 SP
16	7,3	97	1000 SP
20	7,8	116	1000 SP
24	9,1	158	1000 SP
25	9,2	165	1000 SP
32	10,0	198	1000 SP
36	10,2	231	1000 SP
40	10,5	252	1000 SP
50	12,0	327	1000 SP
2	3,9	28	1000 SP
3	4,3	34	1000 SP
4	4,5	40	1000 SP
5	5,1	47	1000 SP
6	5,5	54	1000 SP
7	5,9	61	1000 SP
8	5,9	66	1000 SP
10	6,4	80	1000 SP
12	6,5	91	1000 SP
14	8,0	120	1000 SP
16	9,6	135	1000 SP
18	10,0	150	1000 SP
20	10,2	157	1000 SP
24	12,1	212	1000 SP
25	12,1	220	1000 SP
32	13,0	256	1000 SP
40	14,1	302	1000 SP
50	16,0	461	1000 SP
2	4,6	31	1000 SP
3	4,7	31	1000 SP

Aderanzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
4	5,2	46	1000 SP
5	5,6	54	1000 SP
6	5,8	62	1000 SP
7	5,9	70	1000 SP
8	6,2	76	1000 SP
10	6,9	114	1000 SP
12	7,2	128	1000 SP
14	9,5	141	1000 SP
16	10,0	155	1000 SP
18	10,7	186	1000 SP
20	10,9	195	1000 SP
24	13,0	244	1000 SP
36	14,3	325	1000 SP
2	5,0	36	1000 SP
3	5,4	45	1000 SP
4	5,9	54	1000 SP
5	6,6	67	1000 SP
6	7,1	76	1000 SP
7	7,2	84	1000 SP
8	7,6	107	1000 SP
10	8,8	134	1000 SP
12	8,9	155	1000 SP
16	10,7	186	1000 SP
18	11,0	217	1000 SP
20	11,6	239	1000 SP
24	13,3	300	1000 SP
2	5,6	6	1000 SP
3	6,0	73	1000 SP
4	6,6	92	1000 SP
5	7,0	110	1000 SP
6	7,7	128	1000 SP
7	7,8	145	1000 SP
8	9,4	151	1000 SP
10	9,8	182	1000 SP
12	9,9	216	1000 SP
2	6,0	74	1000 SP
3	6,4	89	1000 SP
4	6,9	107	1000 SP
5	7,5	132	1000 SP
6	8,3	158	1000 SP
7	10,4	254	1000 SP
2	6,6	86	1000 SP
3	7,0	107	1000 SP
4	7,9	129	1000 SP

Aderanzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
5	8,9	150	1000 SP
2	8,5	140	1000 SP

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

