We Make Modern
Life Possible.



STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

LiYY

Elektroniksteuerleitung, ungeschirmt

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)

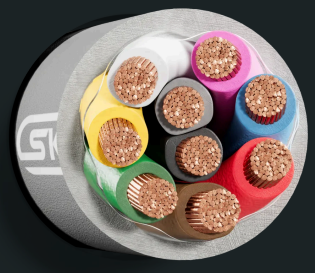
Biegeradius am Leiter (min.)
4 x Ø der Leitung

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. Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffband)
4. Mantel (PVC grau RAL 7001)

Elektrische Parameter						
Durchmesser des Leiters	mm	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	148	79,9	57,4	39	26
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	200	200	200	200	200
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	120	120	120	150	150

Aderanzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2	3,2	12	1000 SP
2	3,8	25	1000 SP
2	4,2	28	1000 SP
2	4,7	25	1000 SP
2	5,1	44	1000 SP
3	3,4	15	1000 SP
3	4,0	29	1000 SP
3	4,4	30	1000 SP
3	5,0	35	1000 SP
3	5,6	64	1000 SP
4	3,6	17	1000 SP
4	4,3	31	1000 SP
4	4,8	40	1000 SP
4	5,6	42	1000 SP
4	6,1	66	1000 SP
5	3,9	22	1000 SP
5	4,7	38	1000 SP
5	5,5	44	1000 SP
5	6,1	49	1000 SP
5	6,9	77	1000 SP
6	4,2	25	1000 SP
6	5,1	42	1000 SP
6	5,9	53	1000 SP
6	6,9	65	1000 SP
7	4,3	26	1000 SP
7	5,9	60	1000 SP
7	6,9	73	1000 SP
7	7,5	95	1000 SP
8	4,5	29	1000 SP
8	5,7	54	1000 SP
8	6,4	65	1000 SP
8	7,4	83	1000 SP
8	8,0	122	1000 SP
10	5,2	35	1000 SP
10	6,8	65	1000 SP
10	7,6	77	1000 SP
10	8,6	120	1000 SP
12	5,6	43	1000 SP

Aderanzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
12	7,0	75	1000 SP
12	7,8	97	1000 SP
12	9,0	130	1000 SP
12	10,1	188	1000 SP
14	5,8	48	1000 SP
14	7,3	89	1000 SP
14	8,7	114	1000 SP
16	6,1	52	1000 SP
16	7,7	95	1000 SP
16	9,1	135	1000 SP
16	10,2	152	1000 SP
18	6,9	65	1000 SP
18	8,1	99	1000 SP
18	9,1	135	1000 SP
18	10,2	159	1000 SP
20	8,5	115	1000 SP
21	6,9	79	1000 SP
21	10,3	151	1000 SP
24	7,6	89	1000 SP
24	9,4	143	1000 SP
24	11,0	171	1000 SP
24	12,5	250	1000 SP
25	7,7	91	1000 SP
27	7,8	106	1000 SP
30	8,3	106	1000 SP
30	10,3	172	1000 SP
30	11,6	207	1000 SP
30	13,5	267	1000 SP
32	8,6	112	1000 SP
32	12,1	223	1000 SP
36	8,8	120	1000 SP
36	11,1	196	1000 SP
36	12,5	244	1000 SP
36	14,5	315	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

