



We Make Modern
Life Possible

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

LiYCY

Elektroniksteuerleitung, geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm

In Anlehnung an DIN VDE 0812



Prüfspannung

800 Veff (0,14 mm) / 50 Hz
1200 Veff ($\geq$ 0,25 mm) / 50 Hz



Nennspannung

max. 350 Vss (0,14 mm)
max. 500 Vss ($\geq$ 0,25 mm)



Biegeradius am Leiter (min.)

4 x $\varnothing$ der Leitung



Brandeigenschaften

EN 60332-1-2: selbstverlöschend
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 (Kunststoffolie)

4

Schirm (Geflechtschirm aus verzinnnten Kupferdrähten)

5

Mantel (PVC grau RAL 7001)

Electrical parameters

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 x 0,14	3,5	20	1000 Sp
3 x 0,14	4,0	40	1000 Sp
4 x 0,14	4,1	43	1000 Sp
5 x 0,14	4,8	47	1000 Sp
6 x 0,14	4,9	52	1000 Sp
7 x 0,14	5,0	54	1000 Sp
8 x 0,14	5,3	58	1000 Sp
10 x 0,14	6,4	76	1000 Sp
12 x 0,14	6,7	81	1000 Sp
14 x 0,14	6,9	89	1000 Sp
16 x 0,14	7,3	97	1000 Sp
20 x 0,14	7,8	116	1000 Sp
24 x 0,14	9,1	158	1000 Sp
25 x 0,14	9,2	165	1000 Sp
32 x 0,14	10,0	198	1000 Sp
36 x 0,14	10,2	231	1000 Sp
40 x 0,14	10,5	252	1000 Sp
50 x 0,14	12,0	327	1000 Sp
2 x 0,25	3,9	28	1000 Sp
3 x 0,25	4,3	34	1000 Sp
4 x 0,25	4,5	40	1000 Sp
5 x 0,25	5,1	47	1000 Sp
6 x 0,25	5,5	54	1000 Sp
7 x 0,25	5,9	61	1000 Sp
8 x 0,25	5,9	66	1000 Sp
10 x 0,25	6,4	80	1000 Sp
12 x 0,25	6,5	91	1000 Sp
14 x 0,25	8,0	120	1000 Sp
16 x 0,25	9,6	135	1000 Sp
18 x 0,25	10,0	150	1000 Sp
20 x 0,25	10,2	157	1000 Sp
24 x 0,25	12,1	212	1000 Sp
25 x 0,25	12,1	220	1000 Sp
32 x 0,25	13,0	256	1000 Sp
40 x 0,25	14,1	302	1000 Sp
50 x 0,25	16,0	461	1000 Sp
2 x 0,34	4,6	31	1000 Sp
3 x 0,34	4,7	31	1000 Sp



Aderanzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
4 x 0,34	5,2	46	1000 Sp
5 x 0,34	5,6	54	1000 Sp
6 x 0,34	5,8	62	1000 Sp
7 x 0,34	5,9	70	1000 Sp
8 x 0,34	6,2	76	1000 Sp
10 x 0,34	6,9	114	1000 Sp
12 x 0,34	7,2	128	1000 Sp
14 x 0,34	9,5	141	1000 Sp
16 x 0,34	10,0	155	1000 Sp
18 x 0,34	10,7	186	1000 Sp
20 x 0,34	10,9	195	1000 Sp
24 x 0,34	13,0	244	1000 Sp
36 x 0,34	14,3	325	1000 Sp
2 x 0,5	5,0	36	1000 Sp
3 x 0,5	5,4	45	1000 Sp
4 x 0,5	5,9	54	1000 Sp
5 x 0,5	6,6	67	1000 Sp
6 x 0,5	7,1	76	1000 Sp
7 x 0,5	7,2	84	1000 Sp
8 x 0,5	7,6	107	1000 Sp
10 x 0,5	8,8	134	1000 Sp
12 x 0,5	8,9	155	1000 Sp
16 x 0,5	10,7	186	1000 Sp
18 x 0,5	11,0	217	1000 Sp
20 x 0,5	11,6	239	1000 Sp
24 x 0,5	13,3	300	1000 Sp
2 x 0,75	5,6	6	1000 Sp
3 x 0,75	6,0	73	1000 Sp
4 x 0,75	6,6	92	1000 Sp
5 x 0,75	7,0	110	1000 Sp
6 x 0,75	7,7	128	1000 Sp
7 x 0,75	7,8	145	1000 Sp
8 x 0,75	9,4	151	1000 Sp
10 x 0,75	9,8	182	1000 Sp
12 x 0,75	9,9	216	1000 Sp
2 x 1	6,0	74	1000 Sp
3 x 1	6,4	89	1000 Sp
4 x 1	6,9	107	1000 Sp
5 x 1	7,5	132	1000 Sp
6 x 1	8,3	158	1000 Sp
7 x 1	10,4	254	1000 Sp
2 x 1,5	6,6	86	1000 Sp
3 x 1,5	7,0	107	1000 Sp
4 x 1,5	7,9	129	1000 Sp



Aderanzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
5 x 1,5	8,9	150	1000 Sp
2 x 2,5	8,5	140	1000 Sp

CONTACT PERSON

Dogan Özcan
Abteilungsleiter Technik
+43 (0) 1 70170-154
dogan.oezcan@skw.at

