

Steuerleitung UL (LiYCY)

Style 2464, 300 V, 80°C, EMV-Vorzugstype



Technische Daten

- Spezial-PVC-Steuerleitung
 approbiert nach UL Style 2464,
 Adern
 für AWG 26-20 gem. UL Style 1061/1729
 für AWG 18-16 gem. UL Style 1007/1569
- **Temperaturbereich**
 bewegt -10°C bis +80°C
 fest verlegt -20°C bis +80°C
- **Nennspannung**
 300 V
- **Prüfspannung**
 1500 V
- **Durchschlagsspannung**
 min. 3000 V
- **Mindestbiegeradius**
 bewegt 15x Leitungs Ø
 nicht bewegt 7,5x Leitungs Ø
- **Kopplungswiderstand**
 max. 250 Ohm/km

Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig,
 AWG 26-20 gem. ASTM-B 174-95 class J-M
 AWG 18-16 gem. ASTM-B 286
- Litzenaufbau bei:
 0,14 mm² = 7x0,162 mm
 0,23 mm² = 7x0,202 mm
 0,34 mm² = 7x0,254 mm
 0,56 mm² = 7x0,32 mm
 0,82 mm² = 19x0,235 mm
 1,30 mm² = 19x0,31 mm
- Aderisolation aus Spezial-PVC,
 bzw. semirigid gem.
 UL Std.1581 tab.50.182 und 50.183
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100
 bzw. internationaler Farbcode
- Adern mit optimalen Schlaglängen
 in Lagen versetzt
- Trennfolie
- Beilauflitze
- Abschirmung aus verzinnnten Cu-Drähten,
 Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus PVC
 gem. UL Std.1581 tab.50.182
- Mantelfarbe:
 grau (DIN 47100)
 schwarz (internationaler Farbcode)

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der
 Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei
 und frei von lackbenetzungsstörenden
 Substanzen
- **Weitgehend beständig gegen**
 Öl
 Lösungsmittel
 Säure
 Laugen
- **Prüfungen**
 • PVC flammwidrig nach
 UL VW-1 / CSA FT1

Hinweise

- ungeschirmte Analogtypen:
Steuerleitung UL (LiYY)

Verwendung

Als flexible Verbindungsleitung in der Elektronik, Steuer- und Regeltechnik, sowie in der Mess-, Signal- und Impulstechnik. Schnelle und kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemm-Technik.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr. Mantel- farbe grau	Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83254	83976	2 x 0,14	26	4,0	12,6	20,0	175,00
83255	83977	3 x 0,14	26	4,3	13,7	25,0	191,00
83256	83978	4 x 0,14	26	4,5	14,9	28,0	209,00
83257	83979	6 x 0,14	26	5,1	18,9	30,0	245,00
83258	83980	10 x 0,14	26	6,1	29,5	50,0	331,00
83259	83981	12 x 0,14	26	6,3	31,4	53,0	382,00
83260	83982	16 x 0,14	26	6,8	43,9	60,0	487,00
83261	83983	18 x 0,14	26	7,1	52,1	70,0	591,00
83262	83984	24 x 0,14	26	8,1	62,8	100,0	722,00
83263	83985	27 x 0,14	26	8,3	66,3	105,0	812,00
83264	83986	30 x 0,14	26	8,5	70,4	110,0	898,00

Art.-Nr. Mantel- farbe grau	Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83270	83987	2 x 0,23	24	4,3	16,1	20,0	209,00
83271	83988	3 x 0,23	24	4,5	18,9	25,0	227,00
83272	83989	4 x 0,23	24	4,8	23,0	30,0	245,00
83273	83990	6 x 0,23	24	5,4	32,8	40,0	296,00
83274	83991	10 x 0,23	24	6,5	50,9	60,0	382,00
83275	83992	12 x 0,23	24	6,7	59,1	70,0	435,00
83276	83993	16 x 0,23	24	7,3	68,4	90,0	573,00
83277	83994	18 x 0,23	24	7,6	79,5	123,0	686,00
83278	83995	24 x 0,23	24	8,7	97,3	131,0	886,00
83279	83996	27 x 0,23	24	9,0	122,0	160,0	987,00
83280	83997	30 x 0,23	24	9,5	132,0	170,0	1071,00

Fortsetzung ►

Steuerleitung UL (LiYCY)

Style 2464, 300 V, 80°C, EMV-Vorzugstype



Art.-Nr. Mantel- farbe grau	Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83286	65044	2 x 0,34	22	4,7	18,1	40,0	217,00
83287	65045	3 x 0,34	22	4,9	22,2	50,0	236,00
83288	65046	4 x 0,34	22	5,2	28,7	60,0	262,00
83289	65047	6 x 0,34	22	6,0	45,4	80,0	321,00
83290	65048	10 x 0,34	22	7,3	66,1	130,0	416,00
83291	65049	12 x 0,34	22	7,5	70,8	140,0	702,00
83292	65050	16 x 0,34	22	8,2	88,4	160,0	836,00
83293	65051	18 x 0,34	22	8,7	104,1	170,0	891,00
83294	65052	24 x 0,34	22	9,9	129,0	220,0	996,00
83295	65053	27 x 0,34	22	10,4	138,4	250,0	1054,00
83296	65054	30 x 0,34	22	10,9	159,0	280,0	1143,00
83302	65055	2 x 0,56	20	5,1	29,4	50,0	227,00
83303	65056	3 x 0,56	20	5,3	39,7	55,0	245,00
83304	65057	4 x 0,56	20	5,7	46,1	61,0	296,00
83305	65058	6 x 0,56	20	6,6	66,8	90,0	349,00
83306	65059	10 x 0,56	20	8,1	93,1	133,0	453,00
83307	65060	12 x 0,56	20	8,4	117,4	151,0	729,00
83308	65061	16 x 0,56	20	9,5	130,4	190,0	789,00
83309	65062	18 x 0,56	20	9,9	151,4	216,0	998,00
83310	65063	24 x 0,56	20	11,5	237,0	339,0	1087,00
83311	65064	27 x 0,56	20	12,0	257,4	374,0	1465,00
83312	65065	30 x 0,56	20	12,4	297,0	397,0	1555,00

Art.-Nr. Mantel- farbe grau	Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83318	65066	2 x 0,82	18	6,1	39,1	60,0	411,00
83319	65067	3 x 0,82	18	6,4	50,0	75,0	514,00
83320	65068	4 x 0,82	18	6,9	59,1	90,0	583,00
83321	65069	6 x 0,82	18	8,1	89,1	125,0	726,00
83322	65070	10 x 0,82	18	10,4	141,4	180,0	1042,00
83323	65071	12 x 0,82	18	10,9	152,8	220,0	1250,00
83324	65072	16 x 0,82	18	12,2	184,1	290,0	1892,00
83325	65073	18 x 0,82	18	13,1	207,2	300,0	1964,00
83326	65074	24 x 0,82	18	15,3	272,6	450,0	2149,00
83327	65075	27 x 0,82	18	15,8	289,1	470,0	2416,00
83328	65076	30 x 0,82	18	16,3	317,4	490,0	2687,00
83334	65077	2 x 1,3	16	6,9	59,1	90,0	486,00
83335	65078	3 x 1,3	16	7,3	74,1	160,0	896,00
83336	65079	4 x 1,3	16	7,9	96,4	200,0	1029,00
83337	65080	6 x 1,3	16	9,6	137,4	290,0	1112,00
83338	65081	10 x 1,3	16	12,4	191,7	450,0	1423,00
83339	65082	12 x 1,3	16	12,8	251,7	600,0	1757,00
83340	65083	16 x 1,3	16	14,6	276,1	650,0	2149,00
83341	65084	18 x 1,3	16	15,5	364,1	680,0	2485,00
83342	65085	24 x 1,3	16	18,3	442,4	900,0	3162,00
83343	65086	27 x 1,3	16	18,8	494,7	990,0	3581,00
83344	65087	30 x 1,3	16	19,6	521,4	1050,0	4394,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN02)