

# Steuerleitung UL (LiYCY) style 2516/600 V, 105°C, EMV

Vorzugstype



## Technische Daten

- Spezial-PVC-Steuerleitung nach UL-Style 2516
- Adern gem. UL-Style 10012 approbiert
- **Temperaturbereich**  
bewegt -10 °C bis +105 °C  
fest verlegt -20 °C bis +105 °C
- **Nennspannung** 600 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Durchschlagsspannung**  
min. 4000 V
- **Mindestbiegeradius**  
nicht bewegt ca. 7,5 Leitungs ø  
bewegt ca. 15 Leitungs ø
- **Kopplungswiderstand**  
max. 250 Ohm/km

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, gemäß ASTM-B 174, class J-K  
Litzenaufbau bei:  
2,08 mm² = 41x0,254 mm  
3,20 mm² = 65x0,254 mm
- Spezial-PVC-Aderisolation class 43 gemäß UL-Std. 1581 Tab. 50.182 (105 °C)
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100 bzw. internationaler Farbcode
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Trennfolie
- Beilauflitze
- Abschirmung aus verzinkten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- PVC-Außenmantel, class 43 gemäß UL-Std. 1581 Tab. 50.182 (105 °C)
- Mantelfarbe  
schwarz (internationaler Farbcode)  
grau (DIN 47100 - Lagervorratstype)

## Eigenschaften

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

## Hinweise

- **ungeschirmte Analogtypen:**  
**Steuerleitungen UL (LiYY),**  
siehe Seite N 65

## 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 der Kupfergeflechte.

☞ Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr. Mantel- farbe grau	Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83350	65114	2 x 2,08	14	9,1	92,1	180,0	578,00
83351	65115	3 x 2,08	14	9,6	140,6	220,0	1610,00
83352	65116	4 x 2,08	14	10,4	162,4	270,0	1670,00
83353	65117	6 x 2,08	14	12,1	200,0	380,0	1805,00
83354	65118	10 x 2,08	14	16,0	313,1	600,0	2135,00
83355	65119	12 x 2,08	14	16,5	417,6	770,0	2573,00
83356	65120	16 x 2,08	14	18,1	510,3	870,0	2620,00
83357	65121	18 x 2,08	14	19,4	540,4	990,0	2660,00
83358	65122	24 x 2,08	14	23,4	580,6	1300,0	4420,00
83359	65123	27 x 2,08	14	23,9	604,2	1400,0	5829,00
83360	65124	30 x 2,08	14	24,6	660,1	1610,0	6776,00

Art.-Nr. Mantel- farbe grau	Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83362	65125	2 x 3,2	12	10,0	131,4	200,0	653,00
83363	65126	3 x 3,2	12	10,6	162,6	240,0	820,00
83364	65127	4 x 3,2	12	11,4	221,7	300,0	1042,00
83365	65128	6 x 3,2	12	14,4	328,1	400,0	1562,00
83366	65129	10 x 3,2	12	17,8	401,8	580,0	2601,00
83367	65130	12 x 3,2	12	18,4	460,2	800,0	3397,00
83368	65131	16 x 3,2	12	20,6	532,3	900,0	5088,00
83369	65132	18 x 3,2	12	22,7	573,4	1000,0	5863,00
83370	65133	24 x 3,2	12	26,1	626,8	1300,0	7330,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN02)