

# Steuerleitung UL (LiYY) 600V, Style 2516/600 V, (105°C)



## Technische Daten

- Spezial-PVC-Steuerleitung approbiert nach UL-Style 2516
- **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

## 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
- Spezial-PVC-Außenmantel class 43 gemäß UL-Std. 1581 Tab. 50.182 (105 °C)
- Mantelfarbe  
schwarz (internationaler Farbcode)  
grau (DIN 47100 - Lagervorrats-type)

## 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

- **geschirmte Analogtype:**  
**Steuerleitung UL (LiCY),**  
siehe Seite N 69

## Verwendung

Als flexible Anschluß- und Verbindungsleitung, als Steuer-, Signal- und Meßleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwerken.

CE 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,-
83233	83624	2 x 2,08	14	8,4	39,6	120,0	364,00
83234	83625	3 x 2,08	14	8,9	59,6	150,0	1006,00
83235	83626	4 x 2,08	14	9,6	79,2	190,0	1031,00
83236	83627	6 x 2,08	14	11,4	119,0	300,0	1095,00
83237	83628	10 x 2,08	14	15,1	198,4	450,0	1334,00
83238	83629	12 x 2,08	14	15,6	238,7	500,0	1608,00
83239	83630	16 x 2,08	14	17,2	319,0	700,0	1637,00
83240	83631	18 x 2,08	14	18,3	358,4	750,0	1659,00
83241	83632	24 x 2,08	14	21,5	478,4	900,0	2762,00
83242	83633	27 x 2,08	14	22,7	538,1	1100,0	3643,00
83243	83634	30 x 2,08	14	23,5	598,4	1150,0	4235,00
83244	83635	36 x 2,08	14	25,4	717,2	1800,0	4984,00

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,-
83245	83636	2 x 3,2	12	9,3	61,0	150,0	408,00
83246	83637	3 x 3,2	12	9,8	91,4	210,0	512,00
83247	83638	4 x 3,2	12	10,8	121,6	300,0	651,00
83248	83639	6 x 3,2	12	12,8	183,7	450,0	976,00
83249	83640	10 x 3,2	12	17,0	305,9	500,0	1625,00
83250	83641	12 x 3,2	12	17,5	367,6	700,0	2123,00
83251	83642	16 x 3,2	12	19,8	490,9	810,0	3180,00
83252	83643	18 x 3,2	12	21,0	551,7	970,0	3664,00
83253	83644	24 x 3,2	12	24,8	736,4	1200,0	4581,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN02)