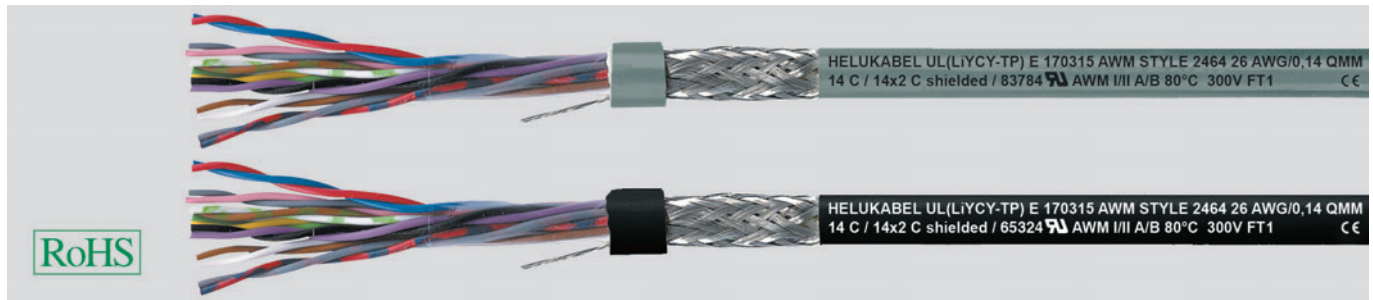


# Steuerleitung UL (LiYCY-TP) style 2464/300V, 80°C,

EMV-Vorzugstype, Cu-abgeschirmt



## Technische Daten

- Spezial-PVC-Steuerleitung approbiert nach UL-Style 2464 Adern gemäß UL-Style 1061/1729
- **Temperaturbereich**  
bewegt -10 °C bis +80 °C  
nicht bewegt -20 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** 300 V
- **Prüfspannung** 1500 V
- **Durchschlagsspannung**  
min. 3000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 100 MOhm x km
- **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 174-95, class J-M  
Litzenaufbau bei:  
0,14 mm<sup>2</sup> 7x0,162 mm  
0,23 mm<sup>2</sup> 7x0,202 mm  
0,34 mm<sup>2</sup> 7x0,254 mm  
0,56 mm<sup>2</sup> 7x0,32 mm
- Spezial-PVC-Aderisolation, class 43 bzw. semirigid gemäß UL-Std. 1581 Tab. 50.182 und 50.183
- Paarkennzeichnung nach DIN 47100, mit Farbwiederholung ab dem 22. Paar bzw. internationaler Farbcode
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- Paare mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Trennfolie
- Beilaufitze
- Abschirmgeflecht aus verzinkten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Spezial-PVC-Außenmantel, class 43 gemäß UL-Std. 1581 Tab. 50.182
- 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 silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- **ungeschirmte Analogtype:**  
**Steuerleitung UL (LiYY-TP),**  
siehe Seite N 67

## Verwendung

Flexible geschirmte paarige Verbindungsleitung, als Steuer-, Signal- und Meßleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwerken.

**EMV** = Elektromagnetische Verträglichkeit.

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

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

Art.-Nr.	Paarzahl x	AWG-Nr.	Außen-Ø	Cu-Zahl	Gewicht	Preis	
Mantel- farbe grau	Mantel- farbe schwarz	Querschnitt mm²	ca. mm	kg / km	ca. kg / km	EUR / 100m Cu 150,-	
83774	65314	1 x 2 x 0,14	26	4,0	15,7	32,0	292,00
83775	65315	2 x 2 x 0,14	26	5,6	19,5	39,0	346,00
83776	65316	3 x 2 x 0,14	26	5,8	23,7	47,0	408,00
83777	65317	4 x 2 x 0,14	26	6,3	26,9	55,0	438,00
83778	65318	5 x 2 x 0,14	26	6,7	31,2	68,0	608,00
83779	65319	6 x 2 x 0,14	26	7,3	49,7	86,0	651,00
83780	65320	7 x 2 x 0,14	26	7,3	52,0	92,0	747,00
83781	65321	8 x 2 x 0,14	26	7,8	53,9	97,0	816,00
83782	65322	10 x 2 x 0,14	26	9,1	59,6	111,0	946,00
83783	65323	12 x 2 x 0,14	26	9,8	67,1	141,0	1077,00
83784	65324	14 x 2 x 0,14	26	10,5	75,2	150,0	1382,00
83785	65325	15 x 2 x 0,14	26	11,1	77,3	154,0	1476,00
83786	65326	16 x 2 x 0,14	26	11,1	80,4	155,0	1631,00
83787	65327	18 x 2 x 0,14	26	11,8	84,2	170,0	1726,00
83788	65328	20 x 2 x 0,14	26	12,4	98,2	183,0	1919,00
83789	65329	22 x 2 x 0,14	26	13,1	104,1	207,0	2110,00
83790	65330	24 x 2 x 0,14	26	13,6	112,0	228,0	2417,00
83791	65331	25 x 2 x 0,14	26	15,1	114,4	239,0	2593,00

Art.-Nr.	Paarzahl x	AWG-Nr.	Außen-Ø	Cu-Zahl	Gewicht	Preis	
Mantel- farbe grau	Mantel- farbe schwarz	Querschnitt mm²	ca. mm	kg / km	ca. kg / km	EUR / 100m Cu 150,-	
83792	65332	1 x 2 x 0,23	24	4,2	16,4	46,0	349,00
83793	65333	2 x 2 x 0,23	24	5,9	27,4	53,0	408,00
83794	65334	3 x 2 x 0,23	24	6,2	31,7	65,0	494,00
83795	65335	4 x 2 x 0,23	24	6,7	37,4	79,0	580,00
83796	65336	5 x 2 x 0,23	24	7,2	54,7	98,0	668,00
83797	65337	6 x 2 x 0,23	24	7,7	65,6	114,0	726,00
83798	65338	7 x 2 x 0,23	24	7,7	60,2	121,0	809,00
83799	65339	8 x 2 x 0,23	24	8,4	74,1	129,0	961,00
83800	65340	10 x 2 x 0,23	24	9,9	109,3	152,0	1282,00
83801	65341	12 x 2 x 0,23	24	10,2	115,8	189,0	1367,00
83802	65342	14 x 2 x 0,23	24	10,9	120,7	213,0	1675,00
83803	65343	15 x 2 x 0,23	24	11,4	132,4	225,0	1796,00
83804	65344	16 x 2 x 0,23	24	11,4	141,6	227,0	2010,00
83805	65345	18 x 2 x 0,23	24	12,2	146,6	238,0	2266,00
83806	65346	20 x 2 x 0,23	24	12,7	160,6	270,0	2644,00
83807	65347	22 x 2 x 0,23	24	13,5	170,8	300,0	2908,00
83808	65348	24 x 2 x 0,23	24	14,5	229,7	321,0	3174,00
83809	65349	25 x 2 x 0,23	24	14,8	231,4	340,0	3470,00

Fortsetzung ▶

# Steuerleitung UL (LiYCY-TP) style 2464/300V, 80°C, EMV-Vorzugstype, Cu-abgeschirmt



Art.-Nr.	Mantel- farbe	Paarzahl x Querschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83810	grau	1 x 2 x 0,34	22	4,6	17,0	58,0	389,00
83811	schwarz	2 x 2 x 0,34	22	6,4	36,7	65,0	452,00
83812	grau	3 x 2 x 0,34	22	6,9	44,6	78,0	543,00
83813	schwarz	4 x 2 x 0,34	22	7,5	54,1	88,0	637,00
83814	grau	5 x 2 x 0,34	22	8,1	63,4	110,0	747,00
83815	schwarz	6 x 2 x 0,34	22	8,8	73,4	126,0	802,00
83816	grau	7 x 2 x 0,34	22	8,8	79,4	140,0	977,00
83817	schwarz	8 x 2 x 0,34	22	9,7	88,4	148,0	1058,00
83818	grau	10 x 2 x 0,34	22	11,5	107,0	184,0	1323,00
83819	schwarz	12 x 2 x 0,34	22	12,0	122,4	210,0	1667,00
83820	grau	14 x 2 x 0,34	22	12,6	138,2	241,0	2041,00
83821	schwarz	15 x 2 x 0,34	22	13,4	154,3	245,0	2188,00
83822	grau	16 x 2 x 0,34	22	13,4	161,4	251,0	2334,00
83823	schwarz	18 x 2 x 0,34	22	14,4	197,9	275,0	2624,00
83824	grau	20 x 2 x 0,34	22	15,0	211,4	300,0	2917,00
83825	schwarz	22 x 2 x 0,34	22	15,9	217,6	320,0	3368,00
83826	grau	24 x 2 x 0,34	22	17,0	230,4	371,0	3674,00
83827	schwarz	25 x 2 x 0,34	22	17,3	138,5	402,0	3827,00

Art.-Nr.	Mantel- farbe	Paarzahl x Querschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83828	grau	1 x 2 x 0,56	20	5,0	26,0	70,0	381,00
83829	schwarz	2 x 2 x 0,56	20	7,0	56,1	89,0	484,00
83830	grau	3 x 2 x 0,56	20	7,6	71,7	102,0	580,00
83831	schwarz	4 x 2 x 0,56	20	8,3	92,4	119,0	640,00
83832	grau	5 x 2 x 0,56	20	9,1	107,4	140,0	776,00
83833	schwarz	6 x 2 x 0,56	20	10,1	122,4	162,0	899,00
83834	grau	7 x 2 x 0,56	20	10,1	131,7	198,0	1015,00
83835	schwarz	8 x 2 x 0,56	20	12,7	144,3	272,0	1119,00
83836	grau	10 x 2 x 0,56	20	13,2	179,6	307,0	1399,00
83837	schwarz	12 x 2 x 0,56	20	13,6	201,7	318,0	1762,00
83838	grau	14 x 2 x 0,56	20	14,4	221,4	342,0	2057,00
83839	schwarz	15 x 2 x 0,56	20	15,5	231,6	381,0	2204,00
83840	grau	16 x 2 x 0,56	20	15,5	257,1	417,0	2350,00
83841	schwarz	18 x 2 x 0,56	20	16,3	282,4	494,0	2644,00
83842	grau	20 x 2 x 0,56	20	17,1	306,7	570,0	2938,00
83843	schwarz	22 x 2 x 0,56	20	18,0	321,8	643,0	3328,00
83844	grau	24 x 2 x 0,56	20	19,4	342,4	724,0	3631,00
83845	schwarz	25 x 2 x 0,56	20	19,8	361,2	740,0	3782,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN02)

## Isolier- und Schrumpfschläuche

**Geflechtschläuche**  
**Hochtemperaturschutz**  
**Isolierschläuche**  
**Schrumpfschläuche**  
**Endkappen**



Isolier- und Schrumpfschläuche finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.  
Jetzt kostenlos anfordern unter [www.helukabel.de](http://www.helukabel.de)