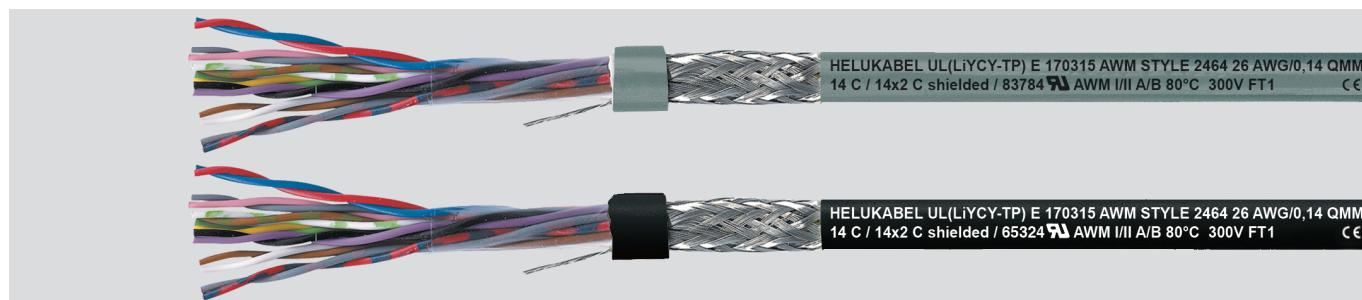


Steuerleitung UL (LiYCY-TP)

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



Technische Daten

- Spezial-PVC-Steuerleitung
approbiert nach UL Style 2464,
Adern gem. 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 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 15x Leitungs Ø
nicht bewegt 7,5x Leitungs Ø
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ωm/km

Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig,
gem. ASTM-B 174-95 class J-M
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
- Aderisolation aus Spezial-PVC
class 43 bzw. semirigid gem.
UL Std.1581 tab.50.182 und 50.183
- Aderkennzeichnung (Paar) nach
DIN 47100, mit Farbwiederholung ab dem
23. Paar bzw. internationaler Farbcode
- Adern mit optimalen Schlaglängen
zu Paaren verseilt
- Paare mit optimalen Schlaglängen
in Lagen verseilt
- Trennfolie
- Beilauflitze
- Abschirmgeflecht aus verzinkten
Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus Spezial-PVC
class 43 gem. UL Std.1581 tab.50.182
- Mantelfarbe:
schwarz (internationaler Farbcode)
grau (DIN 47100 - Lagervorratstype)

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der
Fertigung sind silicon- 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 Analogtype:
Steuerleitung UL (LiYY-TP)

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 Rundkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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

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

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

Fortsetzung ▶

Steuerleitung UL (LiYCY-TP)

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



Art.-Nr.	Mantel- farbe grau	Mantel- farbe schwarz	Paarzahl x Querschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83810	65350		1 x 2 x 0,34	22	4,6	17,0	58,0	389,00
83811	65351		2 x 2 x 0,34	22	6,4	36,7	65,0	452,00
83812	65352		3 x 2 x 0,34	22	6,9	44,6	78,0	543,00
83813	65353		4 x 2 x 0,34	22	7,5	54,1	88,0	637,00
83814	65354		5 x 2 x 0,34	22	8,1	63,4	110,0	747,00
83815	65355		6 x 2 x 0,34	22	8,8	73,4	126,0	802,00
83816	65356		7 x 2 x 0,34	22	8,8	79,4	140,0	977,00
83817	65357		8 x 2 x 0,34	22	9,7	88,4	148,0	1058,00
83818	65358		10 x 2 x 0,34	22	11,5	107,0	184,0	1323,00
83819	65359		12 x 2 x 0,34	22	12,0	122,4	210,0	1667,00
83820	65360		14 x 2 x 0,34	22	12,6	138,2	241,0	2041,00
83821	65361		15 x 2 x 0,34	22	13,4	154,3	245,0	2188,00
83822	65362		16 x 2 x 0,34	22	13,4	161,4	251,0	2334,00
83823	65363		18 x 2 x 0,34	22	14,4	197,9	275,0	2624,00
83824	65364		20 x 2 x 0,34	22	15,0	211,4	300,0	2917,00
83825	65365		22 x 2 x 0,34	22	15,9	217,6	320,0	3368,00
83826	65366		24 x 2 x 0,34	22	17,0	230,4	371,0	3674,00
83827	65367		25 x 2 x 0,34	22	17,3	237,0	402,0	3827,00

Art.-Nr.	Mantel- farbe grau	Mantel- farbe schwarz	Paarzahl x Querschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83828	65368		1 x 2 x 0,56	20	5,0	26,0	70,0	399,00
83829	65369		2 x 2 x 0,56	20	7,0	56,1	89,0	484,00
83830	65370		3 x 2 x 0,56	20	7,6	71,7	102,0	580,00
83831	65371		4 x 2 x 0,56	20	8,3	92,4	119,0	640,00
83832	65372		5 x 2 x 0,56	20	9,1	107,4	140,0	776,00
83833	65373		6 x 2 x 0,56	20	10,1	122,4	162,0	899,00
83834	65374		7 x 2 x 0,56	20	10,1	131,7	198,0	1015,00
83835	65375		8 x 2 x 0,56	20	12,7	144,3	272,0	1119,00
83836	65376		10 x 2 x 0,56	20	13,2	179,6	307,0	1399,00
83837	65377		12 x 2 x 0,56	20	13,6	201,7	318,0	1762,00
83838	65378		14 x 2 x 0,56	20	14,4	221,4	342,0	2057,00
83839	65379		15 x 2 x 0,56	20	15,5	231,6	381,0	2204,00
83840	65380		16 x 2 x 0,56	20	15,5	257,1	417,0	2350,00
83841	65381		18 x 2 x 0,56	20	16,3	282,4	494,0	2644,00
83842	65382		20 x 2 x 0,56	20	17,1	306,7	570,0	2938,00
83843	65383		22 x 2 x 0,56	20	18,0	321,8	643,0	3328,00
83844	65384		24 x 2 x 0,56	20	19,4	342,4	724,0	3631,00
83845	65385		25 x 2 x 0,56	20	19,8	361,2	740,0	3782,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN02)