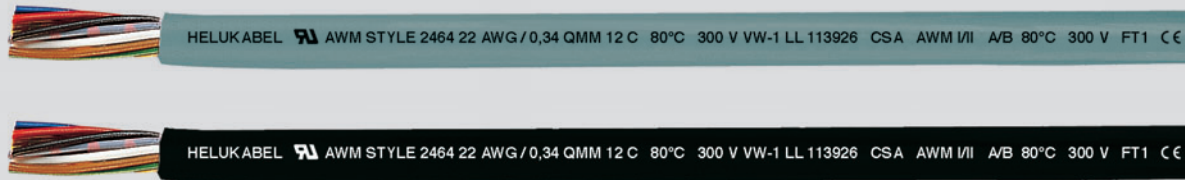


# Steuerleitung UL (LiYY) style 2464/300 V (80°C)



## Technische Daten

- Spezial-PVC-Steuerleitung approbiert nach UL-Style 2464 Adern gemäß UL-Style 1061/1729 für AWG 26-20, UL-Style 1007/1569 für AWG 18-16
- **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**  
nicht bewegt ca. 7,5 Leitungen  $\varnothing$   
bewegt ca. 15 Leitungen  $\varnothing$

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig  
AWG 26-20, gemäß ASTM-B 174-95 class J-M,  
AWG 18-16 gemäß ASTM-B 286  
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  
0,82 mm<sup>2</sup> = 19x0,235 mm  
1,30 mm<sup>2</sup> = 19x0,31 mm
- Spezial-PVC-Aderisolation class 43, bzw. semirigid gemäß UL-Std. 1581 Tab. 50.182 und 50.183
- 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
- Mantelfarbe  
schwarz (internationaler Farbcode)  
grau (DIN 47100 - Lagerinventarstyp)

## 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 lackbenetzungstörenden Substanzen

## Hinweise

- **geschirmte Analogtype:**  
**Steuerleitung UL (LiYCY),**  
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 mm <sup>2</sup>	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83137	83045	2 x 0,14	26	3,6	3,6	13,0	66,00
83138	83046	3 x 0,14	26	3,8	4,0	15,0	82,00
83139	83047	4 x 0,14	26	4,0	5,4	18,0	94,00
83140	83048	6 x 0,14	26	4,6	8,1	25,0	158,00
83141	83049	10 x 0,14	26	5,6	13,4	38,0	227,00
83142	83050	12 x 0,14	26	5,8	16,2	46,0	282,00
83143	83055	16 x 0,14	26	6,3	21,5	56,0	349,00
83144	83056	18 x 0,14	26	6,6	34,4	62,0	382,00
83145	83057	24 x 0,14	26	7,5	32,4	82,0	521,00
83146	83058	27 x 0,14	26	7,6	36,3	97,0	606,00
83147	83059	30 x 0,14	26	8,0	40,4	110,0	704,00
83153	83130	2 x 0,23	24	3,8	4,6	16,0	105,00
83154	83131	3 x 0,23	24	4,0	7,1	19,0	122,00
83155	83132	4 x 0,23	24	4,3	9,4	23,0	140,00
83156	83133	6 x 0,23	24	4,9	14,2	32,0	181,00
83157	83134	10 x 0,23	24	6,0	23,8	55,0	278,00
83158	83135	12 x 0,23	24	6,2	28,5	60,0	331,00
83159	83136	16 x 0,23	24	6,8	38,1	75,0	516,00
83160	83371	18 x 0,23	24	7,1	43,1	82,0	528,00
83161	83372	24 x 0,23	24	8,1	59,7	116,0	742,00
83162	83373	27 x 0,23	24	8,4	64,7	140,0	755,00
83163	83374	30 x 0,23	24	8,9	71,9	150,0	771,00
83169	83375	2 x 0,34	22	4,1	6,5	25,0	114,00
83170	83376	3 x 0,34	22	4,3	9,8	30,0	136,00
83171	83377	4 x 0,34	22	4,6	13,0	45,0	145,00
83172	83378	6 x 0,34	22	5,4	19,6	60,0	219,00
83173	83379	10 x 0,34	22	6,6	32,5	80,0	269,00
83174	83380	12 x 0,34	22	6,8	39,1	105,0	304,00
83175	83381	16 x 0,34	22	7,5	52,0	130,0	316,00
83176	83382	18 x 0,34	22	8,1	59,0	140,0	768,00
83177	83383	24 x 0,34	22	9,4	79,0	190,0	825,00
83178	83384	27 x 0,34	22	9,7	88,0	207,0	877,00
83179	83385	30 x 0,34	22	10,2	97,8	225,0	955,00
83185	83386	2 x 0,56	20	4,6	9,8	30,0	128,00
83186	83387	3 x 0,56	20	4,8	14,6	33,0	158,00
83187	83388	4 x 0,56	20	5,2	19,4	41,0	227,00

Art.-Nr. Mantel- farbe grau	Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm <sup>2</sup>	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
83188	83589	6 x 0,56	20	6,1	29,0	65,0	227,00
83189	83590	10 x 0,56	20	7,6	48,2	102,0	570,00
83190	83591	12 x 0,56	20	7,8	58,2	120,0	616,00
83191	83592	16 x 0,56	20	8,7	77,3	152,0	679,00
83192	83593	18 x 0,56	20	9,3	87,0	168,0	783,00
83193	83594	24 x 0,56	20	10,9	116,3	224,0	959,00
83194	83595	27 x 0,56	20	11,2	129,8	260,0	1011,00
83195	83596	30 x 0,56	20	11,8	144,6	300,0	1089,00
83201	83597	2 x 0,82	18	6,1	15,2	50,0	157,00
83202	83598	3 x 0,82	18	6,4	23,2	62,0	321,00
83203	83599	4 x 0,82	18	6,9	31,3	72,0	402,00
83204	83474	6 x 0,82	18	8,1	47,0	100,0	518,00
83205	83475	10 x 0,82	18	10,4	78,2	180,0	651,00
83206	83476	12 x 0,82	18	10,9	94,0	180,0	781,00
83207	83477	16 x 0,82	18	12,2	125,1	240,0	1182,00
83208	83478	18 x 0,82	18	13,0	141,1	270,0	1227,00
83209	83479	24 x 0,82	18	15,2	188,2	370,0	1343,00
83210	83480	27 x 0,82	18	15,8	212,0	400,0	1510,00
83211	83481	30 x 0,82	18	16,3	235,6	470,0	1679,00
83217	83482	2 x 1,3	16	6,6	24,4	70,0	227,00
83218	83483	3 x 1,3	16	7,0	37,1	90,0	560,00
83219	83484	4 x 1,3	16	7,6	49,4	110,0	643,00
83220	83491	6 x 1,3	16	9,2	74,2	160,0	695,00
83221	83492	10 x 1,3	16	11,8	124,0	250,0	889,00
83222	83493	12 x 1,3	16	12,2	149,0	300,0	1098,00
83223	83494	16 x 1,3	16	13,7	198,7	400,0	1343,00
83224	83495	18 x 1,3	16	14,6	224,0	450,0	1553,00
83225	83496	24 x 1,3	16	17,0	298,4	650,0	1976,00
83226	83497	27 x 1,3	16	17,6	336,0	680,0	2238,00
83227	83498	30 x 1,3	16	18,6	373,6	750,0	2746,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN02)