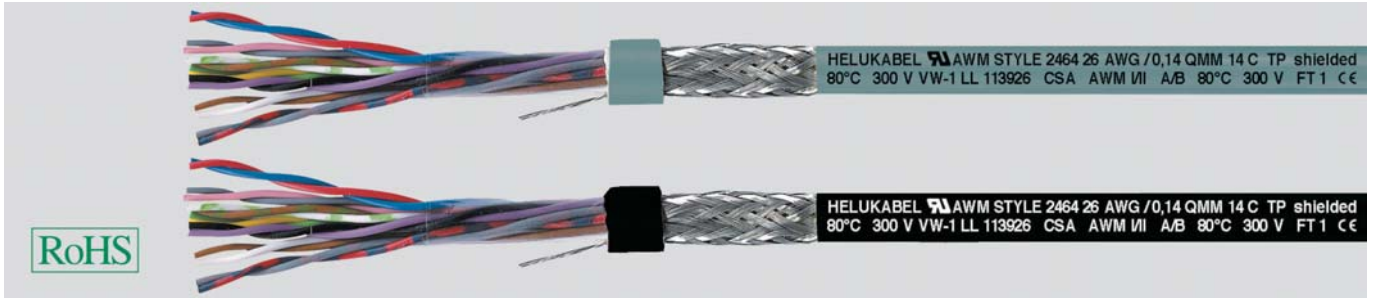


# Command Cable UL (LiYCY-TP) style 2464/300 V, 80°C,

EMC-preferred type



## 기술사양

- 데이터 실드용 케이블, 특수 PVC  
UL-Style 2464 및 UL-Style 1061/1729
- 온도범위  
이송시 -10°C ~ +80°C  
고정설치시 -20°C ~ +80°C
- 시험 전압 1500V
- 정격 전압 300V
- 절연 파괴 전압 최소 3000V
- 최소 곡률 반경  
이송시 15 x cable ø
- 결합저항 250 Ohm/km

## 케이블 구조

- 미세나동 집합연선 도체  
0.5mm<sup>2</sup> 이상 : DIN VDE 0295  
cl.5 및 IEC 60228 cl.5 규격
- 도체 구성  
0.14 mm<sup>2</sup> = 7 X 0.162 mm  
0.22 mm<sup>2</sup> = 7 X 0.202 mm  
0.34 mm<sup>2</sup> = 7 X 0.254 mm  
0.56 mm<sup>2</sup> = 7 X 0.32 mm
- 특수 PVC 코아 절연체  
UL-Std. 1581, 50.182 및 50.183
- 최적 피치의 층적 연선 코아
- 색상분류 코드, DIN 47100 규격  
중복 색상 없음(부록참조)
- 코아 포일 랩
- 주석도금 구리 편조 실드, 실드율 85%
- 특수 PVC 외부 슈스, 화색, 흑색
- 내유성, 내화학성 탁월  
Technical Information table 참조
- 특수외피 class 43  
UL-Std. 1581, 50.182

## 특징

- UL VW-1/ CSA FT-1의 난연 PVC
- 저항
  - 기름
  - 솔벤트
  - 산
  - 잿물
- 내유성, 내화학성 탁월  
Technical Information table 참조
- 사용 재질은 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤(濕潤)특성을 저해하는 물질 없음

## 용도

- 본 실드 케이블은 건습한 환경의 실내에서, 인장력이나 외력에 의해 움직이지 않는 free movement의 경우에 다용도로 쓸 수 있음.
- 야외용으로는 부적합. TRONIC는 최소 외경을 필요로 하는 곳에 적합한 케이블임. 전자, 컴퓨터, 측정 및 제어 분야의 공작기계류와 기계산업 등에 적합함.
- 미세 외경은 미니 플러그 등에 적합함.
- 고도의 실드율로 신호와 펄스의 무간섭 전송을 보장함
- EMC = 전자기 간섭 차단성  
주의 : EMC 특성을 최대화하기 위해서는 양끝단에서 구리 실드선을 한바퀴 넓게 감싸서 연결 시킬 것.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No. grey	Part No. black	No. pairs x cross-sec. mm <sup>2</sup>	AWG-no.	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg/km	Weight ca. kg/km	Part No. grey	Part No. black	No. pairs x cross-sec. mm <sup>2</sup>	AWG-no.	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg/km	Weight ca. kg/km
83774	65314	1 x 2 x 0,14	26	4,0	15,7	32,0	83792	65332	1 x 2 x 0,22	24	4,2	16,4	46,0
83775	65315	2 x 2 x 0,14	26	5,6	19,5	39,0	83793	65333	2 x 2 x 0,22	24	5,9	27,4	53,0
83776	65316	3 x 2 x 0,14	26	5,8	23,7	47,0	83794	65334	3 x 2 x 0,22	24	6,2	31,7	65,0
83777	65317	4 x 2 x 0,14	26	6,3	26,9	55,0	83795	65335	4 x 2 x 0,22	24	6,7	37,4	79,0
83778	65318	5 x 2 x 0,14	26	6,7	31,2	68,0	83796	65336	5 x 2 x 0,22	24	7,2	54,7	98,0
83779	65319	6 x 2 x 0,14	26	7,3	49,7	86,0	83797	65337	6 x 2 x 0,22	24	7,7	65,6	114,0
83780	65320	7 x 2 x 0,14	26	7,3	52,0	92,0	83798	65338	7 x 2 x 0,22	24	7,7	60,2	121,0
83781	65321	8 x 2 x 0,14	26	7,8	53,9	97,0	83799	65339	8 x 2 x 0,22	24	8,4	74,1	129,0
83782	65322	10 x 2 x 0,14	26	9,1	59,6	111,0	83800	65340	10 x 2 x 0,22	24	9,9	109,3	152,0
83783	65323	12 x 2 x 0,14	26	9,8	67,1	141,0	83801	65341	12 x 2 x 0,22	24	10,2	115,8	189,0
83784	65324	14 x 2 x 0,14	26	10,5	75,2	150,0	83802	65342	14 x 2 x 0,22	24	10,9	120,7	213,0
83785	65325	15 x 2 x 0,14	26	11,1	77,3	154,0	83803	65343	15 x 2 x 0,22	24	11,4	132,4	225,0
83786	65326	16 x 2 x 0,14	26	11,1	80,4	155,0	83804	65344	16 x 2 x 0,22	24	11,4	141,6	227,0
83787	65327	18 x 2 x 0,14	26	11,8	84,2	170,0	83805	65345	18 x 2 x 0,22	24	12,2	146,6	238,0
83788	65328	20 x 2 x 0,14	26	12,4	98,2	183,0	83806	65346	20 x 2 x 0,22	24	12,7	160,6	270,0
83789	65329	22 x 2 x 0,14	26	13,1	104,1	207,0	83807	65347	22 x 2 x 0,22	24	13,5	170,8	300,0
83790	65330	24 x 2 x 0,14	26	13,6	112,0	228,0	83808	65348	24 x 2 x 0,22	24	14,5	229,7	321,0
83791	65331	25 x 2 x 0,14	26	15,1	114,4	239,0	83809	65349	25 x 2 x 0,22	24	14,8	231,4	340,0

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

Continuation ▶

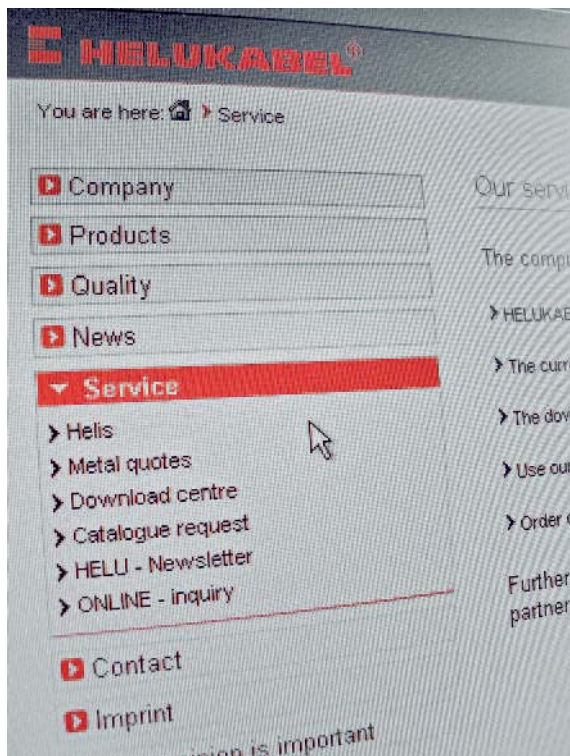
# Command Cable UL (LiYCY-TP) style 2464/300 V, 80°C,

EMC-preferred type

Part No. grey	Part No. black	No.pairs x cross-sec. mm²	AWG-no.	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg/km	Weight ca. kg/km
83810	65350	1 x 2 x 0,34	22	4,6	17,0	58,0
83811	65351	2 x 2 x 0,34	22	6,4	36,7	65,0
83812	65352	3 x 2 x 0,34	22	6,9	44,6	78,0
83813	65353	4 x 2 x 0,34	22	7,5	54,1	88,0
83814	65354	5 x 2 x 0,34	22	8,1	63,4	110,0
83815	65355	6 x 2 x 0,34	22	8,8	73,4	126,0
83816	65356	7 x 2 x 0,34	22	8,8	79,4	140,0
83817	65357	8 x 2 x 0,34	22	9,7	88,4	148,0
83818	65358	10 x 2 x 0,34	22	11,5	107,0	184,0
83819	65359	12 x 2 x 0,34	22	12,0	122,4	210,0
83820	65360	14 x 2 x 0,34	22	12,6	138,2	241,0
83821	65361	15 x 2 x 0,34	22	13,4	154,3	245,0
83822	65362	16 x 2 x 0,34	22	13,4	161,4	251,0
83823	65363	18 x 2 x 0,34	22	14,4	197,9	275,0
83824	65364	20 x 2 x 0,34	22	15,0	211,4	300,0
83825	65365	22 x 2 x 0,34	22	15,9	217,6	320,0
83826	65366	24 x 2 x 0,34	22	17,0	230,4	371,0
83827	65367	25 x 2 x 0,34	22	17,3	138,5	402,0

Part No. grey	Part No. black	No.pairs x cross-sec. mm²	AWG-no.	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg/km	Weight ca. kg/km
83828	65368	1 x 2 x 0,56	20	5,0	26,0	70,0
83829	65369	2 x 2 x 0,56	20	7,0	56,1	89,0
83830	65370	3 x 2 x 0,56	20	7,6	71,7	102,0
83831	65371	4 x 2 x 0,56	20	8,3	92,4	119,0
83832	65372	5 x 2 x 0,56	20	9,1	107,4	140,0
83833	65373	6 x 2 x 0,56	20	10,1	122,4	162,0
83834	65374	7 x 2 x 0,56	20	10,1	131,7	198,0
83835	65375	8 x 2 x 0,56	20	12,7	144,3	272,0
83836	65376	10 x 2 x 0,56	20	13,2	179,6	307,0
83837	65377	12 x 2 x 0,56	20	13,6	201,7	318,0
83838	65378	14 x 2 x 0,56	20	14,4	221,4	342,0
83839	65379	15 x 2 x 0,56	20	15,5	231,6	381,0
83840	65380	16 x 2 x 0,56	20	15,5	257,1	417,0
83841	65381	18 x 2 x 0,56	20	16,3	282,4	494,0
83842	65382	20 x 2 x 0,56	20	17,1	306,7	570,0
83843	65383	22 x 2 x 0,56	20	18,0	321,8	643,0
83844	65384	24 x 2 x 0,56	20	19,4	342,4	724,0
83845	65385	25 x 2 x 0,56	20	19,8	361,2	740,0

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.



## Our Service on the Internet:

### Service

Through our service area, you will reach HELIS, the HELUKABEL Information System. Here you can find out the most important metal prices, receive important documents in the Download Centre, request documents and the newsletter.

[www.helukabel.de](http://www.helukabel.de)