

# TRAYCONTROL 300-C TP paarverseilt, flexibel, geschirmt, ölbeständig, EMV-Vorzugstype, NFPA 79 Edition 2007



neu



## Technische Daten

- Flexible geschirmte PVC-Daten- und Steuerleitung
- **Temperaturbereich**  
-25 °C bis +105 °C
- **Nennspannung** 300 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 6x Leitungs-ø
- **Kopplungswiderstand**  
max. 250 Ohm/km

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig mit AWG-Maßen
- Spezial-PVC-Aderisolation (AWG 22 - AWG 18 mit transparenter Nylon-Umhüllung (skin))
- Paarkennzeichnung nach internationalem Farbcode
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- Paare mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- 1. Abschirmung mit Spezial-Aluminium-Folie
- 2. Abschirmung mit Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten, optimale Bedeckung, ca. 85%
- Separator
- Spezial-PVC-Außenmantel
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Längenmarkierung in feet

## Eigenschaften

- selbstverlöschend und flammwidrig gemäß CSA FT4
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lacknetzungsstörenden Substanzen
- **Prüfungen**  
**UL (AWG 22 - AWG 18):** PLTC-ER, ITC-ER, CM, NFPA 79 2007, OIL RES I & II, Class I Div. 2, NEC Art. 501, 725, 760 & 800, AWM 2464  
**UL (AWG 24 - AWG 26):** CM, AWM 2464, rated OIL RES I & II, NEC Art. 725, 760 & 800, NFPA 79 2007  
**CSA:** CSA CMG FT4, AWM I/II A/B

## Hinweise

### Vorteile

- sehr flexibel, einfache Verlegung
- ölbeständig gem. OIL RES I & II

### Auf Anfrage lieferbar

- PUR oder TPE Außenmantel
- Mantelfarbe nach Kundenwunsch

## Verwendung

HELUKABEL® TRAYCONTROL 300 ist eine geschirmte, paarverseilte Daten- und Steuerleitung. Querschnitte mit PLTC-ER und ITC-ER Zulassung für die offene, ungeschützte Verlegung in Kabelpritschen bis an die Maschine geeignet; aufgrund der hervorragenden Ölbeständigkeit (OIL RES I & II) ideal als Anschluß- und Verbindungsleitung sowie wie für Steuer-, Signal- und Messsysteme in industriellen Anlagen. Der flexible Leitungsaufbau erleichtert die Installation inner- und außerhalb von Maschinen und Schaltschränken. Die doppelte Abschirmung mit Aluminiumfolie (100% Abdeckung) und Kupfergeflecht (ca. 85% Abdeckung) gewährleistet einen erstklassigen EMV-Schutz.

Einsatzgebiete: Werkzeugmaschinen, Schalttafeln, Messgeräte, Fertigungsautomatisierung, Kabelschächte, Regelungstechnik, Erneuerbare Energien.

**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 Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
61999	1 x 2 x 0,14	26	4,0	16,0	32,0	203,00
59760	2 x 2 x 0,14	26	5,6	20,0	39,0	215,00
59761	3 x 2 x 0,14	26	5,8	24,0	47,0	265,00
59762	4 x 2 x 0,14	26	6,3	27,0	55,0	315,00
59763	5 x 2 x 0,14	26	6,7	31,0	68,0	338,00
59764	6 x 2 x 0,14	26	7,3	50,0	86,0	378,00
59765	7 x 2 x 0,14	26	7,4	52,0	92,0	401,00
59766	8 x 2 x 0,14	26	7,8	54,0	97,0	468,00
59767	10 x 2 x 0,14	26	9,1	60,0	111,0	572,00
59768	12 x 2 x 0,14	26	9,8	67,0	141,0	774,00
59769	14 x 2 x 0,14	26	10,5	75,0	150,0	788,00
59770	15 x 2 x 0,14	26	11,1	77,0	154,0	806,00
59771	16 x 2 x 0,14	26	11,2	80,0	155,0	819,00
59772	18 x 2 x 0,14	26	11,8	84,0	170,0	977,00
59773	20 x 2 x 0,14	26	12,4	98,0	183,0	1031,00
59774	22 x 2 x 0,14	26	13,1	104,0	207,0	1166,00
59775	24 x 2 x 0,14	26	13,6	112,0	228,0	1256,00
59776	25 x 2 x 0,14	26	15,1	114,0	239,0	1409,00
59777	1 x 2 x 0,25	24	4,6	16,0	46,0	198,00
59778	2 x 2 x 0,25	24	6,6	27,0	53,0	221,00
59779	3 x 2 x 0,25	24	6,9	32,0	65,0	284,00
59780	4 x 2 x 0,25	26	7,5	37,0	79,0	374,00
59781	5 x 2 x 0,25	24	8,0	55,0	98,0	459,00
59782	6 x 2 x 0,25	24	8,8	66,0	114,0	518,00
59783	7 x 2 x 0,25	24	8,9	60,0	121,0	657,00
59784	8 x 2 x 0,25	24	9,7	74,0	129,0	716,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
59785	10 x 2 x 0,25	24	11,4	109,0	152,0	986,00
59786	12 x 2 x 0,25	24	11,8	116,0	189,0	1053,00
59787	14 x 2 x 0,25	24	12,6	121,0	213,0	1458,00
59788	15 x 2 x 0,25	24	12,8	132,0	225,0	1559,00
59789	16 x 2 x 0,25	24	12,9	142,0	227,0	1638,00
59790	18 x 2 x 0,25	24	13,8	147,0	238,0	2304,00
59791	20 x 2 x 0,25	24	14,4	161,0	270,0	2390,00
59792	22 x 2 x 0,25	24	15,3	171,0	300,0	2601,00
59793	24 x 2 x 0,25	24	16,4	230,0	321,0	2740,00
59794	25 x 2 x 0,25	24	16,7	231,0	340,0	2786,00
59795	1 x 2 x 0,34	22	4,9	17,0	58,0	369,00
59796	2 x 2 x 0,34	22	7,1	37,0	65,0	509,00
59797	3 x 2 x 0,34	22	7,7	45,0	79,0	612,00
59798	4 x 2 x 0,34	22	8,4	54,0	88,0	644,00
59799	5 x 2 x 0,34	22	9,0	63,0	110,0	716,00
59800	6 x 2 x 0,34	22	9,6	73,0	126,0	882,00
59801	7 x 2 x 0,34	22	9,7	79,0	140,0	941,00
59802	8 x 2 x 0,34	22	10,7	88,0	148,0	1251,00
59803	10 x 2 x 0,34	22	12,7	107,0	184,0	1413,00
59804	12 x 2 x 0,34	22	13,2	122,0	210,0	1584,00
59805	14 x 2 x 0,34	22	13,9	138,0	241,0	1751,00
59806	15 x 2 x 0,34	22	14,1	154,0	245,0	1796,00
59807	16 x 2 x 0,34	22	14,2	161,0	251,0	1877,00
59808	18 x 2 x 0,34	22	15,3	198,0	275,0	2255,00
59809	20 x 2 x 0,34	22	15,9	211,0	300,0	2888,00
59810	22 x 2 x 0,34	22	16,8	218,0	320,0	3154,00

Fortsetzung ▶

# TRAYCONTROL 300-C TP paarverseilt, flexibel, geschirmt, ölbeständig, EMV-Vorzugstype, NFPA 79 Edition 2007



Art.-Nr.	Paarzahl x Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
59811	24 x 2 x 0,34	22	18,0	230,0	371,0	3988,00
59812	25 x 2 x 0,34	22	18,3	239,0	402,0	4442,00
59813	1 x 2 x 0,75	20	5,9	26,0	70,0	356,00
59814	2 x 2 x 0,75	20	9,4	56,0	89,0	378,00
59815	3 x 2 x 0,75	20	10,5	72,0	102,0	446,00
59816	4 x 2 x 0,75	20	11,5	92,0	119,0	536,00
59817	5 x 2 x 0,75	20	12,6	107,0	140,0	693,00
59818	6 x 2 x 0,75	20	13,3	122,0	162,0	815,00
59819	7 x 2 x 0,75	20	13,4	132,0	198,0	956,00
59820	8 x 2 x 0,75	20	16,8	144,0	272,0	1026,00
59821	10 x 2 x 0,75	20	17,5	180,0	307,0	1184,00
59822	12 x 2 x 0,75	20	18,0	202,0	318,0	1454,00
59823	14 x 2 x 0,75	20	19,1	221,0	342,0	1698,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
59824	15 x 2 x 0,75	20	19,4	232,0	381,0	1834,00
59825	16 x 2 x 0,75	20	19,5	257,0	417,0	1958,00
59826	18 x 2 x 0,75	20	20,5	282,0	494,0	2078,00
59827	20 x 2 x 0,75	20	21,5	307,0	570,0	2156,00
59828	22 x 2 x 0,75	20	22,6	322,0	643,0	2466,00
59829	24 x 2 x 0,75	20	24,4	342,0	724,0	2768,00
59830	25 x 2 x 0,75	20	24,9	361,0	740,0	2916,00
59831	1 x 2 x 1	18	6,3	28,0	104,0	453,00
59832	2 x 2 x 1	18	10,2	57,0	121,0	491,00
59833	3 x 2 x 1	18	11,5	75,0	150,0	558,00
59834	6 x 2 x 1	18	14,6	139,0	328,0	1265,00
59835	9 x 2 x 1	18	17,2	212,0	490,0	1644,00
59836	15 x 2 x 1	18	21,3	358,0	811,0	2355,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN02)

## Kabelverschraubungen

### Kabelverschraubungen für Standardanwendungen

aus Kunststoff

aus Messing

Zubehör

### Kabelverschraubungen für besondere Einsatzbedingungen

für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

für robuste Anwendungen und besondere chemische Beständigkeit

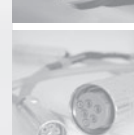
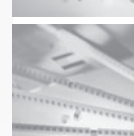
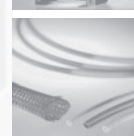
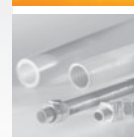
für erhöhte Einsatztemperatur

für den explosionsgefährdeten Bereich

für besondere Montagebedingungen

für besondere Druckbedingungen

Zubehör



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