

# TRAYCONTROL 300-C flexibel, ölbeständig, geschirmt,

EMV-Vorzugstype, NFPA 79 Edition 2007



HELUKABEL TRAYCONTROL 300-C 24AWG/0,25QMM 6C/62737

CE



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 16 mit transparenter Nylon-Umhüllung (skin))
- Aderkennzeichnung nach internationalem Farbcode
- Adern 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 16):** PLTC-ER, ITC-ER, Type CM, NFPA 79 2007, OIL RES I & II, Class I Div. 2, NEC Art. 501, 725, 760 & 800, AWM 2464  
**UL (AWG 24 - AWG 28):** 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, mehradrige PVC-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, 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.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
62710	2 x 0,08	28	4,4	6,0	16,0	107,00
62711	3 x 0,08	28	4,6	7,0	22,0	148,00
62712	4 x 0,08	28	4,9	9,0	27,0	172,00
62713	6 x 0,08	28	5,4	12,0	34,0	205,00
62714	8 x 0,08	28	5,7	15,0	37,0	242,00
62715	10 x 0,08	28	6,3	18,0	43,0	270,00
62716	15 x 0,08	28	6,9	24,0	52,0	432,00
62717	20 x 0,08	28	7,5	30,0	67,0	496,00
62718	25 x 0,08	28	8,5	37,0	79,0	545,00
62719	30 x 0,08	28	8,8	43,0	88,0	737,00
62720	40 x 0,08	28	9,6	54,0	112,0	930,00
62721	50 x 0,08	28	11,3	67,0	131,0	1829,00
62722	2 x 0,14	26	4,6	9,0	24,0	117,00
62723	3 x 0,14	26	4,8	10,0	27,0	162,00
62724	4 x 0,14	26	5,0	12,0	31,0	189,00
62725	6 x 0,14	26	5,6	16,0	39,0	225,00
62726	8 x 0,14	26	5,9	19,0	43,0	266,00
62727	10 x 0,14	26	6,6	24,0	51,0	297,00
62728	15 x 0,14	26	7,3	31,0	66,0	475,00
62729	20 x 0,14	26	8,1	40,0	79,0	545,00
62730	25 x 0,14	26	9,0	49,0	92,0	599,00
62731	30 x 0,14	26	9,3	57,0	110,0	810,00
62732	40 x 0,14	26	10,2	72,0	136,0	1022,00
62733	50 x 0,14	26	11,9	88,0	165,0	2012,00
62734	2 x 0,25	24	4,9	15,0	30,0	149,00
62735	3 x 0,25	24	5,1	16,0	33,0	177,00
62736	4 x 0,25	24	5,3	19,0	37,0	196,00
62737	6 x 0,25	24	6,0	27,0	48,0	261,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
62738	8 x 0,25	24	6,3	31,0	57,0	297,00
62739	10 x 0,25	24	7,1	39,0	67,0	383,00
62740	15 x 0,25	24	8,2	51,0	85,0	515,00
62741	20 x 0,25	24	8,9	64,0	106,0	689,00
62742	25 x 0,25	24	9,8	77,0	128,0	796,00
62743	30 x 0,25	24	10,1	92,0	155,0	1112,00
62744	40 x 0,25	24	11,2	118,0	206,0	1476,00
62745	50 x 0,25	24	13,0	148,0	249,0	2160,00
62746	2 x 0,34	22	5,3	19,0	34,0	167,00
62747	3 x 0,34	22	5,5	22,0	40,0	189,00
62748	4 x 0,34	22	5,8	27,0	46,0	208,00
62749	6 x 0,34	22	6,5	34,0	60,0	276,00
62750	8 x 0,34	22	6,9	45,0	72,0	324,00
62751	10 x 0,34	22	8,1	69,0	85,0	419,00
62752	15 x 0,34	22	9,0	77,0	115,0	653,00
62753	20 x 0,34	22	9,7	92,0	140,0	823,00
62754	25 x 0,34	22	11,4	121,0	176,0	886,00
62755	30 x 0,34	22	11,8	139,0	210,0	1195,00
62756	40 x 0,34	22	12,9	177,0	275,0	1578,00
62757	50 x 0,34	22	14,3	215,0	331,0	2236,00
62758	2 x 0,75	20	6,4	28,0	75,0	185,00
62759	3 x 0,75	20	6,7	34,0	77,0	214,00
62760	4 x 0,75	20	7,2	40,0	91,0	243,00
62761	6 x 0,75	20	8,6	54,0	118,0	387,00
62762	8 x 0,75	20	9,1	70,0	158,0	531,00
62763	10 x 0,75	20	10,4	85,0	175,0	594,00
62764	15 x 0,75	20	12,3	119,0	218,0	845,00
62765	20 x 0,75	20	13,6	130,0	298,0	1341,00

Fortsetzung ▶

# TRAYCONTROL 300-C flexibel, ölbeständig, geschirmt,

EMV-Vorzugstype, NFPA 79 Edition 2007



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
62766	25 x 0,75	20	15,0	186,0	401,0	1490,00
62767	30 x 0,75	20	15,5	224,0	477,0	1660,00
62768	40 x 0,75	20	17,7	288,0	623,0	2187,00
62769	50 x 0,75	20	19,7	337,0	752,0	3654,00
62770	2 x 1	18	6,9	37,0	80,0	243,00
62771	3 x 1	18	7,2	49,0	86,0	275,00
62772	4 x 1	18	8,0	58,0	101,0	364,00
62773	6 x 1	18	9,2	82,0	130,0	509,00
62774	8 x 1	18	9,8	100,0	168,0	612,00
62775	10 x 1	18	12,0	124,0	226,0	648,00
62776	15 x 1	18	13,5	180,0	295,0	1136,00
62777	20 x 1	18	14,7	234,0	386,0	1867,00
62778	25 x 1	18	16,9	277,0	462,0	2378,00
62779	30 x 1	18	17,6	323,0	590,0	2819,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
62780	40 x 1	18	19,4	416,0	773,0	3214,00
62781	50 x 1	18	21,6	508,0	958,0	4562,00
62782	2 x 1,5	16	7,4	51,0	110,0	306,00
62783	3 x 1,5	16	8,1	63,0	116,0	342,00
62784	4 x 1,5	16	8,7	76,0	139,0	441,00
62785	6 x 1,5	16	10,0	104,0	195,0	558,00
62786	8 x 1,5	16	11,2	134,0	283,0	837,00
62787	10 x 1,5	16	13,1	168,0	316,0	877,00
62788	15 x 1,5	16	14,7	234,0	410,0	1476,00
62789	20 x 1,5	16	16,2	301,0	551,0	2011,00
62790	25 x 1,5	16	18,6	367,0	675,0	2746,00
62791	30 x 1,5	16	19,3	428,0	794,0	3214,00
62792	40 x 1,5	16	21,5	550,0	1033,0	3689,00
62793	50 x 1,5	16	24,3	669,0	1274,0	5388,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN02)

## Werkzeuge

**Steckschlüssel**  
**Kabelbinderwerkzeuge**  
**Crimpen**  
**Schneiden**  
**Abisolieren**  
**Montieren**



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

