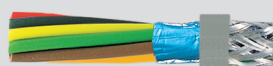


TRAYCONTROL® 300-C

flexibel, ölbeständig, geschirmt, EMV-Vorzugstyp, NFPA 79



HELUKABEL TRAYCONTROL 300-C 24AWG/0,241 mm² 6C/62737

CE

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
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig mit AWG-Maßen
- Aderisolation aus Spezial-PVC (AWG 22 - AWG 16 mit transparenter Nylon-Umhüllung (skin))
- Aderkennzeichnung nach internationalem Farbcode
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- 1. Abschirmung mit Spezial-Aluminiumfolie
- Beillauflitze
- 2. Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Separator
- Außenmantel aus Spezial PVC
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- mit Längenmarkierung in feet

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- **Prüfungen**
- selbstverlöschend und flammwidrig nach CSA FT4
- **UL (AWG 22 - AWG 16):**
PLTC-ER, ITC-ER, Type CM, NFPA 79, OIL RES I & II, Class I Div. 2, NEC Art. 501, 725, 760 & 800, AWM 2517
- **UL (AWG 24 - AWG 28):**
CM, AWM 2517, rated OIL RES I & II, NEC Art. 725, 760 & 800, NFPA 79
- **CSA:**
CSA CMG FT4, AWM I/II A/B FT4

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-C ist eine geschirmte, mehradrige PVC-Daten- und Steuerleitung. Querschnitte mit PLTC-ER und ITC-ER Zulassung für die offene, ungeschützte Verlegung in Kabeltrichtern 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 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
62710	0,093	2 x 28	4,2	6,0	16,0	107,00
62711	0,093	3 x 28	4,3	7,0	22,0	148,00
62712	0,093	4 x 28	4,6	9,0	27,0	172,00
62713	0,093	6 x 28	5,0	12,0	34,0	205,00
62714	0,093	8 x 28	5,5	15,0	37,0	242,00
62715	0,093	10 x 28	6,0	18,0	43,0	270,00
62716	0,093	15 x 28	6,7	24,0	52,0	432,00
62717	0,093	20 x 28	7,5	30,0	67,0	496,00
62718	0,093	25 x 28	8,1	37,0	79,0	545,00
62719	0,093	30 x 28	8,5	43,0	88,0	737,00
62720	0,093	40 x 28	9,3	54,0	112,0	930,00
62721	0,093	50 x 28	10,7	67,0	131,0	1829,00
62722	0,154	2 x 26	4,4	9,0	24,0	117,00
62723	0,154	3 x 26	4,5	10,0	27,0	162,00
62724	0,154	4 x 26	4,8	12,0	31,0	189,00
62725	0,154	6 x 26	5,5	16,0	39,0	225,00
62726	0,154	8 x 26	5,8	19,0	43,0	266,00
62727	0,154	10 x 26	6,5	24,0	51,0	297,00
62728	0,154	15 x 26	7,4	31,0	66,0	475,00
62729	0,154	20 x 26	8,0	40,0	79,0	545,00
62730	0,154	25 x 26	8,7	49,0	92,0	599,00
62731	0,154	30 x 26	9,1	57,0	110,0	810,00
62732	0,154	40 x 26	10,5	72,0	136,0	1022,00
62733	0,154	50 x 26	11,6	88,0	165,0	2012,00

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
62734	0,241	2 x 24	4,7	15,0	30,0	149,00
62735	0,241	3 x 24	4,9	16,0	33,0	177,00
62736	0,241	4 x 24	5,3	19,0	37,0	196,00
62737	0,241	6 x 24	6,2	27,0	48,0	261,00
62738	0,241	8 x 24	6,6	31,0	57,0	297,00
62739	0,241	10 x 24	7,3	39,0	67,0	383,00
62740	0,241	15 x 24	8,2	51,0	85,0	515,00
62741	0,241	20 x 24	8,8	64,0	106,0	689,00
62742	0,241	25 x 24	9,6	77,0	128,0	796,00
62743	0,241	30 x 24	10,6	92,0	155,0	1112,00
62744	0,241	40 x 24	11,6	118,0	206,0	1476,00
62745	0,241	50 x 24	12,9	148,0	249,0	2160,00
62746	0,382	2 x 22	6,9	19,0	34,0	167,00
62747	0,382	3 x 22	7,2	22,0	40,0	189,00
62748	0,382	4 x 22	7,7	27,0	46,0	208,00
62749	0,382	6 x 22	8,8	34,0	60,0	276,00
62750	0,382	8 x 22	9,3	45,0	72,0	324,00
62751	0,382	10 x 22	10,6	69,0	85,0	419,00
62752	0,382	15 x 22	11,9	77,0	115,0	653,00
62753	0,382	20 x 22	13,0	92,0	140,0	823,00
62754	0,382	25 x 22	15,0	121,0	176,0	886,00
62755	0,382	30 x 22	15,9	139,0	210,0	1195,00
62756	0,382	40 x 22	17,7	177,0	273,0	1578,00
62757	0,382	50 x 22	19,7	215,0	331,0	2236,00

Fortsetzung ▶

TRAYCONTROL® 300-C

flexibel, ölbeständig, geschirmt, EMV-Vorzugstyp, NFPA 79



Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm²	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
62758	0,616	2 x 20	7,4	28,0	73,0	185,00
62759	0,616	3 x 20	7,7	34,0	77,0	214,00
62760	0,616	4 x 20	8,3	40,0	91,0	243,00
62761	0,616	6 x 20	9,4	54,0	118,0	387,00
62762	0,616	8 x 20	10,1	70,0	158,0	531,00
62763	0,616	10 x 20	11,5	83,0	173,0	594,00
62764	0,616	15 x 20	13,0	119,0	218,0	845,00
62765	0,616	20 x 20	15,1	130,0	298,0	1341,00
62766	0,616	25 x 20	16,5	186,0	401,0	1490,00
62767	0,616	30 x 20	17,5	224,0	477,0	1660,00
62768	0,616	40 x 20	19,0	288,0	623,0	2187,00
62769	0,616	50 x 20	22,6	337,0	752,0	3654,00
62770	0,963	2 x 18	7,8	37,0	80,0	243,00
62771	0,963	3 x 18	8,2	49,0	86,0	275,00
62772	0,963	4 x 18	8,8	58,0	101,0	364,00
62773	0,963	6 x 18	10,1	82,0	130,0	509,00
62774	0,963	8 x 18	10,8	100,0	168,0	612,00
62775	0,963	10 x 18	12,4	124,0	226,0	648,00

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm²	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
62776	0,963	15 x 18	14,9	180,0	295,0	1136,00
62777	0,963	20 x 18	16,3	234,0	386,0	1867,00
62778	0,963	25 x 18	18,0	277,0	462,0	2378,00
62779	0,963	30 x 18	18,9	323,0	590,0	2819,00
62780	0,963	40 x 18	21,2	416,0	773,0	3214,00
62781	0,963	50 x 18	24,7	508,0	958,0	4562,00
62782	1,31	2 x 16	8,4	51,0	110,0	306,00
62783	1,31	3 x 16	8,7	63,0	116,0	342,00
62784	1,31	4 x 16	9,4	76,0	139,0	441,00
62785	1,31	6 x 16	10,9	104,0	195,0	558,00
62786	1,31	8 x 16	11,7	134,0	283,0	837,00
62787	1,31	10 x 16	13,4	168,0	316,0	877,00
62788	1,31	15 x 16	16,0	234,0	410,0	1476,00
62789	1,31	20 x 16	17,8	301,0	551,0	2011,00
62790	1,31	25 x 16	19,5	367,0	675,0	2746,00
62791	1,31	30 x 16	20,6	428,0	794,0	3214,00
62792	1,31	40 x 16	24,0	550,0	1033,0	3689,00
62793	1,31	50 x 16	26,8	669,0	1274,0	5388,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN02)