

# TRAYCONTROL® 300 TP

paarverseilt, flexibel, ölbeständig, NFPA 79



## Technische Daten

- Flexible PVC-Daten- und Steuerleitung
- **Temperaturbereich**  
-25°C bis +105°C
- **Nennspannung**  
300 V
- **Prüfspannung**  
2000 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 6x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig mit AWG-Maßen
- Aderisolation aus Spezial-PVC (AWG 22 - AWG 18 mit transparenter Nylon-Umhüllung (skin))
- Aderkennzeichnung (Paar) nach internationalem Farbcode
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- Paare mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- 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 18):**  
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 26):**  
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 TP ist eine paarverseilte Daten- und Steuerleitung. Querschnitte mit PLTC-ER und ITC-ER Zulassung für die offene, ungeschützte Verlegung in Kabeltrassen bis an die Maschine geeignet; aufgrund der hervorragenden Ölbeständigkeit (OIL RES I & II) ideal als Anschluss- und Verbindungsleitung sowie für Steuer-, Signal- und Messsysteme in industriellen Anlagen. Der flexible Leitungsaufbau erleichtert die Installation inner- und außerhalb von Maschinen und Schaltschränken. Einsatzgebiete: Werkzeugmaschinen, Schalttafeln, Messgeräte, Fertigungsautomatisierung, Kabelschächte, Erneuerbare Energien.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Paarzahl x Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
62794	0,154	1 x 2 x 26	4,0	3,0	20,0	111,00
62795	0,154	2 x 2 x 26	5,2	5,0	24,0	122,00
62796	0,154	3 x 2 x 26	5,5	8,0	30,0	131,00
62797	0,154	4 x 2 x 26	5,9	11,0	38,0	198,00
62798	0,154	5 x 2 x 26	6,4	14,0	44,0	221,00
62799	0,154	6 x 2 x 26	6,9	16,0	51,0	275,00
62800	0,154	7 x 2 x 26	6,9	19,0	57,0	329,00
61928	0,154	8 x 2 x 26	7,6	22,0	64,0	396,00
61929	0,154	10 x 2 x 26	8,7	27,0	76,0	482,00
61930	0,154	12 x 2 x 26	9,0	33,0	93,0	615,00
61931	0,154	14 x 2 x 26	9,4	38,0	103,0	814,00
61932	0,154	15 x 2 x 26	10,4	41,0	109,0	936,00
61933	0,154	16 x 2 x 26	10,4	43,0	112,0	1049,00
61934	0,154	18 x 2 x 26	11,0	49,0	119,0	1146,00
61935	0,154	20 x 2 x 26	11,4	54,0	130,0	1238,00
61936	0,154	22 x 2 x 26	11,9	59,0	150,0	1332,00
61937	0,154	24 x 2 x 26	12,5	65,0	169,0	1452,00
61938	0,154	25 x 2 x 26	12,5	67,0	178,0	1489,00

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Paarzahl x Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
61939	0,241	1 x 2 x 24	4,3	5,0	32,0	157,00
61940	0,241	2 x 2 x 24	5,7	10,0	36,0	176,00
61941	0,241	3 x 2 x 24	6,0	15,0	48,0	185,00
61942	0,241	4 x 2 x 24	6,5	20,0	56,0	212,00
61943	0,241	5 x 2 x 24	7,0	25,0	71,0	297,00
61944	0,241	6 x 2 x 24	7,8	29,0	80,0	392,00
61945	0,241	7 x 2 x 24	7,8	34,0	89,0	446,00
61946	0,241	8 x 2 x 24	8,4	39,0	98,0	505,00
61947	0,241	10 x 2 x 24	9,7	49,0	111,0	756,00
61948	0,241	12 x 2 x 24	10,6	59,0	135,0	1008,00
61949	0,241	14 x 2 x 24	11,0	69,0	160,0	1062,00
61950	0,241	15 x 2 x 24	11,6	74,0	171,0	1164,00
61951	0,241	16 x 2 x 24	11,6	79,0	185,0	1296,00
61952	0,241	18 x 2 x 24	12,2	89,0	209,0	1353,00
61953	0,241	20 x 2 x 24	12,8	98,0	230,0	1512,00
61954	0,241	22 x 2 x 24	13,3	109,0	248,0	1766,00
61955	0,241	24 x 2 x 24	14,0	118,0	279,0	1908,00
61956	0,241	25 x 2 x 24	14,0	124,0	292,0	2088,00

Fortsetzung ▶

# TRAYCONTROL® 300 TP

paarverseilt, flexibel, ölbeständig, NFPA 79



Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Paarzahl x Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
61957	0,382	1 x 2 x 22	6,5	7,0	38,0	167,00
61958	0,382	2 x 2 x 22	8,8	13,0	44,0	243,00
61959	0,382	3 x 2 x 22	9,2	20,0	60,0	324,00
61960	0,382	4 x 2 x 22	10,0	29,0	79,0	392,00
61961	0,382	5 x 2 x 22	10,9	33,0	92,0	475,00
61962	0,382	6 x 2 x 22	11,8	39,0	119,0	627,00
61963	0,382	7 x 2 x 22	11,8	46,0	128,0	736,00
61964	0,382	8 x 2 x 22	12,7	52,0	139,0	833,00
61965	0,382	10 x 2 x 22	15,6	65,0	171,0	1248,00
61966	0,382	12 x 2 x 22	16,1	78,0	194,0	1663,00
61967	0,382	14 x 2 x 22	16,9	92,0	222,0	1752,00
61968	0,382	15 x 2 x 22	17,8	98,0	231,0	1921,00
61969	0,382	16 x 2 x 22	17,8	105,0	240,0	2138,00
61970	0,382	18 x 2 x 22	18,6	118,0	264,0	2233,00
61971	0,382	20 x 2 x 22	19,6	131,0	291,0	2495,00
61972	0,382	22 x 2 x 22	20,5	144,0	300,0	2914,00
61973	0,382	24 x 2 x 22	22,7	157,0	359,0	3149,00
61974	0,382	25 x 2 x 22	22,7	163,0	381,0	3446,00
61975	0,616	1 x 2 x 20	6,9	11,0	60,0	284,00
61976	0,616	2 x 2 x 20	9,6	22,0	80,0	324,00
61977	0,616	3 x 2 x 20	10,1	32,0	94,0	405,00

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Paarzahl x Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
61978	0,616	4 x 2 x 20	10,9	43,0	104,0	500,00
61979	0,616	5 x 2 x 20	11,9	54,0	130,0	653,00
61980	0,616	6 x 2 x 20	12,9	65,0	151,0	862,00
61981	0,616	7 x 2 x 20	12,9	75,0	174,0	981,00
61982	0,616	8 x 2 x 20	14,8	86,0	262,0	1111,00
61983	0,616	10 x 2 x 20	15,9	108,0	298,0	1663,00
61984	0,616	12 x 2 x 20	17,7	129,0	302,0	2218,00
61985	0,616	14 x 2 x 20	18,5	151,0	327,0	2337,00
61986	0,616	15 x 2 x 20	19,5	161,0	370,0	2561,00
61987	0,616	16 x 2 x 20	19,5	172,0	402,0	2852,00
61988	0,616	18 x 2 x 20	20,5	194,0	480,0	2977,00
61989	0,616	20 x 2 x 20	22,0	215,0	551,0	3326,00
61990	0,616	22 x 2 x 20	23,1	237,0	621,0	3886,00
61991	0,616	24 x 2 x 20	24,4	258,0	703,0	4198,00
61992	0,616	25 x 2 x 20	24,4	269,0	721,0	4594,00
61993	0,963	1 x 2 x 18	7,4	18,0	61,0	355,00
61994	0,963	2 x 2 x 18	10,3	36,0	77,0	405,00
61995	0,963	3 x 2 x 18	10,8	54,0	103,0	507,00
61996	0,963	6 x 2 x 18	14,9	107,0	216,0	1078,00
61997	0,963	9 x 2 x 18	17,2	162,0	328,0	1734,00
61998	0,963	15 x 2 x 18	21,3	271,0	542,0	3202,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN02)