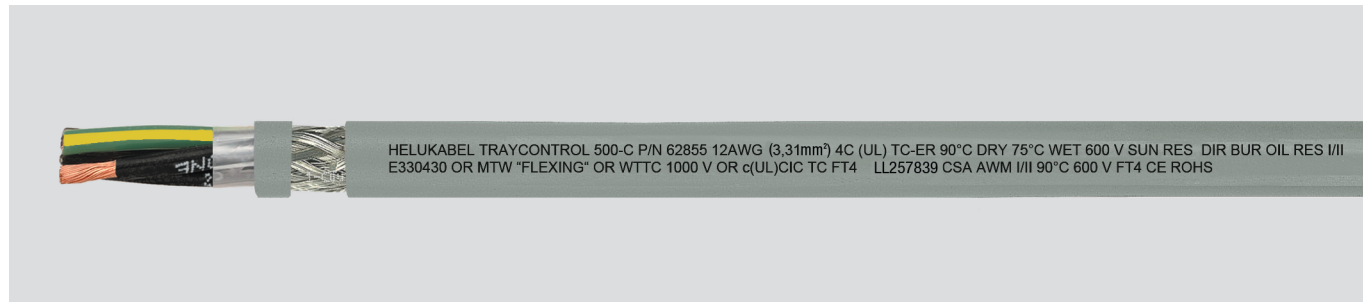


TRAYCONTROL® 500-C

flexibel, ölbeständig, geschirmt, offene Verlegung TC-ER, PLTC-ER, ITC-ER, NFPA 79, EMV-Vorzugstyp



Technische Daten

- PVC-Steuerleitung nach UL Std. 1277 und UL Std. 2277
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +90°C
nicht bewegt -40°C bis +90°C
- **Nennspannung**
TC 600 V
AWM 1000 V
WTTC 1000 V
- **Prüfspannung**
3000 V
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 6x Leitungs Ø
- **Isolationswiderstand**
min 20 MOhm x km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig mit AWG-Maßen
- Aderisolation aus Spezial-PVC mit transparenter Nylon-Umhüllung (skin)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Trennfolie
- 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:**
TC-ER, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12), ITC-ER (AWG 18 - AWG 12), MTW, NFPA 79, WTTC 1000 V, DP-1, OIL RES I & II, 90°C dry / 75°C wet, Class 1 div. 2 per NEC Art 336, 392, 501, crush impact test nach UL 1277
- **CSA:**
c(UL) CIC-TC FT4, CSA AWM I/II A/B FT4

Hinweise

Vorteile

- sehr flexibel, einfache Verlegung

Auf Anfrage lieferbar

- mit blauen Adern (DC)
- mit roten Adern (AC)
- Außenmantel schwarz, bzw. TPE

Verwendung

HELUKABEL® TRAYCONTROL® 500-C ist eine flexible, geschirmte und ölbeständige Steuerleitung. Die besondere Kombination von TC-ER, PLTC-ER und ITC-ER ermöglicht den Einsatz als Anschlussleitung für industrielle Maschinen und Anlagen gemäß NFPA 79. Zugelassen für die offene, ungeschützte Verlegung von der Kabelpritsche bis an die Maschine. Die ausgezeichnete Ölbeständigkeit, OIL RES I & II, sichert eine hohe Standzeit bei industriellen Anwendungen in trockener, feuchter und nasser Umgebung. Empfohlene Einsatzgebiete: Fertigungsstraßen, Abfüllanlagen, Maschinenbau, Schaltschränke, Förderanlagen, Verpackungsmaschinen, Automobilindustrie.

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,-
62813	0,507	2 x 20	7,0	35,0	95,0	217,00
62814	0,507	3 x 20	7,6	42,0	115,0	328,00
62815	0,507	7 x 20	9,4	69,0	164,0	437,00
62816	0,507	12 x 20	11,0	108,0	266,0	737,00
62817	0,507	25 x 20	16,1	240,0	435,0	1235,00
62818	0,963	2 x 18	8,1	50,0	110,0	256,00
62819	0,963	3 x 18	8,2	60,0	118,0	384,00
62820	0,963	4 x 18	8,8	71,0	136,0	404,00
62821	0,963	5 x 18	9,4	88,0	148,0	464,00
62822	0,963	7 x 18	10,1	111,0	192,0	511,00
62823	0,963	9 x 18	11,4	140,0	244,0	675,00
62824	0,963	10 x 18	12,0	150,0	283,0	755,00
62825	0,963	12 x 18	12,9	184,0	329,0	862,00
62826	0,963	15 x 18	14,8	207,0	377,0	1080,00
62827	0,963	18 x 18	15,7	260,0	435,0	1175,00

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,-
62828	0,963	19 x 18	15,7	280,0	443,0	1235,00
62829	0,963	25 x 18	17,7	349,0	571,0	1457,00
62830	1,31	3 x 16	8,9	74,0	144,0	450,00
62831	1,31	4 x 16	9,6	90,0	172,0	544,00
62832	1,31	5 x 16	10,3	104,0	188,0	623,00
62833	1,31	6 x 16	10,5	120,0	203,0	680,00
62834	1,31	7 x 16	11,3	134,0	244,0	718,00
62835	1,31	9 x 16	12,6	165,0	308,0	918,00
62836	1,31	10 x 16	12,9	180,0	346,0	980,00
62837	1,31	12 x 16	15,1	244,0	423,0	1065,00
62838	1,31	15 x 16	16,4	270,0	441,0	1230,00
62839	1,31	18 x 16	17,3	319,0	512,0	1313,00
62840	1,31	19 x 16	17,6	327,0	503,0	1539,00
62841	1,31	20 x 16	17,5	340,0	524,0	1620,00
62842	1,31	25 x 16	19,6	434,0	704,0	2040,00

Fortsetzung ▶

TRAYCONTROL® 500-C

flexibel, ölbeständig, geschirmt, offene Verlegung TC-ER, PLTC-ER, ITC-ER, NFPA 79, EMV-Vorzugstype



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,-
62843	2,08	3 x 14	9,8	112,0	179,0	546,00
62844	2,08	4 x 14	10,7	121,0	222,0	611,00
62845	2,08	5 x 14	11,6	150,0	266,0	790,00
62846	2,08	7 x 14	12,5	200,0	326,0	926,00
62847	2,08	9 x 14	15,0	240,0	435,0	1215,00
62848	2,08	10 x 14	16,3	264,0	427,0	1350,00
62849	2,08	12 x 14	16,9	350,0	592,0	1621,00
62850	2,08	15 x 14	18,3	409,0	635,0	2025,00
62851	2,08	18 x 14	19,5	471,0	780,0	2447,00
62852	2,08	19 x 14	19,7	505,0	799,0	2565,00
62853	2,08	25 x 14	23,3	652,0	1042,0	3389,00
62854	3,31	3 x 12	11,4	137,0	237,0	775,00
62855	3,31	4 x 12	12,2	169,0	314,0	981,00
62856	3,31	5 x 12	13,4	201,0	386,0	1111,00
62857	3,31	6 x 12	14,6	236,0	425,0	1310,00
62858	3,31	7 x 12	15,5	262,0	496,0	1345,00
62859	3,31	9 x 12	17,7	334,0	740,0	1755,00

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,-
62860	3,31	12 x 12	19,7	434,0	887,0	2340,00
62861	3,31	15 x 12	21,0	531,0	903,0	2925,00
62862	3,31	19 x 12	23,1	720,0	1123,0	3705,00
62863	3,31	20 x 12	25,0	764,0	1490,0	3900,00
62864	3,31	25 x 12	27,1	914,0	1865,0	4875,00
62865	5,26	3 x 10	14,1	240,0	389,0	895,00
62866	5,26	4 x 10	15,5	305,0	549,0	1175,00
62867	5,26	5 x 10	16,8	399,0	610,0	1465,00
62868	5,26	7 x 10	18,2	505,0	851,0	1695,00
62869	5,26	9 x 10	20,9	704,0	1132,0	2205,00
62870	5,26	12 x 10	24,4	940,0	1523,0	2940,00
62871	5,26	19 x 10	27,5	1210,0	1952,0	4656,00
62872	8,37	4 x 8	19,9	535,0	852,0	1836,00
62873	13,3	4 x 6	23,3	740,0	1202,0	2839,00
62874	21,2	4 x 4	28,6	1140,0	1971,0	4365,00
62875	33,6	4 x 2	33,2	1576,0	2887,0	6552,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)