

TRAYCONTROL 500-C flexibel, ölbeständig, geschirmt,

EMV-Vorzugstype, offene Verlegung TC-ER, PLTC-ER, ITC-ER, NFPA 79 Edition 2007



neu



HELUKABEL TRAYCONTROL 500-C P/N 62855 12AWG 3,31QMM 4C (UL) TC-ER 90°C DRY 75°C WET 600 V SUN RES DIR BUR OIL RES I/II E330430 OR MTW "FLEXING" OR WTTC 1000 V OR c(UL)CIC TC FT4 LL41103 CSA AWM I/II 90°C 600 V FT4 CE ROHS



Technische Daten

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

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig
- Spezial-PVC-Aderisolation mit transparenter Nylon-Umhüllung (skin)
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißen Ziffernaufdruck
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Trennfolie
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, 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: TC-ER, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12), ITC-ER (AWG 18 - AWG 12), MTW, NFPA 79 2007, WTTC 1000V, 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 gem. NFPA 79 2007. 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 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,-
62813	2 x 0,5	20	7,0	35,0	95,0	217,00
62814	3 G 0,5	20	7,6	42,0	115,0	328,00
62815	7 G 0,5	20	9,4	69,0	164,0	437,00
62816	12 G 0,5	20	11,0	108,0	266,0	737,00
62817	25 G 0,5	20	16,1	240,0	435,0	1235,00
62818	2 x 1	18	8,1	50,0	110,0	256,00
62819	3 G 1	18	8,2	60,0	118,0	384,00
62820	4 G 1	18	8,8	71,0	136,0	404,00
62821	5 G 1	18	9,4	88,0	148,0	464,00
62822	7 G 1	18	10,1	111,0	192,0	511,00
62823	9 G 1	18	11,4	140,0	244,0	675,00
62824	10 G 1	18	11,6	150,0	283,0	755,00
62825	12 G 1	18	12,9	184,0	329,0	862,00
62826	15 G 1	18	14,8	207,0	377,0	1080,00
62827	18 G 1	18	15,7	260,0	435,0	1175,00
62828	19 G 1	18	15,7	280,0	443,0	1235,00
62829	25 G 1	18	17,7	349,0	571,0	1457,00
62830	3 G 1,5	16	8,9	74,0	144,0	450,00
62831	4 G 1,5	16	9,6	90,0	172,0	544,00
62832	5 G 1,5	16	10,3	104,0	188,0	623,00
62833	6 G 1,5	16	10,5	120,0	203,0	680,00
62834	7 G 1,5	16	11,3	134,0	244,0	718,00
62835	9 G 1,5	16	12,6	165,0	308,0	918,00
62836	10 G 1,5	16	12,9	180,0	346,0	980,00
62837	12 G 1,5	16	15,1	244,0	423,0	1065,00
62838	15 G 1,5	16	16,4	270,0	441,0	1230,00
62839	18 G 1,5	16	17,3	319,0	512,0	1313,00
62840	19 G 1,5	16	17,6	327,0	503,0	1539,00

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,-
62841	20 G 1,5	16	17,5	340,0	524,0	1620,00
62842	25 G 1,5	16	19,6	434,0	704,0	2040,00
62843	3 G 2,08	14	9,8	112,0	179,0	546,00
62844	4 G 2,08	14	10,7	121,0	222,0	611,00
62845	5 G 2,08	14	11,6	150,0	266,0	790,00
62846	7 G 2,08	14	12,5	200,0	326,0	926,00
62847	9 G 2,08	14	15,0	240,0	435,0	1215,00
62848	10 G 2,08	14	16,3	264,0	427,0	1350,00
62849	12 G 2,08	14	16,9	350,0	592,0	1621,00
62850	15 G 2,08	14	18,3	409,0	635,0	2025,00
62851	18 G 2,08	14	19,5	471,0	780,0	2447,00
62852	19 G 2,08	14	19,7	505,0	799,0	2565,00
62853	25 G 2,08	14	23,3	652,0	1042,0	3589,00
62854	3 G 3,31	12	11,4	137,0	237,0	775,00
62855	4 G 3,31	12	12,5	169,0	314,0	981,00
62856	5 G 3,31	12	14,4	201,0	386,0	1111,00
62857	6 G 3,31	12	14,6	236,0	425,0	1310,00
62858	7 G 3,31	12	15,5	262,0	496,0	1345,00
62859	9 G 3,31	12	17,7	334,0	740,0	1755,00
62860	12 G 3,31	12	19,7	434,0	887,0	2340,00
62861	15 G 3,31	12	21,0	531,0	903,0	2925,00
62862	19 G 3,31	12	23,1	720,0	1123,0	3705,00
62863	20 G 3,31	12	25,0	764,0	1490,0	3900,00
62864	25 G 3,31	12	27,1	914,0	1865,0	4875,00
62865	3 G 6	10	14,1	240,0	389,0	895,00
62866	4 G 6	10	15,5	305,0	549,0	1175,00
62867	5 G 6	10	16,8	399,0	610,0	1465,00
62868	7 G 6	10	18,2	505,0	851,0	1695,00

Fortsetzung ►

TRAYCONTROL 500-C flexibel, ölbeständig, geschirmt, EMV-Vorzugstype, offene Verlegung TC-ER, PLTC-ER, ITC-ER, 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,-
62869	9 G 6	10	20,9	704,0	1132,0	2205,00
62870	12 G 6	10	24,4	940,0	1523,0	2940,00
62871	19 G 6	10	27,5	1210,0	1952,0	4656,00
62872	4 G 10	8	18,7	535,0	852,0	1836,00

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,-
62873	4 G 16	6	23,3	740,0	1202,0	2839,00
62874	4 G 25	4	28,6	1140,0	1971,0	4365,00
62875	4 G 35	2	33,2	1576,0	2887,0	6552,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)

Kennzeichnen und Markieren

Kennzeichnungsringe
Kabelmarkierer
Tuscheschreiber



Kennzeichnen und Markieren finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.
Jetzt kostenlos anfordern unter www.helukabel.de



N