

TRAYCONTROL® 500

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



HELUKABEL TRAYCONTROL 500 P/N 63111 14AWG (2,08mm²)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 LL257839 CSA AWM I/II 90°C 600 V FT4 CE ROHS

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
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 4x Leitungsradius
- **Isolationswiderstand**
min 20 MΩ x km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig mit AWG-Maßen
- Aderisolation aus Spezial-PVC mit transparenter Nylon-Umhüllung (skin)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Zifferaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern 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:**
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 ist eine flexible 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. Zugelassen für die offene, ungeschützte Verlegung in 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.

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,-
63079	0,507	2 x 20	6,6	9,8	58,0	118,00
63080	0,507	3 x 20	7,0	14,6	61,0	137,00
63081	0,507	4 x 20	7,5	19,5	76,0	170,00
63082	0,507	5 x 20	8,1	24,4	89,0	238,00
63083	0,507	7 x 20	8,7	34,1	120,0	244,00
63084	0,507	9 x 20	9,8	43,8	201,0	387,00
63085	0,507	12 x 20	10,1	58,4	250,0	445,00
63086	0,507	18 x 20	12,9	87,6	295,0	792,00
63087	0,507	25 x 20	15,7	121,7	362,0	1007,00
63088	0,963	2 x 18	7,3	18,5	68,0	130,00
63089	0,963	3 x 18	7,6	27,8	88,0	148,00
63090	0,963	4 x 18	8,2	37,0	98,0	202,00
63091	0,963	5 x 18	8,9	46,3	116,0	245,00
63092	0,963	7 x 18	9,6	64,8	149,0	321,00
63093	0,963	9 x 18	11,0	83,2	186,0	481,00
63094	0,963	10 x 18	11,6	92,5	199,0	606,00
63095	0,963	12 x 18	12,2	111,0	245,0	664,00
63096	0,963	15 x 18	13,5	138,7	292,0	750,00

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,-
63097	0,963	16 x 18	13,6	147,9	306,0	794,00
63098	0,963	18 x 18	15,0	166,4	366,0	836,00
63099	0,963	19 x 18	15,1	175,7	384,0	943,00
63100	0,963	25 x 18	17,4	231,2	451,0	1064,00
63101	0,963	27 x 18	17,7	249,6	521,0	1191,00
63102	0,963	34 x 18	19,7	314,4	625,0	1499,00
63103	0,963	37 x 18	20,1	342,0	684,0	1632,00
63104	0,963	41 x 18	21,0	379,0	744,0	1718,00
63105	0,963	50 x 18	24,0	462,3	933,0	2106,00
63106	0,963	61 x 18	25,2	564,0	1095,0	2556,00
63107	1,31	2 x 16	7,8	25,2	80,0	163,00
63108	1,31	3 x 16	8,2	37,8	86,0	176,00
63109	1,31	4 x 16	8,8	50,3	115,0	233,00
63110	1,31	5 x 16	9,6	62,9	126,0	271,00
63112	1,31	6 x 16	10,2	75,5	164,0	347,00
63113	1,31	7 x 16	10,5	88,0	171,0	364,00
63114	1,31	8 x 16	11,1	100,7	201,0	437,00
63115	1,31	9 x 16	12,0	113,2	237,0	529,00

Fortsetzung ▶

TRAYCONTROL® 500

flexibel, ölbeständig, offene Verlegung TC-ER, PLTC-ER, ITC-ER, 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,-
63116	1,31	10 x 16	12,4	125,8	259,0	582,00
63117	1,31	12 x 16	13,6	151,0	301,0	635,00
63118	1,31	14 x 16	14,5	176,1	365,0	741,00
63119	1,31	15 x 16	15,2	188,7	379,0	794,00
63120	1,31	16 x 16	16,0	201,3	405,0	829,00
63121	1,31	18 x 16	16,4	226,4	443,0	902,00
63122	1,31	19 x 16	16,6	239,0	458,0	985,00
63123	1,31	20 x 16	17,2	251,6	491,0	1058,00
63124	1,31	25 x 16	18,9	314,5	564,0	1431,00
63125	1,31	27 x 16	19,3	339,6	629,0	1444,00
63126	1,31	30 x 16	20,0	377,3	701,0	1588,00
63127	1,31	34 x 16	22,5	427,6	775,0	1799,00
63128	1,31	40 x 16	23,5	503,1	946,0	2117,00
63129	1,31	41 x 16	24,0	515,7	967,0	2170,00
63130	1,31	50 x 16	26,1	628,8	1137,0	2481,00
63131	1,31	61 x 16	27,5	767,2	1345,0	3228,00
63132	2,08	2 x 14	8,9	40,0	100,0	218,00
63133	2,08	3 x 14	9,2	60,0	112,0	246,00
63111	2,08	4 x 14	10,1	80,0	141,0	373,00
63164	2,08	5 x 14	10,9	100,0	152,0	434,00
63165	2,08	6 x 14	11,5	120,0	205,0	613,00
63166	2,08	7 x 14	12,0	140,0	216,0	631,00
63167	2,08	9 x 14	14,7	180,0	312,0	814,00
63168	2,08	10 x 14	15,8	200,0	378,0	904,00
63169	2,08	12 x 14	16,4	240,0	434,0	1085,00
63170	2,08	16 x 14	18,0	320,0	550,0	1446,00
63171	2,08	18 x 14	18,9	359,0	616,0	1627,00
63172	2,08	19 x 14	19,0	380,0	634,0	1718,00
63173	2,08	25 x 14	23,0	500,0	817,0	2260,00
63174	3,31	2 x 12	9,7	63,0	132,0	358,00
63175	3,31	3 x 12	10,2	95,0	177,0	408,00
63176	3,31	4 x 12	11,2	127,0	201,0	590,00
63177	3,31	5 x 12	12,3	159,0	274,0	692,00

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,-
63178	3,31	6 x 12	13,6	191,0	315,0	860,00
63179	3,31	7 x 12	13,9	222,0	353,0	1003,00
63180	3,31	9 x 12	16,4	286,0	476,0	1290,00
63181	3,31	12 x 12	18,3	381,0	613,0	1654,00
63182	3,31	16 x 12	19,8	508,0	783,0	2203,00
63183	3,31	19 x 12	22,3	604,0	918,0	2618,00
63184	3,31	20 x 12	23,1	636,0	961,0	2762,00
63185	3,31	25 x 12	25,8	794,0	1236,0	3170,00
63186	5,26	2 x 10	12,2	101,0	213,0	595,00
63187	5,26	3 x 10	12,9	151,5	283,0	695,00
63188	5,26	4 x 10	15,0	202,0	387,0	819,00
63189	5,26	5 x 10	16,3	252,5	473,0	976,00
63190	5,26	7 x 10	17,7	353,5	607,0	1389,00
63191	5,26	9 x 10	20,6	454,5	771,0	1786,00
63192	5,26	12 x 10	24,1	606,0	1061,0	2321,00
63193	5,26	19 x 10	27,2	959,5	1528,0	3561,00
63194	8,37	3 x 8	17,0	241,1	420,0	1416,00
63195	8,37	4 x 8	19,2	321,4	662,0	1416,00
63196	8,37	5 x 8	21,0	401,8	784,0	1758,00
63197	13,3	3 x 6	19,5	383,1	701,0	1583,00
63198	13,3	4 x 6	22,4	510,7	908,0	2108,00
63199	13,3	5 x 6	24,5	638,4	1149,0	2635,00
62802	21,2	3 x 4	24,4	610,6	1061,0	3294,00
62803	21,2	4 x 4	27,0	814,1	1366,0	4392,00
62804	21,2	5 x 4	29,9	1017,6	1631,0	5490,00
62805	33,6	3 x 2	28,2	967,7	1480,0	4923,00
62806	33,6	4 x 2	31,4	1290,3	1922,0	6564,00
62807	33,6	5 x 2	34,6	1612,8	2363,0	8206,00
62808	42,3	4 x 1	35,6	1624,0	2397,0	8886,00
62809	52,9	4 x 1/0	38,7	2031,0	2938,0	9570,00
62810	67,3	4 x 2/0	42,1	2584,0	3559,0	11820,00
62811	84,4	4 x 3/0	49,4	3256,0	4181,0	16664,00
62812	106,7	4 x 4/0	52,0	4097,0	5747,0	24998,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)