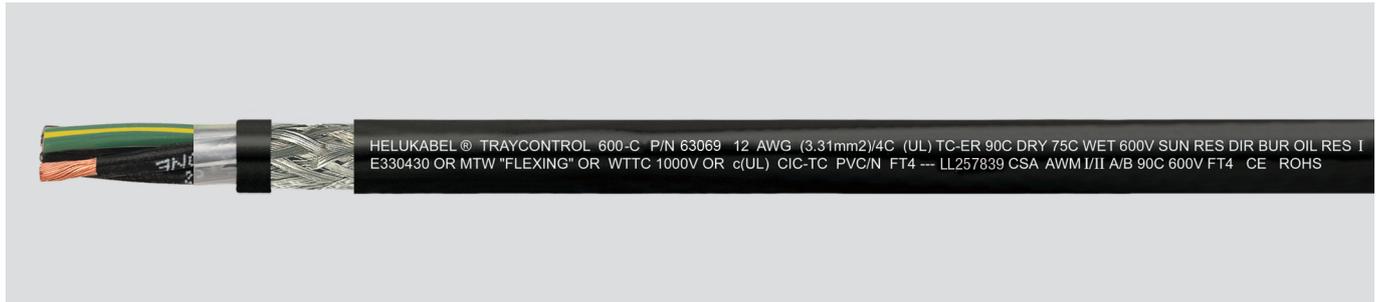


TRAYCONTROL® 600-C

flexibel, ölbeständig, geschirmt, offene Verlegung (TC-ER), NFPA 79, EMV-Vorzugstyp



Technische Daten

- PVC-Starkstromleitung nach UL Std.1277 und UL Std.2277
- **Temperaturbereich**
UL/CSA TC -40°C bis +90°C
AWM -40°C bis +90°C
- **Nennspannung**
TC 600 V
AWM 1000 V
WTTTC 1000 V
- **Prüfspannung**
3000 V
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
6x Leitungsdia
- **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: schwarz (RAL 9005)
- mit Längenmarkierung in feet

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- UV-beständig
- **Prüfungen**
• selbstverlöschend und flammwidrig nach CSA FT4
- **UL:**
TC-ER, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12), ITC-ER (AWG 18 - AWG 12), UL Type WTTTC, UL Type MTW NFPA 79, Oil Res I (Oil Res II auch erhältlich), 90°C dry / 75°C wet, Class 1 Div. 2 per NEC Art. 336, 392, 501
- **CSA:**
c (UL) CIC-TC FT4, CSA AWM I/II A/B FT4

Hinweise

Vorteile

- TC-ER, Tray Cable Exposed Run
- einfache Verlegung
- hervorragende Flexibilität

Verwendung

USA NFPA 79 konforme, geschirmte, flexible Starkstromleitungen bis 600 V (WTTTC 1000 V), für alle Maschinen im Werkzeug- und Anlagenbau, geeignet für die Verlegung in trockener, feuchter und nasser Umgebung, im Freien, sowie in Rohren. Zur Erdverlegung und für die offene, ungeschützte Verlegung von der Kabelpritsche bis an Maschine und Industrieanlagen.

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,-
63049	0,963	3 x 18	8,2	31,0	118,0	348,00
63050	0,963	4 x 18	8,8	52,0	136,0	385,00
63051	0,963	5 x 18	9,4	62,0	149,0	442,00
63052	0,963	7 x 18	10,1	83,0	193,0	487,00
63053	0,963	12 x 18	12,9	143,0	328,0	821,00
63054	0,963	18 x 18	15,7	207,0	431,0	1119,00
63055	0,963	25 x 18	17,7	284,0	569,0	1388,00
62997	1,31	3 x 16	8,9	57,0	144,0	429,00
63056	1,31	4 x 16	9,6	72,0	172,0	518,00
63057	1,31	5 x 16	10,3	84,0	186,0	593,00
63058	1,31	7 x 16	11,3	124,0	243,0	684,00
63059	1,31	12 x 16	15,1	199,0	421,0	1014,00
63060	1,31	18 x 16	17,3	290,0	510,0	1250,00
63061	1,31	25 x 16	19,6	384,0	704,0	1943,00
63062	2,08	3 x 14	9,8	85,0	178,0	520,00
63063	2,08	4 x 14	10,7	115,0	220,0	582,00

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,-
63064	2,08	5 x 14	11,6	139,0	264,0	752,00
63065	2,08	7 x 14	12,5	185,0	325,0	882,00
63066	2,08	12 x 14	16,9	309,0	591,0	1544,00
63067	2,08	18 x 14	19,5	448,0	780,0	2330,00
63068	2,08	25 x 14	23,3	632,0	1041,0	3228,00
63069	3,31	4 x 12	12,2	179,0	313,0	934,00
63070	3,31	5 x 12	13,4	223,0	384,0	1058,00
63071	3,31	7 x 12	15,5	298,0	492,0	1281,00
63072	5,26	4 x 10	15,5	256,0	547,0	1119,00
63073	5,26	5 x 10	16,8	312,0	608,0	1395,00
63074	5,26	7 x 10	18,2	430,0	850,0	1614,00
63075	8,37	4 x 8	19,9	426,0	851,0	1749,00
63076	13,3	4 x 6	23,3	657,0	1197,0	2704,00
63077	21,2	4 x 4	28,6	1026,0	1970,0	4157,00
63078	33,6	4 x 2	33,2	1412,0	2874,0	6240,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)