

TRAYCONTROL 600-C flexibel, ölbeständig, geschirmt,

EMV-Vorzugstype, offene Verlegung (TC-ER), NFPA 79 Edition 2007



neu



HELUKABEL © TRAYCONTROL 600-C P/N 63069 12 AWG (3.31mm²)/4C (UL) TC-ER 90C DRY 75C WET 600V SUN RES DIR BUR OIL RES I E330430 OR MTW "FLEXING" OR WTTC 1000V OR c(UL) CIC-TC PVC/N FT4 --- LL41103 CSA AWM I/II A/B 90C 600V FT4 CE ROHS

Technische Daten

- PVC-Starkstromleitung nach UL 1277
- **Temperaturbereich**
UL / CSA TC -40 °C bis +90 °C
UL / AWM -40 °C bis +90 °C
- **Nennspannungen**
TC 600 V
AWM 1000 V
WTTC 1000 V
- **Prüfspannung**
3000 V
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
ca. 6x Leitungs Ø
- **Isolationswiderstand**
min 20 MOhm x km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x106 cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig mit AWG-Maßen
- 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 schwarz (RAL 9005)
- 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
- **UV-beständig**
- **Prüfungen**
UL:
TC-ER, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12), ITC-ER (AWG 18 - AWG 12), UL 1277, UL Type WTTC, UL Type MTW
NFPA 79 2007, Oil Res I (Oil Res II auch erhältlich), 90 ° C dry / 75 ° C wet
CSA:
c (UL) CIC-TC FT4,
CSA AWM I/II A/B FT4

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge
- X = ohne Schutzleiter (OZ)

Vorteile

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

Verwendung

USA NFPA 79, Edition 2007 konforme, geschirmte, flexible Starkstromleitungen bis 600 V (WTTC 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 Kabeltrasse 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 EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
63049	3 G 1	18	8,2	31,0	118,0	348,00
63050	4 G 1	18	8,8	52,0	136,0	385,00
63051	5 G 1	18	9,4	62,0	149,0	442,00
63052	7 G 1	18	10,1	83,0	193,0	487,00
63053	12 G 1	18	12,9	143,0	328,0	821,00
63054	18 G 1	18	15,7	207,0	431,0	1119,00
63055	25 G 1	18	17,7	284,0	569,0	1388,00
62997	3 G 1,32	16	8,9	57,0	144,0	429,00
63056	4 G 1,32	16	9,6	72,0	172,0	518,00
63057	5 G 1,32	16	10,3	84,0	186,0	593,00
63058	7 G 1,32	16	11,3	124,0	243,0	684,00
63059	12 G 1,32	16	15,1	199,0	421,0	1014,00
63060	18 G 1,32	16	17,3	290,0	510,0	1250,00
63061	25 G 1,32	16	19,6	384,0	704,0	1943,00
63062	3 G 2,08	14	9,8	85,0	178,0	520,00
63063	4 G 2,08	14	10,7	115,0	220,0	582,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
63064	5 G 2,08	14	11,6	139,0	264,0	752,00
63065	7 G 2,08	14	12,5	185,0	325,0	882,00
63066	12 G 2,08	14	16,9	309,0	591,0	1544,00
63067	18 G 2,08	14	19,5	448,0	780,0	2330,00
63068	25 G 2,08	14	23,3	632,0	1041,0	3228,00
63069	4 G 3,31	12	12,5	179,0	313,0	934,00
63070	5 G 3,31	12	14,4	223,0	384,0	1058,00
63071	7 G 3,31	12	15,5	298,0	492,0	1281,00
63072	4 G 6	10	15,5	256,0	547,0	1119,00
63073	5 G 6	10	16,8	312,0	608,0	1395,00
63074	7 G 6	10	18,2	430,0	850,0	1614,00
63075	4 G 10	8	18,7	426,0	851,0	1749,00
63076	4 G 16	6	23,3	657,0	1197,0	2704,00
63077	4 G 25	4	28,6	1026,0	1970,0	4157,00
63078	4 G 35	2	33,2	1412,0	2874,0	6240,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)