

TRAYCONTROL 670 HDP / 670-C HDP flexibel,

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



neu

Technische Daten

- TPE Motor-Versorgungsleitung nach UL 1277
- **Temperaturbereich**
bewegt -40°C bis +105°C
- **Nennspannung**
TC 600 V
AWM 1000 V
TC Wind Turbine (WTTC) 1000 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Mindestbiegeradius**
7,5x Leitungs Ø
- **Kopplungswiderstand (-C-Type)**
max. 250 Ohm/km

Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig mit AWG-Maßen
- Spezial-PVC-Aderisolation mit transparenter Nylon-Umhüllung (skin)
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Separator
- Spezial-TPE-Außenmantel
- Mantelfarbe orange (RAL 2003)
- mit Längenmarkierung in feet
- **C-Type**
Abschirmung mit Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten, optimale Bedeckung, ca. 85%

Eigenschaften

- selbstverlöschend und flammwidrig gemäß CSA FT4
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

UL:

TC-ER, WTTC, MTW, NFPA 79 2007, UL 1277, UL AWM 105°C, OIL RES I & II, 75° C wet Bus Drop Cable Class I Div 2 per NEC Art. 336, 318, 501

CSA:

c (UL) CIC-TC FT4,
AWM I/II A/B FT4

Hinweise

- HDP = Heavy Duty Power

Verwendung

HELUKABEL TRAYCONTROL 670 HDP / 670-C-HDP sind schwere flexible Motorversorgungsleitungen mit Bus Drop, TC-ER und CIC / TC Zulassungen. Die erhöht ölbeständige Leitung kann in explosionsgefährdeten Bereichen nach Class I Div. 2 NEC 336, 318 und 501 verlegt werden. Speziell extrudierter Mantel und feindrähtige Kupferlitze zugelassen für die offene Verlegung sowie in Rohren und Erdverlegung. Aufgrund seiner hervorragenden Flexibilität lässt sich das Kabel leichter verlegen als die Standardausführung. Gem. NFPA 79 2007 zugelassen für die offene, ungeschützte Verlegung auf Kabelpritschen und von der Kabelpritsche bis an Maschinen.

Empfohlene Anwendungen: Motor-Verbindungen in industriellen Umgebungen und Automatisierung, Werkzeugmaschinen, Automotive und erneuerbare Energien.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

TRAYCONTROL 670 HDP

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,-
66820	4 x 1	18	8,4	39,0	103,0	a. A.
66821	4 G 1,32	16	9,2	51,0	133,0	a. A.
66822	4 G 2,08	14	10,0	80,0	170,0	a. A.
66823	4 G 3,31	12	11,2	127,0	229,0	a. A.
66824	4 G 6	10	15,2	230,0	393,0	a. A.
66825	4 G 10	8	19,3	384,0	626,0	a. A.
66826	4 G 16	6	22,4	614,0	885,0	a. A.
66827	4 G 25	4	26,7	960,0	1301,0	a. A.
66828	4 G 35	2	31,5	1344,0	1983,0	a. A.

TRAYCONTROL 670-C HDP

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,-
66829	4 x 1	18	9,8	52,0	133,0	a. A.
66830	4 G 1,32	16	10,5	72,0	159,0	a. A.
66831	4 G 2,08	14	11,7	115,0	222,0	a. A.
66832	4 G 3,31	12	12,8	179,0	283,0	a. A.
66833	4 G 6	10	16,9	256,0	460,0	a. A.
66834	4 G 10	8	22,1	426,0	741,0	a. A.
66835	4 G 16	6	26,2	657,0	1059,0	a. A.
66836	4 G 25	4	30,8	1026,0	1497,0	a. A.
66837	4 G 35	2	35,0	1412,0	2058,0	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)