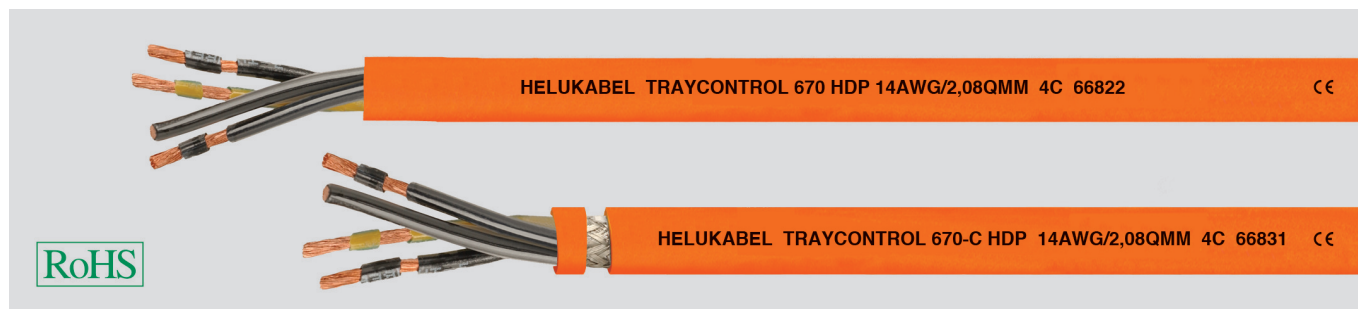


TRAYCONTROL® 670 HDP / 670-C HDP flexibel,

ölbeständig, offene Verlegung (TC-ER), NFPA 79 Edition 2012



Technische Daten

- TPE Motor-Versorgungsleitung nach UL-Std. 1277 und UL-Std. 2277
- **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 blank, feindrätig 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 in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Separator
- Außenmantel aus Spezial-TPE
- Mantelfarbe orange (RAL 2003)
- mit Längenmarkierung in feet
- **C-Type**
Abschirmung mit Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optimale Bedeckung, ca. 85%

Eigenschaften

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

Prüfungen

- **UL:**
TC-ER, WTTC, MTW, NFPA 79 2012, UL AWM 105°C, OIL RES I & II, 75° C wet Bus Drop Cable, Class 1 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 erhöhte ölbeständige Leitung kann in explosionsgefährdeten Bereichen nach Class I Div. 2 NEC 336, 318 und 501 verlegt werden. Speziell extrudierter Mantel und feindrätige Kupferlitze zugelassen für die offene Verlegung sowie in Rohren und Erdverlegung. Aufgrund seiner hervorragenden Flexibilität lässt sich das Kabel leichter verlegen als die Standardausführung. Gemäß NFPA 79 Edition 2012 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	238,00
66821	4 G 1,32	16	9,2	51,0	133,0	275,00
66822	4 G 2,08	14	10,0	80,0	170,0	440,00
66823	4 G 3,31	12	11,2	127,0	229,0	696,00
66824	4 G 6	10	15,2	230,0	393,0	966,00
66825	4 G 10	8	19,3	384,0	626,0	1670,00
66826	4 G 16	6	22,4	614,0	885,0	2486,00
66827	4 G 25	4	26,7	960,0	1301,0	5180,00
66828	4 G 35	2	31,5	1344,0	1983,0	7741,00

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	501,00
66830	4 G 1,32	16	10,5	72,0	159,0	674,00
66831	4 G 2,08	14	11,7	115,0	222,0	757,00
66832	4 G 3,31	12	12,8	179,0	283,0	1215,00
66833	4 G 6	10	16,9	256,0	460,0	1455,00
66834	4 G 10	8	22,1	426,0	741,0	2274,00
66835	4 G 16	6	26,2	657,0	1059,0	3516,00
66836	4 G 25	4	30,8	1026,0	1497,0	3516,00
66837	4 G 35	2	35,0	1412,0	2058,0	8112,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)