

MULTIFLEX 600 hochflexibel, ölbeständig, offene Verlegung TC-ER, PLTC-ER, NFPA 79 Edition 2007



HELUKABEL MULTIFLEX 600 P/N 63136 14AWG 2.5QMM 4C (UL) TC-ER 90°C DRY 75°C WET 600 V SUN RES DIR BUR OIL RES I/II E330430 OR MTW "HIGH FLEXIBLE" OR WTTC 1000 V OR c(UL)CIC TC FT4 LL41103 CSA AWM I/II 90°C 600 V FT4 CE ROHS



neu

Technische Daten

- hochflexible PVC-Steuerleitung nach UL-Standard 1277
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +90 °C
nicht bewegt -40 °C bis +90 °C
- **Nennspannung**
TC 600 V
TC Wind Turbine (WTTC) 1000 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Mindestbiegeradius**
kontinuierlich bewegt 7,5x Leitungs-ø
- **Isolationswiderstand**
Min 20 MOhm x km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig 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 optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- 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 lackbenetzungsstörenden Substanzen
- UV-beständig
- **Prüfungen**
UL:
TC-ER, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12), ITC-ER (AWG 18 - AWG 12), MTW, NFPA 79 2007.
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

- hochflexibel, einfache Verlegung
- **Auf Anfrage lieferbar**
- mit blauen Adern (DC)
- mit roten Adern (AC)
- Außenmantel grau, bzw. TPE

Verwendung

HELUKABEL®MULTIFLEX 600 ist eine hochflexible, ölbeständige Steuerleitung. Die besondere Kombination von TC-ER, PLTC-ER, und ITC-ER ermöglicht den Einsatz als permanent bewegte Anschlussleitung für industrielle Maschinen und Anlagen gem. NFPA 79 2007. Zugelassen für die offene, ungeschützte Verlegung von 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. Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Verlegungsrichtlinien beachten.

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

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,-
62502	2 x 0,5	20	6,9	10,0	53,0	161,00
62503	3 G 0,5	20	7,3	14,0	61,0	186,00
62504	4 G 0,5	20	8,0	19,0	72,0	254,00
62505	5 G 0,5	20	8,6	24,0	85,0	309,00
62506	7 G 0,5	20	9,9	34,0	110,0	406,00
62507	12 G 0,5	20	11,4	58,0	158,0	838,00
62508	18 G 0,5	20	14,2	86,0	241,0	1055,00
62509	25 G 0,5	20	17,0	120,0	316,0	1343,00
62510	34 G 0,5	20	18,9	163,0	439,0	1893,00
62511	3 G 0,75	18	7,8	22,0	75,0	214,00
62512	4 G 0,75	18	8,6	29,0	91,0	293,00
62513	5 G 0,75	18	9,3	36,0	103,0	355,00
62514	7 G 0,75	18	10,8	50,0	136,0	466,00
62515	12 G 0,75	18	12,4	86,0	228,0	963,00
62516	15 G 0,75	18	13,8	108,0	273,0	1088,00
62517	18 G 0,75	18	15,4	130,0	311,0	1213,00
62518	25 G 0,75	18	18,5	180,0	498,0	1544,00
62519	34 G 0,75	18	20,5	245,0	550,0	2176,00
62520	36 G 0,75	18	20,6	259,0	570,0	2368,00
62521	42 G 0,75	18	22,3	302,0	600,0	2493,00
62522	3 G 1,5	16	8,6	43,0	100,0	256,00
62523	4 G 1,5	16	9,5	58,0	122,0	338,00
62524	5 G 1,5	16	10,3	72,0	148,0	394,00
62525	7 G 1,5	16	12,0	101,0	197,0	528,00
62526	9 G 1,5	16	14,2	130,0	244,0	768,00
62527	12 G 1,5	16	14,7	173,0	328,0	922,00
62528	18 G 1,5	16	17,2	259,0	459,0	1309,00

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,-
62529	25 G 1,5	16	20,8	360,0	665,0	2077,00
62530	34 G 1,5	16	23,0	490,0	1084,0	2611,00
62531	41 G 1,5	16	25,1	590,0	1260,0	3149,00
62532	50 G 1,5	16	27,7	720,0	1521,0	3600,00
62533	60 G 1,5	16	29,5	864,0	1885,0	4685,00
62534	3 G 2,5	14	9,8	72,0	160,0	357,00
63136	4 G 2,5	14	10,6	96,0	173,0	541,00
62535	5 G 2,5	14	11,9	120,0	268,0	631,00
62536	7 G 2,5	14	13,6	168,0	307,0	915,00
62537	9 G 2,5	14	16,1	216,0	437,0	1181,00
62538	12 G 2,5	14	16,9	288,0	572,0	1575,00
62539	18 G 2,5	14	20,1	432,0	800,0	2362,00
62540	25 G 2,5	14	25,1	600,0	1100,0	3280,00
62541	3 G 4	12	11,3	115,0	221,0	592,00
62542	4 G 4	12	12,4	154,0	247,0	856,00
62543	5 G 4	12	13,8	192,0	318,0	1005,00
62544	7 G 4	12	16,9	269,0	438,0	1456,00
62545	4 G 6	10	15,3	230,0	383,0	1189,00
62546	5 G 6	10	16,6	288,0	481,0	1416,00
62547	7 G 6	10	18,2	403,0	800,0	2016,00
62548	4 G 10	8	19,7	384,0	671,0	2054,00
62549	5 G 10	8	22,0	480,0	990,0	2552,00
62550	4 G 16	6	23,7	614,0	951,0	3059,00
62551	5 G 16	6	26,1	768,0	1500,0	3824,00
62552	4 G 25	4	34,0	960,0	1700,0	6374,00
62554	4 G 35	2	37,0	1344,0	2300,0	9526,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)