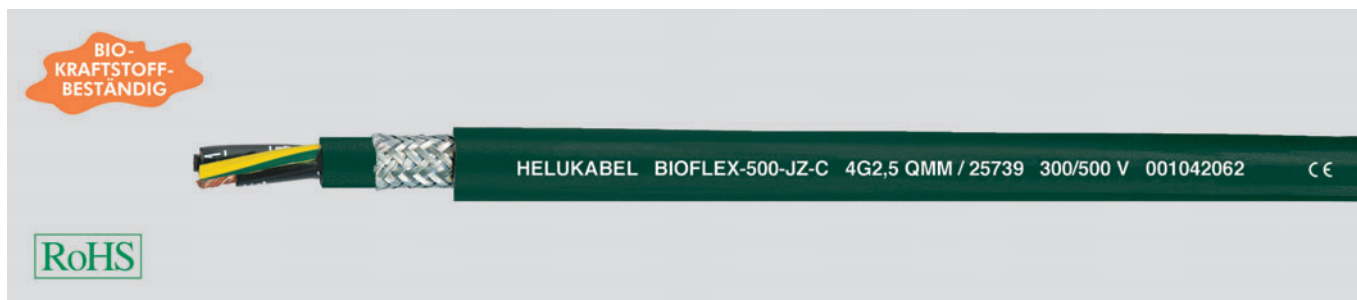


BIOFLEX-500®-JZ-C **Bio-Kraftstoffbeständig, abriebfest, recycelbar, umweltfreundlich, Bio-ölbeständig¹⁾, Cu geschirmt, EMV-Vorzugstype, metermarkiert**



Technische Daten

- geschirmte Bio-ölbeständige, abriebfeste Spezial-Steuerleitung in Anlehnung an DIN VDE 0281
- Temperaturbereich**
bewegt -20 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- Nennspannung** U₀/U 300/500 V
- Prüfspannung** 3000 V
- Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- Mindestbiegeradius**
bewegt 20x Leitungs Ø
nicht bewegt 6x Leitungs Ø
- Kopplungswiderstand**
max. 250 Ωm/km
- Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Spezial-Polymer-Aderisolation
- Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Spezial-Innenmantel
- Abschirmung aus Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies gewährleistet eine gute Abmantelbarkeit
- Spezial-Außenmantel, Polymermischung
- Mantelfarbe dunkelgrün
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- beständig gegen**
Bio-Kraftstoffe (Diesel und Benzin), biologisch abbaubare Öle, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse und Mikroben
- adhäsionsarm

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- ¹⁾ Bei kritischen Anwendungsfällen empfehlen wir die Rücksprache.
- ungeschirmte Analogtype:**
BIOFLEX-500®-JZ, siehe Seite A 84

Verwendung

HELUKABEL® BIOFLEX-500-JZ-C Steuerleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Durch die spezielle Beständigkeit gegen Bio-Kraftstoffe, Bio-Öle und Kühlmittlemulsionen erfolgt die Verwendung im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau, in Walz- und Stahlwerken an besonders kritischen Stellen. Durch den Innenmantel wird die mechanische Belastbarkeit der Leitung erhöht. Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien. Durch die gute Flexibilität schnell und sicher zu verlegen. Zur störfreien Datensignalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Abschirmung bestens geeignet.

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 | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 25691 | 2 x 0,5 | 6,6 | 41,0 | 68,0 | 255,00 |
| 25692 | 3 G 0,5 | 7,1 | 45,0 | 84,0 | 282,00 |
| 25693 | 4 G 0,5 | 7,6 | 54,0 | 95,0 | 318,00 |
| 25694 | 5 G 0,5 | 8,2 | 66,0 | 107,0 | 342,00 |
| 25695 | 7 G 0,5 | 9,4 | 79,0 | 135,0 | 368,00 |
| 25696 | 10 G 0,5 | 11,2 | 107,0 | 170,0 | 429,00 |
| 25697 | 12 G 0,5 | 11,3 | 137,0 | 195,0 | 485,00 |
| 25698 | 14 G 0,5 | 11,9 | 142,0 | 222,0 | 575,00 |
| 25699 | 18 G 0,5 | 12,9 | 156,0 | 278,0 | 676,00 |
| 25700 | 25 G 0,5 | 15,9 | 250,0 | 406,0 | 837,00 |
| 25701 | 2 x 0,75 | 7,2 | 46,0 | 88,0 | 274,00 |
| 25702 | 3 G 0,75 | 7,7 | 57,0 | 98,0 | 293,00 |
| 25703 | 4 G 0,75 | 8,2 | 63,0 | 112,0 | 339,00 |
| 25704 | 5 G 0,75 | 8,8 | 76,0 | 130,0 | 378,00 |
| 25705 | 7 G 0,75 | 10,1 | 100,0 | 185,0 | 356,00 |
| 25706 | 10 G 0,75 | 12,2 | 140,0 | 270,0 | 487,00 |
| 25707 | 12 G 0,75 | 12,3 | 175,0 | 294,0 | 539,00 |
| 25708 | 14 G 0,75 | 13,0 | 190,0 | 317,0 | 586,00 |
| 25709 | 18 G 0,75 | 14,6 | 240,0 | 357,0 | 657,00 |
| 25710 | 25 G 0,75 | 17,8 | 306,0 | 510,0 | 975,00 |
| 25711 | 41 G 0,75 | 21,5 | 403,0 | 951,0 | 1468,00 |
| 25712 | 42 G 0,75 | 22,0 | 410,0 | 975,0 | 1569,00 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm ² | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 25713 | 2 x 1 | 8,1 | 54,0 | 98,0 | 279,00 |
| 25714 | 3 G 1 | 8,5 | 64,0 | 102,0 | 305,00 |
| 25715 | 4 G 1 | 9,0 | 76,0 | 145,0 | 352,00 |
| 25716 | 5 G 1 | 9,9 | 89,0 | 170,0 | 399,00 |
| 25717 | 7 G 1 | 11,6 | 114,0 | 220,0 | 429,00 |
| 25718 | 10 G 1 | 14,0 | 156,0 | 330,0 | 498,00 |
| 25719 | 12 G 1 | 14,4 | 186,0 | 350,0 | 569,00 |
| 25720 | 14 G 1 | 15,0 | 198,0 | 402,0 | 612,00 |
| 25721 | 18 G 1 | 17,0 | 284,0 | 515,0 | 778,00 |
| 25722 | 25 G 1 | 20,6 | 387,0 | 690,0 | 1113,00 |
| 25723 | 41 G 1 | 25,0 | 578,0 | 1070,0 | 1868,00 |
| 25724 | 42 G 1 | 25,5 | 590,0 | 1096,0 | 2141,00 |
| 25725 | 2 x 1,5 | 8,5 | 64,0 | 130,0 | 307,00 |
| 25726 | 3 G 1,5 | 8,9 | 82,0 | 152,0 | 339,00 |
| 25727 | 4 G 1,5 | 9,7 | 99,0 | 167,0 | 399,00 |
| 25728 | 5 G 1,5 | 10,8 | 123,0 | 203,0 | 454,00 |
| 25729 | 7 G 1,5 | 12,5 | 148,0 | 305,0 | 459,00 |
| 25730 | 10 G 1,5 | 15,1 | 198,0 | 422,0 | 619,00 |
| 25731 | 12 G 1,5 | 15,5 | 274,0 | 435,0 | 685,00 |
| 25732 | 14 G 1,5 | 16,1 | 294,0 | 480,0 | 798,00 |
| 25733 | 18 G 1,5 | 18,6 | 386,0 | 642,0 | 958,00 |
| 25734 | 25 G 1,5 | 22,1 | 531,0 | 803,0 | 1334,00 |

Fortsetzung ►

BIOFLEX-500®-JZ-C Bio-Kraftstoffbeständig, abriebfest, recycelbar, umweltfreundlich, Bio-ölbeständig¹⁾, Cu geschirmt, EMV-Vorzugstype, metermarkiert

A

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquer- schnitt mm² | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|
| 25735 | 41 G 1,5 | 27,2 | 840,0 | 1360,0 | 2356,00 |
| 25736 | 42 G 1,5 | 27,5 | 890,0 | 1375,0 | 2468,00 |
| 25737 | 2 x 2,5 | 10,6 | 110,0 | 180,0 | 345,00 |
| 25738 | 3 G 2,5 | 11,1 | 148,0 | 215,0 | 386,00 |
| 25739 | 4 G 2,5 | 12,1 | 169,0 | 268,0 | 408,00 |
| 25740 | 5 G 2,5 | 13,2 | 220,0 | 349,0 | 605,00 |
| 25741 | 7 G 2,5 | 15,9 | 284,0 | 406,0 | 589,00 |
| 25742 | 12 G 2,5 | 19,5 | 470,0 | 720,0 | 978,00 |
| 25743 | 2 x 4 | 12,6 | 124,0 | 300,0 | a. A. |
| 25744 | 3 G 4 | 13,4 | 178,0 | 340,0 | a. A. |
| 25745 | 4 G 4 | 15,0 | 234,0 | 408,0 | 493,00 |
| 25746 | 5 G 4 | 16,4 | 284,0 | 504,0 | a. A. |
| 25747 | 3 G 6 | 15,2 | 245,0 | 453,0 | a. A. |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquer- schnitt mm² | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|
| 25748 | 4 G 6 | 17,0 | 316,0 | 560,0 | 671,00 |
| 25749 | 5 G 6 | 18,6 | 442,0 | 700,0 | a. A. |
| 25750 | 3 G 10 | 19,5 | 367,0 | 750,0 | a. A. |
| 25751 | 4 G 10 | 21,5 | 549,0 | 1023,0 | 859,00 |
| 25752 | 5 G 10 | 23,9 | 604,0 | 1114,0 | a. A. |
| 25753 | 4 G 16 | 24,6 | 807,0 | 1385,0 | a. A. |
| 25754 | 5 G 16 | 27,3 | 940,0 | 1550,0 | 1566,00 |
| 25755 | 4 G 25 | 30,6 | 1169,0 | 1894,0 | 2858,00 |
| 25756 | 4 G 35 | 36,9 | 1680,0 | 2395,0 | 3391,00 |
| 25757 | 4 G 50 | 41,3 | 2370,0 | 3312,0 | 7816,00 |
| 25758 | 4 G 70 | 48,8 | 3257,0 | 4605,0 | 9322,00 |
| 25759 | 4 G 95 | 61,8 | 4060,0 | 6055,0 | 11265,00 |
| 25760 | 4 G 120 | 65,7 | 5231,0 | 7318,0 | 14233,00 |

Technische Änderungen vorbehalten. (RA05)

Werkzeuge

Steckschlüssel
Kabelbinderwerkzeuge
Crimpen
Schneiden
Abisolieren
Montieren



Werkzeuge finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.
Jetzt kostenlos anfordern unter www.helukabel.de

