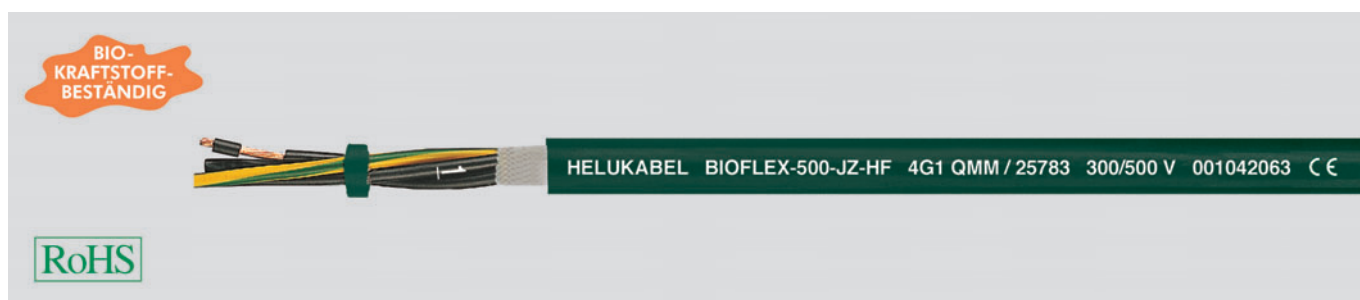


BIOFLEX-500®-JZ-HF

Bio-Kraftstoffbeständig, abriebfest, recycelbar,
umweltfreundlich, Schleppkettenleitung, Bio-ölbeständig¹⁾, metermarkiert



Technische Daten

- Bio-ölbeständige, abriebfeste Spezial-Steuerleitung in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0281
- **Temperaturbereich**
bewegt -20 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Isulationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs ø
nicht bewegt 4x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, BS 6360 cl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- Spezial-Polymer-Aderisolation mit verbessertem Gleitverhalten
- Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- Bewicklung aus Vlies
- 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).
- **geschirmte Analogtype:**
BIOFLEX-500®-JZ-HF-C siehe Seite C 27

Verwendung

HELUKABEL® BIOFLEX-HF-500 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. Geeignet für den Einsatz in Schleppkettenanlagen in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien. Durch die gute Flexibilität schnell und sicher zu verlegen. ¹⁾ Bei kritischen Anwendungsfällen empfehlen wir die Rücksprache. Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltable: Leitungen für Energieführungsketten im Vorspann.

Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

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,-
25761	2 x 0,5	5,4	9,6	45,0	417,00
25762	3 G 0,5	5,9	14,4	56,0	428,00
25763	4 G 0,5	6,3	19,1	69,0	446,00
25764	5 G 0,5	6,9	24,0	92,0	472,00
25765	7 G 0,5	7,8	33,6	126,0	563,00
25766	10 G 0,5	9,6	48,0	158,0	905,00
25767	12 G 0,5	10,3	58,0	176,0	884,00
25768	14 G 0,5	10,3	67,0	212,0	1217,00
25769	18 G 0,5	11,5	86,4	283,0	1158,00
25770	25 G 0,5	13,6	120,0	330,0	2090,00
25771	2 x 0,75	5,9	14,4	57,0	420,00
25772	3 G 0,75	6,2	21,6	72,0	442,00
25773	4 G 0,75	6,7	29,0	97,0	509,00
25774	5 G 0,75	7,3	36,0	119,0	537,00
25775	7 G 0,75	8,7	50,0	165,0	654,00
25776	10 G 0,75	10,5	72,0	214,0	1056,00
25777	12 G 0,75	11,0	86,0	247,0	1039,00
25778	14 G 0,75	11,4	101,0	283,0	1277,00
25779	18 G 0,75	12,6	130,0	356,0	1247,00
25780	25 G 0,75	15,2	180,0	698,0	1859,00
25781	2 x 1	6,6	19,0	64,0	431,00
25782	3 G 1	7,0	29,0	83,0	500,00
25783	4 G 1	7,6	38,5	113,0	548,00
25784	5 G 1	8,2	48,0	137,0	594,00
25785	7 G 1	9,6	67,0	191,0	711,00
25786	10 G 1	11,6	96,0	251,0	1179,00
25787	12 G 1	12,0	115,0	294,0	1133,00
25788	14 G 1	13,0	134,0	337,0	1445,00
25789	18 G 1	14,5	173,0	420,0	1397,00
25790	25 G 1	17,6	240,0	600,0	1921,00
25791	2 x 1,5	7,1	29,0	90,0	501,00
25792	3 G 1,5	7,5	43,0	117,0	551,00
25793	4 G 1,5	8,2	58,0	147,0	613,00
25794	5 G 1,5	9,0	72,0	181,0	680,00
25795	7 G 1,5	10,8	101,0	274,0	929,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
25796	10 G 1,5	13,4	144,0	344,0	1466,00
25797	12 G 1,5	13,4	173,0	391,0	1358,00
25798	14 G 1,5	14,3	202,0	457,0	1935,00
25799	18 G 1,5	16,0	259,0	589,0	1854,00
25800	25 G 1,5	19,5	360,0	801,0	2404,00
25801	2 x 2,5	8,6	48,0	128,0	758,00
25802	3 G 2,5	9,3	72,0	160,0	767,00
25803	4 G 2,5	10,3	96,0	200,0	828,00
25804	5 G 2,5	11,5	120,0	268,0	1034,00
25805	7 G 2,5	13,4	168,0	357,0	1319,00
25806	12 G 2,5	17,0	288,0	571,0	2090,00
25807	14 G 2,5	18,5	336,0	612,0	2315,00
25808	18 G 2,5	20,0	432,0	800,0	3946,00
25809	25 G 2,5	29,6	600,0	1100,0	4811,00
25810	2 x 4	10,4	77,0	190,0	819,00
25811	3 G 4	11,2	115,0	250,0	1225,00
25812	4 G 4	12,5	154,0	320,0	1634,00
25813	5 G 4	13,8	192,0	400,0	2031,00
25814	3 G 6	13,0	173,0	350,0	2177,00
25815	4 G 6	14,7	230,0	500,0	2287,00
25816	5 G 6	16,0	288,0	580,0	2570,00
25817	3 G 10	17,4	288,0	660,0	3158,00
25818	4 G 10	19,0	384,0	750,0	3419,00
25819	5 G 10	21,3	480,0	990,0	5006,00
25820	4 G 16	23,2	614,0	1200,0	5076,00
25821	4 G 25	34,0	960,0	1700,0	8215,00
25822	4 G 35	37,0	1344,0	2300,0	10761,00
25823	4 G 50	44,0	1920,0	2500,0	14067,00
25824	4 G 70	53,0	2688,0	4600,0	19288,00
25825	4 G 95	59,0	3648,0	6400,0	25155,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RC03)