

BIOFLEX-500®-JZ Bio-Kraftstoffbeständig, abriebfest, recycelbar

umweltfreundlich, Bio-ölbeständig¹⁾, metermarkiert

A



Technische Daten

- 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 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 15x Leitungs \varnothing
nicht bewegt 4x Leitungs \varnothing
- **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-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.
- **geschirmte Analogtype:**
BIOFLEX-500®-JZ-C, siehe Seite A 85

Verwendung

HELUKABEL® BIOFLEX-500-JZ 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. 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.

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,-
25620	2 x 0,5	5,4	9,6	45,0	109,00
25621	3 G 0,5	5,9	14,4	55,0	121,00
25622	4 G 0,5	6,3	19,0	65,0	147,00
25623	5 G 0,5	6,9	24,0	75,0	168,00
25624	7 G 0,5	7,8	33,6	90,0	182,00
25625	10 G 0,5	9,6	48,0	120,0	285,00
25626	12 G 0,5	10,0	58,0	135,0	308,00
25627	14 G 0,5	10,3	67,0	170,0	376,00
25628	18 G 0,5	11,5	86,0	205,0	417,00
25629	25 G 0,5	13,6	120,0	270,0	637,00
25630	2 x 0,75	5,4	14,4	44,0	129,00
25631	3 G 0,75	6,2	21,6	53,0	144,00
25632	4 G 0,75	6,7	29,0	64,0	169,00
25633	5 G 0,75	7,3	36,0	76,0	191,00
25634	7 G 0,75	8,8	50,0	96,0	209,00
25635	10 G 0,75	10,5	72,0	140,0	331,00
25636	12 G 0,75	11,0	86,0	170,0	362,00
25637	14 G 0,75	11,4	101,0	202,0	548,00
25638	18 G 0,75	12,6	130,0	260,0	502,00
25639	25 G 0,75	15,2	180,0	282,0	768,00
25640	41 G 0,75	18,0	296,0	600,0	1189,00
25641	42 G 0,75	18,5	310,0	620,0	1214,00
25642	2 x 1	6,6	19,0	53,0	139,00
25643	3 G 1	7,0	29,0	63,0	155,00
25644	4 G 1	7,6	38,0	75,0	183,00
25645	5 G 1	8,2	48,0	89,0	209,00
25646	7 G 1	9,6	67,0	115,0	248,00
25647	10 G 1	11,6	96,0	166,0	369,00
25648	12 G 1	12,0	115,0	201,0	408,00
25649	14 G 1	13,2	134,0	230,0	498,00
25650	18 G 1	14,5	173,0	289,0	583,00
25651	25 G 1	17,6	240,0	380,0	869,00
25652	41 G 1	21,1	394,0	720,0	1398,00
25653	42 G 1	21,5	403,0	740,0	1468,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
25654	2 x 1,5	7,2	29,0	68,0	165,00
25655	3 G 1,5	7,6	43,0	87,0	188,00
25656	4 G 1,5	8,2	58,0	106,0	223,00
25657	5 G 1,5	9,0	72,0	131,0	269,00
25658	7 G 1,5	10,7	101,0	173,0	306,00
25659	10 G 1,5	13,0	144,0	245,0	475,00
25660	12 G 1,5	13,4	173,0	293,0	525,00
25661	14 G 1,5	14,5	202,0	347,0	605,00
25662	18 G 1,5	16,0	259,0	454,0	759,00
25663	25 G 1,5	19,5	360,0	641,0	1118,00
25664	42 G 1,5	23,8	605,0	1100,0	1948,00
25665	2 x 2,5	8,6	48,0	110,0	227,00
25666	3 G 2,5	9,3	72,0	146,0	274,00
25667	4 G 2,5	10,3	96,0	183,0	328,00
25668	5 G 2,5	11,5	120,0	222,0	393,00
25669	7 G 2,5	13,4	168,0	293,0	464,00
25670	12 G 2,5	17,0	288,0	512,0	802,00
25671	18 G 2,5	20,0	432,0	740,0	1658,00
25672	25 G 2,5	24,1	600,0	940,0	2398,00
25673	2 x 4	10,4	77,0	147,0	287,00
25674	3 G 4	11,2	115,0	228,0	322,00
25675	4 G 4	12,5	154,0	291,0	389,00
25676	5 G 4	13,8	192,0	355,0	462,00
25677	3 G 6	13,0	173,0	362,0	465,00
25678	4 G 6	14,7	230,0	468,0	545,00
25679	5 G 6	16,0	288,0	570,0	661,00
25680	3 G 10	16,7	288,0	555,0	613,00
25681	4 G 10	18,3	384,0	720,0	783,00
25682	5 G 10	20,5	480,0	894,0	942,00
25683	4 G 16	21,1	614,0	1063,0	1357,00
25684	5 G 16	23,6	768,0	1400,0	1897,00
25685	4 G 25	29,4	960,0	1590,0	2503,00
25686	4 G 35	32,8	1344,0	2200,0	3058,00
25687	4 G 50	38,9	1920,0	2400,0	5987,00
25688	4 G 70	44,7	2688,0	4400,0	7988,00
25689	4 G 95	59,6	3648,0	6000,0	9322,00
25690	4 G 120	64,5	4608,0	7400,0	10544,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA05)