

# BIOFLEX-500®-JZ-HF-C стойкий к биотопливу, износостойкий, годен

для переработки, экологичный, для буксируемых цепей, устойчив к биомаслам<sup>1)</sup>, с разметкой метража



## Технические характеристики

- Экранированный, стойкий к биотопливу, устойчивый к истиранию специальный кабель управления на основании DIN VDE 0285-525-1/DIN EN 50525-1
- **Температурный диапазон** подвижно от -20°C до +80°C стационарно от -40°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U<sub>0</sub>/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 Мом x км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 15x Ø кабеля стационарно 4x Ø кабеля
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации** до 100x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 100 Мрад)

## Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, BS 6360 кл. 6 или IEC 60228 кл. 6
- Специальная изоляция жил из полимерного материала с улучшенными характеристиками скольжения
- Чёрные жилы с цифровой маркировкой
- Белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве для 3 жил и более
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Обмотка флисом
- Специальная внутренняя оболочка
- Спиральный экран из медной проволоки, покрытие пр. 85%
- Обмотка из флиса гарантирует лёгкость удаления оболочки
- Внешняя оболочка - полимерный компаунд
- Цвет оболочки - тёмно-зелёный
- С разметкой метража

## Свойства

- **Устойчив к** биотопливу (дизель и бензин), способным к биологическому расщеплению маслам, кислороду, озону, гидролизу и микробам
- Низкая адгезионность

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления x = без жилы заземления (OZ)
- <sup>1)</sup> В критических случаях применения рекомендуется обратиться к нашим техническим специалистам
- Аналоги без экрана: **BIOFLEX-500®-JZ-HF**

## Применение

HELUKABEL® BIOFLEX-500®-JZ-HF-C кабель управления, отличающийся высокой стойкостью к истиранию и механическим повреждениям. Благодаря устойчивости к биотопливу, биологическим маслам и смазочно-охлаждающим эмульсиям его можно применять в станках и инструментах, промышленном оборудовании, в прокатных и сталеплавильных цехах в местах с особо критическими условиями. Используется в буксируемых цепях в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе. Хорошая гибкость обеспечивает быструю и надёжную прокладку. Эти кабели с экраном лучше всего подходят для беспрепятственной передачи информационного сигнала в измерительной технике, системах управления и автоматического регулирования. В критических случаях применения рекомендуем проконсультироваться с изготовителем. В сложных условиях эксплуатации (например, в компостных установках или в подъёмно-транспортном оборудовании и пр.) необходимо ознакомиться со специально разработанной анкетой для буксируемых цепей, дополнительные параметры применения см. в таблице в начале каталога. При использовании в буксируемых цепях следует соблюдать руководство по монтажу.

**ЭМС** = электромагнитная совместимость.

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

**CE** = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N <sup>o</sup> | Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N <sup>o</sup> |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 25826 | 2 x 0,5   | 7,5                 | 47,0               | 90,0               | 20                 | 25849 | 5 G 1   | 11,8                | 99,0               | 188,0              | 18                 |
| 25827 | 3 G 0,5   | 7,8                 | 52,0               | 104,0              | 20                 | 25850 | 7 G 1   | 12,7                | 125,0              | 235,0              | 18                 |
| 25828 | 4 G 0,5   | 8,2                 | 55,0               | 123,0              | 20                 | 25851 | 10 G 1  | 14,6                | 178,0              | 340,0              | 18                 |
| 25829 | 5 G 0,5   | 9,9                 | 65,0               | 131,0              | 20                 | 25852 | 12 G 1  | 15,5                | 186,0              | 358,0              | 18                 |
| 25830 | 7 G 0,5   | 10,0                | 84,0               | 172,0              | 20                 | 25853 | 14 G 1  | 16,7                | 250,0              | 415,0              | 18                 |
| 25831 | 10 G 0,5  | 11,3                | 115,0              | 230,0              | 20                 | 25854 | 18 G 1  | 18,0                | 280,0              | 500,0              | 18                 |
| 25832 | 12 G 0,5  | 12,5                | 117,0              | 250,0              | 20                 | 25855 | 25 G 1  | 21,0                | 378,0              | 678,0              | 18                 |
| 25833 | 14 G 0,5  | 13,2                | 148,0              | 280,0              | 20                 | 25856 | 2 x 1,5   | 10,5                | 79,0               | 141,0              | 16                 |
| 25834 | 18 G 0,5  | 14,5                | 157,0              | 321,0              | 20                 | 25857 | 3 G 1,5   | 10,8                | 94,0               | 164,0              | 16                 |
| 25835 | 25 G 0,5  | 16,8                | 227,0              | 445,0              | 20                 | 25858 | 4 G 1,5   | 11,5                | 113,0              | 220,0              | 16                 |
| 25836 | 2 x 0,75  | 8,3                 | 53,0               | 106,0              | 19                 | 25859 | 5 G 1,5   | 12,5                | 129,0              | 233,0              | 16                 |
| 25837 | 3 G 0,75  | 8,5                 | 62,0               | 120,0              | 19                 | 25860 | 7 G 1,5   | 13,2                | 170,0              | 323,0              | 16                 |
| 25838 | 4 G 0,75  | 9,5                 | 77,0               | 150,0              | 19                 | 25861 | 8 G 1,5   | 14,4                | 226,0              | 369,0              | 16                 |
| 25839 | 5 G 0,75  | 10,8                | 86,0               | 158,0              | 19                 | 25862 | 10 G 1,5  | 14,9                | 258,0              | 461,0              | 16                 |
| 25840 | 7 G 0,75  | 11,5                | 107,0              | 205,0              | 19                 | 25863 | 12 G 1,5  | 16,2                | 280,0              | 481,0              | 16                 |
| 25841 | 10 G 0,75   | 13,1                | 148,0              | 290,0              | 19                 | 25864 | 14 G 1,5  | 18,1                | 340,0              | 561,0              | 16                 |
| 25842 | 12 G 0,75   | 14,0                | 156,0              | 304,0              | 19                 | 25865 | 18 G 1,5  | 20,3                | 395,0              | 672,0              | 16                 |
| 25843 | 14 G 0,75   | 15,3                | 214,0              | 380,0              | 19                 | 25866 | 21 G 1,5  | 21,7                | 461,0              | 780,0              | 16                 |
| 25844 | 18 G 0,75   | 17,3                | 235,0              | 418,0              | 19                 | 25867 | 25 G 1,5  | 23,1                | 533,0              | 927,0              | 16                 |
| 25845 | 25 G 0,75   | 18,7                | 313,0              | 578,0              | 19                 | 25868 | 2 x 2,5   | 11,8                | 96,0               | 185,0              | 14                 |
| 25846 | 2 x 1   | 10,0                | 60,0               | 116,0              | 18                 | 25869 | 3 G 2,5   | 13,0                | 150,0              | 278,0              | 14                 |
| 25847 | 3 G 1   | 10,2                | 70,0               | 135,0              | 18                 | 25870 | 4 G 2,5   | 14,0                | 174,0              | 370,0              | 14                 |
| 25848 | 4 G 1   | 11,0                | 86,0               | 178,0              | 18                 | 25871 | 5 G 2,5   | 15,1                | 200,0              | 412,0              | 14                 |

Продолжение ►

# BIOFLEX-500®-JZ-HF-C

стойкий к биотопливу, износостойкий, годен для переработки, экологичный, для буксируемых цепей, устойчив к биомаслам<sup>1)</sup>, с разметкой метража



| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N <sup>2</sup> |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 25872 | 7 G 2,5   | 16,2                | 240,0              | 470,0              | 14                 |
| 25873 | 12 G 2,5  | 21,0                | 410,0              | 738,0              | 14                 |
| 25874 | 14 G 2,5  | 23,4                | 480,0              | 870,0              | 14                 |
| 25875 | 18 G 2,5  | 25,7                | 620,0              | 1100,0             | 14                 |
| 25876 | 25 G 2,5  | 31,0                | 821,0              | 1512,0             | 14                 |
| 25877 | 2 x 4   | 13,4                | 135,0              | 235,0              | 12                 |
| 25878 | 3 G 4   | 15,8                | 178,0              | 350,0              | 12                 |
| 25879 | 4 G 4   | 17,3                | 222,0              | 460,0              | 12                 |
| 25880 | 5 G 4   | 19,0                | 328,0              | 550,0              | 12                 |

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км | AWG-N <sup>2</sup> |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 25881 | 3 G 6   | 19,5                | 250,0              | 525,0              | 10                 |
| 25882 | 4 G 6   | 21,0                | 305,0              | 700,0              | 10                 |
| 25883 | 5 G 6   | 23,0                | 441,0              | 800,0              | 10                 |
| 25884 | 3 G 10  | 18,8                | 370,0              | 855,0              | 8                  |
| 25885 | 4 G 10  | 25,0                | 485,0              | 1140,0             | 8                  |
| 25886 | 5 G 10  | 26,4                | 610,0              | 1310,0             | 8                  |
| 25887 | 4 G 16  | 28,0                | 840,0              | 1391,0             | 6                  |

Допускаются технические изменения. (RC03)