

# BIOFLEX-500®-JZ устойчивый к биотопливу, к истиранию, годен для переработки, экологически безопасный, стойкий к биомаслам<sup>1)</sup>, с разметкой метража



## Технические характеристики

- Устойчивый к биомаслам и 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**  $U_0/U$  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
- **Стойкость к радиации** до  $100 \times 10^6$  сДж/кг (до 100 Мрад)

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил из специального полимера
- Черные 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
- Внешняя оболочка – специальный полимерный компаунд
- Цвет оболочки – темно-зеленый
- С разметкой метража

## Свойства

- **Стойкость к воздействию биотоплива** (дизельного топлива и бензина), биомасел, кислорода, озона, гидролиза и микробов
- Низкий коэффициент трения

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления  
x = без желто-зеленой жилы заземления (OZ)
- 1) В особых случаях применения рекомендуем проконсультироваться с производителем.
- Аналоги с экраном:  
**BIOFLEX-500®-JZ-C**, см. стр. 110

## Применение

Кабели HELUKABEL® BIOFLEX-500®-JZ отличаются высокой устойчивостью к истиранию и прочим механическим повреждениям (порезы, насечки и т.п.). Благодаря стойкости к воздействию биотоплива, биомасел и охлаждающих эмульсий находят применение в машино-, станко- и приборостроении, а также в сложных условиях эксплуатации в металлургической промышленности. Используются как гибкие кабели при средних механических нагрузках в свободном движении без растягивающих усилий. Применяются в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе. Повышенная гибкость обеспечивает оптимальную прокладку.

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

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний Ø прил. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---|--------------------|--------------------|-------------------|--------|
| 25620 | 2 x 0,5   | 5,4                | 9,6                | 45,0              | 20     |
| 25621 | 3 G 0,5   | 5,9                | 14,4               | 55,0              | 20     |
| 25622 | 4 G 0,5   | 6,3                | 19,0               | 65,0              | 20     |
| 25623 | 5 G 0,5   | 6,9                | 24,0               | 75,0              | 20     |
| 25624 | 7 G 0,5   | 7,8                | 33,6               | 90,0              | 20     |
| 25625 | 10 G 0,5  | 9,6                | 48,0               | 120,0             | 20     |
| 25626 | 12 G 0,5  | 10,0               | 58,0               | 135,0             | 20     |
| 25627 | 14 G 0,5  | 10,3               | 67,0               | 170,0             | 20     |
| 25628 | 18 G 0,5  | 11,5               | 86,0               | 205,0             | 20     |
| 25629 | 25 G 0,5  | 13,6               | 120,0              | 270,0             | 20     |
| 25630 | 2 x 0,75  | 5,4                | 14,4               | 44,0              | 19     |
| 25631 | 3 G 0,75  | 6,2                | 21,6               | 53,0              | 19     |
| 25632 | 4 G 0,75  | 6,7                | 29,0               | 64,0              | 19     |
| 25633 | 5 G 0,75  | 7,3                | 36,0               | 76,0              | 19     |
| 25634 | 7 G 0,75  | 8,8                | 50,0               | 96,0              | 19     |
| 25635 | 10 G 0,75   | 10,5               | 72,0               | 140,0             | 19     |
| 25636 | 12 G 0,75   | 11,0               | 86,0               | 170,0             | 19     |
| 25637 | 14 G 0,75   | 11,4               | 101,0              | 202,0             | 19     |
| 25638 | 18 G 0,75   | 12,6               | 130,0              | 260,0             | 19     |
| 25639 | 25 G 0,75   | 15,2               | 180,0              | 282,0             | 19     |
| 25640 | 41 G 0,75   | 18,0               | 296,0              | 600,0             | 19     |
| 25641 | 42 G 0,75   | 18,5               | 310,0              | 620,0             | 19     |
| 25642 | 2 x 1   | 6,6                | 19,0               | 53,0              | 18     |
| 25643 | 3 G 1   | 7,0                | 29,0               | 63,0              | 18     |
| 25644 | 4 G 1   | 7,6                | 38,0               | 75,0              | 18     |
| 25645 | 5 G 1   | 8,2                | 48,0               | 89,0              | 18     |
| 25646 | 7 G 1   | 9,6                | 67,0               | 115,0             | 18     |
| 25647 | 10 G 1  | 11,6               | 96,0               | 166,0             | 18     |
| 25648 | 12 G 1  | 12,0               | 115,0              | 201,0             | 18     |
| 25649 | 14 G 1  | 13,2               | 134,0              | 230,0             | 18     |
| 25650 | 18 G 1  | 14,5               | 173,0              | 289,0             | 18     |
| 25651 | 25 G 1  | 17,6               | 240,0              | 380,0             | 18     |
| 25652 | 41 G 1  | 21,1               | 394,0              | 720,0             | 18     |
| 25653 | 42 G 1  | 21,5               | 403,0              | 740,0             | 18     |

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Внешний Ø прил. мм | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---|--------------------|--------------------|-------------------|--------|
| 25654 | 2 x 1,5   | 7,2                | 29,0               | 68,0              | 16     |
| 25655 | 3 G 1,5   | 7,6                | 43,0               | 87,0              | 16     |
| 25656 | 4 G 1,5   | 8,2                | 58,0               | 106,0             | 16     |
| 25657 | 5 G 1,5   | 9,0                | 72,0               | 131,0             | 16     |
| 25658 | 7 G 1,5   | 10,7               | 101,0              | 173,0             | 16     |
| 25659 | 10 G 1,5  | 13,0               | 144,0              | 245,0             | 16     |
| 25660 | 12 G 1,5  | 13,4               | 173,0              | 293,0             | 16     |
| 25661 | 14 G 1,5  | 14,5               | 202,0              | 347,0             | 16     |
| 25662 | 18 G 1,5  | 16,0               | 259,0              | 454,0             | 16     |
| 25663 | 25 G 1,5  | 19,5               | 360,0              | 641,0             | 16     |
| 25664 | 42 G 1,5  | 23,8               | 605,0              | 1100,0            | 16     |
| 25665 | 2 x 2,5   | 8,6                | 48,0               | 110,0             | 14     |
| 25666 | 3 G 2,5   | 9,3                | 72,0               | 146,0             | 14     |
| 25667 | 4 G 2,5   | 10,3               | 96,0               | 183,0             | 14     |
| 25668 | 5 G 2,5   | 11,5               | 120,0              | 222,0             | 14     |
| 25669 | 7 G 2,5   | 13,4               | 168,0              | 293,0             | 14     |
| 25670 | 12 G 2,5  | 17,0               | 288,0              | 512,0             | 14     |
| 25671 | 18 G 2,5  | 20,0               | 432,0              | 740,0             | 14     |
| 25672 | 25 G 2,5  | 24,1               | 600,0              | 940,0             | 14     |
| 25673 | 2 x 4   | 10,4               | 77,0               | 147,0             | 12     |
| 25674 | 3 G 4   | 11,2               | 115,0              | 228,0             | 12     |
| 25675 | 4 G 4   | 12,5               | 154,0              | 291,0             | 12     |
| 25676 | 5 G 4   | 13,8               | 192,0              | 355,0             | 12     |
| 25677 | 3 G 6   | 13,0               | 173,0              | 362,0             | 10     |
| 25678 | 4 G 6   | 14,7               | 230,0              | 468,0             | 10     |
| 25679 | 5 G 6   | 16,0               | 288,0              | 570,0             | 10     |
| 25680 | 3 G 10  | 16,7               | 288,0              | 555,0             | 8      |
| 25681 | 4 G 10  | 18,3               | 384,0              | 720,0             | 8      |
| 25682 | 5 G 10  | 20,5               | 480,0              | 894,0             | 8      |
| 25683 | 4 G 16  | 21,1               | 614,0              | 1063,0            | 6      |
| 25684 | 5 G 16  | 23,6               | 768,0              | 1400,0            | 6      |
| 25685 | 4 G 25  | 29,4               | 960,0              | 1590,0            | 4      |
| 25686 | 4 G 35  | 32,8               | 1344,0             | 2200,0            | 2      |
| 25687 | 4 G 50  | 38,9               | 1920,0             | 2400,0            | 1      |
| 25688 | 4 G 70  | 44,7               | 2688,0             | 4400,0            | 2/0    |
| 25689 | 4 G 95  | 59,6               | 3648,0             | 6000,0            | 3/0    |
| 25690 | 4 G 120   | 64,5               | 4608,0             | 7400,0            | 4/0    |

Допускаются технические изменения. (RA05)