

# Tauchflex-FL голубая оболочка, для погружных насосов, 750 В



## Технические характеристики

- Специальный кабель на основании DIN VDE 0250 и DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21
- **Температурный диапазон** от -40 °C до +80 °C (предельная температура на поверхности)
- **Предельная температура в воде:** макс. +40°C, макс. +60°C при ограниченном сроке службы
- **Предельная температура в воздухе:** подвижно от -25°C до +80°C стационарно от -40 °C до +80 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °C
- **Номинальное напряжение** U<sub>0</sub>/U 450/750 В
- **Рабочее напряжение** в сетях трёхфазного и переменного тока U<sub>0</sub>/U 413/825 В в сетях постоянного тока U<sub>0</sub>/U 619/1238 В
- **Испытательное напряжение** 2,5 кВ, 15 мин.
- Макс. допустимое **растягивающее усилие** на каждый мм<sup>2</sup> сечения кабеля 15 Н
- **Минимальный радиус изгиба подвижно** до 8 мм Ø кабеля: 3x Ø кабеля 8-12 мм Ø кабеля: 4x Ø кабеля > 12 мм Ø кабеля: 5x Ø кабеля
- **стационарно** до 12 мм Ø кабеля: 3x Ø кабеля > 12 мм Ø кабеля: 4x Ø кабеля

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- EPR-изоляция
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления (от трех жил и более)
- Жилы расположены параллельно
- EPR-оболочка
- Цвет оболочки - голубой

## Свойства

- Хорошая изоляция при эксплуатации в воде
- Незначительное увеличение веса в воде
- Сохраняется механическая прочность материала изоляции и оболочки при погружении в воду
- В качестве кабеля для подключения ротора в двигателях с напряжением до 1000 В при защищенной фиксированной прокладке в трубах

## Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
- x = без жилы заземления (OZ)

## Применение

Специальный кабель, плоское исполнение, используется в качестве соединительного кабеля для погружных электронасосных агрегатов, поплавковых выключателей и подводных прожекторов для постоянной эксплуатации в хозяйственной/ технической воде с глубиной погружения до 300 м (50 бар).

Применяется при средней механической нагрузке в сухих, влажных помещениях, а также на открытом воздухе. Не предназначен для применения во взрывоопасных зонах.

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

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Наружные размеры, мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-N <sup>®</sup> |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 37155 | 3 x 1,5                                           | 7,0 x 13,0           | 43,0               | 125,0              | 16                 |
| 37156 | 3 x 2,5                                           | 8,0 x 16,0           | 72,0               | 185,0              | 14                 |
| 37157 | 3 x 4                                             | 9,0 x 19,0           | 115,0              | 290,0              | 12                 |
| 37158 | 3 x 6                                             | 10,0 x 23,0          | 173,0              | 400,0              | 10                 |
| 37159 | 3 x 10                                            | 12,0 x 28,0          | 288,0              | 615,0              | 8                  |
| 37160 | 3 x 16                                            | 14,0 x 31,0          | 461,0              | 890,0              | 6                  |
| 37161 | 3 x 25                                            | 17,0 x 37,0          | 720,0              | 1155,0             | 4                  |
| 37162 | 3 x 35                                            | 17,0 x 38,0          | 1008,0             | 1540,0             | 2                  |
| 37163 | 3 x 50                                            | 20,0 x 45,0          | 1440,0             | 2190,0             | 1                  |
| 37164 | 3 x 70                                            | 22,0 x 52,0          | 2016,0             | 2890,0             | 2/0                |
| 37165 | 3 x 95                                            | 25,0 x 58,0          | 2736,0             | 3800,0             | 3/0                |
| 37166 | 3 x 120                                           | 27,0 x 64,0          | 3456,0             | 4700,0             | 4/0                |

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Наружные размеры, мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-N <sup>®</sup> |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 37167 | 4 G 1,5                                           | 7,0 x 17,0           | 58,0               | 160,0              | 16                 |
| 37168 | 4 G 2,5                                           | 8,0 x 20,0           | 96,0               | 245,0              | 14                 |
| 37169 | 4 G 4                                             | 9,0 x 24,0           | 154,0              | 330,0              | 12                 |
| 37170 | 4 G 6                                             | 10,0 x 26,0          | 230,0              | 450,0              | 10                 |
| 37171 | 4 G 10                                            | 11,0 x 31,0          | 384,0              | 850,0              | 8                  |
| 37172 | 4 G 16                                            | 13,0 x 36,0          | 614,0              | 1200,0             | 6                  |
| 37173 | 4 G 25                                            | 15,0 x 45,0          | 960,0              | 1590,0             | 4                  |
| 37174 | 4 G 35                                            | 17,0 x 48,0          | 1344,0             | 2085,0             | 2                  |
| 37175 | 4 G 50                                            | 20,0 x 59,0          | 1920,0             | 2890,0             | 1                  |

Допускаются технические изменения. (RI01)