

# Tauchflex-FL

750 V, azul, cabo de bomba submersível



## Dados técnicos

- Cabo especial de acordo com a DIN VDE 0250/DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21
- **Faixa de temperatura**  
(temperatura máxima na superfície)  
-40°C a + 80°C
- **Temperatura limite na água :**  
max. + 40 °C, máx. + 60 °C  
com vida útil limitada
- **Temperatura limite no ar :**  
em movimentação -25 °C a + 80 °C  
instalação fixa -40 °C a + 80 °C
- **Temperatura operacional permitida**  
no condutor + 90 °C
- **Tensão nominal**  $U_0 / U$  450/750 V
- **Max. tensão operacional**  
Trifásico e fase AC  $U_0 / U$  413/825 V  
Para corrente contínua  $U_0 / U$  619/1238 V
- **Tensão de teste** 2,5 kV, 15 min
- **Raio mínimo de curvatura**  
em movimentação 5x Ø cabo  
instalação fixa 4x Ø cabo

## Estrutura

- Trança de cobre nu, de acordo com a DIN VDE 0295 Cl.5, flexível, BS 6360 Cl.5, IEC 60228 Cl. 5
- Isolamento do condutor em EPR
- Identificação do condutor de acordo com a DIN VDE 0293
- Condutor de proteção verde/amarelo, a partir de 3 condutores
- Condutores cabeados em comprimentos otimizados e em camadas
- Capa externa em EPR especial
- Cor da capa externa: azul

## Propriedades

- Boas propriedades de isolamento quando submersas em água
- Ganho de peso mínimo sob a água
- A estabilidade mecânica dos materiais de isolamento permanece constante mesmo quando submersa
- Como cabo de conexão do rotor para motores de até 1000 V com instalação fixa protegida em tubos.

## Nota

- G = com condutor de proteção verde/ amarelo
- x = sem condutor de proteção

## Aplicação

O Tauchflex-FL é um cabo especial para uso como cabo de conexão e controle para bombas de motor submersíveis, holofotes subaquáticos e interruptor flutuante. Provou seu valor para uso constante na água potável, água de processo e água de serviço até uma profundidade de imersão de 300 m . Tauchflex-FL também pode ser instalado para uso em áreas secas, molhadas, úmidas e ao ar livre. Não é adequado para a instalação em áreas com risco de explosão.

CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/EU.

| Cód.  | N° cond. x seção transv em mm <sup>2</sup> | Ø externo aprox. mm | Peso do cobre kg / km | Peso aprox. kg / km | N.º AWG |
|-------|--|---------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 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     |

| Cód.  | N° cond. x seção transv em mm <sup>2</sup> | Ø externo aprox. mm | Peso do cobre kg / km | Peso aprox. kg / km | N.º AWG |
|-------|--|---------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 37166 | 3 x 120                                    | 27,0 x 64,0         | 3456,0                | 4700,0              | 4/0     |
| 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       |

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (R101)



Acessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Prensa-cabo - HELUTOP® HT-MS Plus