

# Tauchflex-R

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  
Até 8 mm Ø cabo: 3x Ø cabo  
> de 8-12 mm Ø cabo: 4x Ø cabo  
> 12 mm Ø cabo: 5x Ø cabo  
Instalação fixa  
Até 12 mm Ø cabo: 3x Ø cabo  
> 12 mm Ø cabo: 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-R 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-R 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.	Nº 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
37100	1 x 1,5	6,0	14,0	54,0	16
37101	1 x 2,5	6,7	24,0	76,0	14
37102	1 x 4	7,2	38,0	105,0	12
37103	1 x 6	7,9	58,0	135,0	10
37104	1 x 10	9,5	96,0	200,0	8
37105	1 x 16	11,5	154,0	290,0	6
37106	1 x 25	13,5	240,0	400,0	4
37107	1 x 35	15,0	336,0	560,0	2
37108	1 x 50	17,5	480,0	730,0	1
37109	1 x 70	20,0	672,0	1000,0	2/0
37110	1 x 95	22,5	912,0	1250,0	3/0
37111	1 x 120	24,0	1152,0	1650,0	4/0
37112	1 x 150	25,2	1440,0	2000,0	300 kcmil
37113	1 x 185	27,6	1776,0	2460,0	350 kcmil
37114	1 x 240	30,6	2304,0	3050,0	500 kcmil
37115	1 x 300	33,5	2880,0	3700,0	600 kcmil
37116	2 x 1,5	8,5	29,0	130,0	16
37117	2 x 2,5	10,2	48,0	190,0	14
37118	2 x 4	11,8	77,0	260,0	12
37119	2 x 6	13,1	115,0	350,0	10
37120	2 x 10	17,7	192,0	550,0	8
37121	2 x 16	20,2	307,0	900,0	6
37122	2 x 25	24,3	480,0	1300,0	4
37123	3 G 1,5	9,5	43,0	150,0	16
37124	3 G 2,5	11,0	72,0	205,0	14
37125	3 G 4	13,0	115,0	330,0	12
37126	3 G 6	14,5	173,0	470,0	10

Cód.	Nº 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
37127	3 G 10	19,0	288,0	750,0	8
37128	3 G 16	23,5	461,0	1110,0	6
37129	3 G 25	28,5	720,0	1450,0	4
37130	3 G 35	32,0	1008,0	2150,0	2
37131	3 G 50	37,0	1440,0	2800,0	1
37132	3 G 70	42,0	2016,0	3750,0	2/0
37133	3 G 95	43,3	2736,0	4590,0	3/0
37134	3 G 120	49,0	3456,0	5400,0	4/0
37135	4 G 1,5	10,7	58,0	190,0	16
37136	4 G 2,5	12,3	96,0	270,0	14
37137	4 G 4	14,0	154,0	380,0	12
37138	4 G 6	15,5	230,0	520,0	10
37139	4 G 10	21,0	384,0	955,0	8
37140	4 G 16	25,5	614,0	1400,0	6
37141	4 G 25	31,0	960,0	1950,0	4
37142	4 G 35	35,0	1344,0	2650,0	2
37143	4 G 50	41,0	1920,0	3600,0	1
37144	4 G 70	46,5	2688,0	4890,0	2/0
37145	4 G 95	51,6	3648,0	6180,0	3/0
37146	4 G 120	56,1	4608,0	7200,0	4/0
37147	5 G 1,5	11,2	72,0	225,0	16
37148	5 G 2,5	13,3	120,0	335,0	14
37149	5 G 4	15,6	192,0	470,0	12
37150	5 G 6	17,5	288,0	645,0	10
37151	5 G 10	22,9	480,0	1150,0	8
37152	5 G 16	26,4	768,0	1690,0	6
37153	5 G 25	32,0	1200,0	2400,0	4

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