

Tauchflex-R 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
в воздухе: подвижно от -25°C до +80°C стационарно от -40 °C до +80 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °C
- **Номин. напряж.** U_0/U 450/750 В
- **Рабочее напряжение** U_0/U в сетях трёхф. и перем. тока 413/825 В, в сетях постоянн. тока 619/1238 В
- **Испытат. напряж.** 2,5 кВ, 15 мин.
- Макс. допустимое **растягивающее усилие** на каждый мм² сечения кабеля 15 Н
- **Минимальный радиус изгиба подвижно** до 8 мм Ø кабеля: 3х Ø кабеля от 8 до 12 мм Ø кабеля: 4х Ø кабеля > 12 мм Ø кабеля: 5х Ø кабеля
стационарно до 12 мм Ø кабеля: 3х Ø кабеля > 12 мм Ø кабеля: 4х 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 отдельных жил
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве (от трех жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя 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 защищённой фиксированной прокладке в трубах

Примечания

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

Применение

Специальный кабель 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 и влажных помещениях, а также на открытом воздухе. Не предназначен для эксплуатации во взрывоопасных зонах. Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
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

Допускаются технические изменения. (RI01)