

TROMM-PUR-H барабанный, безгалогеновый**Технические характеристики**

- Барабанный кабель в соответствии со станд. UL AWM 20235 CSA/AWM
- **Температурный диапазон** подвижно от -40 °C до +80 °C стационарно от -50 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение** DIN VDE 600/1000 V UL 1000 V
- **Испытательное переменное напряжение**, 50 Гц жила/ жила 4000 V
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Скорость перемещения** до 250 м/мин.
- **Минимальный радиус изгиба** 6xØ кабеля

Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, BS 6360 кл.6, IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жил из TPE
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293, до 5 жил - цветовая от 6 жил - чёрные с белыми цифрами
- Жила заземления - желто-зеленая
- Жилы скручены вокруг несущего элемента
- Обмотка из полиэфирного флиса
- PUR-оболочка с интегрированной поддерживающей оплёткой
- Цвет оболочки - жёлтый

Свойства

- Полиуретановая внешняя оболочка с низкими адгезионными свойствами, хорошо устойчивая к истиранию, устойчивая к УФ-лучам, маслу, гидролизу и микробам
- Благодаря внешней PUR-оболочке кабель устойчив к озону и излучению, а также к маслам, жирам и бензину

Примечания

Размеры AWG является примерным эквивалентом значений. Фактическое сечение в кв. мм

Применение

Данный кабель обладает меньшим внешним диаметром, весом и минимальным радиусом изгиба по сравнению с кабелями NSHTÖU. Благодаря этому становится возможным использование небольших приводных двигателей и барабанов, что в итоге значительно экономит расходы.

Барабанные кабели используются в условиях частой намотки и раскрутки, при одновременной растягивающей и скручивающей нагрузке. Они находят своё применение в строительных машинах, конвейерном и подъёмном оборудовании, в крановых установках. Применяются в качестве прочных и всепогодных токоподводящих кабелей в жёстких условиях эксплуатации, например, на горных разработках или в подвижных транспортных установках и тяговых двигателях.

Кабели предназначены для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе.

Примечания:

- При прокладке и эксплуатации недопустимо превышение растягивающего усилия кабеля более 25 Н/мм²
- Ускорение не более 0,4 м/сек²
- Во время эксплуатации на барабане должно оставаться 1-2 витка

CE= Изделие 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-N°
77144	4 G 1,5	10,2	58,0	157,0	16
77145	5 G 1,5	10,8	72,0	176,0	16
77146	7 G 1,5	12,9	101,0	245,0	16
77147	12 G 1,5	18,4	173,0	337,0	16
77148	18 G 1,5	18,6	259,0	526,0	16
77149	24 G 1,5	21,3	345,6	662,0	16
77150	30 G 1,5	24,6	432,0	901,0	16
77151	42 G 1,5	26,5	604,8	1056,0	16
77152	4 G 2,5	11,7	96,0	208,0	14
77153	5 G 2,5	12,7	120,0	263,0	14
77154	7 G 2,5	14,8	168,0	327,0	14
77155	12 G 2,5	20,4	288,0	533,0	14
77156	18 G 2,5	21,1	432,0	725,0	14
77157	24 G 2,5	24,8	576,0	988,0	14
77158	30 G 2,5	27,6	720,0	1242,0	14
77159	40 G 2,5	30,0	960,0	1500,0	14
77160	50 G 2,5	34,3	1200,0	1800,0	14

Допускаются технические изменения.

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N°
77161	4 G 4	12,5	154,0	270,0	12
77172	5 G 4	14,3	192,0	362,0	12
77162	4 G 6	16,9	230,0	409,0	10
77173	5 G 6	17,8	288,0	511,0	10
77163	4 G 10	19,6	384,0	633,0	8
77174	5 G 10	20,9	480,0	766,0	8
77164	4 G 16	23,8	614,0	936,0	6
77175	5 G 16	25,3	768,0	1170,0	6
77165	4 G 25	27,7	960,0	1485,0	4
77166	4 G 35	30,1	1344,0	2115,0	2
77167	4 G 50	35,2	1920,0	2600,0	1
77168	4 G 70	40,3	2688,0	3700,0	2/0
77169	4 G 95	50,6	3648,0	4800,0	3/0
77170	4 G 120	53,0	4608,0	5900,0	4/0
77171	4 G 150	56,0	5760,0	7100,0	300 kcmil