

THHN/THWN UL норма, одножильный провод PVC + нейлон, 90°C, 600 В**Технические характеристики**

- Одножильный провод с PVC + нейлоновой изоляцией в соответствии с UL станд. и стандартом NEC
- Температурные диапазоны в соответствии со станд.**
THHN: 90°C - стандарт NEC в сухой среде
THWN: 75°C - стандарт NEC во влажной среде
AWM: UL-Styles с 1316 по 1321 105°C в сухой среде, 80°C в масле
AWM: UL-станд. с 1452 по 1453 90°C в сухой среде, 80°C в масле 1000 В
MTW: UL-станд. с 1408 по 1414 90°C в сухой среде, 80°C в масле 600 В
- Номинальное напряжение** 600 В
- Минимальный радиус изгиба** 8xØ провода
- Испытательное напряжение (испытание искровым разрядом)**
с AWG 14 по AWG 10 = 7,5 кВ
с AWG 8 по AWG 2 = 7,5 кВ
с AWG 3/0 по AWG 4/0 = 12,5 кВ
от kcmil 250 до kcmil 500 = 15 кВ
от kcmil 600 до kcmil 1000 = 15 кВ

Структура

- Медные проводники, размеры в соответствии с AWG в соответствии с таблицей ниже и ASTM B-3 или ASTM B-8
- Изоляция жил из PVC + нейлоновая оболочка
- Цветные жилы, см. цветовой код ниже
- Жила с маркировкой типа
14 до 1000 MCM THHN (stranded) - (size) AWG Type MTW OR THHN OR THWN 600 V OR GASOLINE AND OIL RESISTANT II (UL) OR AWM W-5 1554
14 до 10 AWG THHN (solid) - (size) AWG Type THHN OR THWN 600 V OR GASOLINE AND OIL RESISTANT II (UL) OR AWM

Свойства**Устойчив к**

- маслам
- бензину
- воде
- кислотам
- озону
- щелочам
- солнечному свету
- истиранию

Примечания

- 1 kcmil = 1000 круговых мил = 0,5067 мм²
- При заказе добавьте к артикулу индекс цвета жилы в соответствии со следующим кодом:
0 = зелёный
1 = чёрный
2 = синий
3 = коричневый
4 = красный
5 = белый
6 = серый
7 = жёлтый
8 = оранжевый
9 = розовый

Применение

Применяется в качестве гибких соединительных проводов в машиностроении, для установки в распределительных шкафах и контроллерах, для стационарной прокладки в помещениях, трубах и кабель-каналах.

AWM = Appliance Wiring Material (проводниковые материалы для бытовых приборов). Применяется для внутреннего монтажа электрических устройств и систем управления, напр., радиоприёмников, телевизоров, электронных блоков и контроллеров.

MTW = Machine Tool Wire / Используется для электронного подключения металлообрабатывающих станков и контроллеров.

THW = T-Термопластичная PVC-изоляция жил, H-устойчива к температурам до 75°C, для W-влажных и сухих помещений, не распространяющая горение. Применяется для прокладки во влажных помещениях.

THHN = T-Термопластичная PVC-изоляция жил, N-внешняя оболочка из нейлона, 90°C 600 В, для сухих и влажных помещений.

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

Арт.	Номинальное сечение мм ²	AWG-N ²	Структура жил п x Ø проволоки	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
6320x	2,08	14	19 x 0,38	3,0	20,7	25,0
6321x	3,32	12	19 x 0,48	3,4	33,0	37,0
6322x	5,26	10	19 x 0,6	4,3	51,6	60,0
6323x	8,35	8	19 x 0,75	5,5	80,6	95,0
6324x	13,39	6	19 x 0,96	6,6	125,0	143,0
6325x	21,14	4	19 x 1,19	8,4	201,0	229,0
6326x	26,65	3	19 x 1,336	9,1	253,0	282,0
6327x	33,61	2	19 x 1,5	10,0	317,0	349,0
6328x	42,38	1	19 x 1,686	11,4	399,0	449,0
6329x	53,47	1/0	19 x 1,89	12,4	500,0	557,0
6330x	67,4	2/0	19 x 2,126	13,7	631,0	691,0
6331x	84,97	3/0	19 x 2,387	15,0	792,0	861,0
6332x	107,17	4/0	19 x 2,68	16,5	996,0	1069,0

Арт.	Номинальное сечение мм ²	AWG-N ²	Структура жил п x Ø проволоки	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
63331	127	250 kcmil	37 x 2,088	18,29	1178,0	1277,0
63341	152	300 kcmil	37 x 2,286	19,56	1410,0	1515,0
63351	178	350 kcmil	37 x 2,47	21,08	1645,0	1753,0
63361	203	400 kcmil	37 x 2,7	22,35	1902,0	1998,0
63371	254	500 kcmil	37 x 2,95	24,13	2345,0	2466,0
63381	304	600 kcmil	61 x 2,52	26,75	2920,0	3000,0
63391	380	750 kcmil	61 x 2,82	29,36	3658,0	3713,0
63401	507	1000 kcmil	61 x 3,25	33,27	4858,0	4796,0

Допускаются технические изменения. (RN06)