



Conector de cable B/G+



LISTADO
314R

Ficha de datos

Solicitud

Utilice un 3M-B/G+Conector de cables para conectar eléctricamente dos o más extremos de conductores en una aplicación de coleta y aislar la conexión.

Cable

Rango AWG

Conductores de COBRE únicamente, del n.º 14 al n.º 6 sol. y/o calle.

Rango MÉTRICO

Solo conductores de COBRE, de 2,5_{metro} m a 10,0 mm zacanalado (sólido o varado) y flexible.

(consulte la matriz de cables para conocer las combinaciones de cables específicas)

Construcción

Primavera

Resorte de acero, revestimiento resistente a la corrosión

Aislante

Retardante de llama, polipropileno y elastómero termoplástico, codificado por color azul/gris

Peso

. 0124 libras. (5647g)

Prueba de rendimiento

Las siguientes pruebas se realizaron según la especificación de la norma UL 486C y la norma CSA C22.2 No. 188-M1983.

Estático-Calefacción

Seguridad

Extraer

Resistencia a la tensión

dieléctrica Seguridad del

aislamiento Inflamabilidad

Pasar

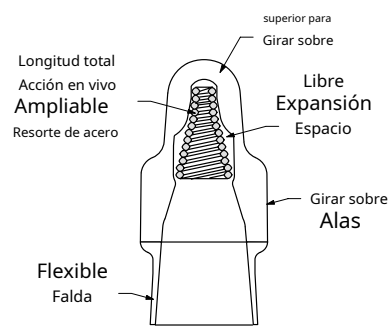
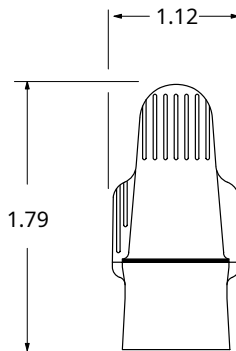
Pasar

Pasar

Pasar

Pasar

Pasar



Otra prueba

espray de sal

Según MIL-STD-1344A Método 1001.1

Vibración

Según MIL-STD-1344A Método

Exposición UV

Según ASTM G-53-77

Prueba de inmersión en fluidos

Los conectores se sumergieron en los siguientes productos químicos durante siete días a 23-C-2-C sin afectar apariencia o pérdida de resistencia del material.

Reactivos y materiales típicos de ASTM D 543-87 y MIL-STD-1344A

Ácido acético

Acetona

Solución de detergente, alcohol etílico de alta resistencia (95 %)

Alcohol Etílico (50%)

heptano

Solución de peróxido de hidrógeno al 28 %

Alcohol metílico

Solución de hidróxido de sodio

Alcohol mineral

Aceite lubricante

Especificación de ingeniería

Pasar

3M B/G+conector de cable es capaz de conectar dos o más cables en un

Pase la aplicación de la cola de cerdo, en el rango de alambre de 2005.1 No. 14 a No. 6 AWG sólido y/o

Pasar

conductores de cobre trenzados. los

El conector debe estar construido con un resorte activo (vivo). Con un revestimiento resistente a la corrosión. El conector debe estar LISTADO por UL y certificado por CSA como un conector de cable de presión. El conector debe tener una tensión nominal de 600 voltios.

máximo, cable de construcción, 1000 voltios

máximo, letreros, artefactos de iluminación

(luminarias). El conector deberá tener una temperatura máxima de funcionamiento de 105-C (221-F).

Agencias regulatorias

Listado por UL

como conector de cable de presión probado según el estándar UL 486C

N.º de archivo UL E23438

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:

105-C (221-F)

VOLTAJE:

600 voltios máx. alambre de construcción

1000 voltios máx. señales, accesorios de iluminación

(luminarias)

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD:

UL94 V-2

Certificado CSA
 Norma CSA C22.2 n.º 0,
 188-M1983
 Expediente CSA No. LR15503

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO :
 105-C (221-F)

VOLTAJE:

600 voltios máx. cable de construcción 1000
 voltios máx. letreros y accesorios de
 iluminación (luminarias)

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD:
 C22.2 N° 0,6 V-2

Especificación federal W-S-610
 "Solo paquete comercial"

| Escribe | Clase | Tipo | Estilo |
|---------|-------|------|--------|
| 1 | 1 | cu | GRAMO |

| Combinación de alambre métrico | | | |
|----------------------------------|--|---------------------|-----------|
| Capacidad de sección transversal | 10,0mm ² hasta 31,6 mm ² | | |
| Combinaciones de conductores | Cantidad | Tamaño | Escribe |
| | 3 - 6 | 2,5mm ² | sol./str. |
| | 2 - 5 | 4,0mm ² | sol./str. |
| | 2 - 4 | 6,0mm ² | sol./str. |
| | 2 | 10,0mm ² | sol./str. |

* Solo las combinaciones de tamaño de cable AWG cuentan con la LISTA UL o la certificación CSA.

Instrucciones de instalación

PRECAUCIÓN: Desconecte la alimentación antes de instalar o quitar el conector.
 Todo el trabajo eléctrico debe realizarse de acuerdo con los códigos eléctricos apropiados.

1. Pele el aislamiento del cable 7/8 (22,2 mm).
2. Sujete firmemente los cables, asegurándose de que los extremos del aislamiento estén parejos y apretados. (Los cables pueden estar torcidos o sin torcer). Conduzca ligeramente los cables trenzados. Deslice el conector sobre las puntas de los cables.
3. Gire el conector sobre los cables en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté seguro.
4. Para quitar, gire el conector en sentido contrario a las agujas del reloj.

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 14 FUERZA | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| 14 SOL | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| 12 FUERZA | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | |
| 12 SOL | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | |
| 10 FUERZA | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| 10 SOL | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| 8 FUERZA ₂ | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| 6 FUERZA ₂ | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| B/G+ | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 | 1 |
| | 14 FUERZA | 14 SOL | 12 FUERZA | 12 SOL | 10 FUERZA | 10 SOL | 8 FUERZA | 6 FUERZA |

CERTIFICADO UL como conector de cable de presión. Certificación CSA. Solo conductores de cobre.

Temperatura de funcionamiento: 100°C máximo

Voltaje

Máximo de 600 voltios en cables de construcción
 Máximo de 1000 voltios en letreros y accesorios de iluminación (luminarias)



LISTADO
314R

Underwriters Laboratories
Número estándar. UL 486C
Archivo 3M NO. E23438



Normas canadienses
Asociación
Número estándar. 22.2
NO. 188-M1983
Archivo 3M NO. LR15503



Publicaciones de la CEI
685-1 y 685-2-4
Archivo 3M NO. E95240



PASAPORTE
A
UNIÓN EUROPEA
PAÍSES

Aviso importante para el comprador:

// 56%6)0)165- 6)',1-'%/ -1*240%6-21
%1(4)'200)1(%6-215 4)/%6(62 6 ,)
)//)4-5 342(7'65 %4) &%5)(21
- 1*240%6-21 &)/-8)(62 &) 4)/-%&/- &76
6,) %"74%; 24 '203/)6)1)55 6,)4)2*
- 5 126 +7%4%16))(*24) 76-/-<-1+ 6,) 342(7'6- 6,) 75)4 5,27/(()6)40- 1) 6,) 57-6%&-/-6; 2* 6,) 342(7'6 *24 -65 -16)1((75) !,) 75)4 %5570)5 %// 4-5.5 %1(/- %&-/-6 ;9,%652)8)4 -1 '211)'6-21 9-6, 57', 75)

1; 56%6)0)165 24 4)'200)1(%6-215 2* 6,) //)4 9,-', %4) 126 '216%-1)(-1 6,))//)4-5 '744)16 37&/-'%6-215 5,%// ,%8) 12 * 24)' 24)**)'6 71/)55 '216%-1)(-1 %1 % +4))0)16 5-+1)(&; %1 %76,24-<)(2**-')4 2* 6,) //)4 !,) 56%6)0)165 '216%-1) (,)4-1 %4) 0%(- 1 /-)7 2* %// 9%44%16-)5):34)55)(24 -03/-)(- - 1'7(-1+ &76 126 /-0-6)(62 6,) -03/-) (9%44%16-)5 2* 0)4',%16%&-/- 6; %1(*-61)55 * 24 % 3%46-'7/%4 374325) 9,-', 9%44%16-)5 %4) ,)4)&;):34)55/; (-5/'%-0)(

! !!
" ps ! " !
! ! ! ps " !
! ! ! ps ps ps
! ! ps !- !- !
! ! " ! "
ps " ! " ps
! - " ! !



División de Productos Eléctricos

- 8)4 /%') /8(
756-1- !# =
999 000 '20)/3(



Impreso en un 50 % de papel usado
reciclado, incluido un 10 % de papel
usado posconsumo.

- 6,2-1 "