

Uniones

Autocontraíbles PST

Reparaciones de Baja Tensión



Ficha Técnica

Descripción

Las uniones de la serie 8420 consisten en tubos que son pre-expandidos en fábrica y ensamblados por sobre un cordón de polipropileno removible. Esta estructura removible consiste de un espiral precortado, que puede ser retirado con el simple tiraje de uno de sus extremos. Entonces, este tubo se posiciona sobre una unión recta permitiendo que se encoja al retirar el cordón, formando una unión muy resistente, con un perfecto sello al agua y la humedad. El tubo aislante está confeccionado de goma EPDM que no contiene halógenos, sulfuros ni clorhidratos. La serie consta de 6 diámetros que cubren un rango de aplicación que va desde los 10 AWG a los 1000 MCM, para conductores de cobre y aluminio.

Aplicaciones

- Aislación primaria para todo tipo de cable aislado de hasta 1000V
- Puede ser enterrado y sumergido
- Para interiores y exteriores (siempre utilizando cinta vinílica para proteger contra U.V.)
- Como protección física y contra la humedad para cables aéreos de alto voltaje, como Spacer Cables, o también como protección física para terminales conectados a barras
- Aislación secundaria para uniones de media tensión (fases)
- Reparaciones de envolturas
- Sello de seguridad
- Sello contra el medio ambiente en aplicaciones no eléctricas (telefónicas por ejemplo)
- Para uniones rectas de cables de distinto calibre (transición). Ver figura 1.

Propiedades

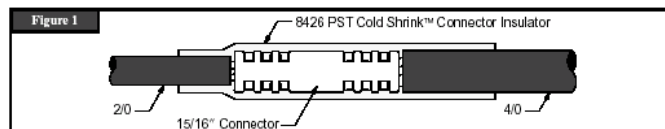
Propiedades Físicas	
Test	Valor
Color	Negro
Tensión del Modulo 300% (ASTM D 412-75)	MPa)
Máx. Resist. a la Tensión (ASTM D 412-75)	1400 psi (9.6 MPa)
Máx. Elongation (ASTM D 412-75)	750%
Corte Die C (ASTM D 624C-73)	150 pli (26.3 KN/m)
Resistencia a los hongos (ASTM G-21) 28 días	Sin aparición
Absorción de humedad 7 días @ 90°C H ₂ O	Peso ganado 1.8%
Propiedades Eléctricas	
Test	Valor
Rigidez Dieléctrica (ASTM D 149-75) Original @ 1.78 mm	365 V/mil
7 días en H ₂ O @ 90°C	282 V/mil

Almacenamiento

Es posible almacenar bajo condiciones normales (lugar seco y temperatura ambiente). No se ven afectados por congelamiento o sobrecalentamiento ambiental. El cordón de polipropileno es reciclable

Instrucciones de Uso

Aislamiento de Conectores y zapatas Aislamiento y sello de empalmes de cables directamente enterrados. Reconstrucción de cubiertas de cable. Para extender la vida útil de este producto en aplicaciones continuamente expuestas a altos niveles de radiación ultravioleta (exteriores) se recomienda embarrilar con cinta Scotch^{MR} Súper 33+ de 3M o cinta de silicona Scotch^{MR} 70 de 3M



Uniones Autocontraíbles PST Reparaciones de Baja Tensión



Ficha Técnica

Beneficios

- Instalación simple, no requiere de herramientas
- No requiere de fuego ni calor
- Excelente estabilidad térmica
- Sella fuertemente, retiene su resiliencia y presión radial continua incluso después de años de uso
- Excelentes propiedades dieléctricas
- Resiste el agua. Cumple con norma de sello ante exposición al agua ANSI C119.1.
- Resistencia a aparición de hongos
- Resiste ácidos y álcalis
- Resistente a la exposición a ozono

Tabla de Selección

Modelo	Calibre del Conductor	Rango de Diámetro del Producto (mm)	Longitud del tubo (mm)
8424-8	10 - 1/0	2.54 - 20.9	203
8425-8	2 - 1/0	10.1 - 20.9	203
8426-9	2/0 - 250	13.9 - 30.1	229
8427-12	250 - 400	16.8 - 35.1	305
8428-12	500 - 800	24.0 - 49.3	305
8429-18	900 - 1000	32.2 - 67.8	457

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de utilizar el producto, el usuario deberá determinar si éste es apropiado para el uso pretendido y asumirá toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Empaque

La serie PST 8420 viene en cajas de 10 unidades.

Consulte a nuestros distribuidores autorizados por menos unidades

Stock Number	Descripción Producto	Medidas
80-6109-2192-8	Unión PST 8424-8	10-1/0AWG 203mm
80-6109-2193-6	Unión PST 8425-8	2-1/0 AWG 203mm
80-6109-2766-9	Unión PST 8426-9	2/0-250 MCM 229mm
80-6101-3403-5	Unión PST 8427-12	250-400 MCM 305mm
80-6101-5460-3	Unión PST 8428-12	500-800 MCM 305mm
80-6101-3406-8	Unión PST 8429-18	1000 MCM 457mm