

No. de Certificado
2420



TE CONNECTIVITY COLOMBIA S.A.S

NIT 900822541-5

CERTIFICACIÓN TIPO MARCA DE CONFORMIDAD (ESQUEMA 5)

El organismo de certificación **QCERT** otorga el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Conectores de perforación de aislamiento, marca TE CONNECTIVITY.

Referencia: EP-95, P2X-95, P3X-95, P2X-150, P4X-150D.

Documento normativo: Numeral 20.12 del Reglamento RETIE 2013, Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del ministerio de minas y energía y las normas NFC33-020:1998.

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 2 hojas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co




Gerente

Fecha Otorgamiento: 2018-12-10
Fecha Vencimiento: 2021-12-09

Este documento es exclusivo del titular.

Dirección: km 17 Via Las Palmas Parque Tecnológico Manantiales. Envigado - Colombia - Colombia Correo: qcert@qcert.com.co Tel.: + (574) 444 80 87

**La Calidad es
nuestro sello.**
qcert.com.co

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 2420

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2018-12-10

FECHA DE VENCIMIENTO: 2021-12-09

TE CONNECTIVITY COLOMBIA S.A.S
 CALLE 106 No 23 – 61, Bogotá-Cundinamarca



Página 1 de 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto	Descripción				
Producto	Conectores de perforación de aislamiento, marca TE CONNECTIVITY				
Referencial/Reglamento	Numeral 20.12 del Reglamento RETIE 2013, Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del ministerio de minas y energía y las normas NFC33-020:1998				
Fabricante	TYCO ELECTRONICS SIMEL SAS				
Planta de fabricación	1 RUE PAUL MARTIN, FR-21220 GEVREY CHAMBERTIN				
Referencias	EP-95	P2X-95 P2X-95 -MK2	P3X-95	P2X-150	P4X-150D
Conductor Principal	4 a 4/0 AWG 16 a 95mm ²	4 a 4/0 AWG 16 a 95mm ²	2 a 4/0 AWG 25 a 95mm ²	1/0 a 300kcmil 50 a 150mm ²	1/0 a 300kcmil 50 a 150mm ²
Conductor de Derivación	14 a 8 AWG 1,5 a 10mm ²	10 a 2(1/0) AWG 4 a 35 (50)mm ²	2 a 4/0 AWG 25 a 95mm ²	8 a 2(1/0) AWG 6 a 35(50)mm ²	1/0 a 300kcmil 50 a 150mm ²
Nivel de Aislamiento, V	6 KV x 1min				
Corriente, A	40 200	100 200	350 377	100 200	550 447
Temp. Operación, °C	90°C				
Temp. Instalación, °C	-20°C a 55°C				
Nivel de Torque, Nm	7	10- 11	18	12	22
Módulo de elasticidad MPa.	3200mPa	3200mPa	3200mPa	3200mPa	3200mPa
Clasificación de acuerdo a UL94	V2	V2	V2	V2	V2
Rigidez Dielectrica, KV/mm	25 KV/mm	25 KV/mm	25 KV/mm	25 KV/mm	25 KV/mm
Exclusiones (*)	Ninguna				



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

KM 17 VÍA LAS PALMAS PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. ENVIGADO – ANTIOQUIA

qcert@qcert.com.co

+ (574) 444 80 87

qcert.com.co

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 2420

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2018-12-10

FECHA DE VENCIMIENTO: 2021-12-09



TE CONNECTIVITY COLOMBIA S.A.S

CALLE 106 No 23 – 61, Bogotá-Cundinamarca

Página 2 de 2

Observaciones	<p>El Conector Perforación de Aislamiento está diseñado para trabajar en Redes Aisladas y Protegidas de la Humedad (ESTANCAS)</p> <ul style="list-style-type: none">• Permite Conexiones Bimetálicas. Contacto Eléctrico Totalmente Hermético<ul style="list-style-type: none">• Permite trabajar el Línea Viva o Energizada, pero sin Carga.• Alta Presión de Contacto, y Curva de Aflojamiento de la conexión casi plana, lo que garantiza una excelente Capacidad de Corriente y Estabilidad de la Resistencia de Contacto, durante la vida útil.• Excelente repartición de la corriente a lo largo de la periferia del cable.• Fácil Instalación, no se requieren herramientas especiales para su instalación.
Usos	<p>Los Conectores de Derivación tipo Perforación de Aislamiento IPC, pueden ser usados en Redes Abiertas AISLADAS o en Redes TRENZADAS con Cables Multiplex.</p> <p>Son usados únicamente en Derivaciones</p>

Gerente



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. ENVIGADO – ANTIOQUIA



qcert@qcert.com.co



+ (574) 444 80 87

qcert.com.co