



La caja terminal óptica BPEO CT1 forma parte de la familia de productos de conectividad óptica con tecnología, diseño y rendimiento, que cumplen con los requisitos y las prácticas específicas de las redes aéreas FTTx. Cuenta con un mecanismo que restringe el acceso a las bandejas, es fácil de manejar y rápida de instalar. Permite la operación continua y la activación de uno o dos divisores (splitters) ópticos, incluso después de conectar los cables del suscriptor, sin interrupción del servicio.

Gracias a sus puertos totalmente mecánicos (1 principal, 2 de derivación y 16 salidas para cables drop) y capacidad para 24 empalmes, puede utilizarse simultáneamente como caja de empalme y servicio, ya sea por fusión o conectorización interna. Con la demarcación completa entre la red (Cable de alimentación) y los de servicio (cables de bajada), la Caja terminal óptica BPEO CT1 permite una excelente acomodación de los empalmes y los adaptadores, lo que hace que el proceso de activación de los clientes sea mucho más rápido, evitando problemas de red, incluso en el caso de expansión (8+8 drops).

Características	Beneficios
16 puertos para drop + 2 puertos de derivación	Alta capacidad de servicio: más clientes por caja
El diseño restringe el acceso a las bandejas y previene la desconexión accidental durante la activación	Reduce las fallas en el campo y consecuentemente los costos (OpEx)
Compatible con el sistema mecánico ECAM	Sistema de sellado totalmente mecánico, lo que evita la necesidad de usar sopladores térmicos u otras herramientas especiales
Admite conectorización en campo (interna)	Permite drops de tamaños predeterminados. Reduce el desperdicio de cables (costos)
Permite la conectorización a nivel del suelo para su posterior inserción en la CTO	Reduce las pérdidas en el sistema (mejor control de la calidad de la conectorización)

Especificaciones de la caja terminal BPEO CT1 aérea, conectorización interna

Configuración de entrada de cables		
Entrada ovalada ¹		
Diámetros del cable principal (sangrado)	5 a 11 mm	
Sistema de sellado	Mecánico ECAM Oval BR	
Entrada de derivación		
Capacidad de derivación	2	
Diámetro de los cables	4 a 12 mm	
Sistema de sellado	Mecánico ECAM S12	
Entrada del cable drop		
Capacidad de los cables drop	16	
Dimensiones de los cables: circular	3 a 7 mm de diámetro	-
Dimensiones de los cables: rectangular	Cable drop compacto de 2 x 3 mm	Cable drop compacto de 2 x 3 mm
Sistema de sellado	Mecánico ECAM S7	Mecánico ECAM FRP BR

Gestión de las fibras		
Lado de la red		
Capacidad de los splitters	2 x 1:8 o 1 x 1:16 conectorizados SC APC	
Longitud máxima de las fibras de salida de los splitters	600 mm cuando se usa a una capacidad máxima de 1:16 1000 mm cuando se usa solamente un splitter 1:8	
Capacidad de empalme	Hasta 24 empalmes por fusión	
Lado del suscriptor		
Número de conectores	16	
Tipo de conector	SC APC	

Especificaciones	
Temperatura de funcionamiento	-25°C hasta 75°C (IEC 61300-2-22)
Resistencia a la tracción del cable principal	440 N (IEC 61300-2-4)
Resistencia a la tracción del cable de distribución	100 N (IEC 61300-2-4)
Grado de protección IP	IP 55 (ABNT NBR IEC 60529)
Resistencia UV	Resistencia acelerada a la intemperie ASTM G155 Ciclo 1

Aspectos mecánicos	
Dimensiones máximas	
Ancho	281 mm
Altura	354 mm
Profundidad	119.5 mm

¹ Se recomienda utilizar el modelo de cable principal CFOA-SM-DD-G (utilizado en pruebas para Anatel)



Informaciones para pedido

Número de parte	Descripción
Modelo con splitter	
BPEO-CT1-08E-08SC-1108-BR	BPEO-CT1 Cierre de empalme terminal aéreo, 8 puertos ECAM FRP para cable drop, 8 adaptadores SC/APC, 1 splitter 1x8 y un soporte de instalación universal.
BPEO-CT1-16E-16SC-2108-BR	BPEO-CT1 Cierre de empalme terminal aéreo, 16 puertos ECAM FRP para cable drop, 16 adaptadores SC/APC, 2 splitters 1x8 y un soporte de instalación universal.
BPEO-CT1-16E-16SC-1116-BR	BPEO-CT1 Cierre de empalme terminal aéreo, 16 puertos ECAM FRP para cable drop, 16 adaptadores SC/APC, 1 splitter 1x16 y un soporte de instalación universal.
Modelos con Pigtail (Y todos amarillos, E en colores)	
BPEO-CT1-08E-08SC-PY08-BR	BPEO-CT1 Cierre de empalme terminal aéreo, 8 puertos ECAM FRP para cable drop, 8 adaptadores SC/APC, 8 pigtails amarillos y un soporte de instalación universal.
BPEO-CT1-16E-16SC-PY16-BR	BPEO-CT1 Cierre de empalme terminal aéreo, 16 puertos ECAM FRP para cable drop, 16 adaptadores SC/APC, 16 pigtails amarillos y un soporte de instalación universal.
BPEO-CT1-08E-08SC-PE08-BR	BPEO-CT1 Cierre de empalme terminal aéreo, 8 puertos ECAM FRP para cable drop, 8 adaptadores SC/APC, 8 pigtails de colores (EIA/TIA) y un soporte de instalación universal.
BPEO-CT1-16E-16SC-PE16-BR	BPEO-CT1 Cierre de empalme terminal aéreo, 16 puertos ECAM FRP para cable drop, 16 adaptadores SC/APC, 16 pigtails de colores (EIA/TIA) y un soporte de instalación universal.
Modelos vacíos	
BPEO-CT1-08E-00SC-0000-BR	BPEO-CT1 Cierre de empalme terminal aéreo, 8 puertos ECAM FRP para cable drop, soporte de instalación universal, sin pigtails sin adaptadores
BPEO-CT1-16E-00SC-0000-BR	BPEO-CT1 Cierre de empalme terminal aéreo, 16 puertos ECAM FRP para cable drop, soporte de instalación universal, sin pigtails sin adaptadores

Otras configuraciones están disponibles. Por favor entre en contacto con su representante o distribuidor .

CORNING

Corning Optical Communications LLC • 4200 Corning Place • Charlotte, NC 28216 EEUU
 800-743-2675 • FAX: 828-325-5060 • International: +1-828-901-5000 • www.corning.com/opcomm

Corning Comunicaciones Ópticas se reserva el derecho de mejorar, optimizar y modificar las características y especificaciones de los productos Corning Comunicaciones Ópticas sin notificación previa. Una lista completa de las marcas registradas de Corning Comunicaciones Ópticas se encuentra disponible en www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Corning Comunicaciones Ópticas posee la certificación ISO 9001. © 2021 Corning Comunicaciones Ópticas. Todos los derechos reservados. CRR-1582-ESS/ Julio 2021