



A Caixa Terminal Óptica BPEO CT1 faz parte da família de produtos para conectividade óptica com tecnologia, design e produção nacionais, para atender aos requisitos e práticas específicas das redes FTTH do Brasil. Possui mecanismo de restrição ao acesso às bandejas, além de ser simples no manuseio e rápida na instalação. Possibilita a operação sem corte e ativação de novo Splitter mesmo após passagem e conexão dos cabos de assinante, sem interrupção de serviço.

Devido às suas portas totalmente mecânicas (1 principal, 2 de derivação e 16 saídas para cabos Drop) e capacidade de 24 emendas, pode ser utilizada simultaneamente como caixa de emenda e atendimento, seja por fusão ou conectorização interna/externa. Com demarcação total dos ambientes de rede (tubo loose) e de atendimento (cabos Drop), a BPEO CT1 permite excelente acomodação das emendas e adaptadores, tornando a ativação de clientes muito mais rápida evitando problemas na rede, mesmo no caso de expansão (8+8 Drops).

Características	Benefícios
16 Portas para Drop + 2 Portas para Derivação	Alta capacidade de serviço, mais clientes por caixa
Design restringe o acesso às bandejas e desconexão acidental durante ativação	Redução de falhas em campo e consequentemente aumento de custos (OpEx)
Compatível com sistema mecânico ECAM	Sistema de vedação totalmente mecânico, evitando o uso de sopradores térmicos ou outras ferramentas especiais
Suporta conectorização em campo (Interna)	Permite Drops de tamanhos customizados. Redução de desperdício de cabo (custos)
Permite conectorização fora da caixa para posterior inserção na CTO	Redução das perdas no sistema (Melhor controle da qualidade de conectorização)

Especificações Caixa Terminal BPEO CT1 aérea conectorização interna

Configuração de entrada de cabos		
Entrada oval ¹		
Diâmetros do cabo principal (sangria)	5 a 11 mm	
Sistema de vedação	Mecânico ECAM Oval BR	
Entrada de derivação		
Capacidade de derivação	2	
Diâmetro dos cabos	4 a 12 mm	
Sistema de vedação	Mecânico ECAM S12	
Entrada de cabo Drop		
Capacidade de cabos Drop	16	
Dimensões dos cabos: circular	3 a 7 mm de diâmetro	-
Dimensões dos cabos: rectangular	2x3 mm cabo Drop compacto	2x3 mm cabo Drop compacto
Sistema de vedação	Mecânico ECAM S7	Mecânico ECAM FRP BR

Gerenciamento das fibras		
Lado rede		
Capacidade de splitters	2 x 1:8 ou 1 x 1:16 conectorizados SC APC	
Comprimento máximo das fibras de saída dos splitters	600 mm quando utilizado na capacidade máxima 1:16 1,000 mm quando utilizado somente um splitter 1:8	
Capacidade de emenda	Até 24 emendas por fusão	
Lado assinante		
Número de conectores	16	
Tipo de conector	SC APC	

Especificações	
Temperatura de operação	-25°C até 75°C (IEC 61300-2-22)
Resistência tração cabo principal	440 N (IEC 61300-2-4)
Resistência à tração cabos de distribuição	100 N (IEC 61300-2-4)
Grau de proteção IP	IP 55 (ABNT NBR IEC 60529)
Resistência UV	Intemperismo acelerado ASTM G155 Ciclo 1

Aspectos Mecânicos	
Dimensões Máximas	
Largura	281 mm
Altura	354 mm
Profundidade	119.5 mm

¹ Recomenda-se o uso de Cabo Principal modelo CFOA-SM-DD-G (utilizado nos ensaios para Anatel)



Informações para pedido

Número de parte	Descrição
Splitter versions	
BPEO-CT1-08E-08SC-1108-BR	BPEO-CT1 Caixa de emenda terminal aérea, 8 portas ECAM FRP para cabo drop, 8 adaptadores SC/APC, 1 splitter 1x8 e um suporte de montagem universal.
BPEO-CT1-16E-16SC-2108-BR	BPEO-CT1 Caixa de emenda terminal aérea, 16 portas ECAM FRP para cabo drop, 16 adaptadores SC/APC, 2 splitters 1x8 e um suporte de montagem universal.
BPEO-CT1-16E-16SC-1116-BR	BPEO-CT1 Caixa de emenda terminal aérea, 16 portas ECAM FRP para cabo drop, 16 adaptadores SC/APC, 1 splitter 1x16 e um suporte de montagem universal.
Modelos com pigtail (Y todos amarelos, A cores codificadas)	
BPEO-CT1-08E-08SC-PY08-BR	BPEO-CT1 Caixa de emenda terminal aérea, 8 portas ECAM FRP para cabo drop, 8 adaptadores SC/APC, 8 pigtails amarelos e um suporte de montagem universal.
BPEO-CT1-16E-16SC-PY16-BR	BPEO-CT1 Caixa de emenda terminal aérea, 16 portas ECAM FRP para cabo drop, 16 adaptadores SC/APC, 16 pigtails amarelos e um suporte de montagem universal.
BPEO-CT1-08E-08SC-PA08-BR	BPEO-CT1 Caixa de emenda terminal aérea, 8 portas ECAM FRP para cabo drop, 8 adaptadores SC/APC, 8 pigtails coloridos (ABNT) e um suporte de montagem universal.
BPEO-CT1-16E-16SC-PA16-BR	BPEO-CT1 Caixa de emenda terminal aérea, 16 portas ECAM FRP para cabo drop, 16 adaptadores SC/APC, 16 pigtails coloridos (ABNT) e um suporte de montagem universal
Modelos vazios	
BPEO-CT1-08E-00SC-0000-BR	BPEO-CT1 Caixa de emenda terminal aérea, 8 portas ECAM FRP para cabo drop, suporte de montagem universal, sem pigtails sem adaptadores
BPEO-CT1-16E-00SC-0000-BR	BPEO-CT1 Caixa de emenda terminal aérea, 16 portas ECAM FRP para cabo drop, suporte de montagem universal, sem pigtails sem adaptadores

Outras configurações estão disponíveis. Por favor entre em contato com seu representante ou distribuidor.

CORNING

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

Corning Comunicações Ópticas reserva o direito de melhorar, aperfeiçoar e modificar as características e especificações de produtos Corning Comunicações Ópticas sem aviso prévio. Uma lista completa das marcas registrada da Corning Comunicações Ópticas está disponível em www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários. Corning Comunicações Ópticas é certificada ISO 9001. © 2021 Corning Comunicações Ópticas. Todos os direitos reservados. CRR-1582-PTB / Julho 2021