

## KITS DE DERIVAÇÃO PARA CONJUNTOS DE EMENDAS ÓPTICAS – CEO FM/CEO-II FM



KIT-1



KIT-2



KIT-3



KIT-4



KIT-5

## INFORMAÇÕES GERAIS

- 1. DESCRIÇÃO:** Os Kits de Derivação utilizados nas cinco portas de derivação do Conjunto CEO FM/CEO-II FM DPR, permitem a derivação de um ou dois cabos ópticos por porta.

Os Conjuntos CEO FM e CEO-II FM também permitem derivações de até quatro cabos ópticos com intervalo de diâmetro entre 3,0 e 5,3 mm ou de até seis drops ópticos do tipo flat, com dimensões de 2,0 x 5,1 mm.

Os Conjuntos CEO FM e CEO-II FM dispõem de cinco Kits de Derivação, com as seguintes composições:

**Kit 1** – Derivação de um Cabo Óptico com intervalo de diâmetro entre 5,0 mm a 11,0 mm.



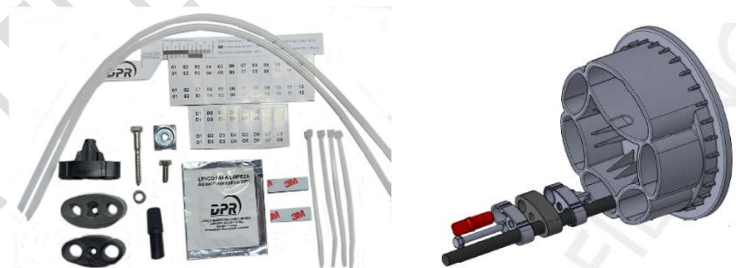
**Componentes:** 1 (uma) Base Polimérica externa com um furo, 1 (uma) Borracha de Vedação para um cabo óptico com intervalo de diâmetro entre 5,0 mm e 11,0 mm, 1 (uma) Base Polimérica interna com acomodação para Parafusos com rosca soberba, 2 (dois) Parafusos Cabeça Sextavada 5 x 40 mm, em aço inoxidável, 2 (duas) Arruelas lisas DIN 125 A2 M5, 2 (duas) Abraçadeiras Plásticas natural T18R (100 x 2,5), 1 (uma) Fita de Medição tipo PI, 1 (um) Conjunto de Identificação numérica de 1 a 12, 1 (um) Conjunto de Identificação Derivação D1 a D8, 1 (uma) Fita Elétrica Auto fusão T50 9,5 x 30,0 mm, 1 (um) sachê de Lenço TNT umedecido em álcool isopropílico 70%, 1 (um) Tubo de Transporte 3,2 x 4,2 x 400 mm, 1 (uma) Chapa de Retenção para fixar o elemento de tração do cabo óptico e 1 (um) Parafuso de Cabeça sextavada M5 0,80 x 12 mm.

**Kit 2** – Derivação de um Cabo Óptico com intervalo de diâmetro entre 11,0 mm a 14,5 mm.



**Componentes:** 1 (uma) Base Polimérica externa com um furo, 1 (uma) Borracha de Vedação para um cabo óptico com intervalo de diâmetro entre 11,0 mm e 14,5 mm, 1 (uma) Base Polimérica interna com acomodação para Parafusos com rosca soberba, 2 (dois) Parafusos Cabeça Sextavada 5 x 40 mm, em aço inoxidável, 2 (duas) Arruelas lisas DIN 125 A2 M5, 2 (duas) Abraçadeiras Plásticas natural T18R (100 x 2,5), 1 (uma) Fita de Medição tipo PI, 1 (um) Conjunto de Identificação numérica de 1 a 12, 1 (um) Conjunto de Identificação Derivação D1 a D8, 1 (uma) Fita Elétrica Auto fusão T50 9,5 x 30,0 mm, 1 (um) sachê de Lenço TNT umedecido em álcool isopropílico 70%, 1 (um) Tubo de Transporte 3,2 x 4,2 x 400 mm, 1 (uma) Chapa de retenção para fixar o elemento de tração do cabo óptico e 1 (um) Parafuso de Cabeça sextavada M5 0,80 x 12 mm.

**Kit 3** – Derivação de dois Cabos Ópticos com intervalo de diâmetro entre 5,0 mm a 11,0 mm.



**Componentes:** 1 (uma) Base Polimérica externa com dois furos, 1 (uma) Borracha de Vedação para dois cabos ópticos com intervalo de diâmetro entre 5,0 mm e 11,0 mm, 1 (uma) Base Polimérica interna com acomodação para Parafuso com rosca soberba, 1 (um) Parafuso Cabeça Sextavada 5 x 40 mm, em aço inoxidável, 1 (uma) Arruela lisa DIN 125 A2 M5, 4 (quatro) Abraçadeiras Plásticas natural T18R (100 x 2,5), 1 (uma) Fita de Medição tipo PI, 1 (um) Conjunto de Identificação numérica de 1 a 12, 1 (um) Conjunto de Identificação Derivação D1 a D8, 2 (duas) Fitas Elétricas Auto fusão T50 9,50 x 30,0 mm, 1 (um) sachê de Lenço TNT umedecido em álcool isopropílico 70%, 2 (dois) Tubos de

Transporte 3,2 x 4,2 x 400 mm, 1 (uma) Chapa de Retenção para fixar os elementos de tração dos cabos ópticos, 1 (um) Parafuso de Cabeça sextavada M5 0,80 x 12 mm e 1 (um) Pinos de vedação com diâmetro de 10 mm.

**Kit 4** – Derivação de quatro Cabos Ópticos com intervalo de diâmetro entre 3,0 mm a 5,3 mm.



**Componentes:** 1 (uma) Base Polimérica externa com dois furos, 1 (uma) Borracha de Vedação para quatro drops ópticos circulares com intervalo de diâmetro entre 3,0 mm e 5,3 mm, , 1 (uma) Base Polimérica interna com acomodação para Parafuso com rosca soberba, 1 (um) Parafuso Cabeça Sextavada 5 x 40 mm, em aço inoxidável, 1 (uma) Arruela lisa DIN 125 A2 M5, 4 (quatro) Abraçadeiras Plásticas natural T18R (100 x 2,5), 1 (um) Conjunto de Identificação numérica de 1 a 12, 1 (um) Conjunto de Identificação Derivação D1 a D8, 4 (quatro) Fitas Elétricas Auto fusão T50 9,50 x 30,0 mm, 1 (um) sachê de Lenço TNT umedecido em álcool isopropílico 70%, 2 (dois) Tubos de Transporte 3,2 x 4,2 x 400 mm, 1 (uma) Chapa de Retenção para fixar os elementos de tração dos drops ópticos, 1 (um) Parafuso de Cabeça sextavada M5 0,80 x 12 mm e 3 (três) Pinos de vedação com diâmetro de 4,5 mm.

**Kit 5** – Derivação de seis Drops Ópticos do tipo Flat com dimensões de 2 mm x 5,1 mm.



**Componentes:** 1 (uma) Base Polimérica externa com dois furos, 1 (uma) Borracha de Vedação para seis drops ópticos tipo flat com dimensões de 2,0 mm x 5,1 mm, 1 (uma) Base Polimérica interna com acomodação para Parafuso

com rosca soberba, 1 (um) Parafuso Cabeça Sextavada 5 x 40 mm, em aço inoxidável, 1 (uma) Arruela lisa DIN 125 A2 M5, 6 (seis) Abraçadeiras Plásticas natural T18R (100 x 2,5), 1 (um) Conjunto de Identificação numérica de 1 a 12, 1 (um) Conjunto de Identificação Derivação D1 a D8, 6 (seis) Fitas Elétricas Auto fusão T50 9,50 x 30,0 mm, 1 (um) sachê de Lenço TNT umedecido em álcool isopropílico 70%, 2 (dois) Tubos de Transporte 3,2 x 4,2 x 400 mm, 1 (uma) Chapa de Retenção para fixar os elementos de tração dos drops ópticos, 1 (um) Parafuso de Cabeça sextavada M5 0,80 x 12 mm e 5 (cinco) Pinos de vedação com dimensões de 2 x 5 mm.

- 2. APLICAÇÃO:** Os Kits de Derivação são utilizados nas entradas para derivação de cabos e drops ópticos nos Conjuntos de Emenda Óptica CEO FM/CEO-II FM DPR.

**Características:**

- Os Kits de Derivação possibilitam a vedação de cabos ópticos, com intervalo de diâmetro entre 3 mm a 14,5 mm, nas portas de derivação, com um, dois ou quatro acessos por porta;
- O Kit de Derivação para drop óptico tipo flat, com dimensões de 2,0 x 5,1 mm, permite derivar até seis drops por porta de derivação.
- Cada Kit de Derivação deve ser instalado de acordo com a sequência estabelecida no Manual de Instrução do produto.

- 3. MATERIAL:** As Bases de Compressão da Borracha de Vedação são constituídas de polímero de engenharia.

A Borracha de Vedação é produzida em elastômero termoplástico, para permitir sua contração pela compressão das bases, realizando a vedação dos cabos e drops ópticos.

Os Parafusos Cabeça Sextavada 5 x 40 mm são fabricados em aço inoxidável e as Porcas sextavadas M6 em latão.

As Arruelas lisas DIN 125 A2 M5 são fabricadas em aço inoxidável.

O Parafuso de Cabeça sextavada M5 0,80 x 12 mm é fabricado em aço inoxidável e a Chapa de Retenção do elemento de tração fabricada em alumínio zamac.

- 4. ACABAMENTO:** Os componentes poliméricos estão isentos de furos, rachaduras ou outras imperfeições. Os componentes metálicos estão isentos de corrosão e livres de depósito de qualquer outro material.

- 5. MARCAÇÃO:** Na embalagem de acondicionamento dos componentes de cada Kit de Derivação é fixada uma etiqueta contendo os dados dos produtos e do fabricante.

**6. EMBALAGEM:** Os componentes dos Kits de Derivação para Conjuntos CEO FM/CEO-II FM DPR são embalados individualmente em saco plástico transparente e lacrado, de modo a preservar as características originais do produto.

**7. REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**7.1.** Os materiais poliméricos componentes dos Kits de Derivação não sofrem degradação ou deformação no ambiente de aplicação do produto que comprometa o seu desempenho durante sua vida útil, nas condições normais de operação;

**7.2.** Os materiais poliméricos componentes dos kits de Derivação estão livres de tensões internas de moldagem e não estão sujeitos a trincas ou quebras que possam afetar a estrutura do produto.

**8. REFERÊNCIA:** ETP DPR-125 de Kits de Derivação para Conjuntos de Emendas Ópticas CEO FM/CEO-II FM DPR.

DPR TELECOMUNICAÇÕES

## Anexo I: Componentes dos Kits de Derivação CEO FM e CEO-II FM

KITS DE DERIVAÇÃO CEO/CEO-II FM DPR					
COMPONENTES	KIT-1	KIT-2	KIT-3	KIT-4	KIT-5
Fita de Medição Pi	1	1	1		
Conjunto Identificação Numérica	1	1	1	1	1
Conjunto de Identificação de Derivação	1	1	1	1	1
Chapa de Retenção	1	1	1	1	1
Parafuso Sextavado M5	1	1	1	1	1
Tubo de Transporte	1	1	2	2	2
Abracadeira Plástica Natural T18R	2	2	4	4	6
Fita de Borracha Auto Fusão T50	1	1	2	4	6
Parafuso cabeça Sextavada 5x40	2	2	1	1	1
Arruela Lisa M5	2	2	1	1	1
Lenço com Álcool Isopropílico	1	1	1	1	1
Manual de Instalação	1	1	1	1	1
Base de Compressão Externa - 1 Furo	1	1			
Base de Compressão Externa - 2 Furo			1	1	1
Borracha de Vedação 5,0 a 11,0 mm - 1 Cabo	1				
Borracha de Vedação 11,0 a 14,5 mm - 1 Cabo		1			
Borracha de Vedação 5,0 a 11,0 mm - 2 Cabos			1		
Borracha de Vedação 3,0 a 5,3 mm - 4 Dropes				1	
Borracha de Derivação 2,0 x 5,0 mm - 6 Dropes					1
Base de Compressão Interna com 2 Alojamentos	1	1			
Base de Compressão Interna com 1 Alojamento			1	1	1
Pino de Vedação de 10 mm			1		
Pino de Vedação de 4,5 mm				3	
Pino de Vedação de 2,0x5,0 mm					5