

CONJUNTO DE EMENTA TERMO CONTRÁTIL REFORÇADO (CETR)

Fibra Óptica



DESCRIÇÃO:

É um conjunto para realizar o fechamento de emenda em cabos de cobre multipar, permitindo a continuidade, derivação e segregação de cabos multipar de alta, média e pequena capacidade utilizados na implantação por canalização e colocação aérea de redes metálicas, distribuição ou transporte.

O conjunto consiste em um corpo de metal com uma base que abriga a junta dos condutores no interior e uma manta termocontrátil que é fixada com guias de metal e que, por aplicação direta de calor, realiza a vedação hermética da junta.

É totalmente estanque, submersível e resistente às condições climáticas, razão pela qual é instalado principalmente em tubos subterrâneos em câmaras de registro ou galerias de cabos, bem como em linhas aéreas e fachadas.

Código interno: CETR

Conteúdo do kit:	Manta termo contrátil com aba longitudinal de 20 mm de largura Corpo de metal (caixa) Zíperes Clipe de retenção Kit de instalação				
Materiais:	<table border="1"> <tr> <td>Manta termo contrátil:</td> <td>Poliiolefina reforçada com tinta termo indicadora e adesivo termo fusível</td> </tr> <tr> <td>Componentes metálicos:</td> <td>Alumínio</td> </tr> </table>	Manta termo contrátil:	Poliiolefina reforçada com tinta termo indicadora e adesivo termo fusível	Componentes metálicos:	Alumínio
Manta termo contrátil:	Poliiolefina reforçada com tinta termo indicadora e adesivo termo fusível				
Componentes metálicos:	Alumínio				

CARACTERÍSTICAS

MODELO	ESPECIFICAÇÃO	ABERTURA MAX. DO CABO	DIÂMETRO MAX. DO CABO	DIÂMETRO MIN. DO CABO
CETR 501	75 / 15 - 300	300 mm	75	15
CETR 502	92 / 25 - 450	450 mm	92	25
CETR 503	122 / 30 - 500	500 mm	122	30
CETR 504	150 / 45 - 450	450 mm	150	45
CETR 505	200 / 50 - 500	500 mm	200	50

CONJUNTO DE EMENTA TERMO CONTRÁTIL REFORÇADO (CETR)

Fibra Óptica

- Conjunto de fechamento de emenda estanque com folha termo contrátil para cabos de pares de cobre.
- O produto foi projetado para a proteção e vedação de emendas de condutores de cabos multipar de alta, média e baixa capacidade, instalados na planta, permitindo a continuidade mecânica e elétrica dos cabos e protegendo adequadamente os conectores de emenda. Possibilita o isolamento elétrico dos condutores e, quando apropriado, mantém a pressão interna nos cabos pressurizados sem vazamentos.
- Inclui um corpo de alumínio (caixa) para proteger a junta do condutor e fornecer maior resistência mecânica ao conjunto.
- Uma treliça de polietileno foi integrada no invólucro da película termo contrátil, o que aumenta consideravelmente a resistência à fissuração do fechamento e aumenta sua resistência mecânica.
- O revestimento interno da emenda adiciona um adesivo hot melt que garante forte adesão à tampa do cabo.
- A emenda termo contrátil incorpora uma tinta termo crômica na superfície externa, para indicar o momento em que o calor aplicado pela chama, para a contração da emenda é suficiente para o fechamento hermético do conjunto.
- Suporta condições climáticas mecânicas e ambientais. Grau de proteção IP-68
- Entrada / saída de até 3 cabos por cada extremidade da junta.
- Usando diferentes tamanhos de fechamento, as emendas de cabo de pares múltiplos podem ser feitas com diâmetros externos de 11 a 85 mm com diferentes configurações de entrada e saída por conexão direta, segregação ou conexão plugável.
- Pode ser usado para substituir, reparar ou modificar as juntas de conduíte existentes sem a necessidade de refazê-lo.
- A junta, uma vez instalada e fechada possui resistência à corrosão em condições climáticas, imersão em água e ambiente salino.
- Resistente a fungos e agentes químicos externos (ácido PH2, base PH12, composto de carga, querosene)
- Temperatura de operação de -30 a +60 °C. Armazenamento: -30 a +60 °C
- Grau de proteção contra impactos mecânicos IK10. Energia de impacto 20 J
- Vibração: Frequência: 10 Hz. Amplitude 3 mm. Pico a pico 240 h. Distância de amarração 10 * Diâmetro do cabo
- Tensão axial: $(D / 45) \times 1000$ N, máximo de 1000 N (D = diâmetro do cabo). Tração e compressão
- Torção 50 Nm (torção máxima $\pm 90^\circ$) Distância de amarração 10 * Diâmetro do cabo
- Flexão: $\pm 45^\circ$ com força de 500 N a uma distância de aplicação de 10 * Diâmetro do cabo.
- Carga estática > 1000 N (25 cm², 10 min).
- Os materiais são projetados para uma duração mínima de 20 anos