CETP – CONJUNTO DE EMENDA TERMO CONTRÁTIL PRESSURIZADO

ELECTROSON
Telecomunicações S.A. BRASIL

Cobre

DESCRIÇÃO:

Conjunto para realizar o fechamento de emenda em cabos de cobre multipar permitindo a continuidade, derivação ou segregação de cabos de pequena, média e alta capacidade utilizados na implantação de redes metálicas de energia pressurizadas.

O conjunto consiste em um corpo de metal com uma base de válvula pneumática que abriga a junta dos condutores no interior e uma manta termo contrátil que é fixada com guias de metal e realiza a vedação hermética da junta.

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

Código interno: CETP

Modelo	Diâmetro máx. do conj. (mm)	Diâmetro mín. do cabo. (mm)	Abertura do conj. (mm)	Soma de 2 cabos ent/sai (mm)	Soma de 3 cabos ent/sai (mm)
1001	62	11	380	52	42
1002	62	11	510	52	42
1003	92	30	510	82	72
1004	122	38	530	112	102
1005	160	55	530	150	140
1006	200	65	530	190	180

Conteúdo do item:

- Folha termo contrátil com aba longitudinal de 20 mm de largura
- Corpo de metal (caixa)
- Zíperes
- Clipe de retenção
- Kit de válvula pneumática e torneira de pressão
- Kit de instalação: fita isolante, fita abrasiva, adesivo de alumínio, fita adesivo de alumínio, toalhetes de limpeza
- Manual de instalação

Materiais:

Manta: Poliolefina reforçada com tinta termo indicadora e adesivo termo fusível

Metálico: Alumínio

Dimensões

Tamanho:	1001	1002	1003	1004	1005	1006
Altura:	275	275	330	430	565	700
Comprimento:	690	850	850	900	970	970

Espessura antes de contraída: 2 mm

Electroson Brasil Telecomunicações S.A
Rodovia BR 277, 4500 – Curitiba – Ponta Grossa
CIC – Curitiba -PR /Brasil
CEP: 82305-200

www.electrosonteleco.com.br

CARACTERÍSTICAS:

- O produto foi projetado para a proteção e vedação de emendas de condutores de cabos multipar pressurizados de alta, média e baixa capacidade, instalados na planta, permitindo a continuidade mecânica e elétrica dos cabos e protegendo adequadamente e efetivamente os conectores de emenda, proporciona isolamento elétrico dos condutores e, quando apropriado, mantém a pressão interna nos cabos pressurizados sem vazamentos.
- Inclui um corpo de metal 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 retrátil, 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 retrátil 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 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, pode ser pressurizada internamente a uma pressão nominal de trabalho de 70 kPa. Estanqueidade do selo garantida com pressão de ar interna de até 120 ± 2 kPa (3 h.)
- 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) x1000 N, máximo de 1000 N (D = diâmetro do cabo). Tração e compressão
- Torção 50 Nm (torção máxima ± 90 °) Distância de amarração 10 * Diâmetro do cabo
- Flexão: ± 45° 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

Electroson Brasil Telecomunicações S.A
Rodovia BR 277, 4500 – Curitiba – Ponta Grossa
CIC – Curitiba -PR /Brasil
CEP: 82305-200

www.electrosonteleco.com.br