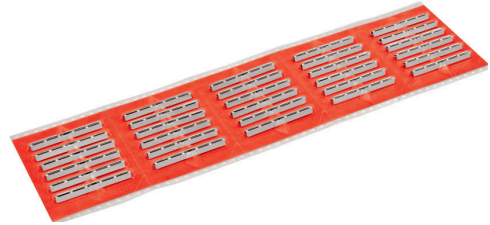


Spleißschutzelement (SSE)



Funktionen und Vorteile

- Maße Spleißschutzelement einzeln: 30 x 3 x 1,2 mm (B x H x T)
- Verpackungseinheit: 150 SSE in Karton (5 Streifen a 30 Stück)
- Empfohlene Crimpdicke: 1,2 mm ± 0,05 mm
- Transportsimulation/ Alterungstest/ Temperaturwechsel: -25°C bis +75°C; 20 Zyklen über 8 Tage
- Biegeprüfung: Hochkant in Längsachse und flachkant in Längsachse
- Prüfung der Schutzmasse: Verpresskraft und Verfließgeschwindigkeit
- **Zugelassen für Deutsche Telekom gemäß TS0338/96**



Übersicht

Das Spleißschutzelement (SSE) ist eine V-förmige Crimphülse aus Metall zum Schutz von Glasfaser-Fusionsspleißen innerhalb von Glasfaser-Spleißkassetten und Gehäusen. Im Gegensatz zu wärmeschrumpfenden Spleißschutzelementen, die eine Aushärtungszeit in einem Ofen benötigen, kann das SSE durch einfaches Crimpen über den Faserspleißen angebracht werden. Dieses mechanische Verfahren zum Schutz von Faserspleißen stellt die schnellste und bequemste Methode zum Schutz von Fasern vor Ort dar.

Die elastische Verbundschicht der SSE bietet einen gepolsterten Schutz der Faserverbindung und verhindert, dass der Spleiß durch extreme Umwelteinflüsse beeinträchtigt wird.

Das SSE kann für optische Fasern mit einem Außendurchmesser bis zu 250 µm verwendet werden und führt bei korrekter Anwendung zu keiner Dämpfung der optischen Verbindung. Die SSE-Crimphülsen werden in einer speziell angefertigten Blisterverpackung geliefert, die eine bequeme Handhabung und Schutz während des Transports ermöglicht. Blisterverpackungen sind auch dann wieder verschließbar, wenn nicht alle Hülsen in der Verpackung benötigt werden.

Eine komplette Verpackung enthält 5 Blisterstreifen mit 30 Spleißschutzelementen (einschließlich Montageanleitung). Die Blistergurtstreifen bestehen jeweils aus 5 Gruppen mit je 6 Crimp-Spleißschutzelementen. Diese Gruppen von 6 Einheiten können an einer vorgegebenen Sollbruchstelle getrennt werden. Diese Art der Verpackung gewährleistet eine einfache und sichere Entnahme der Spleißschutzelemente. Das SSE kann durch Einlegen in jedes speziell für Crimp-Spleißschutz konzipierte Werkzeug angebracht werden.

Technische Daten

Prüfung an Spleißverbindungen

Eine gespleißte Glasfaserstrecke, welche am Spleiß mit dem Spleißschutzelement geschützt wird, wird nacheinander den folgenden Prüfungen ausgesetzt ohne das sich eine Dämpfungsänderung der Glasfaserstrecke von größer 0,1 dB ergibt. Die Messungen erfolgen bei einer Wellenlänge von 1550 nm.

- Trockene Wärme nach DIN EN 61300-2-18; 4 Tage bei +85°C
- Kälte nach DIN EN 61300-2-17; 4 Tage bei -40°C
- Feuchte Wärme nach DIN EN 61300-2-19; 4 Tage bei 40°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 93 %
- Temperaturwechsel nach DIN EN 61300-2-22; 12 Zyklen über 3 Tage von -40°C bis +70°C
- Schwingungsprüfung nach EN 60068-2-27; 3 Stunden bei Frequenzen von 10-500 Hz
- Schockprüfung nach EN 60068-2-27 mit 15 g

Bestellinformation

Beschreibung	Artikelnummer
Spleißschutzelement (SSE) Blisterverpackung, inkl. Montageanleitung VPE 150	640002001-BLI

Dieses Produkt kann durch ein oder mehrere Patente geschützt sein • Weitere Informationen finden Sie unter: www.ppc-online.com/patents

customerservice@ppc-online.com • 1-800-800-6652 • www.ppc-online.com