

Verbindungstechnik – Glasfaser
[Network Connectivity – Fiber Optics]

Spleißschutzelement (SSE) [Splice protectors]



Das Crimp-Spleißschutzelement dient dem Schutz von Glasfaser-Fusionsspleiß-Verbindungen mit höchsten Qualitätsanforderungen.

- Stabile Konstruktion für mechanischen Schutz von Fusionsspleißen
- Einsatz bei Glasfasern mit 250µm Außendurchmesser (inkl. Primärcoating)
- Dauerelastische Masse verhindert Schädigung vor Umwelteinflüssen
- Keinen Einfluss auf die Dämpfung der Spleißstelle
- Packungseinheit besteht aus 5 Streifen à 30 Spleißschutzelementen inkl. Montageanleitung
- Verwendung mit jeder geläufigen Presse für Crimp-Spleißschutzelemente
- Spleißschutzelement mit Telekom-Zulassung gemäß TS 0338/96 *

[The splice protection element is used for protecting fibre optic fusion splice connections with the highest quality.]


- Stable construction for mechanical protection of fusion splice
- Use in glass fibers with 250µm outside diameter (including primary coating)
- Permanently elastic compound prevents damage to the splice site from environmental influences
- No influence on the absorption of the splice resealable blister packaging
- Packing unit consisting of 5 strips a 30 splice protection elements incl. assembly instructions
- Processing with any commercially available press for crimp splice protection
- SSE with Telekom approval according to TS 0338/96 *]

Technische Daten [technical data]

| Beurteilung der Verpackung [Assessment of the packaging] | |
|--|---|
| Transportsimulation / Abbaubarkeitstest / Temperaturänderung [transport simulation / degradation tests / temperature change:] | 25°C bis zu +75°C; 20 Zyklen über 8 Tage [25°C up to +75°C; 20 cycles over 8 days] |
| Beurteilung von Spleißverbindungen [Assessment on splice connections] | |
| Trockene Hitze nach: [dry heat according to] | DIN EN 61300-2-18; 4 Tage bei + 85 ° C [DIN EN 61300-2-18; 4 days at + 85 ° C] |
| Kälteprüfung nach: [cold according to] | DIN EN 61300-2-17; 4 Tage bei -40 ° C [DIN EN 61300-2-17; 4 days at -40 ° C] |
| Feuchte Wärme nach: [humidity heat according to:] | DIN EN 61300-2-19; 4 Tage bei 40 ° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 93% [DIN EN 61300-2-19; 4 days at 40 ° C and a relative humidity of 93%] |
| Temperaturänderung nach: [temperature change acc. to] | DIN EN 61300-2-22; 12 Zyklen über 3 Tage von -40 ° C bis + 70°C [DIN EN 61300-2-22; 12 cycles over 3 days from -40 ° C to + 70°C] |
| Vibrationsprüfung nach: [vibration test according to] | EN 60068-2-27; 3 Stunden bei Frequenzen von 10-500 Hz [EN 60068-2-27; 3 hours at frequencies of 10-500 Hz] |
| Stoßprüfung: [shock test according to:] | EN 60068-2-27 mit 15 g [EN 60068-2-27 with 15 g] |
| Mechanische Tests [mechanical tests] | |
| Biegetest: [bending test] | Aufrecht in Längsachse und flach in Längsachse [upright in longitudinal axis and flat in longitudinal axis] |
| Test der Schutzmasse: [Testing of protective compound] | Andruckkraft und Durchfluss [pressing force and flow rate] |

| Maße: [Measurements:] | |
|---|--|
| Spleißschutzelement: [Item:] | 30x3x1,2 mm (BxHxT) [30x3x1.2 mm (WxHxD)] |
| Verpackungseinheit: [Packing unit:] | 205x20x60 mm (BxHxD) [205x20x60 mm (WxHxD)] |
| Gewicht / Verpackungseinheit: [Weight / Packaging unit:] | ca. 70g [approx. 70g] |

Bestellangaben [ordering information]

| Artikelnummer [part no.] | Beschreibung [description] |
|---|---|
| 4780015 | Spleißschutzelement (150 Stück) 5 Blisterstreifen mit 30 Stück in einer Verpackungseinheit [Splice protector element (150 pieces) 5 blister stripes with 30 pieces within one package] |
|  | |