

Verbindungstechnik – Glasfaser
[Network Connectivity – Fiber Optics]

Spleißschutzelement Crimp (SSE) [Splice protector crimp (SSE)]



Das TKM Spleißschutzelement Crimp (SSE) dient dem Schutz von Glasfaser-Fusionsspleiß-Verbindungen mit höchsten Qualitätsanforderungen. Es hat folgende Haupteigenschaften:

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

[The TKM splice protector crimp (SSE) is used for protecting fibre optic fusion splice connections with the highest quality. It has following main characteristics:

- *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*
- *packing unit consisting of 5 strips a 30 splice protectors incl. assembly instructions*
- *processing with any commercially available press for splice protector crimp*
- *splice protector with Telekom approval according to TS 0338/96]*

Technische Daten [technical data]

Beurteilung der Verpackung

[Assessment of the packaging]

Transportsimulation / Abbaubarkeitstest / Temperaturänderung <i>[transport simulation / degradation tests / temperature change]</i>	25°C bis zu +75°C; 20 Zyklen über 8 Tage <i>[25°C up to +75°C; 20 cycles over 8 days]</i>
---	--

Beurteilung von Spleißverbindungen

[Assessment on splice connections]

Trockene Hitze nach: <i>[dry heat according to]</i>	DIN EN 61300-2-18; 4 Tage bei + 85 ° C <i>[DIN EN 61300-2-18; 4 days at + 85 ° C]</i>
Kälteprüfung nach: <i>[cold according to]</i>	DIN EN 61300-2-17; 4 Tage bei -40 ° C <i>[DIN EN 61300-2-17; 4 days at -40 ° C]</i>
Feuchte Wärme nach: <i>[humidity heat according to]</i>	DIN EN 61300-2-19; 4 Tage bei 40 ° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 93% <i>[DIN EN 61300-2-19; 4 days at 40 ° C and a relative humidity of 93%]</i>
Temperaturänderung nach: <i>[temperature change acc. to]</i>	DIN EN 61300-2-22; 12 Zyklen über 3 Tage von -40 ° C bis + 70°C <i>[DIN EN 61300-2-22; 12 cycles over 3 days from -40 ° C to + 70°C]</i>
Vibrationsprüfung nach: <i>[vibration test according to]</i>	EN 60068-2-27; 3 Stunden bei Frequenzen von 10-500 Hz <i>[EN 60068-2-27; 3 hours at frequencies of 10-500 Hz]</i>
Stoßprüfung: <i>[shock test according to]</i>	EN 60068-2-27 mit 15 g <i>[EN 60068-2-27 with 15 g]</i>

Mechanische Tests

[mechanical tests]

Biegetest: <i>[bending test]</i>	Aufrecht in Längsachse und flach in Längsachse <i>[upright in longitudinal axis and flat in longitudinal axis]</i>
Test der Schutzmasse: <i>[testing of protective compound]</i>	Andruckkraft und Durchfluss <i>[pressing force and flow rate]</i>

Maße:

[Measurements:]

Spleißschutzelement: <i>[item]</i>	30x3x1,2 mm (BxHxD) <i>[30x3x1.2 mm (WxHxD)]</i>
Verpackungseinheit: <i>[packing unit]</i>	205x20x60 mm (BxHxD) <i>[205x20x60 mm (WxHxD)]</i>
Gewicht / Verpackungseinheit: <i>[weight / packaging unit]</i>	ca. 70g <i>[approx. 70g]</i>

Bestellangaben

[ordering information]

Artikelnummer <i>[part no.]</i>	Beschreibung <i>[description]</i>
4780015	Spleißschutzelement (150 St.) Maße: 1,2x3,2x30 mm, Blisterverpackung <i>[Splice protector for fusion splices (150 pcs) - dimension [mm]: 1.2 x 3.2 x 30, blister packaging]</i>
	