

Verbindungstechnik – Glasfaser
[Network Connectivity – Fiber Optics]

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



Das TKM Spleißschutzelement Crimp (CSS) 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 Umwelteinflüssen
- 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

[The TKM splice protector crimp (CSS) 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]*

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 (BxHxT) [205x20x60 mm (WxHxD)]
Gewicht / Verpackungseinheit: [weight / packaging unit]	ca. 70g [approx. 70g]

Bestellangaben [ordering information]

Artikelnummer [part no.]	Beschreibung [description]
4780016-CSS	Crimpspleißschutz CSS (150 St) Maße 1,2 x 3,2 x 30 mm, Blisterverpackung [Crimp splice protection CSS (150 pcs.) dimensions: 1,2 x 3,2 x 30 mm, blister packaging]
	