



# 11

## LWL Faserpigtails

11.1 Stecker-Bauform: T-ST.....	209
11.2 Stecker-Bauform: T-SC .....	210
11.3 Stecker-Bauform: MT-RJ.....	211
11.4 Stecker-Bauform: LC. ....	212
11.5 Stecker-Bauform: E2000 .....	213

## LWL Faserpigtails

LWL-Pigtails mit einseitig montiertem Steckverbinder werden bevorzugt eingesetzt, um mit Hilfe der Spleißtechnik mehradrige LWL-Kabel aufzuteilen. Zur optimalen Spleißvorbereitung werden Kompaktadern mit lose Sekundärcoating ohne Gel verwendet. Abisolieren bis zu 1 m in einem Arbeitsgang ist damit möglich. Faser-Pigtails sind mit Steckern ohne zusätzliche Zugentlastung ausgerüstet, da Rangierverteiler und Spleißboxen ausreichend Schutz gegen Umgebungseinflüsse bieten.

Die Qualität von Steckern und Fasern ist in hohem Maße bestimmend für die Einfügedämpfung und das Reflexionsverhalten der Übertragungsstrecke. Werksseitig hergestellte LWL-Pigtails gewährleisten ausgezeichnete optische und mechanische Eigenschaften und hohe Lebensdauer durch Verwendung von optimal aufeinander abgestimmten Komponenten und einem unter ständiger Kontrolle ablaufenden Herstellprozess.

## Stecker-Bauform: T-ST

## 11.1

## Technische Daten

## Mechanische Eigenschaften

Aderaufbau: Sekundärcoating Abmessungen	Ø 0.9 ±0,1 mm
Aderaufbau: Sekundärcoating Farben	gelb (9/125), grün (50/125), blau (62,5/125)
Aderaufbau: Primärcoating	Arcylat, Ø 250 ±15 µm

## Thermische und klimatische Eigenschaften

Betriebstemperatur	-5°...55° C
Lagertemperatur	-30°...70° C

## Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	Singlemode: max. 0.5 dB <sup>1</sup> ; Multimode: max. 0.4 dB <sup>1</sup>
Rückflussdämpfung	Singlemode: min. 40 dB <sup>2</sup> ; Multimode: min. 30 dB <sup>2</sup>
Steckzyklen	≥ 1000

1) Messung nach IEC 61300-3-4 (CECC 86000), Methode B, bei 1310 nm

2) Messung nach IEC 61300-3-6 (CECC 86000), Methode 1, bei 1300 nm



Bestell-Nr.	Fasertyp	Stecker-Bauform	Länge
L00819A0007	E9/125	T-ST	2,0 m
L00819A0013	G50/125	T-ST	2,0 m
L00819A0045	G50/125 OM3	T-ST	2,0 m
L00819A0019	G62,5/125	T-ST	2,0 m

Andere Längen auf Anfrage.

# LWL Faserpigtails

1.2

Stecker-Bauform: T-SC

## Technische Daten

### Mechanische Eigenschaften

Aderaufbau: Sekundärcoating Abmessungen	Ø 0.9 ±0.1 mm
Aderaufbau: Sekundärcoating Farben	gelb (9/125), grün (50/125), blau (62,5/125)
Aderaufbau: Primärcoating	Arcylat, Ø 250 ±15 µm

### Thermische und klimatische Eigenschaften

Betriebstemperatur	-5°...55° C
Lagertemperatur	-30°...70° C

### Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	Singlemode: max. 0.5 dB <sup>1</sup> ; Multimode: max. 0.4 dB <sup>1</sup>
Rückflussdämpfung	Singlemode: min. 40 dB <sup>2</sup> (APC: min. 60 dB); Multimode: min. 30 dB <sup>2</sup>
Steckzyklen	≥ 1000

1) Messung nach IEC 61300-3-4 (CECC 86000), Methode B, bei 1310 nm

2) Messung nach IEC 61300-3-6 (CECC 86000), Methode 1, bei 1300 nm



Bestell-Nr.	Fasertyp	Stecker-Bauform	Länge	Gehäusefarbe
L00889A0007	E9/125	T-SC	2,0 m	blau
L00889A0039	E9/125	T-SC/APC	2,0 m	grün

Bestell-Nr.	Fasertyp	Stecker-Bauform	Länge	Gehäusefarbe
L00889A0013	G50/125	T-SC	2,0 m	blau
L00889A0016	G50/125	T-SC	2,0 m	beige

Bestell-Nr.	Fasertyp	Stecker-Bauform	Länge	Gehäusefarbe
L00889A0052	G50/125 OM3	T-SC	2,0 m	blau
L00889A0051	G50/125 OM3	T-SC	2,0 m	beige

Bestell-Nr.	Fasertyp	Stecker-Bauform	Länge	Gehäusefarbe
L00889A0019	G62,5/125	T-SC	2,0 m	blau
L00889A0017	G62,5/125	T-SC	2,0 m	beige

Andere Längen auf Anfrage.

## LWL Faserpigtails

Stecker-Bauform: MT-RJ

1.3

## Technische Daten

## Mechanische Eigenschaften

Aderaufbau: Sekundärcoating Abmessungen	Ø 0.9 ±0.1 mm
Aderaufbau: Sekundärcoating Farben	grün (50/125), blau (62,5/125)
Aderaufbau: Primärcoating	Acrylat, Ø 250 ±15 µm

## Thermische und klimatische Eigenschaften

Betriebstemperatur	-5°...55° C
Lagertemperatur	-30°...70° C

## Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	typ. 0.35 dB <sup>1</sup>
Rückflussdämpfung	min. 25 dB <sup>2</sup>
Steckzyklen	≥500

1) Messung nach IEC 61300-3-4 (CECC 86000), Methode B, bei 1310 nm

2) Messung nach IEC 61300-3-6 (CECC 86000), Methode 1, bei 1300 nm



Bestell-Nr.	Fasertyp	Stecker-Bauform	Länge
L00839A0001	G50/125	MT-RJ male	2,0 m
L00839A0005	G50/125 OM3	MT-RJ male	2,0 m
L00839A0004	G62,5/125	MT-RJ male	2,0 m

Andere Längen auf Anfrage.

# LWL Faserpigtails

1.4

Stecker-Bauform: LC

## Technische Daten

### Mechanische Eigenschaften

Aderaufbau: Sekundärcoating Abmessungen	Ø 0.9 ±0.1 mm
Aderaufbau: Sekundärcoating Farben	gelb (9/125), grün (50/125), blau (62,5/125)
Aderaufbau: Primärcoating	Arcylat, Ø 250 ±15 µm

### Thermische und klimatische Eigenschaften

Betriebstemperatur	-5°...55° C
Lagertemperatur	-30°...70° C

### Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	Singlemode: max. 0.5 dB <sup>1</sup> ; Multimode: max. 0.4 dB <sup>1</sup>
Rückflussdämpfung	Singlemode: min. 40 dB <sup>2</sup> (APC min. 60 dB <sup>2</sup> ); Multimode: min. 30 dB <sup>2</sup>
Steckzyklen	≥1000

1) Messung nach IEC 61300-3-4 (CECC 86000), Methode B, bei 1310 nm

2) Messung nach IEC 61300-3-6 (CECC 86000), Methode 1, bei 1300 nm



Bestell-Nr.	Fasertyp	Stecker-Bauform	Länge	Gehäusefarbe
L00879A0000	E9/125	LC	2,0 m	blau
L00879A0001	G50/125	LC	2,0 m	beige
L00879A0004	G50/125 OM3	LC	2,0 m	beige
L00879A0002	G62,5/125	LC	2,0 m	beige

Andere Längen auf Anfrage.

## LWL Faserpigtails

1

Stecker-Bauform: E2000

1.5

## Technische Daten

## Mechanische Eigenschaften

Aderaufbau: Sekundärcoating Abmessungen	Ø 0.9 ±0.1 mm
Aderaufbau: Sekundärcoating Farben	gelb (9/125), grün (50/125), blau (62,5/125)
Aderaufbau: Primärcoating	Arcylat, Ø 250 ±15 µm

## Thermische und klimatische Eigenschaften

Betriebstemperatur	-5°...55° C
Lagertemperatur	-30°...70° C

## Optische Eigenschaften

Einfügedämpfung	Singlemode: max. 0.3 dB <sup>1</sup> ; Multimode: max. 0.3 dB <sup>1</sup>
Rückflussdämpfung	Singlemode: min. 40 dB <sup>2</sup> (APC min. 60 dB <sup>2</sup> ); Multimode: min. 30 dB <sup>2</sup>
Steckzyklen	≥1000

1) Messung nach IEC 61300-3-4 (CECC 86000), Methode B, bei 1310 nm

2) Messung nach IEC 61300-3-6 (CECC 86000), Methode 1, bei 1300 nm



Bestell-Nr.	Fasertyp	Stecker-Bauform	Länge	Gehäusefarbe
L00859A0006	E9/125	E2000	2,0 m	blau
L00859A0003	E9/125	E2000/APC	2,0 m	grün
L00859A0007	G50/125	E2000	2,0 m	blau

Andere Längen auf Anfrage.