

LWL-Patchkabel Singlemode und Multimode

Übersicht

Die LASER COMPONENTS Patchkabel zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit und Flexibilität aus. Der kontrollierte Fertigungsprozess ermöglicht hohe Qualität auch bei großen Mengen.

Exzellente optische Eigenschaften zeichnen diese Patchkabel aus, wir beliefern sie ab 10 Stück, für Projekte erstellen wir Ihnen gerne auf Anfrage Projektpreise. Alle gängigen Steckverbindungstypen sind verfügbar. Ebenso sind verschiedenste Längen und Kabeltypen (3,0 mm, 2,00 mm, 900 µm, bare fiber) verfügbar.



Wir können Ihnen hier zwei Kategorien anbieten:

Typ 1:

Hochqualitative, kostengünstige Patchkabel aus unserer kontrollierten Fernost-Fertigung (günstiger Preis, etwas längere Lieferzeit, verfügbar ab 20 Stück), auf Anfrage verschiedene Grades verfügbar.

Typ 2:

Hochqualitative Patchkabel aus unserer deutschen Qualitätsfertigung (etwas höherer Preis, aber Lieferzeiten nach Absprache bis hin zu minimal 2 Arbeitstagen)

Typische Spezifikationen Standard LWL-Patchkabel (grades auf Anfrage)

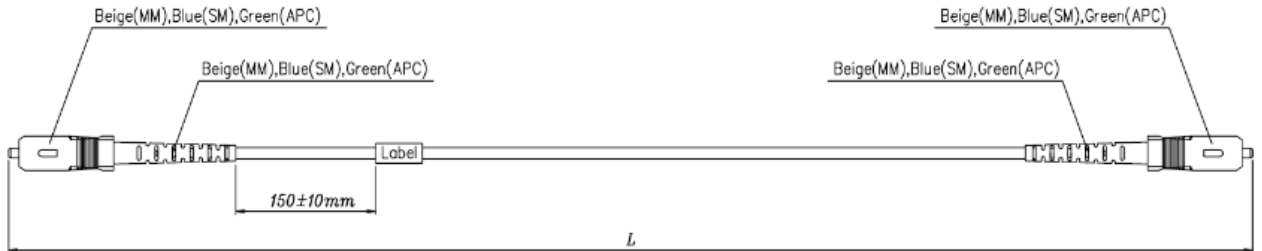
Optische Eigenschaften (Einzelferrulenstecker)

Typ	Singlemode		Multimode
	UPC	APC	
Eigenschaften			
Max. Einfügedämpfung	$\leq 0,3$ dB	$\leq 0,3$ dB	$\leq 0,3$ dB
	0,1 dB Stecker auf Anfrage		
Typ. Einfügedämpfung	0,2 dB	0,2 dB	
RL /return loss	≥ 55 dB	≥ 65 dB	≥ 25 dB
Temperaturbereich	40 °C bis 80 °C		
Geometrische Eigenschaften			
Nach Telcordia Standard GR-326-CORE			

Optische Eigenschaften (MTP/MPO)

Typ	Singlemode (APC)		Multimode (PC/Flat)	
	Standard	Elite	Standard	Elite
Eigenschaften				
max. Einfügedämpfung	$\leq 0,75$ dB	$\leq 0,35$ dB	$\leq 0,6$ dB	$\leq 0,35$ dB
RL /return loss	≥ 50 dB		N/A	N/A
Temperaturbereich	40 °C bis 80 °C			

Simplex Patchcord



Duplex Patchcord

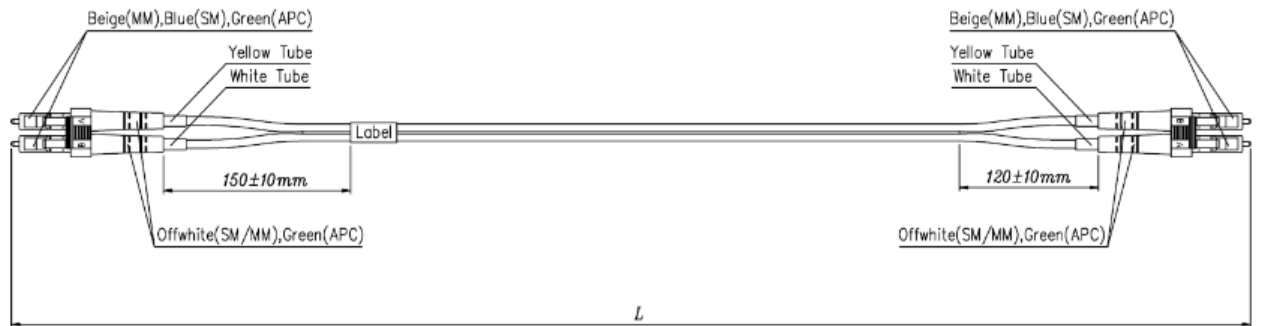


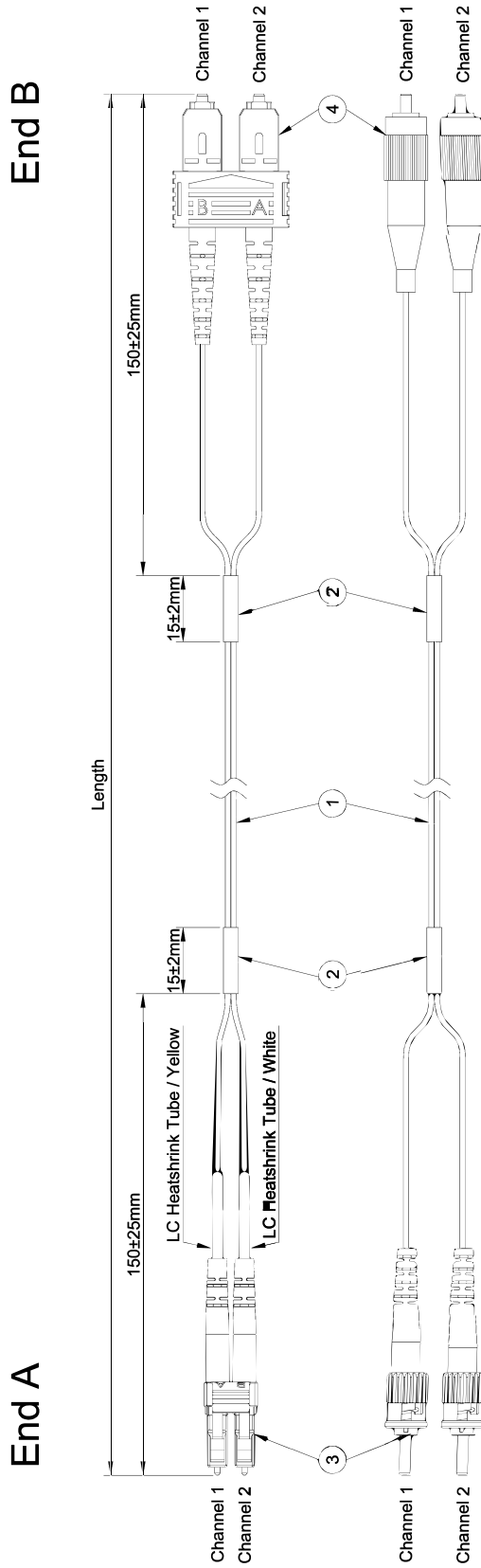
Abbildung 1: Beispiel für den Patchkabelaufbau

Anfragecodierung für Ihre Anfrage

Produkt- kennung	Typ	Fasertyp	Stecker 1	Stecker 2	Länge	Kabeltyp	Sonder- spezifikation
OPV-	aaaa	bbbb	cccc	dddd	eeee	ffff	gggg

Auswahl	Patch = Patchkabel	SM = Singlemode	z.B.	z.B.	z.B.	z.B.	z.B.
	Pig = Pigtail	OM 1 (Multimode)	FC/APC	FC/APC	3 m	3 mm Kabel	0,1 dB Stecker
	Fanout	OM 2 (Multimode)	FC/UPC	FC/UPC		900 µm	
	Adapter (Kupplung)	OM 3 (Multimode)	LC/PC	LC/PC		bare fiber	
	Dämpfungsglied	OM 4 (Multimode)	LC/APC	LC/APC		Sonderkabel	
		OM 5 (Multimode)	E2000/APC	E2000/APC			
		PM (polarh.) & Wellenlänge	SP/PC	SP/PC			
		andere	SP/APC	SP/APC			
			MU	MU			
			MPO	MPO			
			MTP	MTP			
			andere	andere			

Gerne senden wir Ihnen zur schnellen vereinfachten Anfrage, insbesondere für Projekte auf Anfrage unser LWL-Patchkabel Anfrageformular zu.



Length Tolerance:
+50mm/-0 (Length < 1M);
+100mm/-0 (1M ≤ Length ≤ 10M);
+1%/-0 (Length > 10M).

Note: Connector Option See Page 2

Cable Option

Fiber Type	Cable Colour
G657A1	Yellow
G657A2	
G652D	
OM1	Orange
OM2	
OM3	
OM4	
	Aqua / Erika Violet

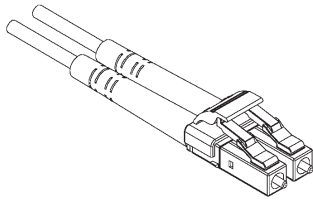
Connector Performance

End Face Type	IL		RL
	Standard	Low Loss	
Single Mode	UPC	0.15 dB	50 dB
	APC	0.15 dB	60 dB
Multi Mode	UPC	0.15 dB	26 dB

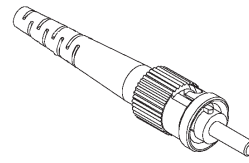
NO.	Specifications	Qty.
1	Ø1.2/1.6/2.0mm Duplex Cable	1
2	Heatshrink Tube / Black	2
3	End A 2.0 Connector	1
4	End B 2.0 Connector	1

Connector Option

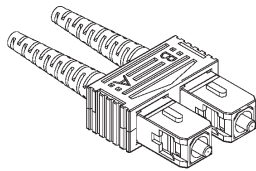
Fiber Type	Connector Type	Boot Color (LC Heatshrink Tube Colour)				Housing Colour	Duplex Clip Colour
		End A		End B			
		Channel 1	Channel 2	Channel 1	Channel 2		
Single Mode	LC/UPC	White (Yellow)	White (White)	White (Yellow)	White (White)	Blue	Blue
	LC/APC	Green (Yellow)	Green (White)	Green (Yellow)	Green (White)	Green	Green
	SC/UPC	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
	SC/APC	Green	Green	Green	Green	Green	Green
	FC/UPC	Black	Black	Black	Black	Silver	N/A
	FC/APC	Green	Green	Green	Green	Silver	N/A
	ST/UPC	Black	Black	Black	Black	Silver	N/A
	ST/APC	Green	Green	Green	Green	Silver	N/A
Multi Mode	LC/UPC	White (Yellow)	White (White)	White (Yellow)	White (White)	Beige	Beige
	SC/UPC	Beige	Beige	Beige	Beige	Beige	Beige
	FC/UPC	Black	Black	Black	Black	Silver	N/A
	ST/UPC	Black	Black	Black	Black	Silver	N/A



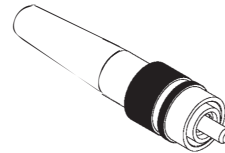
LC Duplex Connector with
Duplex Clip



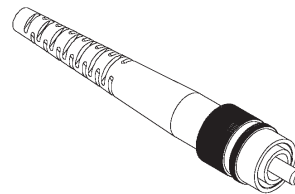
ST Connector



SC Duplex Connector with
Duplex Clip



FC Connector-Gum Boot



FC Connector-Net Boot