

## Datenblatt

Nr.: DB\_0217

## ETD Glasfaser<sup>®</sup> LWL Patchkabel SC/APC - LC/APC OS2

Produktnummer: PAT-J-H12B10-20A10A-xxxx

### Produktbeschreibung

- ✓ Singlemode Patchkabel E9/125 OS2
- ✓ Kabelstruktur Simplex, Außendurchmesser 1,2 mm
- ✓ Mantelmaterial halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSZH, flammwidrig
- ✓ Brennbarkeit Steckverbinder: selbstlöschend nach UL94V-0
- ✓ RoHS und REACH konform
- ✓ Äußerst geringe Einfügedämpfung und hohe Rückflussdämpfung, zu 100% geprüft
- ✓ Ausführung der Steckverbinder entsprechend IEC 61754-20 und IEC 61754-4
- ✓ Mantelfarbe: Gelb
- ✓ Kabellängen individuell nach Kundenwunsch verfügbar



**Hinweis zu Farbangaben:** Farben und deren Darstellung können auftrags- und produktionsbedingt variieren sowie je nach Druck- und Bildschirmstellungen unterschiedlich dargestellt werden.

Es besteht die Option, RAL-Farbtöne gemäß Ihren Vorgaben umzusetzen. Bitte kontaktieren Sie hierzu unseren Vertrieb.

## LWL Steckverbinder Spezifikationen

### Varianten:

Typ	Referenz	Beschreibung	
LC	IEC 61754-20	Singlemode Simplex	APC: Steckverbinder grün, Knickschutztülle weiß UPC: Steckverbinder blau, Knickschutztülle weiß
SC	IEC 61754-4	Singlemode Simplex	APC: Steckverbinder grün, Knickschutztülle grün UPC: Steckverbinder blau, Knickschutztülle blau

### Optische Eigenschaften:

Einfügedämpfung	Zufällig kombiniert, im Durchschnitt $\leq 0.07\text{dB}$ ; Zufällig kombiniert, für 97% $\leq 0.12\text{dB}$	IEC 61300-3-34
Rückflussdämpfung	$\geq 70\text{dB}$ (APC)	IEC 61300-3-6

		IEC 61755-3-2
Krümmungsradius (mm)	6 bis 12	
Faserüberstand (nm)	-30 bis 30	
Scheitelversatz ( $\mu\text{m}$ )	0 bis 30	
APC Winkel ( $^\circ$ )	7.8 bis 8.2	
Key error ( $^\circ$ )	-0.2 bis +0.2	

### Mechanische Eigenschaften:

Prüfung	Prüfbedingungen	Referenz
Haltbarkeit	Min.1000 Steckzyklen	IEC 61300-2-2
Schwingung	Frequenz: 10 bis 55Hz, Amplitude: 0.75mm	IEC 61300-2-1
Zugfestigkeit Kabelanschluss	100N (Patchkabel);	IEC 61300-2-4
Zugfestigkeit der Verriegelung	80N für 2 bis 3mm Kabel	IEC 61300-2-6
Kabeltorsion	15N für 2 bis 3mm Kabel	IEC 61300-2-5
Schlagfestigkeit	10 Fallversuche, 1m Fallhöhe	IEC 61300-2-12
Statische Seitenlast für die Zugentlastung	1N für 1h (Patchkabel)	IEC 61300-2-42
Kälte	-25°C, 96h Dauer	IEC 61300-2-17
Trockene Wärme	+70°C, 96h Dauer	IEC 61300-2-18
Temperaturwechsel	-25°C bis +70°C, 12 Zyklen	IEC 61300-2-22
Feuchte Wärme (konstant)	+40°C bei 93%, 96h Dauer	IEC 61300-2-19

## Anwendungsbereich

Innen; Verkabelung von z.B. Rechenzentren und Bürogebäuden, Einsatz als Rangierkabel in Verteilern

## Lieferformen

Verpackung: 1 Stück / Polybeutel  
Mindestbestellmenge: 1 Stück

Verfügbare Kabellängen:	Produktnummer:	Kabellänge:
	PAT-J-H12B10-20A10A-0025	2,5 m
	PAT-J-H12B10-20A10A-0045	4,5 m
	PAT-J-H12B10-20A10A-XXXX	nach Kundenwunsch