

## Datenblatt

Nr.: DB\_0175

## ETD Glasfaser<sup>®</sup> LWL Patchkabel MPO/PC - MPO/PC OM4

Produktnummer: PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-xxxx

## Produktbeschreibung

- ✓ Multimode MPO Patchkabel OM4
- ✓ Kabelstruktur Round Cable, Außendurchmesser 2,95 mm
- ✓ 12-Faser Ausführung, Polarität A
- ✓ Male/Male
- ✓ Ausführung der Steckverbinder entsprechend IEC 61754-7
- ✓ Mantelfarbe: Erikaviolett
- ✓ Entspricht dem Telcordia Standard GR-1435-CORE
- ✓ Äußerst geringe Einfügedämpfung und hohe Rückflusdämpfung, zu 100% geprüft
- ✓ Einfügedämpfung max.  $IL \leq 0.15\text{dB (MM)}$
- ✓ Mantelmaterial halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSZH, flammwidrig
- ✓ Brandverhalten des zur Konfektionierung eingesetzten Kabels (Euroklassen):  $C_{ca-s1,d0,a1}$
- ✓ RoHS und REACH konform
- ✓ Kabellängen individuell nach Kundenwunsch verfügbar



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

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

**LWL Steckverbinder Spezifikationen**

		Singlemode	Multimode	Referenz
Einfügedämpfung	Insertion loss typ.	≤ 0.10dB	≤ 0.05dB	IEC 61300-3-4
	Insertion loss max.	≤ 0.25dB	≤ 0.15dB	
Rückflussdämpfung		≥ 65dB (APC)	≥ 40dB (PC)	IEC 61300-3-6
		≥ 50dB (UPC)		

**Stirnflächengeometrie (bezogen auf einen 12c MPO Steckverbinder):**

Merkmale	Parameterwerte	Referenz
Negative Koplanarität	≤ 200nm	IEC 61755-3-31:2015
Ferrulenoberflächen-x-Winkel	-0.075° bis +0.075°	
Ferrulenoberflächen-y-Winkel (SM)	7.85° bis 8.15°	
Ferrulenoberflächen-y-Winkel (MM)	-0.075° bis +0.075°	
Faserhöhe	1100nm bis 1500nm	
Höhendifferenz zwischen benachbarten Fasern	≤ 100nm (Ultra Low Loss) / ≤ 150nm (Low Loss)	
Sphärischer Radius der Faserspitze	≥ 1mm	
Ferrulenoberfläche-x-Radius	≥ 2000mm	
Ferrulenoberfläche-y-Radius	≥ 50mm	
Vertiefung Faserkern (MM)	0 bis 100nm	
Geometrische Grenze	≤ 10	

**Stirnflächenqualität (SM):**

Zone	Bereich (µm)	Kratzer	Beschädigungen	Referenz
A: Ader	0 bis 25	Keine	Keine	IEC 61300-3-35:2015
B: Ummantelung	25 bis 115	Keine	Keine	

**Stirnflächenqualität (MM):**

Zone	Bereich (µm)	Kratzer	Beschädigungen	Referenz
A: Ader	0 bis 65	Keine	Keine	IEC 61300-3-35:2015
B: Ummantelung	65 bis 115	Keine	Keine	

**Steckverbinder Varianten:**

Typ	Referenz	Beschreibung
MPO/ Ultra Low Loss MPO	IEC 61754-7	Knickschutztülle: Schwarz Steckergehäuse: Erikaviolett (alternativ Türkis)

**Mechanische Eigenschaften:**

Merkmal	Wertebereich
Steckzyklen	ΔIL ≤ 0.2dB (für >500 Zyklen)

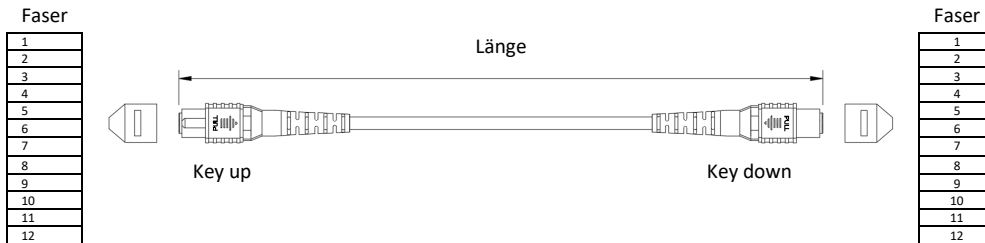
ETD Glasfaser GmbH · Josefstr. 7 · 78166 Donaueschingen

**Umgebungsbedingungen:**

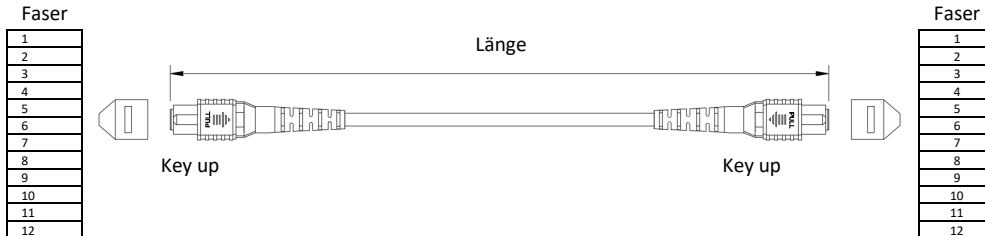
Merkmal	Wertebereich
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C

**Konfigurationsdiagramme:**

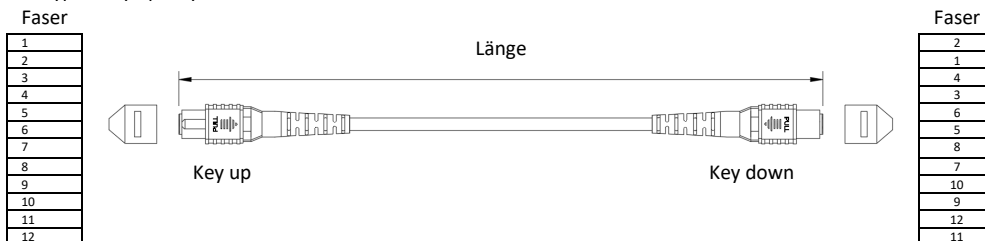
12c Typ A: Key up/Key down:



12c Typ B: Key up/Key up:



12c Typ C: Key up/Key down:



## Anwendungsbereiche

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-H12E60-60P60P-KKMM-0010	1,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0020	2,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0030	3,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0050	5,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0100	10,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0150	15,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0200	20,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0250	25,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0300	30,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0350	35,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0400	40,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0500	50,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0600	60,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0700	70,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0800	80,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-0900	90,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-1000	100,0 m
	PAT-J-H12E60-60P60P-KKMM-xxxx	nach Kundenwunsch