

## Datenblatt

Nr.: DB\_0065

## ETD Glasfaser<sup>®</sup> LWL Pigtail LSH/APC OS2

Produktnummer: PIT-J-H09B20-40A-xxxx-y

### Produktbeschreibung

- ✓ Singlemode Kompaktader Pigtail OS2
- ✓ Außendurchmesser 0,9 mm
- ✓ Mantelmaterial halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSZH, flammwidrig
- ✓ Brennbarkeit Steckverbinder: selbstlöschend nach UL94V-0
- ✓ Brandverhalten des zur Konfektionierung eingesetzten Kabels (Euroklassen): E<sub>ca</sub>
- ✓ RoHS und REACH konform
- ✓ Äußerst geringe Einfügedämpfung und hohe Rückflussdämpfung, zu 100% geprüft
- ✓ Ausführung der Steckverbinder entsprechend IEC 61754-15
- ✓ Mantelfarbe Einzelpigtail: Gelb
- ✓ Lieferbar als Einzelpigtail und als Set mit 4, 6, 8, und 12 Pigtails
- ✓ Farbanordnung im Set nach IEC 60304

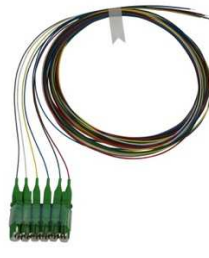
### Beispiele der LWL-Pigtail Varianten



PIT-J-H09B20-40A-0020-1



PIT-J-H09B20-40A-0020-4



PIT-J-H09B20-40A-0020-6



PIT-J-H09B20-40A-0020-8



PIT-J-H09B20-40A-0020-12

**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

### Varianten:

| Typ | Referenz     | Beschreibung |   |
|-----|--------------|--------------|---|
| LSH | IEC 61754-15 | Singlemode   | APC: Steckverbinder grün, Knickschutztülle grün |

### Optische Eigenschaften:

|                  |  |                |
|------------------|--|----------------|
| Einfügedämpfung  | Zufällige Anordnung, im Durchschnitt $\leq 0.07\text{dB}$ ;<br>Zufällige Anordnung, für 97% $\leq 0.12\text{dB}$ | IEC 61300-3-34 |
| Rückflusdämpfung | $\geq 70\text{dB}$ (APC)   | IEC 61300-3-6  |

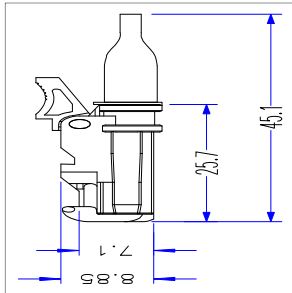
|                                   |            |               |
|-----------------------------------|------------|---------------|
|                                   |            | IEC 61755-3-1 |
| Krümmungsradius (mm)              | 6 bis 12   |               |
| Faserüberstand (nm)               | -30 bis 30 |               |
| Scheitelversatz ( $\mu\text{m}$ ) | 0 bis 30   |               |
| APC Winkel ( $^{\circ}$ )         | /          |               |
| Key error ( $^{\circ}$ )          | /          |               |

### 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               | 5N                                       | 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 | 0,2N für 5 Minuten                       | 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 |

ETD Glasfaser GmbH · Josefstr. 7 · 78166 Donaueschingen

## Maßzeichnungen:



## 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:       |
|-------------------------|--------------------------|-------------------|
|                         | PIT-J-H09B20-40A-0010-1  | 1,0 m             |
|                         | PIT-J-H09B20-40A-0015-1  | 1,5 m             |
|                         | PIT-J-H09B20-40A-0020-1  | 2,0 m             |
|                         | PIT-J-H09B20-40A-0020-4  | 2,0 m             |
|                         | PIT-J-H09B20-40A-0020-6  | 2,0 m             |
|                         | PIT-J-H09B20-40A-0020-8  | 2,0 m             |
|                         | PIT-J-H09B20-40A-0020-12 | 2,0 m             |
|                         | PIT-J-H09B20-40A-XXXX-Y  | Nach Kundenwunsch |