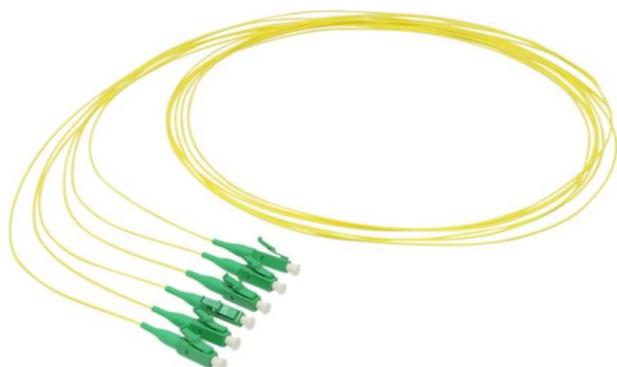


# Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OS2 9/125 LC/APC Gelb 12 Stück - 1 m

Teil-Nummer: 200-655

**excel**  
without compromise.



✘ G.657.A2-konform

✘ Wahlweise verschiedene Längen

✘ Leicht abziehbar (Easy Strip)

✘ Verpackungseinheit: 12 Stück

✘ Prüfzertifikat mit jedem Kabel

✘ RoHS-konform

## Produktüberblick

Excel Singlemode-LWL-Pigtails werden aus hochwertigen Lichtwellenleiterfasern mit 900 Mikron Durchmesser gefertigt und mit keramischen Ferrule-Steckverbindern verschiedener Typen abgeschlossen. Um eine schnelle Kabelkonfektionierung und Spleißung zu ermöglichen, wird standardmäßig ein halb-fest gepuffertes, leicht abziehbares Kabel verwendet (Easy Strip). Die Kabelkonfektionierung, der Abschluss und die Prüfung erfolgen nach strengen Vorgaben in einer von Excel zugelassenen, nach ISO 9001 zertifizierten Fertigungsstätte.

Jedes Pigtail verfügt über eine Zugentlastungsmanschette, um die Lebensdauer und Leistung der Verbindung zu verlängern und zu erhalten. In geringem Abstand zum Stecker befindet sich ein Etikett mit einer eindeutigen Losnummer am Kabel, um die Qualität und Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.

## Produktdetails

Artikel	Wert
Faserart	Singlemode
Kategorie	OS2
Länge	1 m
Steckverbindertyp	LC
APC-Ausführung	ja
Farbe	gelb
Knickschutztülle	aufgesteckt

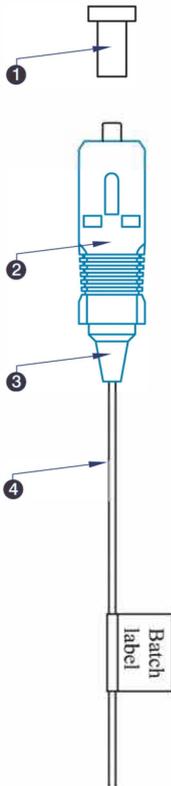
**Produktschema**

ST



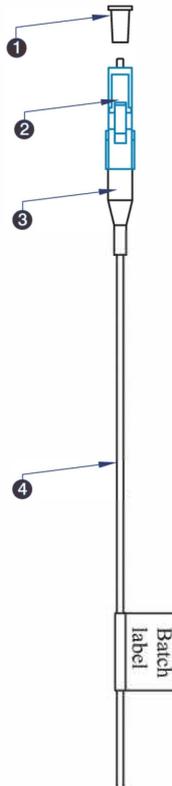
- ① ST Dust cover
- ② ST connector
- ③ ST Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

SC



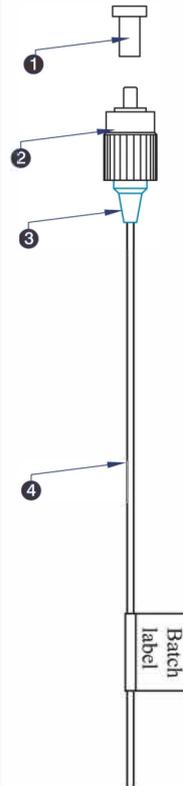
- ① SC Dust cover
- ② SC connector
- ③ SC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

LC



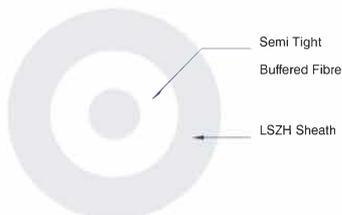
- ① LC Dust cover
- ② LC connector
- ③ LC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

FC

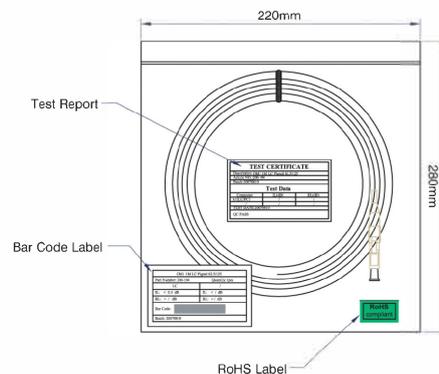


- ① FC Dust cover
- ② FC connector
- ③ FC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

**Cable Profile**



**Packaging**



## Glasfaserspezifikationen

Merkmale	Werte
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	8,4 - 9,2µm
Modenfelddurchmesser bei 1550 nm	9,3-10,3µm
Manteldurchmesser	125,0 ± 0,7µm
Nichtzirkularität des Mantels	≤ 0,7 %
Primärer Überzugsdurchmesser	235 - 245µm
Überzug-Mantelkonzentritätsfehler	≤ 12µm
Nichtzirkularität des Überzugs	≤ 6,0 %
Kern-Mantelkonzentritätsfehler	≤0,5µm
Max. Dämpfung bei 1310nm	≤0,35 dB/km
Max. Dämpfung bei 1383nm	≤0,35 dB/km
Max. Dämpfung bei 1460nm	≤0,25 dB/km
Max. Dämpfung bei 1490nm	≤0,23 dB/km
Max. Dämpfung bei 1550nm	≤0,21 dB/km
Max. Dämpfung bei 1625nm	≤0,23 dB/km
PMD (typischer Wert)	0,04 ps/km
Cut-off-Wellenlänge	1260nm
Nulldispersionswellenlänge	1300-1324 nm
Nulldispersionsneigung	≤0,092 ps/nm <sup>2</sup> .km
Brechungsindex bei 1310nm	1.466
Brechungsindex bei 1550nm	1.467
Makrobiegungsverlust - 10 Drehungen, 15 mm Radius, 1625nm	≤0,03dB
Makrobiegungsverlust - 10 Drehungen, 15 mm Radius, 1550nm	≤0,1dB
Makrobiegungsverlust - 1 Drehung, 10 mm Radius, 1550nm	≤0,1dB
Makrobiegungsverlust - 1 Drehung, 10 mm Radius, 1625nm	≤0,2dB
Makrobiegungsverlust - 1 Drehung, 7,5 mm Radius, 1550nm	≤0,5dB
Makrobiegungsverlust - 1 Drehung, 7,5 mm Radius, 1625nm	≤1,0dB

## Kabelspezifikationen

Merkmale	Werte	ST Montage	SC Montage	LC Montage
Bauweise	Semi-Vollader			
Anzahl der Fasern	1			
Durchmesser	900 micron			
Temperaturbereich	-20 C bis +70 C			
Verbindermaterial		Nickelbeschichtete s Messing	Verbund	Verbund
Minimaler Krümmungsradius	10 x Kabeldurchmesser			
Aderendhülse- Verbinder		2,5 mm Zirkonium- Keramik	2,5 mm Zirkonium- Keramik	1,25 mm Zirkonium- Keramik
Verbinder-Einführungsdämpfung	Max. 0,3 dB			
Verbinder-Rückflussdämpfung (Multimode)	Max. -30dB			
Aderendhülse- Stirnfläche (Singlemode UPC)	Max. -50dB			
Aderendhülse- Stirnfläche (Singlemode APC)	Max. -60dB			

## Standards

Geltender Standard	Detail
IEC 60793-1-1:2022	Glasfaser - Teil 1-1: Messmethoden und Testverfahren - Allgemeines und Orientierungshilfe
IEC 60793-2:2015	Glasfaser - Teil 2: Produktspezifikationen - allgemein
IEC 60793-2-10:2017	Bereichsspezifikation für A1 Multimode-Glasfaser
IEC 60793-1-20:2014	Glasfaser - Teil 1-20: Messmethoden und Testverfahren - Glasfasergeometrie
IEC 60793-1-21:2001	Glasfaser - Teil 1-21: Messmethoden und Testverfahren - Beschichtungsgeometrie
IEC 60793-1-22:2001	Glasfaser - Teil 1-22: Messmethoden und Testverfahren - Längenmessung

Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OS2 9/125  
LC/APC Gelb 12 Stück - 1 m

Teil-Nummer: 200-655



IEC 60793-1-30:2010	Glasfaser - Teil 1-30: Messmethoden und Testverfahren - Glasfaserbeanspruchungstest
IEC 60793-1-31:2010	Glasfaser - Teil 1-31: Messmethoden und Testverfahren - Zugfestigkeit
ITU-T G652.1:2016	Eigenschaften eines 9/125 µm Multimode-Index-Glasfaserkabels für das optische Zugangsnetzwerk
EN 50173-1:2018	Informationstechnologie. Generische Verkabelungssysteme - allgemeine Anforderungen
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Informationstechnologie. Generische Verkabelungssysteme - Büroräume
IEC 61754-1:2013	Miteinander verbundene Glasfasergeräte und passive Komponenten - Glasfaserverbinder-Interfaces - Teil 1 - Allgemeines und Orientierungshilfe
IEC 61754-2:1996	Glasfaserverbinder-Interfaces - Teil 2: Typ BFOC/2,5 Verbinderfamilie
IEC 61754-4:2013	Miteinander verbundene Glasfasergeräte und passive Komponenten - Glasfaserverbinder-Interfaces - Teil 4: Typ SC Verbinderfamilie
IEC 61754-4-100:2015	Miteinander verbundene Glasfasergeräte und passive Komponenten - Glasfaserverbinder-Interfaces - Teil 4-100: Typ SC Verbinderfamilie - Vereinfachte Anschlussbuchse SC-PC-Verbinder-Interfaces
RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023	Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).
ANSI/TIA 568-3.D	Standard für Glasfaserverkabelung und Komponenten
ISO/IEC 11801-1:2017	Informationstechnologie - Allgemeine Verkabelung für Geschäftsräume von Kunden: Teil 1 Allgemeine Anforderungen
WFD: 2023	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP: 2023	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)
POPs (EU) No 2019/1021	EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OS2 9/125  
LC/APC Gelb 12 Stück - 1 m

Teil-Nummer: 200-655



### Info Teilenummer

Teil-Nummer	Beschreibung
200-648	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OS2 9/125 ST/UPC Gelb 12 Stück - 1 m
200-649	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OS2 9/125 SC/UPC Gelb 12 Stück - 1 m
200-650	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OS2 9/125 LC/UPC Gelb 12 Stück - 1 m
200-653	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OS2 9/125 SC/APC Weiß 12 Stück - 1 m
200-654	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OS2 9/125 FC/UPC Weiß 12 Stück - 1 m
200-655	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OS2 9/125 LC/APC Gelb 12 Stück - 1 m

Excel ist eine leistungsstarke durchgehende Premium-Infrastrukturlösung von Weltrang – bei Bauweise, Herstellung, Support und Lieferung machen wir keine Kompromisse.

Sie erreichen uns unter [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.