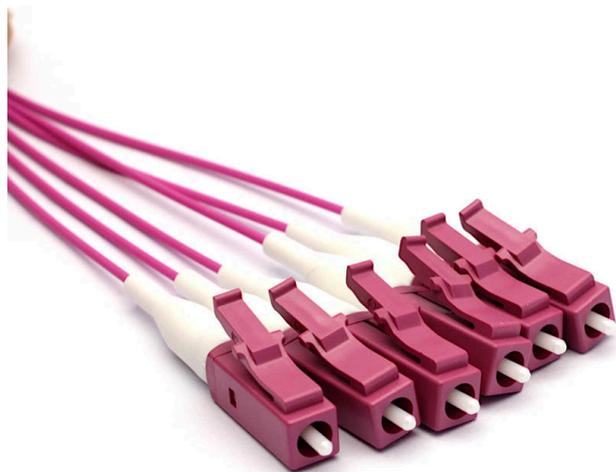


Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM4 50/125 LC/UPC Violett 12 Stück - 1 m

Teil-Nummer: 200-647

excel
without compromise.



- ✘ Semi-Loose-Pufferung
- ✘ Wahlweise verschiedene Längen
- ✘ Auswahl verschiedener Steckertypen
- ✘ Jedes Kabel ist einzeln verpackt und etikettiert
- ✘ Prüfzertifikat mit jedem Kabel
- ✘ RoHS-konform
- ✘ Biegeunempfindliche Konstruktion

Produktüberblick

Excel-Multimode-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. 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	Multimode 50/125
Kategorie	OM4
Länge	1 m
Steckverbindertyp	LC
APC-Ausführung	nein
Farbe	violett

Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM4 50/125
LC/UPC Violett 12 Stück - 1 m

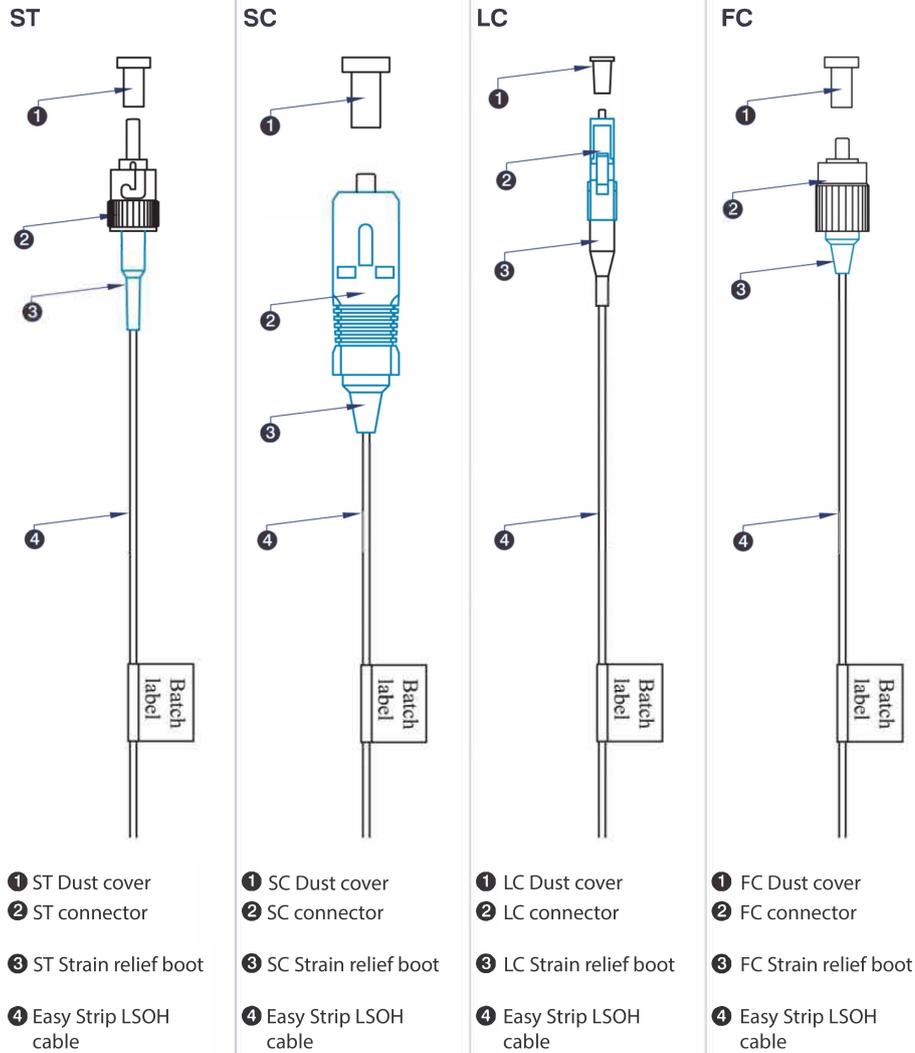
Teil-Nummer: 200-647



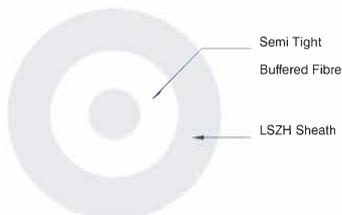
Knickschutztülle

aufgesteckt

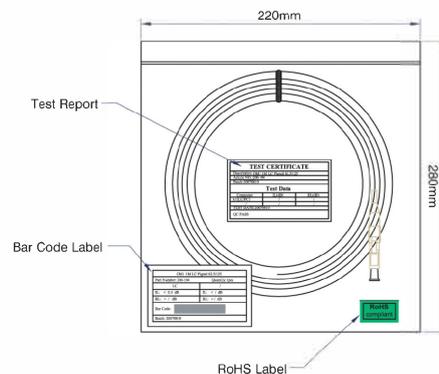
Produktschema



Cable Profile



Packaging



Glasfaserspezifikationen

Merkmale	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Kerndurchmesser	62,5 ± 2,5µm	50 ± 2,5µm	50 ± 2,5µm	50 ± 2,5µm	50 ± 2,5µm
Nichtzirkularität des Kerns	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
Kern-Mantelkonzentritätsfehler	≤1,5µm	≤1,5µm	≤1,0µm	≤1,0µm	≤1,0µm
Manteldurchmesser	125 ± 1,0µm	125 ± 1,0µm	125 ± 1,0µm	125 ± 1,0µm	125 ± 0,8µm
Nichtzirkularität des Mantels	≤1,0 %	≤1,0 %	≤1,0 %	≤1,0 %	≤0,6 %
Primärer Überzugsdurchmesser	245 ± 7µm				
Überzug-Mantelkonzentritätsfehler	≤10,0µm	≤10,0µm	≤10,0µm	≤10,0µm	≤10,0µm
Nichtzirkularität des Überzugs	≤6,0 %	≤6,0 %	≤6,0 %	≤6,0 %	≤6,0 %
Sekundärer Überzugsdurchmesser	900 µm nominell				
Max. Dämpfung bei 850nm	2,7dB/km	2,3dB/km	2,4dB/km	2,4dB/km	2,4dB/km
Max. Dämpfung bei 953nm					1,7dB/km
Max. Dämpfung bei 1300nm	0,6dB/km	0,6dB/km	0,6dB/km	0,6dB/km	0,6dB/km
Brechungsindex bei 850nm	1.496	1.482	1.482	1.482	1.482
Brechungsindex bei 1300nm	1.491	1.477	1.477	1.477	1.477
Bandbreite bei 850 nm	200 MHz.km	500 MHz.km	≥1500 MHz.km	≥3500 MHz.km	≥3500 MHz.km
Bandbreite bei 953 nm					≥1850 MHz.km

Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM4 50/125 LC/UPC Violett 12 Stück - 1 m

Teil-Nummer: 200-647



Bandbreite bei 1300 nm	500 MHz.km	500 MHz.km	≥500 MHz.km	≥500 MHz.km	≥500 MHz.km
Effektive modale Bandbreite bei 850 nm			≥2000 MHz.km	≥4700 MHz.km	≥4700 MHz.km
Effektive modale Bandbreite bei 953 nm					≥2470 MHz/km
Numerische Öffnung	0,275 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ± 0,015
Nulldispersion wellenlänge	1320-1365nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm	1295-1340 nm
Makrobiegung sverlust - 100 Drehungen, 37,5 mm Radius, 850nm	≤0,50 dB	≤0,10dB	≤0,50 dB	≤0,50 dB	≤0,10dB
Makrobiegung sverlust - 100 Drehungen, 37,5 mm Radius, 1300nm	≤0,50 dB	≤0,30dB	≤0,50 dB	≤0,50 dB	≤0,30dB
Makrobiegung sverlust - 2 Drehungen, 7,5 mm Radius, 850nm		≤0,2dB	≤1,0dB	≤1,0dB	≤0,2dB
Makrobiegung sverlust - 2 Drehungen, 7,5 mm Radius, 1300nm		≤0,5dB	≤1,0dB	≤1,0dB	≤0,5dB

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-Rückflusdämpfung (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 OM4 50/125
LC/UPC Violett 12 Stück - 1 m

Teil-Nummer: 200-647



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 G.651.1:2018	Eigenschaften eines 50/125 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.

Info Teilenummer

Teil-Nummer	Beschreibung
200-637	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM1 62.5/125 SC/UPC Grau 12 Stück - 1 m
200-638	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM1 62.5/125 ST/UPC Grau 12 Stück - 1 m
200-639	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM1 62.5/125 LC/UPC Grau 12 Stück - 1 m
200-640	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM2 50/125 ST/UPC Weiß 12 Stück - 1 m
200-641	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM2 50/125 SC/UPC Weiß 12 Stück - 1 m
200-642	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM2 50/125 LC/UPC Weiß 12 Stück - 1 m
200-643	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM3 50/125 ST/UPC Aqua 12 Stück - 1 m
200-644	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM3 50/125 SC/UPC Aqua 12 Stück - 1 m
200-645	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM3 50/125 LC/UPC Aqua 12 Stück - 1 m
200-646	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM4 50/125 SC/UPC Violett 12 Stück - 1 m
200-647	Enbeam Glasfaser-Anschlussdraht OM4 50/125 LC/UPC Violett 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