

ÜBERGABEBOX MEHRFASER-STECKVERBINDER-LC

Dieses passive Verteilsystem macht Ihre Übertragung in rauer Umgebung komplett! Mit der Nutzung von IP68 geschützten Steckern, den Fischer Connectoren FO2 und FO4, über die Verkabelungsstrecke sind Sie mit der Übergabe auf einen Standard-Steckverbinder in der Lage mit einem simplen Patchcord Ihr Aktivgerät im geschützten Bereich anzuschließen und somit gegen die Umgebungseinflüsse zu sichern. Durch den ferrulenbasierten Steckeraufbau haben die Glasfasern im gesteckten Zustand Kontakt, sodass die typische Einfügedämpfung unter 0,5dB liegt. Ein weiteres praxiserprobtes Feature ist die Push-Pull-Verriegelung, die Ihnen das Handling vereinfachen wird.

Stand: 23.10.2018



Übergabebbox Mehrfaser-
Steckverbinder-LC

VORTEILE

- Robustes, kompaktes Gehäuse
- Übertragung einer langen Distanz mit IP 68 geschützten Steckverbinder
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Ferrulenbasierte Steckverbinder weisen eine geringe Einfügedämpfung auf
- Einfaches Handling durch Push-Pull-Verriegelung
- Gesamte Box ist spritzwassergeschützt

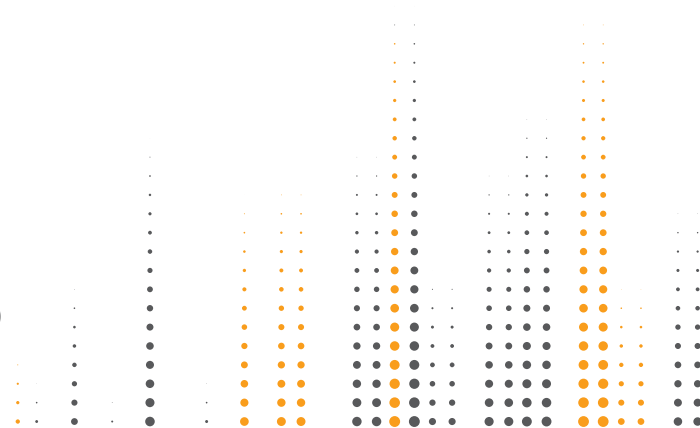
VARIANTEN

- In Multimode oder Singlemode
- Als mobile Lösung oder als 19" Festinstallation
- Fischer Connector als 2- oder 4-fach Steckverbinder möglich
- Optional als Hybridvariante (FOH 2-2) mit 2- fach LWL und 2- fach Kupfer 1 mm²
- Weitere Standard-Steckverbinder erhältlich
- andere Farben und Oberflächen ebenfalls auf Anfrage

STECKEREIGENSCHAFTEN

SEITE A

Steckerbezeichnung		Fischer Connector FO
Standards		–
Ferrule		Ø 1,25 mm, Keramik, axial gefedert
Steckermaße	Außendurchmesser	16,2 mm
	Länge inkl. Knickschutz	45,3 mm
Geeignet für Kabeldurchmesser		3,5 bis 9,5 mm
Einsatztemperatur		-40 °C bis +85 °C
Gehäuse	Material	Messing/ Rostfreier Stahl
	Staubschutzkappe	Thermoplastisches Elastomer, schwarz
Mechanische Eigenschaften	Steckzyklen	3.000
	Zugkraft für ummanteltes Kabel	≥ 150N
Optische Eigenschaften	Typ. Einfügedämpfung (IL)	≤ 0,20 dB Singlemode
		≤ 0,50 dB Multimode
	Typ. Rückflusdämpfung (RL)	≥ 50 dB Singlemode UPC
		≥ 70 dB Singlemode APC 8°



SEITE B

Kupplungsbezeichnung	LC Duplex
Standards	DIN EN 50173-1, IEC 24702, IEC 61076-3
Schutzklasse	IP 67
Gehäuse	Metallgehäuse für erhöhte Robustheit
Abmessungen (L x B x H)	27,70 x 22,20 x 42,00 mm
Befestigungsart	2-Loch-Flanschbefestigung
Verriegelungsart	Push-Pull
Steckzyklen	1.000
Führungshülse	Keramik, geschlitzt
Brennbarkeitsklasse	UL 94V-0

*Eigenschaften basieren auf V14 Bulkhead, Fab.: Metz Connect

VERTEILEREIGENSCHAFTEN

Maße [mm]	Höhe	50
	Breite	105
	Länge	160
Material	Aluminium	
Farbe	Schwarz eloxiert	
	Kunststoff-Abdeckung ähnlich RAL 9005	
Gewicht ohne Stecker	Ca. 500 g	
Besonderheit	Gesamte Übergabebox ist spritzwassergeschützt	

