

ÜBERGABEBOX FXW – LC

Dieses passive Verteilsystem macht Ihre Übertragung in rauer Umgebung komplett! Durch den Einsatz von SMPTE-Steckverbindern über die Verkabelungsstrecke nutzen Sie sowohl die IP 68 Schutzklasse des Steckverbinder und haben gleichzeitig die Möglichkeit Stromversorgung bis zu 300 V_{AC} zu gewährleisten. Schlussendlich 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



Übergabebox FXW – 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
- Kombination optischer Fasern zur Datenübertragung mit Stromversorgung möglich
- Geeignet für HDTV-Technik
- Gesamte Übergabebox ist spritzwassergeschützt

VARIANTEN

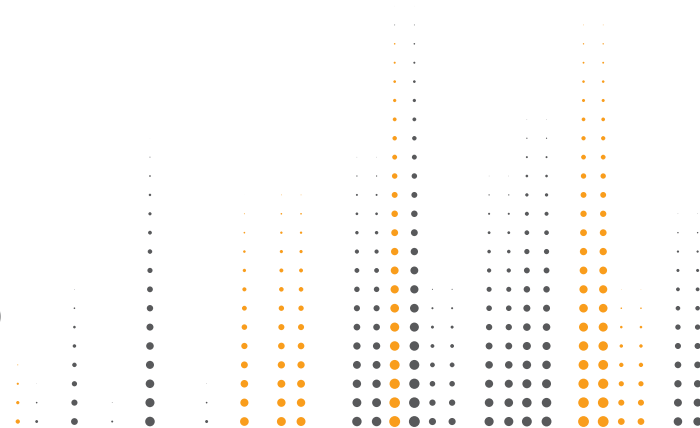
- Optional mit Stromeinführung über XLR-Steckverbinder
- Als mobile Lösung oder als 19" Festinstallation
- Weitere SMPTE-Steckverbinder erhältlich
- andere Farben und Oberflächen ebenfalls auf Anfrage

STECKEREIGENSCHAFTEN

SEITE A

Steckerbezeichnung		FXW 3K.93C
Standards		SMPTE 304M
Ferrule		Keramik, Ø 2,0 mm, gefedert
Steckermaße		61,0 mm
Geeignet für Kabeldurchmesser		0,9 mm bis 3,0 mm
Einsatztemperatur		-55°C bis +90°C
Gehäuse	Material	Rostfreier Stahl /Messing
	Staubschutzkappe	Thermoplastisches Elastomer, schwarz
Mechanische Eigenschaften	Steckzyklen	20.000 (Rostfreier Stahl)
	Zugkraft für ummanteltes Kabel	150N
Optische Eigenschaften	Typ. Einfügedämpfung (IL)	≤ 0,5 dB (Methode C)
	Typ. Rückflusdämpfung (RL)	≥ 45 dB UPC

*Eigenschaften basieren auf 3K.93C Serie, Fab.: LEMO



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	

