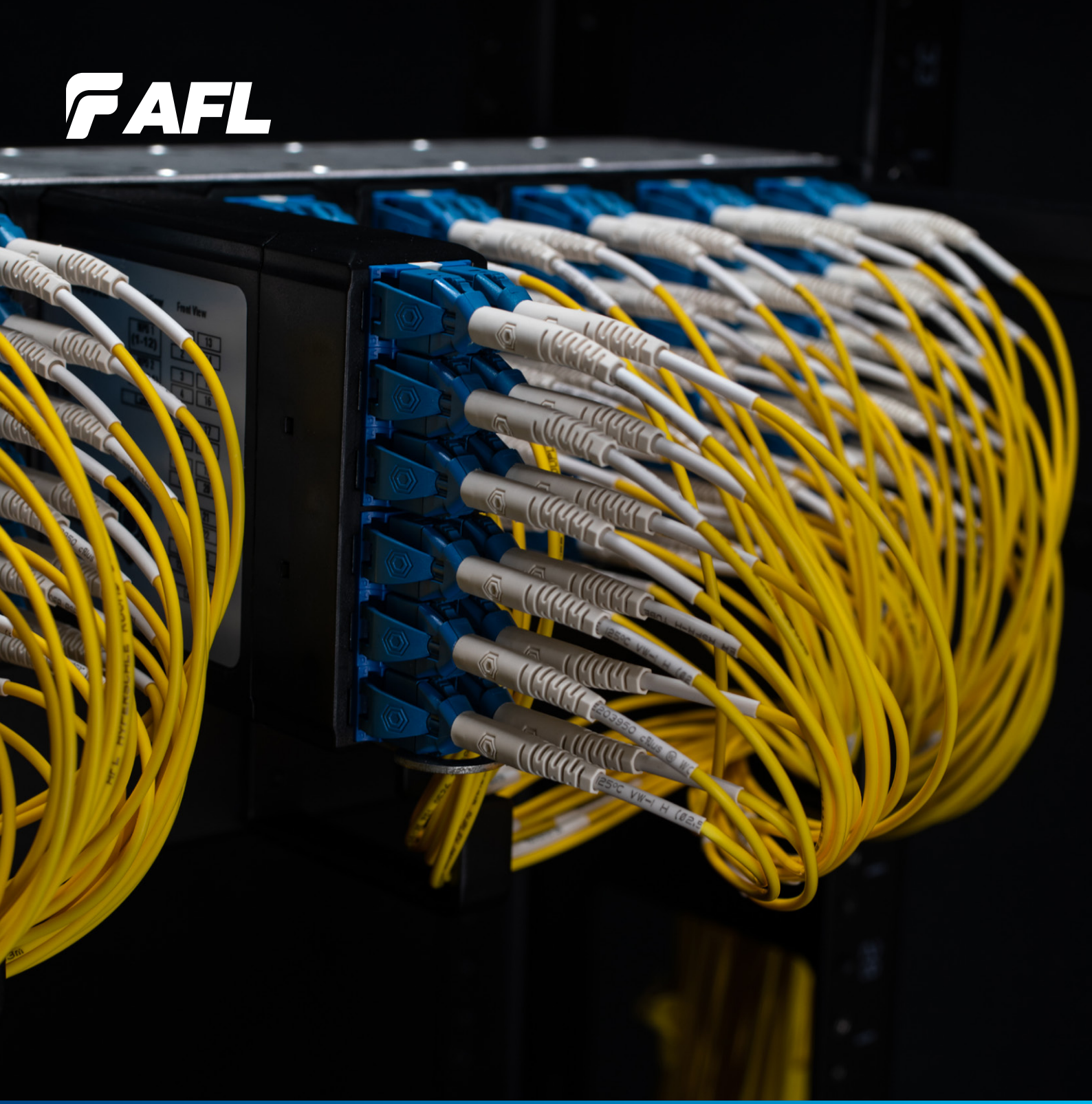


Series

Eine schnelle, flexible Glasfaserverbindung Plattform für Rechenzentren

Bestellleitfaden

Inhalt

03 **Einführung in die U-Serie-Plattform**
Bestellvorgang

05 **Gehäuse der U-Serie**
1RU-Gehäuse der U-Serie
2RU-Gehäuse der U-Serie

06 **Kassetten der U-Serie**
MPO Fanout-Kassetten der U-Serie
Spleißkassetten der U-Serie
Patch-Platten der U-Serie
Vorkonfektionierte Kassetten der U-Serie

10 **Assemblies**
MPO Trunk-Assemblies
LC Uniboot-Patchkabel mit umkehrbarer Polarität

12 **25 Jahre Garantie**

13 **Bestellungen**

Ein schneller, flexibler Ansatz für wachsende Rechenzentrumsnetzwerke

Die U-Serie kann in Hyperscale-, Enterprise- und Colocation-Rechenzentren eingesetzt werden, um die Glasfaserdichte zu maximieren, schnelle Netzwerkgeschwindigkeiten zu übertragen und Installationen zu vereinfachen. Für ein unkompliziertes Netzwerkdesign mit minimaler Komplexität verfügt sie außerdem über unsere innovative Polaritätszuordnung nach der Polaritätsmethode F, die komplexe Polaritätszeichnungen und die Fehlersuche im Feld überflüssig macht und so eine schnellere Bereitstellung ermöglicht.

Diese Lösung ermöglicht die Verwendung von Gehäusen mit hoher Kapazität, einfach zu installierenden Kassetten und leistungsstarken Baugruppen, damit die Plattform in dem Tempo wachsen kann, das Ihr Unternehmen benötigt. Die werkseitig konfektionierten und getesteten Komponenten ermöglichen eine sofortige Plug-and-Play-Installation, die die Installationszeiten um bis zu 75 Prozent reduziert und gleichzeitig den Weg für klare Migrationspfade von 40 GB/s auf 400 GB/s und darüber hinaus ebnet. Die Plattform der U-Serie ist sowohl als Rack-Mount- als auch als Off-Rack-Gehäuse erhältlich und bietet so ultimative Flexibilität bei der Netzwerkskalierung.

Wir bieten einige der weltweit besten Vorlaufzeiten für leistungsstarke, kundenspezifische vorkonfektionierte Baugruppen mit einer 25-jährigen Netzwerkgarantie (vorbehaltlich der allgemeinen Geschäftsbedingungen) auf installierte Netzwerke.

AFL, Ihr Partner für die Verkabelung von Rechenzentren und Konnektivität

Schnell wachsende Netzwerke

Skalierbare modulare Konnektivitätslösungen, mit denen Sie Ihr Glasfasernetz bei Bedarf schnell erweitern können.

Vereinfachtes Design

Die neuen Polarität-F-Kassetten vereinfachen jeden Schritt des Prozesses, vom Entwurf über die Installation bis hin zum Testen.

Pünktlich abgeschlossene Projekte

Weltweit verfügbare Lagerbestände, kurze Vorlaufzeiten für anpassbare Baugruppen und eine umfassende Produktpalette, die schnelle Installationen unterstützt.

Experten in Sachen Qualität

Bei der Entwicklung unserer innovativen Technologien und hochwertigen Produkte steht der Erfolg unserer Kunden im Mittelpunkt.

www.aflhyperscale.com/solutions/network/modularconnectivity/u-series/

Bestellvorgang

In drei einfachen Schritten zu Ihrem High-Performance Network

Auswahl des richtigen **Gehäuses**

1RU- und 2RU-Gehäuse der U-Serie stehen zur Auswahl.

Auswählen der richtigen **Kassetten**

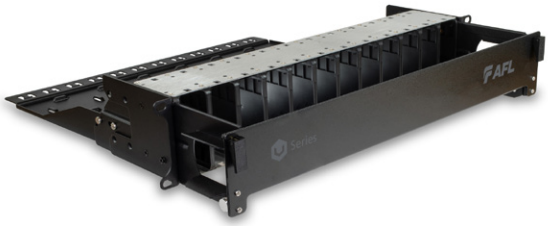
Sie haben die Wahl zwischen MPO-, Spleiß-, Patch- und vorkonfektionierten Kassetten der U-Serie.

Auswahl der richtigen **Assemblies**

Wählen Sie aus unserem Angebot an vorkonfektionierten Trunk-Kabeln und Glasfaser-Patchkabeln aus.

Auswahl des richtigen Gehäuses

Gehäuse der U-Serie



Produktübersicht

Mit den Gehäusen der U-Serie erreichen Sie eine optimale Netzwerkleistung in einer Vielzahl von Rechenzentren und Service-Provider-Anwendungen. Diese modulare Konnektivitätslösung ist mit einer Vielzahl von Kassetten und Adapterplatten der U-Serie kompatibel und bietet Ihnen den flexibelsten Ansatz für den Aufbau eines Netzwerks mit hoher Dichte mit bis zu 144 LC-Ports (288 Fasern) mit LC-Duplex innerhalb von 2HE.

Merkmale

Kabelmanagement auf der Vorder- und Rückseite

- Einfacher Zugang für effizientes Einlegen und Patchen von Kabeln
- Die Assemblies können links, rechts, oben oder unterhalb des Gehäuses verlaufen, je nachdem, wo sie angeschlossen werden müssen

Kassetten können von vorne und von hinten installiert werden

- Einfacher Zugang und schnellere Installation

Einfache Verschiebungen, Ergänzungen und Änderungen (MACs)

- Möglichkeit zum Arretieren der Kassetten in einer Park- oder Wartungsposition; vereinfacht das Patchen

Individuell anpassbare Beschriftung

- Effektive Identifizierung für Netzwerkwartung, Upgrades und Fehlerbehebung

Bereitstellung in flachen Schränken

- Können in Schränke mit geringer Tiefe (<300 mm) eingebaut werden, wenn das vordere und hintere Management entfernt wird.

Technische Spezifikationen

Einheitenhöhe	1RU	2RU
Kapazität	**Bis zu 5 Kassetten der U-Serie** Maximale Faserdichte von bis zu: LC: 60 Ports (120 Fasern) MPO: 80 Ports (960 Fasern)	**Bis zu 12 Kassetten der U-Serie** Maximale Faserdichte von bis zu: LC: 144 Ports (288 Fasern) MPO: 144 Ports (1728 Fasern)
Abmessungen des Produkts	Höhe: 44 mm (2,8 Zoll) Breite: 480 mm (19 Zoll) Tiefe: 389 mm (15,3 Zoll)	Höhe: 88 mm (3,5 Zoll) Breite: 480 mm (19 Zoll) Tiefe: 502 mm (19,8 Zoll)
Abmessungen der Verpackung	Höhe: 70 mm (1,7 Zoll) Breite: 520 mm (20,4 Zoll) Tiefe: 435 mm (17,1 Zoll)	Höhe: 155 mm (6,1 Zoll) Breite: 520 mm (20,4 Zoll) Tiefe: 315 mm (12,4 Zoll)
Gewicht	Produktgewicht: 1,6 kg Gewicht mit Verpackung: 2 kg	Produktgewicht: 2,6 kg Gewicht mit Verpackung: 3,2 kg
Materialien	ABS, Stahl CR4, Aluminium	ABS, Stahl CR4, Aluminium
Materialien konform mit	RoHS, REACH / SVHC, UL 94V-0	RoHS, REACH / SVHC, UL 94V-0
Regionale Verfügbarkeit	Global	Global

Bestellinformationen

Beschreibung	Produktnummer
AFL U-Serie 1RU-Gehäuse, bis zu 5 Kassetten	**FXUCXXBXXX-01BH**
AFL U-Serie 2RU-Gehäuse, bis zu 12 Kassetten	**FXUCXXBXXX-02BH**

Auswählen der richtigen Kassette

MPO Fanout-Kassetten der U-Serie

Produktübersicht

Die MPO Fanout-Kassetten der U-Serie bieten Skalierbarkeit bei einem kompakten Footprint, so dass mittels Plug-and-Play-Installation schnell eine Glasfaserinfrastruktur mit hoher Dichte aufgebaut werden kann. Da sie an der Vorder- oder Rückseite eines jeden Gehäuses der U-Serie angebracht werden können und in einer Reihe von Konfigurationen erhältlich sind, ermöglichen diese Kassetten nahtlose Verbindungen von aktiven Geräten zur physischen Schicht und unterstützen Migrationsgeschwindigkeiten von 10 G bis zu 400 G und darüber hinaus.

Merkmale

MPO-LC-Kassetten mit hoher Dichte
- Optionen Base-8, Base-12 und Base-24 verfügbar
- Kompatibel mit allen Gehäusen der U-Serie
- Bis zu 12 LC-Ports (24 Fasern) pro Kassette
- Optionen Multimode- und Singlemode-Kassette verfügbar

Lasergeschützte LC-Adapter
- Umweltfreundlichere Lösung durch Wegfall der Adapter-Staubkappen
- Automatische Lasersicherheit
- Leichte Fehlererkennung
- Schnelleres Patchen

Geringer Verlust dank Fujikura MT Ferrule
- Sorgt für maximale Zuverlässigkeit und mechanische Leistung

Polarität F
- Verwaltung der Polarität in der Kassette
- Verwendung der gleichen Kassettenausrichtung an beiden Enden einer Verbindung möglich

Erleichtert Verschiebungen, Ergänzungen und Änderungen
- Möglichkeit zum Arretieren der Kassetten in einer Park- oder Wartungsposition; vereinfacht das Patchen

Technische Spezifikationen

Faserarten	SM, OM4
Verfügbare Faserzahlen	12 LC-Ports (24 Fasern), 8 LC-Ports (16 Fasern), 6 LC-Ports (12 Fasern)
Polaritätsmapping verfügbar	Base-8/12: Polarität F (Polarität A, B und C sind auf Anfrage erhältlich)
Adaptertypen	MPO (Stecker) auf verschlossenen LC-Adapter
Material der Kassette	ABS, CR4 Stahl
Farbe der Kassette	Schwarz
Abmessungen der Kassette	Höhe: 87 mm (2,8 Zoll) Breite: 30 mm (1,2 Zoll) Tiefe: 160 mm (6,3 Zoll)
Abmessungen der Verpackung	Höhe: 140 mm (5,5 Zoll) Breite: 45 mm (1,8 Zoll) Tiefe: 280 mm (11 Zoll)
Gewicht	Produktgewicht: 2,1 kg Gewicht mit Verpackung: 2,8 kg
Materialien konform mit	RoHS, Reach/SVHC, UL 94V-0

Bestellinformationen

Beschreibung		Produktnummer
Base-8	AFL U-Serie Fanout-Kassette, 16 Fasern, OM4, MPO (Stecker) Base-8 zu LC (Aqua), Polarität F	**A4UD16BPVA-05DL**
	AFL U-Serie Fanout-Kassette, 16 Fasern, SM, MPO (Stecker) Base-8 zu LC (Blau), Polarität F	**A7UD16BPVA-05DL**
	AFL U-Serie Fanout-Kassette, 24 Fasern, OM4, MPO (Stecker) Base-8 zu LC (Aqua), Polarität F	**A4UD24BPVA-05DM**
	AFL U-Serie Fanout-Kassette, 24 Fasern, SM, MPO (Stecker) Base-8 zu LC (Blau), Polarität F	**A7UD24BPVA-05DM**
Base-12	AFL U-Serie Fanout-Kassette, 12 Fasern, OM4, MPO (Stecker) Base-12 zu LC (Aqua), Polarität F	**A4UD12BPVA-05DE**
	AFL U-Serie Fanout-Kassette, 12 Fasern, SM, MPO (Stecker) Base-12 zu LC (Blau), Polarität F	**A7UD12BPVA-05DE**
	AFL U-Serie Fanout-Kassette, 24 Fasern, OM4, MPO (Stecker) Base-12 zu LC (Aqua), Polarität F	**A4UD24BPVA-05DE**
	AFL U-Serie Fanout-Kassette, 24 Fasern, SM, MPO (Stecker) Base-12 zu LC (Blau), Polarität F	**A7UD24BPVA-05DE**

Auswählen der richtigen Kassette

Spleißkassetten der U-Serie

Produktübersicht

Unsere modularen Spleißkassetten eignen sich ideal für dynamische, sich ständig verändernde Infrastrukturen. Diese Lösung beschleunigt nicht nur das Spleißen vor Ort, sondern ermöglicht auch nahtlose Verschiebungen, Ergänzungen und Änderungen (MACs), während ein Arbeiten abseits des Racks möglich ist. Vorbestückte Einheiten der Premiumklasse bieten über eine Schnittstelle mit 12 LC-Ports (24 Fasern) oder 6 LC/SC-Ports (12 Fasern) optimale optische Leistung.

Merkmale

Vorbestückt mit Pigtails

- Einfach abisolierbare Einzelfaser-Pigtails zum Spleißen an Wickelrohre, eng gepufferte oder Mikrokabel
- Ribbon-Kabel kann mit SpiderWeb® Ribbon, ISP, ISP/OSP-Kabeln und anderen Glasfaserkabeln verschmolzen werden

Hohe Dichte

- Bis zu 12 LC-Ports (24 Fasern) mit LC
- Massenfusionsspleißen von Einzelfasern oder Ribbon-Fasern

Lasergeschützte LC-Adapter

- Umweltfreundlichere Lösung durch Wegfall der Adapter-Staubkappen
- Automatische Lasersicherheit
- Leichte Fehlererkennung
- Schnelleres Patchen

Erleichtert Verschiebungen, Ergänzungen und Änderungen

- Möglichkeit zum Arretieren der Kassetten in einer Park- oder Wartungsposition; vereinfacht das Patchen

Technische Spezifikationen

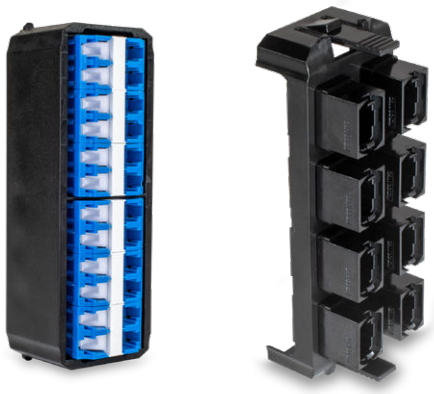
	Einzelfaser-Spleißkassette	Ribbon-Faser-Massenfusions-Spleißkassette
Faserarten	SM, OM4	SM
Verfügbare Faserzahlen	12 LC-Ports (24 Fasern) 6 LC-Ports (12 Fasern)	12 LC-Ports (24 Fasern) 6 LC-Ports (12 Fasern)
Adaptertypen	LC, SC	LC
Material der Kassette	ABS, CR4 Stahl	ABS, CR4 Stahl
Farbe der Kassette	Schwarz	Schwarz
Abmessungen der Kassette	Höhe: 85 mm (3,4 Zoll) Breite: 30 mm (1,2 Zoll) Tiefe: 220 mm (8,7 Zoll)	Höhe: 87 mm (3,4 Zoll) Breite: 30 mm (1,2 Zoll) Tiefe: 186 mm (7,3 Zoll)
Abmessungen der Verpackung	Höhe: 120 mm (4,7 Zoll) Breite: 38 mm (1,5 Zoll) Tiefe: 245 mm (9,6 Zoll)	Höhe: 135 mm (5,3 Zoll) Breite: 45 mm (1,8 Zoll) Tiefe: 280 mm (11 Zoll)
Gewicht	Produktgewicht: 0,23 kg Gewicht mit Verpackung: 0,33 kg	Produktgewicht: 0,27 kg Gewicht mit Verpackung: 0,35 kg
Materialien konform mit	RoHS, Reach/SVHC, UL 94V-0	RoHS, Reach/SVHC, UL 94V-0
Empfohlene Spleißschutzvorrichtungen	45 mm Spleißschutz, 3 mm Durchmesser	FUJIKURA FP-05 Spleißschutz für bis zu 12 Fasern von 40/10 mm
Eingang Verschraubung / Verschraubung im Lieferumfang enthalten und Kabel OD	M12-Verschraubung für Kabel von 3 bis 6,8 mm	M12-Verschraubung für Kabel von 3 bis 6,8 mm

Bestellinformationen

Beschreibung		Produktnummer
Einzelfaser	AFL U-Serie Spleißkassette, 12 Fasern, OM4, LC (Aqua) bestückt mit Premium Easy-Strip Pigtails	**A4UD12BPAX-01AK**
	AFL U-Serie Spleißkassette, 12 Fasern, SM, LC (Blau) bestückt mit Premium Easy-Strip Pigtails	**A7UD12BPAX-01AK**
	AFL U-Serie Spleißkassette, 24 Fasern, OM4, LC (Aqua) bestückt mit Premium Easy-Strip Pigtails	**A4UD24BPAX-01AK**
	AFL U-Serie Spleißkassette, 24 Fasern, SM, LC (Blau) bestückt mit Premium Easy-Strip Pigtails	**A7UD24BPAX-01AK**
Ribbon	AFL U-Serie Spleißkassette, 24 Fasern, SM, LC (Blau) bestückt mit Premium Ribbon Pigtails	**A7UD24BPAX-11AL**

Auswählen der richtigen Kassette

Patch-Platten der U-Serie



Produktübersicht

Die Patch-Platten der U-Serie können verwendet werden, um MPO Trunk-Baugruppen, MPO Fanouts oder Patchkabel miteinander zu verbinden, wodurch weniger Platz im Rack benötigt wird; somit wird die Wirtschaftlichkeit des Netzwerks gesteigert. Diese Lösung ist mit allen Gehäusen der U-Serie kompatibel und ermöglicht für eine vereinfachte Cross-Connection einen einfachen Zugang zu den Adaptern auf der Vorder- und Rückseite.

Merkmale

MPO- und LC-Patch-Platten mit hoher Dichte

- Bis zu 12 MPO-Ports pro Platte
- Bis zu 12 LC-Ports (24 Fasern) pro Platte
- Blindplatten zum Verschließen ungenutzter Öffnungen sind erhältlich

Lasergeschützte LC-Adapter

- Umweltfreundlichere Lösung durch Wegfall der Adapter-Staubkappen
- Automatische Lasersicherheit
- Leichte Fehlererkennung
- Schnelleres Patchen

Technische Spezifikationen

Einheitenhöhe	**0RU**
Verfügbare Faserzahlen	**Passend für 1 Kassette der U-Serie** Maximale Dichte: 12 MPO-Ports, 8 MPO-Ports 12 LC-Ports (24 Fasern), 8 LC-Ports (16 Fasern), 6 LC-Ports (12 Fasern) 6 SC-Ports (12 Fasern)
Adaptertypen	MPO LC verschlossen SC
Abmessungen des Produkts	Höhe: 87 mm (3,4 Zoll) Breite: 30 mm (1,2 Zoll) Tiefe: 38 mm (1,5 Zoll)
Abmessungen der Verpackung	Höhe: 140 mm (3,4 Zoll) Breite: 70 mm (1,2 Zoll) Tiefe: 35 mm (1,5 Zoll)
Material	ABS
Materialien konform mit	RoHS, Reach/SVHC, UL 94V-0
Regionale Verfügbarkeit	Global

Bestellinformationen

Beschreibung	Produktnummer
AFL U-Series Patch-Platte, 24 Fasern, SM, LC (Blau)	**FSUB24BXAX-02AD**
AFL U-Series Patch-Platte, 24 Fasern, MM, LC (Aqua)	**FQUB24BXAX-02AD**
AFL U-Series Patch-Platte, 8 Port MPO, Taste Auf/Ab	**FPUB96BXUX-08AD**
AFL U-Series Patch-Platte, 12 Port MPO, Taste Auf/Ab	**FPUBABBXUX-12AD**

Auswählen der richtigen Kassette

Vorkonfektionierte Kassetten der U-Serie

Produktübersicht

Die vorkonfektionierten Kassetten der U-Serie bringen Komfort und Flexibilität in die Infrastruktur Ihres Rechenzentrums. Wenn weniger Verbindungen erforderlich sind, können Sie problemlos ein Hochleistungsnetzwerk mit einer kurzen Installationszeit aufbauen, was letztendlich das Energiebudget und die Gesamtkosteneffizienz verbessert. Diese vorkonfektionierten Kassetten sind in einer Reihe von Konfigurationen erhältlich, die für Ihre Anwendung geeignet sind. Sie sind werkseitig konfektioniert und getestet, so dass Sie sofort mit dem Plug-and-Play beginnen können.

Merkmale

Mehrere Konfigurationen
- Kassette zu Kassette
- Kassette zu MPO
- Kassette zu LC oder SC Fanout
- Kassette auf Kabelschuh zum Spleißen

Vorkonfektionierte Kassetten mit hoher Dichte
- U-Serie 12 Ports (24 Fasern) mit LC
- U-Series 6 Ports (12 Fasern) mit LC

Lasergeschützte Adapter
- Umweltfreundlichere Lösung durch Wegfall der Adapter-Staubkappen
- Automatische Lasersicherheit
- Leichte Fehlererkennung
- Schnelleres Patchen

Erleichtert Verschiebungen, Ergänzungen und Änderungen
- Möglichkeit zum Arretieren der Kassetten in einer Park- oder Wartungsposition; vereinfacht das Patchen

Technische Spezifikationen

Faserarten	SM, OM4
Kapazität	12 LC-Ports (24 Fasern), 6 LC-Ports (12 Fasern)
Adaptertypen	LC, SC
Materialien	ABS, CR4 Stahl
Materialien konform mit	RoHS, Reach/SVHC, UL 94V-0
Regionale Verfügbarkeit	Global

Bestellinformationen

Beschreibung	Produktnummer
AFL U-Serie Pre-Term Kassette zu Kassette (A-B), 24 Fasern, SM, LC-LC (Blau), Indoor MicroCable (Gelb), CPR Cca, Xm	**A7UD24EPAA-08EG-MX**
AFL U-Serie Pre-Term Kassette zu Kassette (A-B), 24 Fasern, OM4, LC-LC (Aqua), Indoor MicroCable (Aqua), CPR Cca, Xm	**A4UD24FPAA-08EG-MX**
AFL U-Serie Pre-Term Kassette zu MPO, 12 Fasern, SM, LC (Blau) zu MPO (Buchse), Base-12, Indoor MicroCable (Gelb), CPR Cca, Xm	**A7UD12EPAU-08LS-MX**
AFL U-Serie Pre-Term Kassette zu MPO, 12 Fasern, OM4, LC (Aqua) zu MPO (Buchse), Base-12, Indoor MicroCable (Aqua), CPR Cca, Xm	**A4UD12FPAU-08LS-MX**
AFL U-Serie Kassette zu Fanout, 24 Aqua, SM, LC-LC (Blau), Indoor MicroCable (Gelb), CPR Cca, Xm	**A7UD24EPAA-08FG-MX**
AFL U-Serie Kassette zu Fanout, 24 Fasern, OM4, LC-LC (Aqua), Indoor MicroCable (Aqua), CPR Cca, Xm	**A4UD24FPAA-08FG-MX**
AFL U-Serie Kassette zu Stub, 24 Fasern, SM, LC (Blau), Indoor MicroCable (Gelb), CPR Cca, Xm	**A7UD12EPAX-08HB-MX**
AFL U-Serie Kassette zu Stub, 24 Fasern, OM4, LC (Aqua), Indoor MicroCable (Aqua), CPR Cca, X m	**A4UD12FPAX-08HB-MX**

Auswahl der richtigen Assemblies

MPO Trunk-Assemblies

Produktübersicht

MPO Trunks erleichtern in Rechenzentren und anderen Umgebungen mit hoher Glasfaserdichte den schnellen Einsatz von Backbone-Verkabelungen mit hoher Dichte, wodurch die Zeit und die Kosten für die Netzwerkinstallation oder Neukonfiguration reduziert werden. Diese aus kompakten und robusten MicroCable gefertigten Baugruppen optimieren die Nutzung der Kabelwege und verbessern den Luftstrom. MPO Premium-Steckverbinder gewährleisten eine geringe Einfügungsdämpfung für anspruchsvolle Hochgeschwindigkeitsnetzwerke, bei denen das Energiebudget kritisch ist. Die Baugruppen sind mit Singlemode-, OM3- und OM4-Fasern und einer Faseranzahl von 12 bis 144 Fasern erhältlich.

Merkmale

Glasfaser- und Kabeloptionen

- Verfügbar in SM (OS1/2 G.657A1/A2), OM3, OM4
- Kompakte LSZH, OFNR, OFNP Kabelummantelungen verfügbar
- Standardfarben Ummantelung: SM Gelb, OM3 Aqua, OM4 Aqua (OM4 Erika Violett verfügbar)

MPO-Schnittstelle

- MPO-Buchsen und MPO-Stecker verfügbar
- Base-8, Base-12 verfügbar
- Auf Standards basierende Polaritätsoptionen verfügbar

Optimierte Leistung

- Verlustarme Premium MPO-Stecker und biegeunempfindliche Glasfasern sorgen für geringe Einfügeverluste und Leistungseinbußen in Hochgeschwindigkeitsnetzwerken mit knappem Budget
- 100 % werkseitig getestete, zuverlässige Konnektivität
- Hergestellt nach Maßgabe der Normen TIA 568 und IEC 61754

Ausgewählte Produktnummern

	Beschreibung	Produktnummer
Base-8	24 Fasern, OM4, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-8 Trunk, Indoor MicroCable (Aqua), Polarität B, CPR Cca, X m	**M4DSFCCPUU-B002-MX**
	24 Fasern, SM, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-8 Trunk, Indoor MicroCable (Gelb), Polarität B, CPR Cca, X m	**M7DSFC9PUU-B002-MX**
	48 Fasern, OM4, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-8 Trunk, Indoor MicroCable (Aqua), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M4EAJBCPUU-B002-MX**
	48 Fasern, SM, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-8 Trunk, Indoor MicroCable (Gelb), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M7EAJB9PUU-B002-MX**
	72 Fasern, OM4, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-8 Trunk, Indoor MicroCable (Aqua), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M4EBMBCPUU-B002-MX**
	72 Fasern, SM, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-8 Trunk, Indoor MicroCable (Gelb), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M7EBMB9PUU-B002-MX**
	96 Fasern, OM4, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-8 Trunk, Indoor MicroCable (Aqua), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M4ECPBCPUU-B002-MX**
	96 Fasern, SM, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-8 Trunk, Indoor MicroCable (Gelb), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M7ECPB9PUU-B002-MX**
	144 Fasern, OM4, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-8 Trunk, Indoor MicroCable (Aqua), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M4EDTBCPUU-B002-MX**
	144 Fasern, SM, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-8 Trunk, Indoor MicroCable (Gelb), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M7EDTB9PUU-B002-MX**
Base-12	12 Fasern, OM4, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-12 Trunk, Indoor MicroCable (Aqua), Polarität B, CPR Cca, X m	**M4DSBCCPUU-B028-MX**
	12 Fasern, SM, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-12 Trunk, Indoor MicroCable (Gelb), Polarität B, CPR Cca, X m	**M7DSBC9PUU-B028-MX**
	24 Fasern, OM4, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-12 Trunk, Indoor MicroCable (Aqua), Polarität B, CPR Cca, X m	**M4DSFCCPUU-B028-MX**
	24 Fasern, SM, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-12 Trunk, Indoor MicroCable (Gelb), Polarität B, CPR Cca, X m	**M7DSFC9PUU-B028-MX**
	48 Fasern, OM4, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-12 Trunk, Indoor MicroCable (Aqua), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M4EAJBCPUU-B028-MX**
	48 Fasern, SM, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-12 Trunk, Indoor MicroCable (Gelb), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M7EAJB9PUU-B028-MX**
	72 Fasern, OM4, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-12 Trunk, Indoor MicroCable (Aqua), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M4EBMBCPUU-B028-MX**
	72 Fasern, SM, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-12 Trunk, Indoor MicroCable (Gelb), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M7EBMB9PUU-B028-MX**
	96 Fasern, OM4, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-12 Trunk, Indoor MicroCable (Aqua), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M4ECPBCPUU-B028-MX**
	96 Fasern, SM, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-12 Trunk, Indoor MicroCable (Gelb), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M7ECPB9PUU-B028-MX**
	144 Fasern, OM4, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-12 Trunk, Indoor MicroCable (Aqua), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M4EDTBCPUU-B028-MX**
	144 Fasern, SM, Premium MPO (Buchse) auf MPO (Buchse) Base-12 Trunk, Indoor MicroCable (Gelb), Polarität B, CPR B2ca, X m	**M7EDTB9PUU-B028-MX**

Bestellinformationen

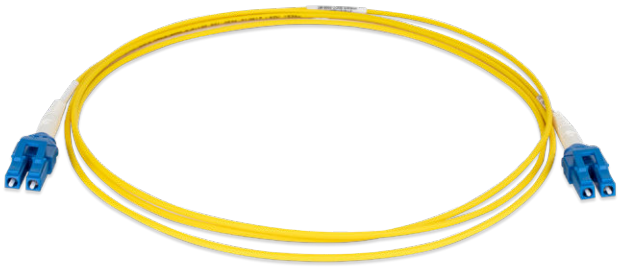
Code	Fasertypen	Faser Anzahl	Ummantelung Material	Farbe	Code	Ende A	Ende B	Polarität	Peitschen	Einheit	Länge
M	3 OM3	DSB 12f	L LSZH	9 Yellow	P	U MPO F	U MPO F	-A Polarität A	002 Base-8 Fanout	M Meters	1 1
	4 OM4	DSF 24f	E CPR Eca	C Aqua		V MPO M	V MPO M	-B Polarität B	003 Base-8 Staggered	F Fuß	2 2
	7 G.657A1	EAJ 48f	C CPR Cca	D Erika Violet			X Open	-C Polarität C	027 Base-12 Staggered		3 3
	8 G.657A2	EMB 72	B CPR B2ca						028 Base-12 Fanout		4 4
		ECP 96	R OFNR								5 5
		EDT 144f	Q OFNR UL-gelistet								10 10
			P OFNP								XX Spezifi-zieren
			A OFNP UL-gelistet								

Auswahl der richtigen Assemblies

LC Uniboot-Patchkabel mit umkehrbarer Polarität

Produktübersicht

Sie können die Polarität im Feld schnell und einfach umkehren, ohne dass Werkzeuge benötigt werden oder die Gefahr besteht, dass Glasfasern beschädigt werden. Dieses Patchkabel wird mit einem 2-mm-Duplex-Rundkabel geliefert, das den Kabelstau reduziert, einen besseren Zugang für die Finger in den Patching-Bereichen ermöglicht und die Luftzirkulation um aktive Geräte herum verbessert. LC-Steckverbinder sorgen für eine hohe Übertragungsqualität bei geringer optischer Verlustleistung und damit für ein zuverlässiges und leistungsstarkes Netzwerk.



Merkmale

Umkehrbare Polarität
- Ermöglicht eine vereinfachte Polaritätskorrektur im Feld
- Einfach zu bedienender Push-Pull-Mechanismus ohne Freilegung der blanken Fasern

Patchkabel mit kleinem Durchmesser
- Verbessert den Luftstrom und reduziert den Kabelstau im Patching-Bereich

Standardmäßige und reduzierte Biegeempfindlichkeit
- Anwendbar auf die Fasertypen OM3, OM4 und SM

Kabelspezifikationen

Merkmale	2,4 mm Rund Duplex
Material des Kabels	LSZH, OFNR
Faserarten	SM, OM3, OM4
Verfügbarkeit von Kabelmänteln	Gelb (SM), Aqua (OM3 und OM4), Erika Violett (OM4)
Materialien konform mit	RoHS Material, REACH, SVHC
Stärke Teil	Aramid
Betriebstemperatur	-20 bis 70 °C
Durchmesser des sekundären Puffers	600 ± 50 µm
Minimaler Biegeradius	10D (installiert) 20D (bestückt) mm
Regionale Verfügbarkeit	Global

Ausgewählte Produktnummern

	Beschreibung	Produktnummer
OM4	AFL Premium Patchkabel, LC Uniboot - LC Uniboot, Umkehrbare Polarität, OM4 (Aqua), 2 mm Rund Duplex, 1 m	P4AW2LCPCC-0006-M1
	AFL Premium Patchkabel, LC Uniboot - LC Uniboot, Umkehrbare Polarität, OM4 (Aqua), 2 mm Rund Duplex, 2 m	P4AW2LCPCC-0006-M2
	AFL Premium Patchkabel, LC Uniboot - LC Uniboot, Umkehrbare Polarität, OM4 (Aqua), 2 mm Rund Duplex, 3 m	P4AW2LCPCC-0006-M3
	AFL Premium Patchkabel, LC Uniboot - LC Uniboot, Umkehrbare Polarität, OM4 (Aqua), 2 mm Rund Duplex, 5 m	P4AW2LCPCC-0006-M5
	AFL Premium Patchkabel, LC Uniboot - LC Uniboot, Umkehrbare Polarität, OM4 (Aqua), 2 mm Rund Duplex, 10 m	P4AW2LCPCC-0006-M10
SM	AFL Premium Patchkabel, LC Uniboot - LC Uniboot, Umkehrbare Polarität, SM (Gelb), 2 mm Rund Duplex, 1 m	P7AW2L9PCC-0006-M1
	AFL Premium Patchkabel, LC Uniboot - LC Uniboot, Umkehrbare Polarität, SM (Gelb), 2 mm Rund Duplex, 2 m	P7AW2L9PCC-0006-M2
	AFL Premium Patchkabel, LC Uniboot - LC Uniboot, Umkehrbare Polarität, SM (Gelb), 2 mm Rund Duplex, 3 m	P7AW2L9PCC-0006-M3
	AFL Premium Patchkabel, LC Uniboot - LC Uniboot, Umkehrbare Polarität, SM (Gelb), 2 mm Rund Duplex, 5 m	P7AW2L9PCC-0006-M5
	AFL Premium Patchkabel, LC Uniboot - LC Uniboot, Umkehrbare Polarität, SM (Gelb), 2 mm Rund Duplex, 10 m	P7AW2L9PCC-0006-M10

AFL 25 Jahre Netzwerkgarantie

Die 25-jährige Netzwerkgarantie von AFL gewährleistet, dass das Netzwerk 25 Jahre lang die Verkabelungsstandards, für die es entwickelt wurde, unterstützt und einhält.

Die 25-jährige Netzwerkgarantie gilt nur, wenn das Netzwerk von einem von AFL autorisierten Installationspartner geplant, geliefert, installiert und getestet wurde.

Damit die Garantie gilt, darf die Installation ausschließlich aus von AFL hergestellten Produkten bestehen, die zum Zeitpunkt der Installation neu sind und gemäß den Industriestandards getestet wurden.

Bestellungen

Wir verfügen auf der ganzen Welt über engagierte, mehrsprachige Vertriebsmitarbeiter, die Ihnen bei der Angebotserstellung und Bestellung sehr gerne weiterhelfen. Scannen Sie den QR-Code, um ein Kontaktformular auszufüllen.

Nachstehend finden Sie die Kontaktdaten unserer Teams:

Westküste (USA)

+1 866 814 8615
usasales-hyp@AFLglobal.com

Ostküste (USA)

+1 800 790 9932
usasales-hyp@AFLglobal.com

Vereinigtes Königreich

+44 1908 441 144
emeasales-hyp@AFLglobal.com

Indien

+91 80 46874687
indiasales-hyp@AFLglobal.com

Singapur

+65 6491 1147
apacsales-hyp@AFLglobal.com

Hongkong

+852 3689 6396
apacsales-hyp@AFLglobal.com

China

+86 755 2561 3694
apacsales-hyp@AFLglobal.com

Australien

+61 3 9316 8302
ANZsales-hyp@AFLglobal.com

Founded in 1984, AFL is an international manufacturer providing end-to-end network solutions to the energy, service provider, enterprise, hyperscale and industrial markets. The company's products are in use in over 130 countries and include fiber optic cable, assemblies, and hardware, transmission and substation accessories, outside plant equipment, connectivity, test and inspection equipment, fusion splicers, and training. AFL also offers a wide variety of services supporting data center, enterprise, wireless and outside plant applications.

Headquartered in Spartanburg, SC, AFL has operations in the U.S., Mexico, Canada, Europe, Asia and Australia, and is a wholly owned subsidiary of Fujikura Ltd. of Japan.

Copyright ® AFL 2024 All Rights Reserved E&OE AFLUSERIESORDERINGGUIDEDE140324