

**FAFL**



**ASCEND**

Eine Konnektivitätsplattform für Rechenzentren, die sich durch High-Speed, High-Density und High-Performance auszeichnet

Bestellleitfaden

# Inhalt

## 03 Einführung in die ASCEND® Plattform

Bestellvorgang

---

## 05 ASCEND Gehäuse

ASCEND 1RU-Gehäuse  
ASCEND 2RU-Gehäuse  
ASCEND 4RU-Gehäuse

---

## 06 ASCEND Kassetten

ASCEND MPO Fanout-Kassetten  
ASCEND Patch-Kassetten  
ASCEND Spleißkassetten  
ASCEND Conversion-Kassetten  
ASCEND Tap-Kassetten

---

## 11 Assemblies

ASCEND MPO Trunk-Assemblies  
LC Uniboot-Patchkabel mit umkehrbarer Polarität

---

## 13 25 Jahre Garantie

---

## 14 Bestellungen

# Neue Dimensionen für Netzwerke im Rechenzentrum

Die ASCEND® Plattform ist eine modulare hochdichte Montage- und Rackmount-Lösung, die für Rechenzentren, Zentralstellen, Kopfstellen und strukturierte Verkabelungsnetzwerke entwickelt wurde. Unabhängig davon, ob es sich um schrittweises Wachstum oder um eine vollskalige Bereitstellung handelt, bietet unsere ASCEND Lösung eine optimale Glasfaserleistung in einer benutzerfreundlichen, skalierbaren Plattform.

Diese Lösung ermöglicht die Verwendung von Gehäusen mit hoher Kapazität, einfach zu installierenden Kassetten und leistungsstarken Baugruppen und kann somit an die individuellen Anforderungen und das Wachstumstempo Ihres Unternehmens angepasst werden. 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.

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/ascend/](http://www.aflhyperscale.com/solutions/network/modularconnectivity/ascend/)

# Bestellvorgang

In drei einfachen Schritten zu Ihrem High-Performance Network



## Auswahl des richtigen **Gehäuses**

ASCEND 1RU-, 2RU- und 4RU-Gehäuse stehen zur Auswahl.



## Auswahl der richtigen **Kassetten**

Wählen Sie aus unserem Angebot an ASCEND MPO Fanout-Kassetten, Patch-Kassetten, Spleißkassetten, Conversion-Kassetten und Tap-Kassetten die Kassetten aus, die Ihren Anforderungen entsprechen.



## Auswahl der richtigen **Assemblies**

Wählen Sie aus unserem Angebot an vorkonfektionierten Trunk-Kabeln und Glasfaser-Patchkabeln die Konfektionen aus, die Ihre Anforderungen erfüllen.



## Auswahl des richtigen Gehäuses

# ASCEND® Gehäuse

## Produktübersicht

Die ASCEND® Gehäuse wurden entwickelt, um ein schrittweises Wachstum oder eine vollskalige Bereitstellung zu unterstützen, und bieten die ultimative Erfahrung in Bezug auf Benutzerfreundlichkeit und Glasfaserverwaltung in Rechenzentren und Unternehmensanwendungen. Diese modulare Konnektivätslösung ist mit einer Vielzahl von ASCEND Kassetten kompatibel und bietet Ihnen den flexibelsten Ansatz für den Aufbau eines Netzwerks mit hoher Dichte mit bis zu 288 LC-Ports (576 Fasern) mit LC-Duplex auf einer 4HE großen Fläche.



## Merkmale

### Kabelmanagement auf der Vorder- und Rückseite

- Frontlade-Trays, Kassetten können von der Vorder- oder Rückseite des Gehäuses installiert werden
- Hinterer Managementbereich für ASCEND Trunk-Kabel, ausgestattet mit einer integrierten Befestigungsklemme
- Einfacher Zugang für effizientes Einlegen und Patchen von Kabeln
- Die Baugruppen können links oder rechts vom Gehäuse verlaufen, je nachdem, wo sie angeschlossen werden müssen
- Vordere und hintere Türen sind beide unten angelenkt

### Einfache Verschiebungen, Ergänzungen und Änderungen (MACs)

- Trays können verschoben und arretiert werden, um das Patchen zu vereinfachen
- Integrierte Führungsringe an der Vorderseite der Trays für jede Kassette
- Optionen für austauschbare Kassetten für vielfältige Anwendungen

### Individuell anpassbare Beschriftung

- Effektive Identifizierung für Netzwerkwartung, Upgrades und Fehlerbehebung

## Technische Spezifikationen

Einheitenhöhe	1RU	2RU	4RU
Kapazität	<b>Bis zu 3 Trays</b> Maximale Dichte von bis zu: Kassetten: 18 x Base-8-Kassetten (6 pro Tray) 12 x Base-12-Kassetten (4 pro Tray) 6 x Base-24-Kassetten (2 pro Tray)	<b>Bis zu 6 Trays</b> Maximale Dichte von bis zu: Kassetten: 36 x Base-8-Kassetten (6 pro Tray) 24 x Base-12-Kassetten (4 pro Tray) 12 x Base-24-Kassetten (2 pro Tray)	<b>Bis zu 12 Trays</b> Maximale Dichte von bis zu: Kassetten: 72 x Base-8-Kassetten (6 pro Tray) 48 x Base-12-Kassetten (4 pro Tray) 24 x Base-24-Kassetten (2 pro Tray)
	LC: 72 Ports (144 Fasern) MPO: 72 Ports (864 Fasern)	LC: 144 Ports (288 Fasern) MPO: 144 Ports (1728 Fasern)	LC: 288 Ports (576 Fasern) MPO: 288 Ports (3456 Fasern)
Produkt Abmessungen	Höhe: 44,5 mm (1,75 Zoll) Breite: 502 mm (19 Zoll) Tiefe: 438 mm (17,2 Zoll)	Höhe: 89 mm (3,5 Zoll) Breite: 502 mm (19 Zoll) Tiefe: 438 mm (17,2 Zoll)	Höhe: 178 mm (7 Zoll) Breite: 502 mm (19 Zoll) Tiefe: 438 mm (17,2 Zoll)
Gewicht	Produktgewicht: 7,5 kg Gewicht mit Verpackung: 10,8 kg	Produktgewicht: 12 kg Gewicht mit Verpackung: 13,6 kg	Produktgewicht: 15,7 kg Gewicht mit Verpackung: 20,66 kg
Materialien	ABS, GA Galvannealed-Stahlblech nach ASTM A653	ABS, GA Galvannealed-Stahlblech nach ASTM A653	ABS, GA Galvannealed-Stahlblech nach ASTM A653
Materialien konform mit	RoHS, REACH / SVHC, UL 94V-0	RoHS, REACH / SVHC, UL 94V-0	RoHS, REACH / SVHC, UL 94V-0
Regionale Verfügbarkeit	Global	Global	Global

## Bestellinformationen

Beschreibung	Produktnummer
AFL ASCEND® 1RU-Gehäuse, Base-8-Trays	ASCEND-1RU-8-RT
AFL ASCEND® 2RU-Gehäuse, Base-8-Trays	ASCEND-2RU-8-RT
AFL ASCEND® 4RU-Gehäuse, Base-8-Trays	ASCEND-4RU-8-RT
AFL ASCEND® 1RU-Gehäuse, Base-12-Trays	ASCEND-1RU-12-RT
AFL ASCEND® 2RU-Gehäuse, Base-12-Trays	ASCEND-2RU-12-RT
AFL ASCEND® 4RU-Gehäuse, Base-12-Trays	ASCEND-4RU-12-RT

## Auswählen der richtigen Kasette

# ASCEND® MPO Fanout-Kassetten

## Produktübersicht

ASCEND® MPO Fanout-Kassetten sind eine vorkonfektionierte Plug-and-Play-Lösung, die für ein schrittweises Wachstum oder eine vollskalige Bereitstellung in Rechenzentren und Unternehmensanwendungen entwickelt wurde. Diese Kassetten werden in unterschiedlichen Konfigurationen angeboten und sind mit allen ASCEND Standardgehäusen kompatibel. Sie können unabhängig voneinander von der Vorder- oder Rückseite auf einem System mit einschiebbaren Trays installiert werden, das den Zugang zu den einzelnen Verbindungen ermöglicht und gleichzeitig die Störung anderer Glasfaserverbindungen minimiert.



## Merkmale

### MPO-LC-Kassetten mit hoher Dichte

- Optionen Base-8, Base-12 und Base-24 verfügbar
- Bis zu 6 LC-Ports (12 Fasern) pro Kasette
- Optionen Multimode- und Singlemode-Kasette verfügbar

### Lasergeschützte LC-Adapter

- Umweltfreundlichere Lösung durch Wegfall der Adapter-Staubkappen
- Automatische Lasersicherheit
- Einfache Fehlersuche bei Verwendung eines visuellen Fehlersuchgeräts (VFL)
- Schnelleres Patchen

### Geringer Verlust dank Fujikura MT Ferrule

- Sorgt für maximale Zuverlässigkeit und mechanische Leistung

### Polarität F

- Die Polarität wird in der Kasette verwaltet, so dass an beiden Enden einer Verbindung die gleiche Kassettenausrichtung verwendet werden kann.

### Einfache Verschiebungen, Ergänzungen und Änderungen (MACs)

- Trays können verschoben und arretiert werden, um das Patchen zu vereinfachen
- Kassetten können von der Vorder- oder Rückseite des Gehäuses installiert werden

## Technische Spezifikationen

Faserarten	SM, OM3, OM4
Verfügbare Faserzahlen	12 LC-Ports (24 Fasern), 6 LC-Ports (12 Fasern), 4 LC-Ports (8 Fasern)
Polaritätsmapping verfügbar	Polarität F (Polarität A ist auf Anfrage erhältlich)
Adaptertypen	MPO (Stecker) auf Lasergeschützte LC-Adapter
Material der Kasette	ABS, Stahl 304
Farbe der Kasette	Schwarz
Abmessungen der Kasette (Base-12)	Höhe: 11 mm (0,4 Zoll) Breite: 94 mm (3,7 Zoll) Tiefe: 156 mm (6,1 Zoll)
Abmessungen der Verpackung	Höhe: 12 mm (0,5 Zoll) Breite: 127 mm (5 Zoll) Tiefe: 183 mm (7,2 Zoll)
Gewicht	Produktgewicht: 0,2 kg Gewicht mit Verpackung: 0,3 kg
Materialien konform mit	RoHS, Reach/SVHC, UL 94V-0
Regionale Verfügbarkeit	Global

## Bestellinformationen

Beschreibung	Produktnummer
Base-8 AFL ASCEND® Fanout-Kasette, 8 Fasern, SM, MPO (Stecker) Base-8 zu LC (Blau), Polarität F	<b>A8-FC-M1-LU</b>
AFL ASCEND® Fanout-Kasette, 8 Fasern, OM4, MPO (Stecker) Base-8 zu LC (Aqua), Polarität F	<b>A8-FC-M1-L4</b>
Base-12 AFL ASCEND® Fanout-Kasette, 12 Fasern, SM, MPO (Stecker) Base-12 zu LC (Blau), Polarität F	<b>A12-FC-M1-LU</b>
AFL ASCEND® Fanout-Kasette, 12 Fasern, OM4, MPO (Stecker) Base-12 zu LC (Aqua), Polarität F	<b>A12-FC-M1-L4</b>

## Auswählen der richtigen Kasette

# ASCEND® Patch Kassetten

## Produktübersicht

ASCEND® Patch-Kassetten können verwendet werden, um MPO Trunk-Assmbliens, Patchkabel oder MPO-Fanouts miteinander zu verbinden, wodurch weniger Platz im Rack benötigt wird; somit wird die Wirtschaftlichkeit des Netzwerks gesteigert. Diese Kassetten werden in unterschiedlichen Konfigurationen angeboten und sind mit allen ASCEND Standardgehäusen kompatibel. Diese Lösung bietet einen einfachen Zugang zu den Adaptern auf der Vorder- und Rückseite, was in Rechenzentren und Unternehmensanwendungen eine vereinfachte Querverbindung ermöglicht.



## Merkmale

### High-Density MPO- und LC-Patch-Kassetten

- Bis zu 6 MPO-Ports pro Kasette
- Bis zu 6 LC-Ports (12 Fasern) pro Kasette

### Lasergeschützte LC-Adapter

- Umweltfreundlichere Lösung durch Wegfall der Adapter-Staubkappen
- Automatische Lasersicherheit
- Einfache Fehlersuche bei Verwendung eines visuellen Fehlersuchgeräts (VFL)
- Schnelleres Patchen

## Technische Spezifikationen

Faserarten	SM, MM
Verfügbare Faserzahlen	6 LC-Ports (12 Fasern), 4 LC-Ports (8 Fasern) 6 oder 4 MPO-Ports
Adaptertypen	LC Lasergeschützte MPO
Material der Kasette	ABS, Stahl 304
Farbe der Kasette	Schwarz
Abmessungen der Kasette (Base-12)	Höhe: 11 mm (0,4 Zoll) Breite: 94 mm (3,7 Zoll) Tiefe: 156 mm (6,1 Zoll)
Abmessungen der Verpackung	Höhe: 12 mm (0,5 Zoll) Breite: 127 mm (5 Zoll) Tiefe: 183 mm (7,2 Zoll)
Materialien konform mit	RoHS, Reach/SVHC, UL 94V-0
Regionale Verfügbarkeit	Global

## Bestellinformationen

Beschreibung	Produktnummer	
Base-8	AFL ASCEND® Patch-Kasette, 4 Port, MPO Base-8, Taste Auf/Ab	A8-PC-M1
	AFL ASCEND® Patch-Kasette, 8 Fasern, OM4, LC (Aqua)	A8-PC-L4
	AFL ASCEND® Patch-Kasette, 8 Fasern, SM, LC (Blau)	A8-PC-LU
Base-12	AFL ASCEND® Patch-Kasette, 6 Port, MPO Base-12, Taste Auf/Ab	A12-PC-M1
	AFL ASCEND® Patch-Kasette, 12 Fasern, OM4, LC (Aqua)	A12-PC-L4
	AFL ASCEND® Patch-Kasette, 12 Fasern, SM, LC (Blau)	A12-PC-LU

Auswählen der richtigen Kassette

# ASCEND® Spleiß-Kassetten

## Produktübersicht

ASCEND® Spleißkassetten eignen sich ideal für dynamische, sich ständig verändernde Rechenzentren und Unternehmensnetzwerke. Diese Lösung ermöglicht ein schnelleres Spleißen im Feld mit vorkonfektionierten 250 Mikrometer-Einzelfaser-Pigtails oder einem SpiderWeb Ribbon® (SWR®) Pigtail. Diese Spleißkassetten verfügen über eine einrastbare Spleißmuffenhalterung, sodass sie sowohl Einzelfaser- als auch Ribbon-Faser-Anordnungen sicher verwalten können. Sie können unabhängig voneinander von der Vorder- oder Rückseite auf einem verschiebbaren Tray-System installiert werden, was ein einfaches Verschieben, Ergänzen und Ändern (MACs) ermöglicht, während Sie abseits vom Rack arbeiten können.



## Merkmale

- **Vorbestückt mit Pigtails und vorgeroutet**
- 250-Mikrometer-Einzelfaser-Pigtails können an Bündeladerkabel (loose tube) oder MicroCables gespleißt werden
- Das SpiderWeb® Ribbon Pigtail kann an ISP, ISP/OSP-Kabel und andere Ribbon-Glasfaserkabel gespleißt werden.

## Hohe Dichte

- Bis zu 6 LC-Ports (12 Fasern) mit LC
- Massenfusionspleißen von Einzelfasern oder Ribbon-Fasern

## Lasergeschützte LC-Adapter

- Umweltfreundlichere Lösung durch Wegfall der Adapter-Staubkappen
- Automatische Lasersicherheit
- Einfache Fehlersuche bei Verwendung eines visuellen Fehlersuchgeräts (VFL)
- Schnelleres Patchen

## Technische Spezifikationen

	Einzelfaser-Spleißkassette	Ribbon-Faser-Massenfusions-Spleißkassette
Faserarten	SM, OM4	SM
Verfügbare Faserzahlen	6 LC-Ports (12 Fasern)	6 LC-Ports (12 Fasern)
Adaptertypen	LC	LC
Material der Kassette	ABS, Stahl CR4	ABS, Stahl CR4
Farbe der Kassette	Schwarz	Schwarz
Abmessungen des Produkts	Höhe: 11 mm (0,4 Zoll) Breite: 93 mm (3,7 Zoll) Tiefe: 165 mm (6,5 Zoll)	Höhe: 11 mm (0,4 Zoll) Breite: 93 mm (3,7 Zoll) Tiefe: 165 mm (6,5 Zoll)
Abmessungen der Verpackung	Höhe: 12 mm (0,5 Zoll) Breite: 114 mm (4,5 Zoll) Tiefe: 254 mm (10 Zoll)	Höhe: 12 mm (0,5 Zoll) Breite: 114 mm (4,5 Zoll) Tiefe: 254 mm (10 Zoll)
Materialien konform mit	RoHS, Reach/SVHC, UL 94V-0	RoHS, Reach/SVHC, UL 94V-0
Regionale Verfügbarkeit	Global	Global

## Bestellinformationen

Beschreibung	Produktnummer
AFL ASCEND® Spleißkassette, 12 Fasern, SM, LC (Blau) vorbestückt mit Premium Easy-Strip Pigtails	A12-SPC-LU-S
AFL ASCEND® Spleißkassette, 12 Fasern, OM4, LC (Aqua) bestückt mit Premium Easy-Strip Pigtails	A12-SPC-L4-S
AFL ASCEND® Spleißkassette, 12 Fasern, SM, LC (Blau) vorbestückt mit Premium Ribbon Pigtails	A12-SPC-LU-R

## Auswählen der richtigen Kassette

# ASCEND® Conversion-Kassetten

## Produktübersicht

Die Conversion-Kassetten von AFL bieten in Rechenzentren und Unternehmensanwendungen eine effektive Lösung für den Übergang von einer Base-Plattform zu einer anderen. Die Kassetten nutzen jede Faser in einem Base-12- oder Base-24-Array vollständig aus, indem sie die MPO-Adapter an der Rückseite der Kassette auf eine entsprechende Anzahl von Base-8-Adaptoren an der Vorderseite aufteilen.



## Merkmale

### Mehrere Übergangsoptionen

- Platz für 12- oder 24-Faser-MPO-Verbindungen an der Rückseite der Kassette; geht an der Vorderseite der Kassette effektiv in 8-Faser-MTP/MPO-Verbindungen über

### Einfache Verschiebungen, Ergänzungen und Änderungen (MACs)

- Trays können verschoben und arretiert werden, um das Patchen zu vereinfachen
- Kassetten können von der Vorder- oder Rückseite des Gehäuses installiert werden

## Technische Spezifikationen

Faserarten	SM, OM3, OM4
Conversion-Typen	1 x Base-24 zu 3 x Base-8, 2 x Base-12 zu 3 x Base-8, 4 x Base-12 zu 6 x Base-8
Adaptertypen	MPO (Stecker)
Material der Kassette	ABS, Stahl 304
Farbe der Kassette	Schwarz
Abmessungen der Kassette	Höhe: 11 mm (0,4 Zoll) Breite: 94 mm (3,7 Zoll) Tiefe: 156 mm (6,1 Zoll)
Abmessungen der Verpackung	Höhe: 12 mm (0,5 Zoll) Breite: 127 mm (5,0 Zoll) Tiefe: 183 mm (7,2 Zoll)
Materialien konform mit	RoHS, Reach/SVHC, UL 94V-0

## Bestellinformationen

Beschreibung		Produktnummer
Base-24 zu Base-8 Conversion-Kassetten	AFL ASCEND® Conversion-Kassette, Base-8, 24x1 MPO hinten, 8x3 MPO vorne, 1 Schaltkreis, SM	A8-CC-24X1-8X3-1-1
	AFL ASCEND® Conversion-Kassette, Base-8, 24x1 MPO hinten, 8x3 MPO vorne, 1 Schaltkreis, OM3	A8-CC-24X1-8X3-1-3
Base-8	AFL ASCEND® Conversion-Kassette, Base-8, 24x1 MPO hinten, 8x3 MPO vorne, 1 Schaltkreis, OM4	A8-CC-24X1-8X3-1-4
Base-12 zu Base-8 Conversion-Kassetten	AFL ASCEND® Conversion-Kassette, Base-12, 12x2 MPO hinten, 8x3 MPO vorne, 1 Schaltkreis, SM	A12-CC-12X2-8X3-1-1
	AFL ASCEND® Conversion-Kassette, Base-12, 12x2 MPO hinten, 8x3 MPO vorne, 1 Schaltkreis, OM3	A12-CC-12X2-8X3-1-3
	AFL ASCEND® Conversion-Kassette, Base-12, 12x2 MPO hinten, 8x3 MPO vorne, 1 Schaltkreis, OM4	A12-CC-12X2-8X3-1-4
	AFL ASCEND® Conversion-Kassette, Base-12, 12x2 MPO hinten, 8x3 MPO vorne, 2 Schaltkreise, SM	A12-CC-12X2-8X3-2-1
Base-12	AFL ASCEND® Conversion-Kassette, Base-12, 12x2 MPO hinten, 8x3 MPO vorne, 2 Schaltkreise, OM3	A12-CC-12X2-8X3-2-3
	AFL ASCEND® Conversion-Kassette, Base-12, 12x2 MPO hinten, 8x3 MPO vorne, 2 Schaltkreise, OM4	A12-CC-12X2-8X3-2-4

## Auswählen der richtigen Kasette

# ASCEND® Tap Kassetten

## Produktübersicht

Die hohen Anforderungen, die an moderne Glasfasernetze gestellt werden, erfordern eine effektive Überwachung, um eine optimale Leistung aufrechtzuerhalten und Probleme mit der Systemsicherheit sowie sonstige Signalprobleme zu beheben. Die ASCEND® Tap-Kassetten von AFL bieten Zugangspunkte für die Überwachung von Live-Traffic-Signalen in Glasfasernetzen jeder Art. Da sie mit einer Vielzahl von Optionen erhältlich sind, um verschiedene Split-Verhältnisse für Tap/Pass-Through- und Input/Output-Konfigurationen zu ermöglichen, lassen sich Netzwerksignale für viele Rechenzentren und Unternehmensanwendungen schnell und einfach abgreifen und weiterleiten.



## Merkmale

- **Mehrere Splitverhältnisse**
- Erhältlich mit 50/50- und 30/70-Split-Verhältnis, damit sie verschiedene Tap/Pass Thru-Anforderungen erfüllen

### Lasergeschützte Adapter

- Umweltfreundlichere Lösung durch Wegfall der Adapter-Staubkappen
- Automatische Lasersicherheit
- Einfache Fehlersuche bei Verwendung eines visuellen Fehlersuchgeräts (VFL)
- Schnelleres Patchen

### Einfache Verschiebungen, Ergänzungen und Änderungen (MACs)

- Trays können verschoben und arretiert werden, um das Patchen zu vereinfachen
- Kassetten können von der Vorder- oder Rückseite des Gehäuses installiert werden

## Technische Spezifikationen

Faserarten	SM, OM3, OM4
Verfügbare Faserzahlen	12 LC-Ports (24 Fasern), 6 LC-Ports (12 Fasern), 4 LC-Ports (8 Fasern)
Adaptertypen	MPO (Stecker), LC Lasergeschützte
Material der Kasette	ABS, Stahl 304
Farbe der Kasette	Schwarz
Abmessungen der Kasette	Höhe: 11 mm (0,4 Zoll)
	Breite: 94 mm (3,7 Zoll)
	Tiefe: 156 mm (6,1 Zoll)
Abmessungen der Verpackung	Höhe: 12 mm (0,5 Zoll)
	Breite: 127 mm (5,0 Zoll)
	Tiefe: 183 mm (7,2 Zoll)
Materialien konform mit	RoHS, Reach/SVHC, UL 94V-0
Regionale Verfügbarkeit	Global

## Bestellinformationen

Beschreibung	Produktnummer	
Split-Verhältnis (Tap/Pass Thru) 50/50 Konfigurationen  Base-8	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-8, SM, MTP vorne, MTP hinten, 50 % Tap-Split, Single	A8-TC-1-1-XXX-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-8, SM, LC/UPC vorne, MTP hinten, 50 % Tap-Split, Single	A8-TC-1-2-U LC-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-8, SM, LC/APC vorne, MTP hinten, 50 % Tap-Split, Single	A8-TC-1-2-ALC-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-8, SM, LC/UPC vorne, 50 % Tap-Split, Single	A8-TC-1-3-U LC-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-8, SM, LC/APC vorne, 50 % Tap-Split, Single	A8-TC-1-3-ALC-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-8, MM, MTP vorne, MTP hinten, 50 % Tap-Split, Single	A8-TC-4-1-XXX-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-8, MM, LC/PC vorne, MTP hinten, 50 % Tap-Split, Single	A8-TC-4-2-PLC-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-8, MM, LC/PC vorne, 50 % Tap-Split, Single	A8-TC-4-3-PLC-50-1
Split-Verhältnis (Tap/Pass Thru) 50/50 Konfigurationen  Base-12	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-12, SM, MTP vorne, MTP hinten, 50 % Tap-Split, Single	A12-TC-1-1-XXX-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-12, SM, LC/UPC vorne, MTP hinten, 50 % Tap-Split, Single	A12-TC-1-2-U LC-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-12, SM, LC/APC vorne, MTP hinten, 50 % Tap-Split, Single	A12-TC-1-2-ALC-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-12, SM, LC/UPC vorne, 50 % Tap-Split, Single	A12-TC-1-3-U LC-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-12, SM, LC/APC vorne, 50 % Tap-Split, Single	A12-TC-1-3-ALC-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-12, MM, MTP vorne, MTP hinten, 50 % Tap-Split, Single	A12-TC-4-1-XXX-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-12, MM, LC/PC vorne, MTP hinten, 50 % Tap-Split, Single	A12-TC-4-2-PLC-50-1
	AFL ASCEND® Tap-Kasette, Base-12, MM, LC/PC vorne, 50 % Tap-Split, Single	A12-TC-4-3-PLC-50-1

Auswahl der richtigen Assemblies

# ASCEND® MPO Trunk-Assemblies

## Produktübersicht

ASCEND® MPO Trunk-Assemblies bieten eine leistungsstarke Plug-and-Play-Lösung für Rechenzentren und Unternehmensanwendungen, bei denen der Platz begrenzt ist. Der kleine Durchmesser des MicroCore® bietet eine höhere Toleranz gegenüber Biegungen während und nach der Installation, wodurch weniger Platz in Kabeltrassen, Kabelkanälen und Leerrohren benötigt wird. Dies ermöglicht auch eine effizientere Luftzirkulation in überlasteten Anwendungen mit hoher Verkabelungsdichte.



## Merkmale

### MPO-Schnittstelle

- MPO-Komponenten zeichnen sich durch hervorragende optische und mechanische Eigenschaften aus
- MPO-Buchsen und MPO-Stecker verfügbar
- Steckverbinder Base-8, Base-12 und Base-24 verfügbar
- Polaritätsoptionen sind verfügbar

### Premium-Performance, ermöglicht durch MTP® PRO und MTP® Elite

- Verlustarme Premium MPO-Stecker und Glasfasern sorgen für geringe Einfügeverluste und Leistungseinbußen in Hochgeschwindigkeitsnetzwerken mit knappem Energiebudget
- MTP® PRO-Multimode-Steckverbinder sind mit feldumkehrbarer Polarität und Gender ausgestattet

### Trunk-Kabel für eine einfache Installation

- MicroCore® Kabel mit reduziertem Durchmesser und 2,0 mm Untereinheiten (bis zu 144 Fasern)
- Der integrierte Outback Clip passt direkt in den Bereich für das Management von Trunk-Kabeln aller ASCEND-Gehäuse
- Zugöse ist optional erhältlich
- Vordefinierte Breakout-Länge eliminiert Schätzungen beim Design

## Ausgewählte Teilenummern

Beschreibung	Produktnummer
AFL ASCEND® 24 Fasern OM4 Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-8 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	MF-MF-GE-024-C-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 24 Fasern SM Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-8 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	EF-EF-GE-024-Q-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 48 Fasern OM4 Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-8 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	MF-MF-GE-048-C-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 48 Fasern SM Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-8 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	EF-EF-GE-048-Q-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 96 Fasern OM4 Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-8 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	MF-MF-GE-096-C-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 96 Fasern SM Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-8 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	EF-EF-GE-096-Q-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 144 Fasern OM4 Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-8 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	MF-MF-GE-144-C-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 144 Fasern SM Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-8 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	EF-EF-GE-144-Q-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 24 Fasern OM4 Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-12 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	PF-PF-GE-024-C-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 24 Fasern SM Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-12 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	TF-TF-GE-024-Q-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 48 Fasern OM4 Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-12 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	PF-PF-GE-048-C-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 48 Fasern SM Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-12 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	TF-TF-GE-048-Q-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 96 Fasern OM4 Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-12 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	PF-PF-GE-096-C-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 96 Fasern SM Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-12 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	TF-TF-GE-096-Q-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 144 Fasern OM4 Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-12 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	PF-PF-GE-144-C-XXXXM-P-F-RS
AFL ASCEND® 144 Fasern SM Indoor CPR MTP (Buchse) auf MTP (Buchse) Base-12 Trunk mit Ziehgriff, XXXX M	TF-TF-GE-144-Q-XXXXM-P-F-RS

## 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](mailto:usasales-hyp@AFLglobal.com)

## Indien

+91 80 46874687  
[indiasales-hyp@AFLglobal.com](mailto:indiasales-hyp@AFLglobal.com)

## China

+86 755 2561 3694  
[apacsales-hyp@AFLglobal.com](mailto:apacsales-hyp@AFLglobal.com)

## Ostküste (USA)

+1 800 790 9932  
[usasales-hyp@AFLglobal.com](mailto:usasales-hyp@AFLglobal.com)

## Singapur

+65 6491 1147  
[apacsales-hyp@AFLglobal.com](mailto:apacsales-hyp@AFLglobal.com)

## Australien

+61 3 9316 8302  
[ANZsales@afllhyperscale.com](mailto:ANZsales@afllhyperscale.com)

## Vereinigtes Königreich

+44 1908 441 144  
[emeasales-hyp@AFLglobal.com](mailto:emeasales-hyp@AFLglobal.com)

## Hongkong

+852 3689 6396  
[apacsales-hyp@AFLglobal.com](mailto:apacsales-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.