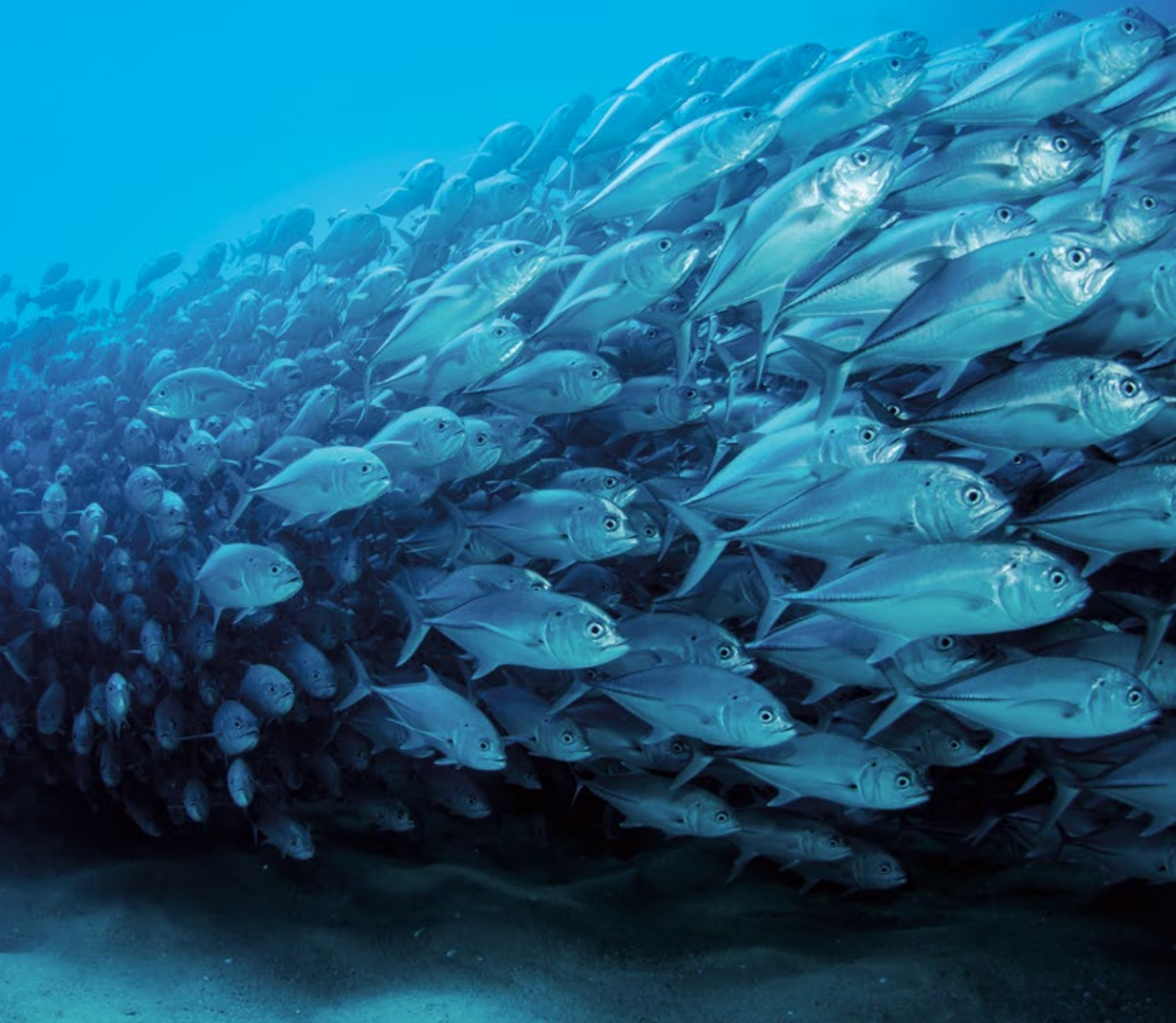


Ordnung muss sein!

Unsere LWL-Muffen bringen Übersicht in
Ihre Spleißverbindungen.



WIR VERNETZEN DIE WELT. HEUTE UND IN ZUKUNFT.

Prysmian Group ist Weltmarktführer im Bereich Kabel- und Leitungssysteme für Energie und Telekommunikation.

Mit seinen 140 Jahren Erfahrung ist der Konzern in High-Tech-Märkten stark aufgestellt und liefert ein umfassendes Angebot an Produkten, Dienstleistungen, Technik und Know-how.

140

JAHRE
ERFAHRUNG

25

F&E ZENTREN
WELTWEIT



Unsere Spezialität sind Erd- und Seekabelsysteme für die Energieübertragung und -verteilung, Spezialkabel und -leitungen für die unterschiedlichsten Branchen sowie Mittel- und Niederspannungskabel für Baugewerbe und Infrastruktur.



Im Bereich Telekommunikation ist die Prysmian Group Weltmarktführer für modernste Kabelsysteme und Anschlussprodukte für die Sprach-, Video- und Datenübertragung. Das umfangreiche Produktsortiment umfasst optische Fasern, LWL- und Kupferkabel sowie Anschlussprodukte und Zubehör.



Wir übernehmen ökologische und soziale Verantwortung in unseren Produktionsprozessen, zum Schutz der globalen Umwelt und in unseren Beziehungen zu den Menschen und Gemeinschaften an unseren Standorten.



Innovation bedeutet für uns, dass wir die Bedürfnisse unserer Kunden und des Gemeinwesens erfüllen, indem wir wirtschaftliche Notwendigkeiten genauso schnell erkennen wie sie selbst. Hierfür schauen unsere über 900 F&E-Expertinnen und Experten in die Zukunft, um die sich abzeichnenden Trends in unseren Tätigkeitsbereichen aufzunehmen und mitzugestalten. Durch diesen Informations- und Wissensgewinn unserer 25 F&E-Zentren sind wir immer nah bei unseren Kunden und ihren lokalen Märkten.



Vernetzung in der neuen digitalen Welt.

Wir befinden uns inmitten einer Datenexplosion. Rund um den Globus kaufen, downloaden, streamen, posten, kommunizieren und vernetzen sich Menschen über das Internet. Digitales Leben und Arbeiten ist inzwischen normaler Standard. Für die Netzbetreiber bedeutet das, dass sie nahezu exponentiell wachsende Bandbreiten managen müssen. Moderne Netzwerke sind auf eine robuste physische Infrastruktur, vertrauenswürdige IT-Sicherheit und langfristige Zuverlässigkeit angewiesen, um der weltweit steigenden Nachfrage gerecht zu werden.

In mehr als 140 Jahren haben wir bei Prysmian ein einmaliges Know-how aufgebaut, mit dem wir unsere Partner in jeder Phase ihrer Entwicklung mit Kommunikationslösungen unterstützen.

Durch unsere weltweite Präsenz und die Kenntnis der regionalen Märkte durch unsere Expertenteams vor Ort sind wir in der Lage, die Anforderungen jedes einzelnen Kunden optimal zu erfüllen: von leistungsfähigen und kostengünstigen Datenkabeln mit kurzen Lieferzeiten bis hin zu spezialisierten Netzwerklösungen, die Hochgeschwindigkeitsverbindungen im Kernnetz, in Rechenzentren oder am Netzwerkrand ermöglichen. Und natürlich unterscheiden wir uns durch unsere Prysmian-Glasfasertechnologie vom Wettbewerb.

Wir helfen unseren OEM-Kunden, die Anforderungsspezifikationen ihrer Zielprojekte zu erfüllen, und unterstützen unsere Vertriebspartner dabei, wichtige Aufträge hereinzuholen und die Marktnachfrage zu befriedigen. Jede unserer Lösungen befähigt sie, globale Trends zu bedienen oder gar mitzugestalten und die Bedürfnisse ihrer eigenen Kunden zu erfüllen.

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR DIE TELEKOMMUNIKATION

Unsere FlexRibbon-Technologie mit erhöhter Kanalraumausnutzung bietet unseren Telekom-Kunden eine höhere Faserdichte und ermöglicht eine hocheffiziente Datenübertragung zwischen den immer bedeutender werdenden Rechenzentren der Welt. Unsere SIROCCO-Kabelfamilie ermöglicht den Ausbau von Netzwerken auch dort, wo die Infrastruktur bereits weitgehend ausgereizt ist. Dabei erfüllt das Produkt die höchsten Standards in Bezug auf Sicherheit und technische Konformität sowie alle relevanten Branchenvorschriften. All unsere Produkte und Dienstleistungen unterstützen unsere Kunden und Partner dabei, die vernetzten Gebäude, die modernen IoT-Netzwerke und die intelligenten Fabriken der Zukunft zu realisieren.

MODERNSTE LWL-TECHNIK

Unsere faseroptischen Systeme werden für Spezialanwendungen in aller Welt angepasst: als Rückgrat von Netzwerk- und Sensorikstrukturen für unsere Partner im Bereich Industrie, Öl und Gas. Damit steht eine vielseitige Konnektivätslösung für alle Anforderungen an das Kabelmanagement zur Verfügung – unabhängig von der Art des Netzwerks. Und da die kombinierte Energie- und Datenübertragung weiter voranschreitet, bringen wir unsere Erfahrungen mit Energieversorgungs- und Telekommunikationsnetzen in innovative selbsttragende Luftkabel (OPGW, ADSS) und festgebundene Luftkabel (Lashed-Technologie) für den Glasfaserausbau über die Energienetze ein.

GEMEINSAM MIT UNSEREN KUNDEN INNOVATIV

Vor allem helfen wir unseren Kunden, ihre innovativen Ideen umzusetzen, ihre geschäftlichen Meilensteine zu erreichen und sich in ihrem Markt einen Wettbewerbsvorsprung zu sichern. Mit vielen unserer Kunden arbeiten wir seit mehr als 30 Jahren zusammen. Sie wissen unseren exzellenten Service und die Qualität unserer Produkte zu schätzen – sei es unser Angebot an zukunftsweisenden Miniaturkabeln und -kabelsystemen oder die Entwicklung einer IoT-Komplettlösung.

Indem wir nachhaltige Beziehungen zu unseren Kunden pflegen und die Anforderungen ihrer jeweiligen Branche genau kennen, können wir ihnen helfen, die neuen Chancen zu nutzen, die sich durch 5G, Cloud-basierte Rechenzentren, Industrie 4.0, Funkzugangnetze usw. ergeben.

Für Prysmian geht es um mehr als Marktführerschaft und das Setzen regionaler und globaler Qualitätsstandards. Durch unseren Service ergänzen, erweitern und verbessern wir die Möglichkeiten unserer Kunden, die rund um den Erdball die Netzwerke der Zukunft betreiben.

Weil wir dabei niemals ihre unmittelbaren Bedürfnisse aus den Augen verlieren, sind wir Partner der Wahl der Telekommunikationsbranche, wenn es darum geht, Menschen in aller Welt in Verbindung zu bringen – heute und in Zukunft.

Ordnung muss sein!

Unsere LWL-Muffen sorgen für Ordnung bei Ihren Spleißverbindungen.

Wir bieten ein umfassendes Sortiment an Lösungen für das Spleißen und Verteilen von Glasfasern in Point-to-Point-Netzen (P2P) und passiven optischen Netzen (PON) an. Unsere verschiedenen Muffen können eine Vielzahl unterschiedlicher Glasfaserkabel aufnehmen, und unsere Multifunktionsmuffen haben einheitliche runde Ports. Hierdurch reduziert sich der erforderliche Ersatzteilverrat an Kabeleinführungen, und die Installation ist ein Klacks.

Unser Angebot

Beziehen Sie Ihre Glasfaserkabel und Anschlussprodukte ab sofort aus einer Hand. Unsere Muffen sind die perfekte Ergänzung zu unserem zukunftsweisenden Sortiment an Bündelader-, Mini-Bündelader-, Flextube- und Einblasfaserkabeln. Ebenfalls ein großer Vorteil: Sie sind voll kompatibel zu den Produkten anderer Hersteller am Markt.

Alle Größen und Ausführungen unserer Multifunktionsmuffen (UMJ, CMJ, MMJ und LMJ) haben die gleichen mechanischen Kabeleinführungen und -einführungen, um die Installationszeit kurz und den Ersatzteilbedarf überschaubar zu halten.

Wir haben für unsere Kunden robuste Prozesse etabliert, die eine termingerechte Lieferung und Produktverfügbarkeit gewährleisten. Darüber hinaus zählen Bestandsführung, Preis-Leistungs-Verhältnis, Channel Management und Kundenbeziehungen zu unseren besonderen Stärken. Zudem bieten wir Ihnen alle Dienstleistungen an, die Ihnen zusätzlich von Nutzen sein können – vor, während und nach dem Kauf.



Multifunktionsmuffen

Die Multifunktionsmuffen von Prysmian bieten ein komplettes Fasermanagement für eine einfache und schnelle Installation. Mit ihren kompakten Abmessungen und Faserkapazitäten sind sie speziell für Inline-, Abzweig- und Loop-Anwendungen konzipiert und ideal als Kabelschachtmuffe, In-Line-Muffe, Abzweigmuffe oder Verteilermuffe. Weil all unsere Muffen zudem sehr robust und aus hochwertigsten Materialien bestehen, sind sie extrem zuverlässig.

ANWENDUNGEN

- Backbone-Netze
- Verteilernetze
- FTTH-Netze

ULTRAKOMPAKTE MULTIFUNKTIONSMUFFE (UMJ)

Eigenschaften

- Kann bis zu 72 Einzelspleiße aufnehmen.
- Für 6 Single-Element- (SE-), 12 Single-Circuit- (SC-) oder 3 Bandfaser-Kassetten. Die SE-Kassetten können auch einen Splitter mit einem Split-Verhältnis von bis zu 1:8 aufnehmen.
- Die Spleißkassetten können einzeln nach oben geklappt werden, sodass die gespleißten Fasern sehr gut zugänglich sind.
- Integrierte Loop-Ablage für Kabelelemente und hierdurch auch Zugang zu einzelnen Fasern (Mid-Span-Access).
- Mechanisches Dichtungssystem zur Abdichtung der Kabeldurchführungen und zum Halten der Kabel. Auf Wunsch auch mit Schrumpfschlauchdichtung lieferbar.
- Geeignet für Luft- und Erdkabelnetze.
- Slim-Line-Halterung für die Montage bei geringem Platzangebot.
- Es ist nicht notwendig, die Kabelelemente in Führungsröhrchen zu verlegen. Durch die Kabelführung kann jede Faser zu jeder Kassette geführt werden.
- Ein Verteilersystem unter den Kassetten ermöglicht eine Änderung der Faserrichtung und kann optische Splitter aufnehmen.
- Aus UV-resistentem und strapazierfähigem, aber dennoch flexiblem Material.
- Schutzklasse IP68.

KOMPAKTE MULTIFUNKTIONSMUFFE (CMJ)

Eigenschaften

- Kann bis zu 144 Einzelspleiße aufnehmen.
- Für 12 Single-Element- (SE-), 24 Single-Circuit- (SC-) oder 6 Bandfaser-Kassetten. Die SE-Kassetten können auch einen Splitter mit einem Split-Verhältnis von bis zu 1:8 aufnehmen.
- Die Spleißkassetten können einzeln nach oben geklappt werden, sodass die gespleißten Fasern sehr gut zugänglich sind.
- Integrierte Loop-Ablage für Kabelelemente und hierdurch auch Zugang zu einzelnen Fasern (Mid-Span-Access).
- Mechanisches Dichtungssystem zur Abdichtung der Kabeldurchführungen und zum Halten der Kabel. Auf Wunsch auch mit Schrumpfschlauchdichtung lieferbar.
- Abdichtung der ovalen Kabeleinführung mit Wärmeschrumpfabdichtung oder mechanischer Abdichtung.
- Geeignet für Luft- und Erdkabelnetze.
- Es ist nicht notwendig, die Kabelelemente in Führungsröhrchen zu verlegen. Durch die Kabelführung kann jede Faser zu jeder Kassette geführt werden.
- Ein Verteilersystem unter den Kassetten ermöglicht eine Änderung der Faserrichtung und kann optische Splitter aufnehmen.
- Aus UV-resistentem und strapazierfähigem, aber dennoch flexiblem Material.
- Schutzklasse IP68.



MITTLERE MULTIFUNKTIONSMUFFE (MMJ)

Eigenschaften

- Kann bis zu 288 Einzelspleiße aufnehmen.
- Für 24 Single-Element- (SE-), 48 Single-Circuit- (SC-) oder 12 Bandfaser-Kassetten. Die SE-Kassetten können auch einen Splitter mit einem Split-Verhältnis von bis zu 1:8 aufnehmen.
- Die Spleißkassetten können einzeln nach oben geklappt werden, sodass die gespleißten Fasern sehr gut zugänglich sind.
- Integrierte Loop-Ablage für Kabelelemente und hierdurch auch Zugang zu einzelnen Fasern (Mid-Span-Access).
- Mechanisches Dichtungssystem zur Abdichtung der Kabeldurchführungen und zum Halten der Kabel. Auf Wunsch auch mit Schrumpfschlauchdichtung lieferbar.
- Geeignet für Luft- und Erdkabelnetze.
- Abdichtung der ovalen Kabeleinführung mit Wärmeschrumpfabdichtung oder mechanischer Abdichtung.
- Es ist nicht notwendig, die Kabelelemente in Führungsröhrchen zu verlegen. Durch die Kabelführung kann jede Faser zu jeder Kassette geführt werden.
- Ein Verteilersystem unter den Kassetten ermöglicht eine Änderung der Faserrichtung und kann optische Splitter aufnehmen.
- Aus UV-resistentem und strapazierfähigem, aber dennoch flexiblem Material.
- Schutzklasse IP68.



GROSSE MULTIFUNKTIONSMUFFE (LMJ)

Eigenschaften

- Kann bis zu 4032 Einzelspleiße aufnehmen.
- Lieferbar mit verschiedenen Haubengängen.
- Vollständig modular zum Hinzufügen von Kassettenstapeln und Rückwänden.
- Erhältlich mit drei Haubengrößen: klein (48 Kassetten), mittel (80 Kassetten) und groß (112 Kassetten).
- Mechanisches Dichtungssystem zur Abdichtung der Kabeldurchführungen und zum Halten der Kabel.
- Flextube-Loop-Ablage bis zu 720f und Bündeladerkabel-Loop-Ablage 276f.
- Modulares System.
- Bis zu 112 Kassetten (Single Element oder Single Circuit) oder 56 (Bandfaser) mit der größten Haubengänge.
- Spleißkassetten für Schrumpfschlauchdichtung oder Crimpspleißschutzelemente erhältlich.
- Volle Flexibilität für die Faserführung zu beiden Seiten des Stapels. Jede Faser kann zu jeder Kassette geführt werden.
- Eingangsverteiler für die Weiterführung der Faser von einem Stapel zum anderen und für die Richtungsumkehr.
- Die Kassetten können unterschiedliche Splittermodule aufnehmen.
- Möglichkeit zur Aufnahme von Kabelröhrchen und gasdichten Verschlussstopfen (Gas-Block).
- Aus UV-resistentem und strapazierfähigem, aber dennoch flexiblem Material.
- Schutzklasse IP68.



Spleißmuffen

Unsere kompakten Spleißmuffen sind für Inline- und Abzweiganwendungen konzipiert und aus hochwertigen, widerstandsfähigen Materialien gefertigt

ANWENDUNGEN

- Verteilnetze
- FTTH-Netze

MINI-SPLEISSBOX (MSB)

Eigenschaften

- Kann bis zu 4 Einzelspleiße aufnehmen.
- Besonders kompakt.
- Unauffällig.
- Schneller und leichter Zugang.
- Bis zu vier Kabeleinführungen 4 mm bis 6 mm.
- Einfache Installation.
- Aus UV-resistentem und strapazierfähigem, aber dennoch flexiblem Material.
- Schutzklasse IP68.



KLEINE SPLEISSMUFFE (SJC)

Eigenschaften

- Kann bis zu 24 Einzelspleiße aufnehmen.
- Das Gehäuse hat vier ausbrechbare Ports.
- Jeder Port kann ein Kabel mit einem Durchmesser von 5 bis 12 mm oder zwei Kabel mit einem Durchmesser von 4 bis 6 mm aufnehmen.
- Das Gehäuse wird mit zwei Dichtungen geliefert. Zusätzliche Dichtungen sind separat erhältlich.
- Die Spleißkassette nimmt Spleißschützer mit 2,2 mm Ø auf.
- Kabelmanagementplatte zur Befestigung von Kabeln und Verlegung von Fasern.
- Robuste Bauweise für die direkte Erdverlegung.
- Für die Erdverlegung oder Wandmontage.
- Dichtung für doppelte Kabeleinführung erhältlich – 8 Kabeleinführungen insgesamt für Kabel mit 4 bis 6 mm Ø.
- Aus UV-resistentem und strapazierfähigem, aber dennoch flexiblem Material.
- Schutzklasse IP68



DICHTUNGSSYSTEM FÜR MULTIFUNKTIONSMUFFEN

Die Dichtungen werden am Kabel angebracht und dann einfach in den Boden der Muffe eingeschoben. Mehrfacheinführungen zur Einführung mehrerer dünner Kabel in einen runden Port sind ebenfalls erhältlich. Mechanische Kabeleinführungen (Ports) erleichtern und beschleunigen die Kabelinstallation. Wenn Sie eine Schrumpfschlauchdichtung bevorzugen, können wir diese für einige Muffen alternativ anbieten.





VORKONFEKTIONIERTE MUFFE FÜR MICRODUCTS (XMJ)

Eigenschaften

- Eine kompakte Muffe für das Spleißen und Patchen von optischen Kabeln, optimiert für die Verwendung von Mikro-rohren und eingeblasenen Fasern/Kabeln.
- Geliefert mit bis zu 2 (CMJ) / 6 (MMJ) Einzelelementen, die jeweils 12 Spleiße aufnehmen können und eine maximale Kapazität von 24 (CMJ) / 72 (MMJ) Fasern haben.
- Kapazität der Drop-Kabel 12SC/24LC (CMJ), 24SC/48LC (MMJ)* über Mikrorohre.
- Jedes Fach hat die Möglichkeit, optische Splitter zu montieren.
- Der Verschlusssockel hat 4 runde Eingangsöffnungen und eine ovale Öffnung.
- Drop-Kabel werden durch eine geteilte Dichtung installiert und um die Eingangsorne herumgeführt
- Zwei weitere kleine Öffnungen sind als Notöffnungen vorgesehen.
- Kabel mit rundem Anschluss werden mit einer geteilten mechanischen Dichtungsmuffe abgedichtet und mit vorinstallierten Mikrorohren geliefert.
- Kabel mit ovalem Anschluss werden mit klebstoffbeschichteten Schrumpfschläuchen oder mit einem mechanischen Einführungssatz für ovale Anschlüsse abgedichtet.
- Für die Installation mehrerer Kabel in einem runden Anschluss sind geteilte Mehrfachverschraubungen erhältlich.
- Die Spleißkassetten lassen sich einzeln nach oben klappen, so dass ein vollständiger Zugang zu den gespleißten Fasern möglich ist, ohne die stromführenden Fasern in den benachbarten Kassetten zu stören.
- Integrierte Loop-Ablage für Kabelelemente und hierdurch auch Zugang zu einzelnen Fasern (Mid-Span-Access).
- Kann mit einer Mast-/Wandhalterung geliefert werden.
- Aus Sicherheitsgründen immer mit einem Überdruckventil ausgestattet. Diese können auch für die Erdung verwendet werden.
- Verschluss und Verschraubungen sind nach IP68 abgedichtet.

*Der MMJ-Verschluss kann keine 48 einzelnen Ableitungskabel aufnehmen. Um die volle Kapazität auszunutzen, sollten mehrfasrige Ableitungen verwendet werden.



SIROCCO^{HD} MUFFE (XMJ)

Eigenschaften

- Eine kapazitätsstarke Muffe für das Spleißen und Patchen von optischen Kabeln, optimiert für die Verwendung von Microducts und eingeblasenen Fasern/Kabeln.
- Geliefert mit bis zu 36 Einzelelementen, die jeweils 12/24 Spleiße (2,2/1,3 mm) aufnehmen können und eine maximale Kapazität von 432/864 Fasern bieten.
- Jedes Fach hat die Möglichkeit, optische Splitter zu montieren.
- Der Verschlusssockel hat 4 runde und eine ovale Öffnung. In jede Öffnung können Mikrorohre mit einem Durchmesser von bis zu 23 mm eingeführt werden.
- Zwei weitere kleine Öffnungen sind als Notöffnungen verfügbar. Diese Öffnungen sind für die Einführung von Schrumpfschläuchen vorgesehen und können ein Mikrokabel mit einem Durchmesser von bis zu 12 mm aufnehmen.
- Kabel mit kreisförmigem Anschluss werden mit einer mechanischen Verschraubung abgedichtet und können mit vorinstallierten Mikrokabeln geliefert werden.
- Kabel mit ovalem Anschluss werden mit klebstoffbeschichteten Schrumpfschläuchen oder mit einem mechanischen Einführungssatz für ovale Anschlüsse abgedichtet.
- Mehrweg-Durchführungen sind erhältlich, um die Installation einer Reihe von Mikrorohren/Kabeln in einem runden Anschluss zu ermöglichen.
- Die Spleißkassetten lassen sich einzeln nach oben klappen und ermöglichen so einen vollständigen Zugang zu den gespleißten Fasern, ohne die stromführenden Fasern in den benachbarten Kassetten zu stören.
- Wird mit einer Halterung für Mikrorohrchen geliefert, die ein- oder mehrwegfähig ist.
- Mikrokabel können über eine Stopfbuchse direkt in den Verschluss eingeführt oder im Durchmesser reduziert werden.
- Integrierte Loop-Ablage für Kabelelemente und hierdurch auch Zugang zu einzelnen Fasern (Mid-Span-Access).
- Kann mit einer Mast-/Wandhalterung geliefert werden.
- Aus Sicherheitsgründen immer mit einem Druckbegrenzungsventil geliefert. Diese können auch zur Erdung verwendet werden.
- Verschluss und Verschraubungen sind nach IP68 abgedichtet.

DER INNOVATION VERPFLICHTET

Ultrakompakte Multifunktionsmuffen für schnellen Faserzugang.

„Mit der Ausweitung von FTTH und der Verbreitung des 5G-Netzes wird die Verdichtung weiter zunehmen. Der Platz ist wirklich knapp; deshalb konzentriert sich unsere Produktentwicklung auf immer kompaktere Lösungen.“

Adam Ashenden, Product Manager bei Prysmian Connectivity

Unsere F&E-Teams kümmern sich um die Vernetzung der Gesellschaften auch in der Zukunft. Unsere neue ultrakompakte Multifunktionsmuffe (UMJ) wurde als Antwort auf die zunehmende Auslastung von Leerrohren und Kabelschächten und das immer knappere Platzangebot für LWL-Zubehör entwickelt - die UMJ kann bis zu 72 Einzelspleiße aufnehmen. Sie kann in Luft- und Erdkabelnetzen eingesetzt werden und ist eine ideale Lösung für FTTH und kleinere gewerbliche Glasfaseranwendungen.

Die UMJ ist die jüngste unserer zahlreichen Produktlösungen für die Herausforderungen der Glasfaserverdichtung in Telekommunikationsnetzen.

Möchten Sie mehr erfahren?

Besuchen Sie unsere Website: www.prysmiangroup.com

Prysmian
Group

PRYSMIAN GROUP

Prysmian Kabel und Systeme GmbH
Tel: +49 (0) 30 3675 40

kontakt@prysmiangroup.com



[prysmiangroup.de](https://www.prysmiangroup.de)

© All rights reserved by Prysmian Group 2023-02 | Version 1.

Technical data, dimensions and weights are subject to change. All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result. The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.

Follow us

