

Universal-Inlinemuffe UCAO

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

Die UCAO-Muffe (Universal Closure Access for Optical Cables) schützt Spleiße an LWL-Verbindungs-, Abzweig- und Aufteilungskabeln. Zusätzlich bietet sie eine ausgezeichnete Kabelabfangung und Raum zum Ablegen der Bündeladerüberlängen. Sie kann auf allen gebräuchlichen Kabelmänteln montiert werden und ist für Schacht-, Erd- und Luftkabelmontage geeignet.

Aufgrund ihrer kompakten Bauform eignet sie sich besonders zum Verbinden von Verteilerkabeln mit niedriger bis mittlerer Faserzahl. Die Muffe ist ohne spezielle Werkzeuge zu montieren und lässt sich sehr schnell und leicht öffnen und wieder schließen.

Beschreibung

Der Muffenkörper besteht aus zwei witterungsbeständigen Kunststoff-Halbschalen. Ein dauerelastischer Silikonring dichtet die Halbschalen gegeneinander ab. Das Verschlusssystem besteht aus einem integrierten Scharnier an der einen und fünf Spannklammern aus Edelstahl und Kunststoff an der anderen Seite.

Die Klammern werden von Hand geschlossen und können einfach mit einem Schraubendreher wieder geöffnet werden. Zum Schutz gegen unbefugten Zugriff kann eine Zugriffssicherung auf den Klammern angebracht werden. Die Kabeleinführungen an den Stirnseiten der Muffe können Kabel bis zu 21 mm aufnehmen. Die Kabeleinführungen befinden sich zwischen den Verschlusskeilen in der unteren Halbschale. Alternativ ist eine Muffe mit Verschlusskeilen, die je eine Kabeleinführung mit Stopfbuchse haben, erhältlich.

Diese Einführungen erleichtern die nachträgliche Montage von Abzweigkabeln erheblich. Der Kabelmantel und die Zentralelemente werden mit Klemmen abgefangen, die in die untere Muffenhalbschale eingerastet werden. Die Klemmen stellen auch die elektrische Verbindung und die externe Erdung her, falls dies erforderlich ist. Die Dichtheit der Muffe kann mit Hilfe des optionalen Testsets überprüft werden.



Inline Muffe UCAO

Merkmale

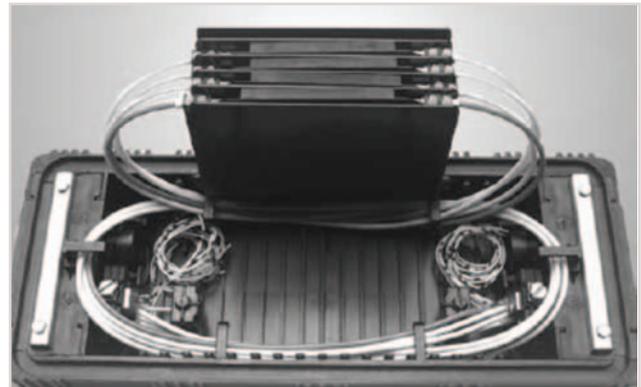
- Geeignet für Erdreich, in Schächten und in Luftkabelstrecken
- Für Verbindungs- und Abzweigkabel
- Schneller und einfacher Zugriff auf jede einzelne Spleißkassette
- Für bis zu 60 Spleißverbindungen
- Wiederverwendbare Silikondichtung

Universal-Inlinemuffe UCAO

Ein Produkt des LANscape® Systems

Fasermanagement

Der Kassettenhalter, der Einzelkassetten-Zugriff erlaubt, wird in die Unterschale eingesteckt. Er kann bis zu fünf Standard-Spleißkassetten aufnehmen. Die Fasern bleiben bis zu den Spleißkassetten bestmöglich in ihren eigenen Bündeladern geschützt.



Management der Bündeladern

Technische Daten

Typ	Anzahl und Außendurchmesser der Kabel	Anzahl der Standard-Spleißkassetten	Spleißkapazität	Länge der Bündeladern (mm)
UCAO 4-9 Standard	4 x bis zu 21 mm	5	60	1930 (geschnitten) 2300 (ungeschnitten)
UCAO 4-9 mit Stopfbuchsen	2 x bis zu 21 mm 2 x 8 bis 13 mm	5	60	1930 (geschnitten) 2300 (ungeschnitten)

Abmessungen

Typ	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
UCAO 4-9	378	160	118	2,8
UCAO 4-9 mit Stopfbuchsen	404	160	118	2,8

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technik

Plug & Play™
LWL-System

Konfektionierte
Kabel

Anschluss-
komponenten

Muffen

Konfektioniäre

Kabel-
management

Andere
Produktfamilien

Weitere
Informationen

Universal-Inlinemuffe UCAO

Ein Produkt des LANscape® Systems

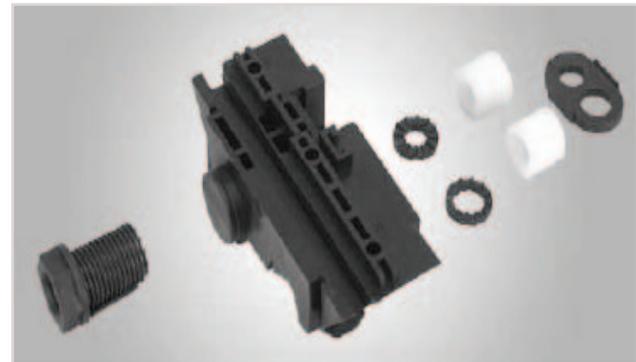
Lieferumfang der Muffenpackung

Jeder Muffensatz enthält alle für die Installation einer Durchgangsmuffe notwendigen Teile, inklusive des Faser-managements. Verbrauchsmaterial wie Spleißkassetten, Spleißkämme und Spleißschutze müssen gesondert bestellt werden.

1. Halbschalen mit Klammern
2. Kabelzugabfangungen inkl. Erdungsklemmen
3. Verschlusskeile mit Kabeleinführungen (für UCAO 4-9 mit Stopfbuchsen: siehe mittleres Bild)
4. Dichtungsband
5. Halbschalendichtung
6. Reinigungstuch
7. Schrauben für Kabeleinführung
8. Blindstecker
9. Wickellehre
10. Erdungsschrauben (ohne Abb.)
11. Schirmverbindungsleitungen
12. Montageanweisung



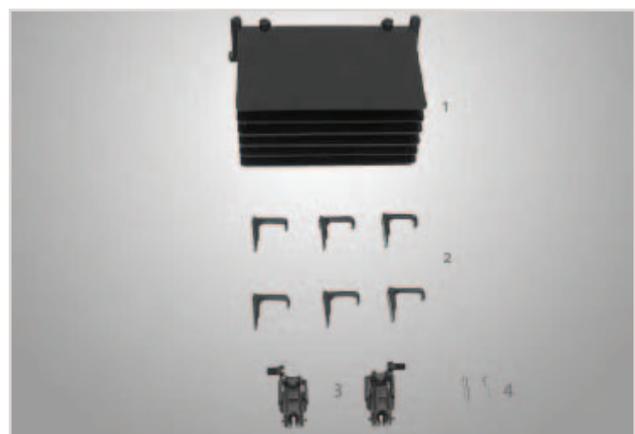
Lieferumfang UCAO Muffe



Verschlusskeil mit Stopfbuchse

Komponenten für das Fasermanagement

1. Spleißkassettenhalter komplett, für fünf Standard-Spleißkassetten
2. Halter für Bündeladerspeicher
3. Abfangungen für Zentralelemente
4. Schrauben für Abfangungen



Komponenten des Fasermanagements

Universal-Inlinemuffe UCAO

Ein Produkt des LANscape® Systems

Bestellinformation

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
S45754-A3-A16	UCAO 4-9 mit Erddurchführung	1 / 1
S45754-A3-A17	UCAO 4-9 ohne Erddurchführung	1 / 1
S45754-A3-A42	UCAO 4-9 mit Stopfbuchse und Erddurchführung	1 / 1
S45754-A3-A41	UCAO 4-9 mit Stopfbuchse, ohne Erddurchführung	1 / 1

Zubehör

S46998-A6-R1	Abzweigsatz, bestehend aus Kabel- und Zentralelementabfangung und Schirmverbindung für zehn Kabel	1 / 1
S46998-A6-R2	Erdungssatz für 10 Kabel	1 / 1
S45756-M7-A2	4-fach Kabeleinführungsset, inklusive Abfangelement	10 / 1
S45756-M5-A7	System zur Dichtheitsprüfung, inkl. Ventil, Stopfen und Dichtungspaste	10 / 1
S45756-M5-A2	Befestigungs-Set für Wände und Masten	1 / 1
S45756-M5-A1	Tragseilaufhängung	1 / 1
S45756-M2-A2	Dichtungsband	10 / 1
S45056-M130-A2	Trockenmittel 30 g	1 / 1
S45756-M3-A2	Zugriffssicherung	1 / 1

Schrumpfspleißschutze

S46999-A16-A4	- für Einzelfaser, Länge: 60 mm	100 / 1
S46998-A4-A29	- für Einzelfaser, Länge: 45 mm	100 / 1
S46999-A16-A8	- für Dämpfungsspleiße und Bändchen mit vier Fasern	5 / 1
S46999-A16-A6	- für 4- bis 12-fasrige Bändchen	25 / 1

Krimpspleißschutz

CSP-1	Krimpspleißschutz	150 / 1
-------	-------------------	---------

Spleißkämme

S46999-Z12-A1	- für sechs Schrumpfspleißschutze	10 / 1
C46197-A7-A69	- für 12 Krimpspleißschutze	10 / 1

Spleißkassetten

C46197-A7-A70	Standard-Spleißkassette, für 12 Einzelfasern, ohne Deckel	2 / 1
C46197-A7-A66	Standard-Spleißkassette, für 12 Einzelfasern, ohne Deckel	10 / 1
S46998-A4-A1	Deckel für Standard-Spleißkassette	10 / 1

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technikPlug & Play™
LWL-SystemKonfektionierte
KabelAnschluss-
komponenten

Muffen

Konfektioniäre

Kabel-
managementAndere
ProduktfamilienWeitere
Informationen

Universal Inlinemuffe UCNP

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

Die Familie der UCNP-Universalmuffentypen wurde zum Schutz von Spleißen und zur Ablage von Bündeladern in Reihe mit LWL-Kabeln konzipiert. Die Muffen eignen sich für alle Netzarten, wie Luftkabelstrecken, Kabelstrecken in Schächten oder im Erdreich, und für alle Netzwerkebenen, wie in der Verbindungs-, Verzweigungs-, Verteilungs- bzw. Teilnehmeranschlussebene.

Beschreibung

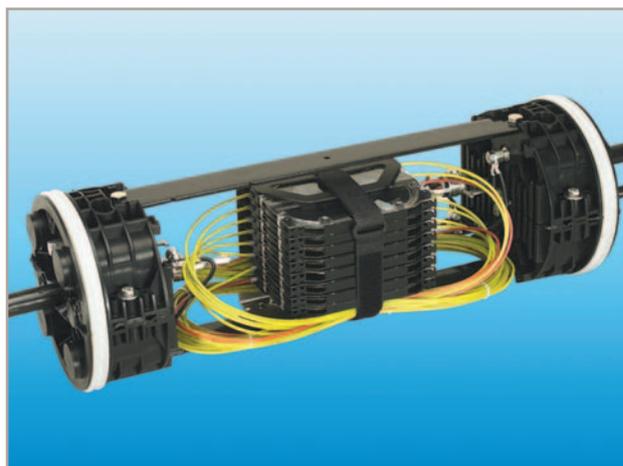
Die Universalmuffen UCNP bestehen aus zwei UCPN-Dichtungskörpern aus Kunststoff und einem Muffenrohr aus Kunststoff. Das längsgeschlitzte Muffenrohr wird mit zwei Kunststoffschienen verschlossen. Sie werden mit Hilfe eines Plastikhammers aufgeschoben und mit Stiften gesichert. zum Wiederöffnen ist ebenfalls nur ein Plastikhammer erforderlich.

Dauerelastische Längs- und Runddichtungen ermöglichen ein beliebig häufiges Öffnen und Wiederverschließen der Muffe ohne zusätzliches Montagematerial. Die geteilten Runddichtungen werden über einem Verbindungselement geschlossen und erlauben so die Montage der Muffe auch auf ungeschnittenen Kabeln.

Die beiden Dichtungskörper beinhalten die Zugabfangung, die mechanische Kräfte aufnimmt, welche von der Netzseite auf das Kabel einwirken können. Zwei Metallschienen verbinden die Dichtkörper miteinander. Auf der unteren Schiene wird das Fasermanagement installiert.

Alle Muffen sind mit drei verschiedenen Fasermanagementsystemen erhältlich, die jeweils in der Muffenpackung enthalten sind.

Jede Muffe ist mit einer Durchführung ausgestattet, die für eine externe Erdung oder mit einem Ventil für Dichtigkeits-test genutzt werden kann.



UCNP 7-10 E



UCNP geschlossen mit Verschlusschienen

Merkmale

- Für alle Netzanwendungen in Inline-Konfiguration auf geschnittenen und ungeschnittenen LWL-Kabeln
- Schneller und einfacher Spleißzugriff ohne Spezialwerkzeug
- Schnelles und einfaches Einführen von Abzweigkabeln ohne spezielles Werkzeug
- Wahl von kompletten Muffen inklusive eines von zwei Fasermanagementsystemen
- Verschiedene Größen für bis zu 432 Spleiße
- Gleiches Montageverfahren für Inlinemuffen (UCNP) und Haubenmuffen (UCNCP)

Universal Inlinemuffe UCNP

Ein Produkt des LANscape® Systems

Fasermanagement, Typen, Kapazitäten

Fasermanagement	Muffentyp	Spleißkassetten	Spleißanzahl (Einzelfasern)	
System Standard (S)		UCNP 5-10 S	6 Standard (ohne Deckel)	72
		UCNP 7-10 S	12 Standard (ohne Deckel)	144
		UCNP 7-20 S	24 Standard (ohne Deckel)	288
		UCNP 9-20 S	36 Standard (ohne Deckel)	432
System Element (E)		UCNP 7-10 E	8 Standard (mit Deckel)	96
		UCNP 7-20 E	16 Standard (mit Deckel)	192
		UCNP 9-20 E	24 Standard (mit Deckel)	288

Abmessungen

Dichtungskörper	Typ	äußere Abmessungen in mm (in)		Kabeleingänge (mm)
		Durchmesser	Länge	
	UCNP 5-10	150 (5)	384 (10)	3 x 5-15 geschnitten und 2 x 12-20 geschnitten / ungeschnitten
	UCNP 7-10	204 (7)	384 (10)	4 x 5-18 geschnitten und 2 x 12-22 geschnitten / ungeschnitten
	UCNP 7-20	204 (7)	768 (20)	
	UCNP 9-20	250 (9)	768 (20)	6 x 12-25 geschnitten und 2 x 12-32 geschnitten / ungeschnitten

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technik

Plug & Play™
LWL-System

Konfektionierte
Kabel

Anschluss-
komponenten

Muffen

Konfektionäre

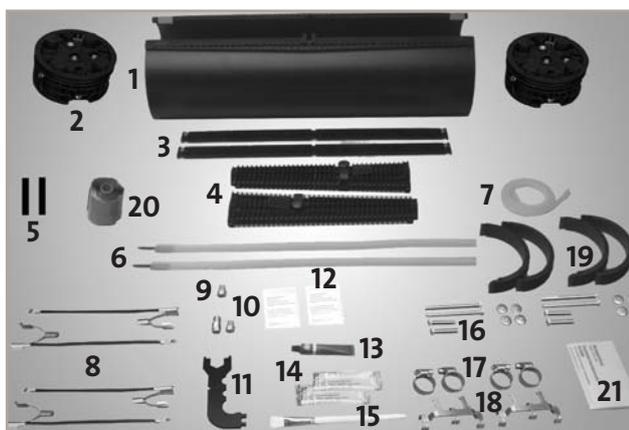
Kabel-
management

Andere
Produktfamilien

Weitere
Informationen

Universal Inlinemuffe UCNP

Ein Produkt des LANscape® Systems



Lieferumfang der UCNP-Muffe (ohne Fasermanagement)

Lieferumfang der Muffenpackung

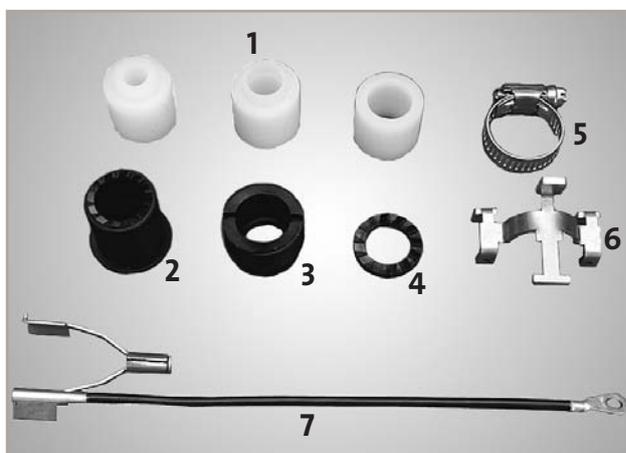
Jede Muffenpackung enthält alle notwendigen Teile zur Montage einer Abzweigmuffe mit bis zu fünf Kabeln - bis zu vier in der Trennebene und eines mit Abzweigset für Kabeleinführungen mit Stopfbuchse.

1. Muffenrohr
2. Dichtungskörper
3. Verbindungsschienen
4. Verschlusschienen
5. Blindstopfen
6. Runddichtungen
7. Längsdichtung
8. Zugabfangung / Erdung für Zentralelemente
9. Verschlusschraube
10. Erdungsschrauben
11. Lehre / Schlüssel
12. Reinigungstuch
13. Dichtungspaste
14. Gleitmittel
15. Pinsel
16. Verschlusschrauben für Dichtungskörper
17. Kabelschellen
18. Doppelabfangungswinkel Hauptkabel
19. Stützring (für UCNP 9-30)
20. Dichtungsband
21. Montageanweisung
22. Fasermanagement je nach gewählten Typ (ohne Abb.)
23. Schirmverbindungsleitung (ohne Abb.)

Kabelabzweigset

(muss separat bestellt werden)

- 1 Dichtungen
- 2 Druckschraube
- 3 Gegenschraube
- 4 Zahnscheibe
- 5 Kabelschelle
- 6 Abfangwinkel, einfach
- 7 Abfangung / Erdung für Zentralelemente / Kabelmantel

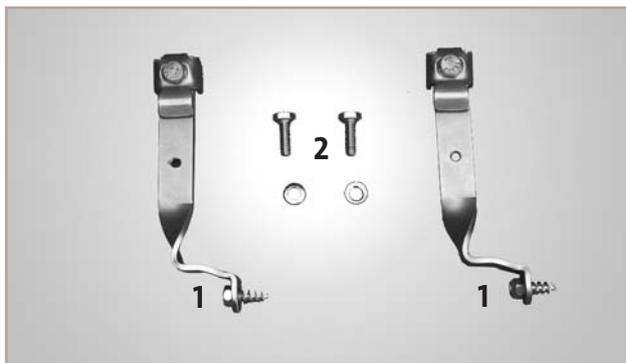


Abzweigset für Kabeleinführungen

Tragseilbefestigung

(muss separat bestellt werden)

1. Tragseilaufhängungen
2. Klemmschrauben



Tragseilbefestigung

Universal Inlinemuffe UCNP

Ein Produkt des LANscape® Systems

Bestellinformation

Fasermanagement		Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
System Standard (S)		S46998-A2-A40	UCNP 5-10 S	1 / 1
		S46998-A2-A41	UCNP 7-10 S	1 / 1
		S46998-A2-A42	UCNP 7-20 S	1 / 1
		S46998-A2-A43	UCNP 9-20 S	1 / 1
System Element (E)		S46998-A2-A44	UCNP 7-10 E	1 / 1
		S46998-A2-A45	UCNP 7-20 E	1 / 1
		S46998-A2-A46	UCNP 9-20 E	1 / 1

Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
	Abzweigsatz für Kabeleinführung, mit Stopfbuchsen, Satz für ein Kabel	
S46998-A2-R36	- für Dichtungskörper UCNP 5	1 / 1
S46998-A2-R16	- für Dichtungskörper UCNP 7	1 / 1
S46998-A2-R37	- für Dichtungskörper UCNP 9	1 / 1
C45402-Z3-C31	Ventil für Dichtigkeitstest (Schnelltest)	1 / 1
S45056-M130-A3	Trockenmittel, 50 g, ein Beutel	1 / 1
S45754-D1-A1	Tragseilbefestigung, für alle UCNP-Muffen	1 / 1

Schrumpfspleißschutze

S46999-A16-A4	- für Einzelfaser, Länge: 60 mm	100 / 1
S46998-A4-A29	- für Einzelfaser, Länge: 45 mm	100 / 1
S46999-A16-A8	- für Dämpfungsspleiße (bis zu 4-fasrigen Bändchen)	5 / 1
S46999-A16-A6	- für 4- bis 12-fasrige Bändchen	25 / 1

Krimpspleißschutze

CSP-1	Krimpspleißschutz	150 / 1
-------	-------------------	---------

Spleißkämme

S46999-Z12-A1	- für sechs Schrumpfspleißschutze	10 / 1
C46197-A7-A69	- für 12 Krimpspleißschutze	10 / 1

Spleißkassetten

C46197-A7-A70	Standard-Spleißkassette, für 12 Einzelfasern, ohne Deckel	2 / 1
C46197-A7-A66	Standard-Spleißkassette, für 12 Einzelfasern, ohne Decke	10 / 1
S46998-A4-A1	Deckel für Standard-Spleißkassette	10 / 1

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technikPlug & Play™
LWL-SystemKonfektionierte
KabelAnschluss-
komponenten

Muffen

Konfektionäre

Kabel-
managementAndere
ProduktfamilienWeitere
Informationen

UCNCP Haubenmuffe mit FiberWay™ MAX – Faserführungssystem

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

Das FiberWay™ MAX Faserführungs- und Managementsystem bietet eine einfache Handhabung der Fasern und zudem die größtmögliche Flexibilität in der Verbindung-, Abzweig-, Verteilungs- oder Teilnehmeranschlussebene.

FiberWay MAX ist der neue Standard von Corning Cable Systems für Faserführung und Fasermanagement und findet Verwendung in Muffen, Wandgehäusen, Außengehäusen und Verteilerschränken.

Beschreibung

Die Familie der UCNCP-Universalhaubenmuffen wurde zum maximalen Schutz des installierten Netzwerkes gegen Umwelteinflüsse konzipiert. Die UCNCP FiberWay MAX Muffen können in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden:

- Zur direkten Erdverlegung
- In Schächten und Kanälen
- An Masten
- In Gebäuden



UCNCP-Haubenmuffe mit FiberWay MAX Faserführungssystem

UCNCP Haubenmuffe mit FiberWay™ MAX – Faserführungssystem

Ein Produkt des LANscape® Systems

Beschreibung

Muffen-Dichtungskörper

Zwei Dichtungskörper stehen für die UCNCP zur Auswahl - mit mechanischen- oder mit Schrumpf-Kabeleinführungen. Alle Dichtungskörper sind mit Durchführungen für eine externe Erdung ausgestattet, oder es kann ein Ventil zur Schnellprüfung der Dichtigkeit eingesetzt werden.

Die mechanischen Dichtungskörper verfügen über zwei vorgefertigte Kabeleinführungen in der Trennebene der beiden Körperhälften, die auch ungeschnittene Hauptkabel aufnehmen können. Zusätzlich verfügt der Dichtungskörper über sechs weitere Kabeleinführungen für Abzweigkabel, die unter Verwendung der entsprechenden Silikonichtung mit einem oder mehreren Kabeln belegt werden können.

Dichtungskörper mit Schrumpf-Kabelabdichtung verfügen jeweils über eine ovale Kabeleinführung, um auch die Installation von ungeschnittenen Kabeln zu ermöglichen und über 7 runde Kabeleinführungen für Abzweigkabel.



Mechanischer Dichtungskörper



Schrumpfdichtungskörper

Kabelabfangung

Die Kabelabfangung bietet die Möglichkeit den Kabelmantel und das Zentralelement zu befestigen, um so mechanische Kräfte abzufangen. Sie ist kompatibel mit den meisten gebräuchlichen Kabeln.



Jede Kassette kann individuell mit Kennzeichnungsringen beschriftet werden

FiberWay™ MAX Faserführungs- und Managementsystem

Das FiberWay™ MAX Faserführungs- und Managementsystem ist auf einem Aluminium-Rahmen befestigt und mit sechsfach Rasteinheiten für Spleißkassetten bestückt. Die Kassettenträger befinden sich auf der Vorder- und Rückseite des Rahmens. Alternativ besteht auch die Möglichkeit auf der Rückseite anstatt der Kassettenträger einen Bündelader-speicher einzusetzen. Dieser kann später entfernt und durch Kassettenträger ersetzt werden, um die Spleißkassettenkapazität zu erhöhen. Die Fasern werden vom fixierten Kabel über das Aufteilungselement und den Führungskanälen zu den Spleißkassetten direkt durch den Drehpunkt der Kassettenträgerbefestigung geführt.

Diese patentierte Lösung garantiert, dass keine mechanische Beanspruchung auf die Faser ausgeübt wird und es dadurch zu keiner Dämpfungserhöhung bei einem späteren Zugriff kommen kann. Der minimale Biegeradius beträgt 30 mm.

Spleißkassetten

Das FiberWay MAX System kann mit Single Circuit (SC) und Single Element (SE) Kassetten in Kombination bestückt werden, je nach vorhandener Anforderung des jeweiligen Teilnehmers. Für die SC-Spleißkassette werden jeweils ein und für die SE-Spleißkassette jeweils zwei Raster benötigt. Zwei SC-Spleißkassette können durch eine SE-Spleißkassette ersetzt werden und umgekehrt.

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technikPlug & Play™
LWL-SystemKonfektionierte
KabelAnschluss-
komponenten

Muffen

Konfektionierte

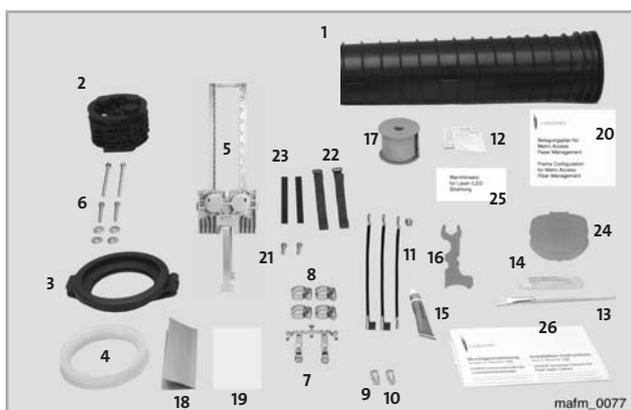
Kabel-
managementAndere
ProduktfamilienWeitere
Informationen

UCNCP Haubenmuffe mit FiberWay™ MAX – Faserführungssystem

Ein Produkt des LANscape® Systems

Lieferumfang der Muffenpackung* (Mechanische Kabeldichtung)

1. Muffenhaube
2. Dichtungskörper
3. Spannring
4. Dichtungsring
5. Montagerahmen mit Aufteilungselement
6. Verschlusschrauben für Dichtungskörper
7. Doppelabfangungswinkel Hauptkabel
8. Kabelschellen
9. Verschlusschraube
10. Erdungsschrauben (belüftet)
11. Erdung mit Schraube
12. Reinigungstuch
13. Pinsel
14. Gleitmittel
15. Dichtungspaste
16. Lehre / Schlüssel
17. Dichtungsband für Kabel
18. Dichtungsband für Dichtungskörper
19. Schlauchfolie
20. Belegungsplan für Fasermanagement
21. Schrauben für Montagerahmen
22. Klettband zur mechanischen Sicherung der Kassetten
23. Klettband zur Fixierung der ungeschnittenen Bündeladern
24. Deckel für Einzel- und Mehrfaser-Management
25. Warnhinweis Laser-/LED-Strahlung
26. Montageanweisung



Lieferumfang der Muffenpackung* (Schrumpfkabeldichtung)

1. Muffenhaube
2. Dichtungskörper
3. Spannring
4. Dichtungsring
5. Montagerahmen mit Aufteilungselement
6. Verschlusschraube
7. Erdungsschraube / Erdungsschraube (belüftet)
8. Reinigungstuch
9. Pinsel
10. Gleitmittel
11. Dichtungspaste
12. Schlauchfolie
13. Belegungsplan für Fasermanagement
14. Schrauben für Montagerahmen
15. Klettband zur mechanischen Sicherung der Kassetten
16. Klettband zur Fixierung der ungeschnittenen Bündeladern
17. Deckel für Einzel- und Mehrfaser-Management
18. Warnhinweis Laser-/LED-Strahlung
19. Montageanweisung

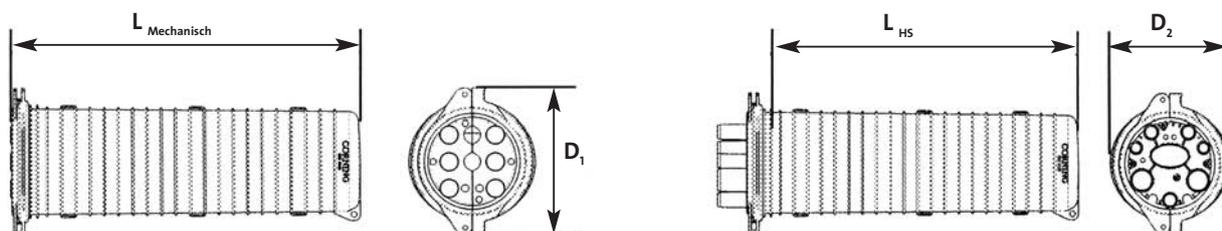
* Spleißkassetten, Spleißschutze und zusätzliche Abzweigsets müssen separat bestellt werden.

UCNCP Haubenmuffe mit FiberWay™ MAX – Faserführungssystem

Ein Produkt des LANscape® Systems

Technische Daten

Muffentyp	UCNCP 9-20 MAX	UCNCP 9-24 MAX	UCNCP 9-28 MAX
Abmessungen (mm)			
Länge (L) Mechanischer Dichtungskörper	525	600	730
Länge (L) Schumpfdichtungskörper	595	670	800
Durchmesser (D1)	306	306	306
Durchmesser (D2)	225	225	225
Kapazität (Stück) ohne zusätzlichen Überlängenspeicher			
SC Spleißkassetten	48	72	120
SE Spleißkassetten	24	36	60
SC Schrumpfspleiße bis zu 6 pro Kassette	288	432	720
SC Krimpspleiße bis zu 12 pro Kassette	576	864	1440
SE Schrumpfspleiße bis zu 12 pro Kassette	288	432	720
SE Krimpspleiße bis zu 12 pro Kassette	288	432	720
Anzahl der Rasteinheiten (sechsfach)	2 x 4	2 x 6	2 x 10
Kabelmantelabsetzlänge (m)			
Ungeschnittene Kabel	3,6	3,8	4,1
Abzweigkabel	1,8	1,9	2,05
Überlängenspeicher für ungeschnittene Kabel (m)			
Zwischen zwei Kassetten	5 x 3,6	6 x 3,8	8 x 4,1
Im zusätzlichen Überlängenspeicher	12 x 3,6	18 x 3,8	25 x 4,1
Anzahl und Durchmesser der Kabeleingänge (mm)			
Mechanischer Dichtungskörper			
Geschnittene o. ungeschnittene Kabel	2 x 12 - 32	2 x 12 - 32	2 x 12 - 32
Abzweigkabel	6 x 12 - 25	6 x 12 - 25	6 x 12 - 25
Schrumpfdichtungskörper			
Geschnittene o. ungeschnittene Kabel	2 x 12 - 37	2 x 12 - 37	2 x 12 - 37
Abzweigkabel	2 x 8 - 20	2 x 8 - 20	2 x 8 - 20
	3 x 14 - 25	3 x 14 - 25	3 x 14 - 25
	2 x 18 - 42	2 x 18 - 42	2 x 18 - 42



UCNCP Haubenmuffe mit FiberWay™ MAX – Faserführungssystem

Ein Produkt des LANscape® Systems

Bestellinformation

Bestellnummer	Pos.	Typ	Bezeichnung	Max. Kassettenzahl	
				SC	SE
Mechanischer Dichtungskörper					
S46998-A2-A160	1	UCNCP 9-20 MAX	Haubenmuffe mit mechanischem Dichtungskörper	48	24
S46998-A2-A117	2	UCNCP 9-24 MAX	Haubenmuffe mit mechanischem Dichtungskörper	72	36
S46998-A2-A118	3	UCNCP 9-28 MAX	Haubenmuffe mit mechanischem Dichtungskörper	120	60
S46998-A2-A163	4	UCNCP 9-20 MAX	Haubenmuffe mit zusätzlichem Überlängenspeicher und mechanischem Dichtungskörper	24	12
S46998-A2-A164	5	UCNCP 9-24 MAX	Haubenmuffe mit zusätzlichem Überlängenspeicher und mechanischem Dichtungskörper	36	18
S46998-A2-A165	6	UCNCP 9-28 MAX	Haubenmuffe mit zusätzlichem Überlängenspeicher und mechanischem Dichtungskörper	60	30
Schrumpfdichtungskörper					
S46998-A2-A180	7	UCNCP 9-20 MAX HS	Haubenmuffe mit Schrumpfdichtungskörper	48	24
S46998-A2-A181	8	UCNCP 9-24 MAX HS	Haubenmuffe mit Schrumpfdichtungskörper	72	36
S46998-A2-A182	9	UCNCP 9-28 MAX HS	Haubenmuffe mit Schrumpfdichtungskörper	120	60
S46998-A2-A183	10	UCNCP 9-20 MAX HS	Haubenmuffe mit zusätzlichem Überlängenspeicher und Schrumpfdichtungskörper	24	12
S46998-A2-A184	11	UCNCP 9-24 MAX HS	Haubenmuffe mit zusätzlichem Überlängenspeicher und Schrumpfdichtungskörper	36	18
S46998-A2-A185	12	UCNCP 9-28 MAX HS	Haubenmuffe mit zusätzlichem Überlängenspeicher und Schrumpfdichtungskörper	60	30

UCNCP Haubenmuffe mit FiberWay™ MAX – Faserführungssystem

Ein Produkt des LANscape® Systems

Bestellinformation

Bestellnummer	Pos. Typ	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
S46998-A2-R93	1 SC Spleißkassettensatz	SC für Krimpspleißschutze	6/1
S46998-A2-R94	2 SC Spleißkassettensatz	SC für Schrumpfspleißschutze	6/1
S46998-A2-R95	3 SE Spleißkassettensatz	SE für Krimpspleißschutze	3/1
S46998-A2-R96	4 SE Spleißkassettensatz	SE für Schrumpfspleißschutze	3/1
S46998-A2-R98	5 SC Spleißkassettensatz mit Faserführung und Spleißkassettensatz	SC für Krimpspleißschutze	6/1
S46998-A2-R99	6 SC Spleißkassettensatz mit Faserführung und Spleißkassettensatz	SC für Schrumpfspleißschutze	6/1
S46998-A2-R100	7 SE Spleißkassettensatz mit Faserführung und Spleißkassettensatz	SE für Krimpspleißschutze	3/1
S46998-A2-R101	8 SE Spleißkassettensatz mit Faserführung und Spleißkassettensatz	SE für Schrumpfspleißschutze	3/1
S46998-A2-R90	9 Faserführung und Spleißkassettensatz	für sechs SC oder drei SE Spleißkassetten	1/1
S46998-A2-R114	10 Abzweigsatz für mechanische Muffen mit modularer Zugabfangung	Kabelverschraubung für ein Kabel 12-25mm	1/1
S46998-M8-A4	11 Schrumpfschlauchsatz für ovalen Stutzen	Schrumpfbereich 95-25 mm	1/1
S46998-M8-A1	12 Abzweig-Schrumpfschlauchsatz für runde Stutzen	Stutzendurchmesser bis zu 25 mm Schrumpfbereich 34-7 mm	1/1
S46998-M8-A2	13 Abzweig-Schrumpfschlauchsatz für runde Stutzen	Stutzendurchmesser bis zu 35 mm Schrumpfbereich 40-12 mm	1/1
S46998-M8-A3	14 Abzweig-Schrumpfschlauchsatz für runde Stutzen	Stutzendurchmesser bis zu 48 mm Schrumpfbereich 56-16 mm	1/1
S46998-M1-A5	15 Befestigungs-Set für Wände und Masten		1/1
S46998-A4-A29	16 Schrumpfspleißschutz	45 mm	100/1
CSP-1	17 Krimpspleißschutz	22 mm	150/1

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technik

Plug & Play™
LWL-System

Konfektionierte
Kabel

Anschluss-
komponenten

Muffen

Konfektioniäre

Kabel-
management

Andere
Produktfamilien

Weitere
Informationen

UCNCP Universalhaubenmuffe mit MFT-Spleißkassette (Multi-Function Tray)

Ein Produkt des LANscape® Systems

Verwendung

Die Familie der UCNCP-Haubenmuffentypen wurde zum Schutz von Spleißen und zur Ablage von Bündeladern von LWL-Kabeln konzipiert.

Sie sind verwendbar für:

- Direkte Erdverlegung
- In Kanälen und Schächten
- Als Luftpfeilstrecken

Merkmale der Muffe

Zwei Muffenversionen sind verfügbar:

1. Mit mechanischem Dichtungskörper:

- Zwei Kabeleingänge in der Teilungsebene können für ungeschnittene Kabel verwendet werden
- Stopfbuchsen für Abzweigkabel
- Schnelles Wiederöffnen ohne spezielle Werkzeuge

2. Mit Schrumpfdichtungskörper:

- Mit ovalen Eingang für ungeschnittene Kabel
- Dichtung mit Schrumpfschlauch und Abzweigklammer
- Eingänge für verschiedene Kabeldurchmesser



Merkmale der MFT-Spleißkassette

- Bis zu 24 Fasern pro Kassette möglich
- Kontrollierter Minimalbiegeradius
- Individueller Spleißkassettenzugriff
- Vielfacher Spleißkassettenzugang für Montage

UCNCP Universalhaubenmuffe mit MFT-Spleißkassette (Multi-Function Tray)

Ein Produkt des LANscape® Systems

Lieferumfang der Muffenpackung* (Mechanische Kabeldichtung)

1. Muffenhaube
2. Dichtungskörper
3. Spannring
4. Dichtungsring
5. Kassettenhalter
6. Verschlusschrauben für Dichtungskörper
7. Doppelabfangungswinkel Hauptkabel
8. Kabelschellen
9. Zentralelement-Abfangung / -Erdung
10. Erdungsschraube / Erdungsschraube (belüftet)
11. Verschlusschraube
12. Lehre / Schlüssel
13. Reinigungstuch
14. Pinsel
15. Gleitmittel
16. Dichtungspaste
17. Schrauben für Kassettenhalter
18. Dichtungsband
19. Dichtungsband für Dichtungskörper
20. Montageanweisung



Lieferumfang der Muffenpackung* (Schrumpfkabeldichtung)

1. Dichtungskörper
2. Kassettenhalter mit überlängenspeicher
3. Muffenhaube
4. Spannring
5. Klettband für mechanische Sicherung der Spleißkassetten
6. Dichtungsring
7. Gleitmittel
8. Pinsel
9. Reinigungstuch
10. Erdungsschraube / Erdungsschraube (belüftet) / Verschlusschraube
11. Sicherungsschrauben für Kassettenhalter
12. Montageanweisung

* Spleißkassetten, Spleißschutze und zusätzliche Abzweigsets müssen separat bestellt werden.

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technik

Plug & Play™
LWL-System

Konfektionierte
Kabel

Anschluss-
komponenten

Muffen

Konfektioniäre

Kabel-
management

Andere
Produktfamilien

Weitere
Informationen

UCNCP Universalhaubenmuffe mit MFT-Spleißkassette (Multi-Function Tray)

Ein Produkt des LANscape® Systems

Technische Daten

Muffentyp	UCNCP 5-18 MFT Flip	UCNCP 7-22 MFT Flip	UCNCP 9-18 MFT Flip
Abmessungen (mm)			
Länge (L)	505	585	530
Durchmesser (D)	159	220	265
Kapazität (Stück)			
Spleißkassetten	4	8	16
Spleiße	96	192	384
Kassetten für ungeschnittene Fasern	X	X	X
Überlängenspeicher	X	X	X
Anzahl und Durchmesser der Kabeleingänge (mm)			
Mechanischer Dichtungskörper			
Kabeleingänge geschnitten/ungeschnitten	2 x 12 - 20	2 x 12 - 22	2 x 12 - 32
Kabeleingänge geschnitten	3 x 5 - 15	4 x 5 - 18	6 x 12 - 25
Schrumpfdichtungskörper			
Kabeleingänge, ovale Stutzen	2 x 25	2 x 32	2 x 38
Kabeleingänge, runde Stutzen	3 x 8 - 16	4 x 14	2 x 20
		3 x 32	3 x 25
			2 x 42

Bestellinformation

Mechanischer Dichtungskörper	S46998-A2-A130	S46998-A2-A132	S46998-A2-A134
Schrumpfdichtungskörper	S46998-A2-A131	S46698-A2-A133	S46698-A2-A135

UCNCP Universalhaubenmuffe mit MFT-Spleißkassette (Multi-Function Tray)

Ein Produkt des LANscape® Systems

Bestellinformation

Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung	Stück pro Liefereinheit
S46998-A 2-R81	MFT-Spleißkassettensatz, zwei Kassetten mit Deckel (für Schrumpfspleißschutze)	1/1
S46998-A 2-R82	MFT-Spleißkassettensatz, vier Kassetten mit Deckel (für Schrumpfspleißschutze)	1/1
S46998-A 2-R91	MFT-Spleißkassettensatz, zwei Kassetten mit Deckel (für Krimpspleißschutze)	1/1
S46998-A 2-R92	MFT-Spleißkassettensatz, vier Kassetten mit Deckel (für Krimpspleißschutze)	1/1
S46998-A 2-R85	MFT Flip Adapterpack 1-1 (1 x Buffer auf 1 x Spiralschutz)	1/1
S46998-A 2-R84	MFT Flip Adapterpack 2-1 (2 x Buffer auf 1 x Spiralschutz)	1/1
S46998-A 2-R83	MFT Flip Adapterpack 3-1 (3 x Buffer auf 1 x Spiralschutz)	1/1
S46998-A 2-R36	Abzweigsatz - mechanischer Dichtungskörper UCNCP 5	1/1
S46998-A 2-R16	Abzweigsatz - mechanischer Dichtungskörper UCNCP 7	1/1
S46998-A 2-R37	Abzweigsatz - mechanischer Dichtungskörper UCNCP 9	1/1
S46998-M8-A1	Abzweig-Schrumpfschlauchsatz für runde Stutzen bis zu 25 mm Schrumpfbereich 34-7 mm	1/1
S46998-M8-A2	Abzweig-Schrumpfschlauchsatz für runde Stutzen bis zu 35 mm Schrumpfbereich 40-12 mm	1/1
S46998-M8-A3	Abzweig-Schrumpfschlauchsatz für runde Stutzen bis zu 48 mm Schrumpfbereich 56-16 mm	1/1
S46998-M 8-A5	Schrumpfschlauchsatz für ovalen Stutzen UCNCP 5	1/1
S46998-M 8-A6	Schrumpfschlauchsatz für ovalen Stutzen UCNCP 7	1/1
S46998-M 8-A4	Schrumpfschlauchsatz für ovalen Stutzen UCNCP 9	1/1
S46998-D 1-A3	Tragseilaufhängung	1/1
S46998-M 1-A3	Befestigungs-Set für Wand-/Mastmontage für UCNCP 5	1/1
S46998-M 1-A4	Befestigungs-Set für Wand-/Mastmontage für UCNCP 7	1/1
S46998-M 1-A5	Befestigungs-Set für Wand-/Mastmontage für UCNCP 9	1/1

Einleitung

System-
beschreibung

Kabel

Anschluss-
technik

Plug & Play™
LWL-System

Konfektionierte
Kabel

Anschluss-
komponenten

Muffen

Konfektioniäre

Kabel-
management

Andere
Produktfamilien

Weitere
Informationen