

# Rosenberger

PreCONNECT® Mobile

PRODUKTINFORMATION



## Anwendungsbereiche

PreCONNECT® Mobile Trunks für mobile Anwendungen, ausgestattet mit geeigneten Bündeladerkabeln standardmäßig bis 12 Fasern (mehr Fasern auf Anfrage) auf trag- oder fahrbaren äußerst robusten Kabeltrommeln.

- Notfallersatz für ausgefallene LWL-Strecken
- TV-Übertragungen/Broadcast: Für mobilen Einsatz in Veranstaltungs-, Vortrags- und Präsentationstechnik
- Industrie: Für mobilen Einsatz z.B. im Bergbau

## System bestehend aus:

- PreCONNECT® STANDRAD Trunks mit speziellen Bündeladerkabeln für anspruchsvolle Einsatzfälle auf trag- oder fahrbaren robusten Kabeltrommeln
- Mit Stecksystemen LC, SC und E2000™

## Eigenschaften:

- Beidseitig unverlierbare Einzugsschläuche zum Schutz der Steckverbindungspeitschen
- Kabel halogenfrei, kälteflexibel, kerb- und abriebfest, öl- und chemikalienbeständig
- Mobiler Trunk mit hochwertiger robuster Trommel
- Beidseitig mit LWL- Steckverbindern werkskonfektioniert
- Standardkodierung: kanalweise "gekreuzt"



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Sehr hilfreich in Notfällen
- Einfach in der Handhabung wie eine Strom-Verlängerungskabeltrommel
- Flexibilität durch Verkettungskits und damit mehr Kombinationsmöglichkeiten
- Zuverlässigkeit durch konstant hohe Qualität
- Zeitersparnis durch schnelle Bereitstellung der mobilen Verkabelung und Wiederherstellung der Übertragung bei ausgefallenen Strecken
- Kosteneffektivität durch stapelbare Trommelvarianten für Lagerung, Transport und mehrmaliger Installation

PreCONNECT® Mobile Trunk



Bauform

Bauform



Verkettungskit



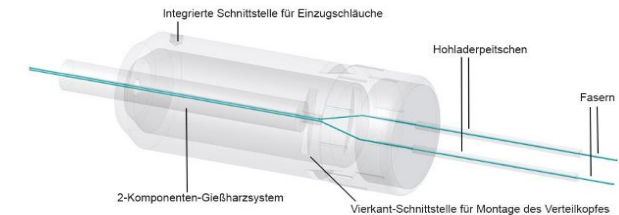
stapelbare Form

## Eigenschaften:

Beide Kabelenden der PreCONNECT® TRUNK MULTIJUMPER sind in Verteilköpfen eingegossen.

Rosenberger OSI brachte bereits 1991 hochfaserige werkskonfektionierte LWL Trunkkabel auf den Markt. PreCONNECT® STANDARD war das erste in Europa entwickelte und hergestellte, hochfaserige und modulare „Plug-and-Play“ LWL-Verkabelungssystem.

Der PreCONNECT® Verteilkopf ist ein spleißloser Kabelaufteiler zur Vereinzelung der Fasern von Bündeladernkabeln. Er ist einer der mechanisch und thermisch robustesten Kabelaufteiler. Mit seiner integrierten PreCONNECT® Vierkantschnittstelle, lässt er sich werkzeuglos in PreCONNECT® Gehäusesysteme einhängen und dient damit zur zug- und torsionsfesten Abfangung der Trunks.



**Kodierung/Polarität:** Die Steckerpeitschen sind alphanumerisch eindeutig kodiert. Die Standardkodierung bzw. Polarität ist für Vollduplex-Übertragungssysteme „kanalweise gekreuzt“ – also A1 auf B1, A2 auf B2, usw. Auf Wunsch auch „ungekreuzt“ lieferbar.

**Längendefinition:** Bestell-Länge = Länge zwischen den Steckverbindern der längsten Peitschen auf beiden Seiten, nicht Länge zwischen PreCONNECT® Verteilköpfen.

**Lieferform:** Abhängig von der Länge als Kabelring oder auf Papp- oder Holztrommel, 100% IL werksgemessen mit Messprotokoll, Installationsanleitung und beidseitig Produktlabel mit Seriennummer.

**Installationsschutz:** Anwendungsspezifische „variabel“ lange Peitschen sind in nicht zugfesten, staubdichten Folienschläuchen verpackt.

Bei „standard-gestuft“ Peitschenlängen können Sie wählen zwischen:

- 600 N Zugfestigkeit, tritt- und Knickfestigkeit, IP50-dichten Indoor-Einzugsschlauch
- 600N zugfest, tritt- und knickfest, IP67-dichten Outdoor-Einzugsschlauch
- wiederverwendbarer Installationsschutz bei mehrmaliger Installation



## Eigenschaften:

### Trunk Kabeltypen:

PreCONNECT® Mobile Trunks sind mit robustem und flexiblem Bündeladerkabel bis 24 Fasern lieferbar.

- A-DQ(ZN)B2Y
- A-DQ(ZN)11Y
- U-DQ(ZN)11Y

Mit Breakout-Kabel für Außenanwendungen lieferbar

Kabel mit erhöhter Zugfestigkeit, Druckfestigkeit und spezieller Verstärkung sind optional

Kabeldaten auf Anfrage

### Fasertypen:

Mit allen gängigen Fasertypen lieferbar

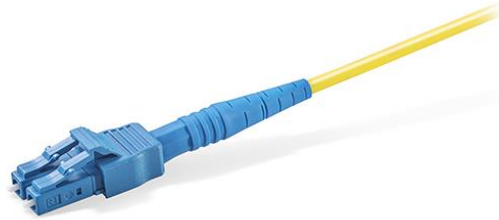
Faserdaten auf Anfrage



**Steckertypen:**

Mit allen gängigen Steckverbindern und Heavy Duty Steckverbindern (IP67) lieferbar

- LC-Compact mit Standard- oder Hotmeltkonfektion
- LC-Duplex



- MTP® mit Standard- oder Hotmeltkonfektion



- E-2000™/E-2000™HRL



- SC



- Heavy Duty 600



- Heavy Duty 1000



- RDC



- RQC



- Q-RMC



- Stecker mit RFE Gehäuse



Andere Stecker auf Anfrage.

Steckerdaten, siehe separate Steckerdatenblätter.



### TROMMELTYPEN:

Der Mobiltrommel Typ ist abhängig von der Länge und dem Kabeltyp

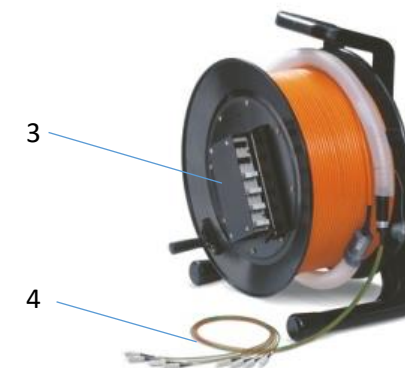
#### BAUFORM 1 : BEIDSEITG EINZUGSSCHLÄUCHE

- An beiden Seiten sind die LWL-Steckverbinder auf unseren robusten PreCONNECT® Verteilköpfen mit gestuften Peitschen konfektioniert (1).
- Die Verteilköpfe mit den Peitschen und LWL-Steckverbindern sind mit unverlierbaren, IP67 wasserdichten, zug- und querdruckfesten Einzugschläuchen bei Lagerung, Transport und Verlegung geschützt.
- Die freie Kabellänge bis zu den Steckverbindern auf der Trommelseite (2) ist standardmäßig ca. 3 m.
- Andere Längen auf Anfrage.



#### BAUFORM 2 : EINZUGSSCHLAUCH UND AUSLASSGEHÄUSE

- An der Trommelseite sind die innenliegenden LWL-Steckerbinder auf LWL-Kupplungen aufgelegt, die in einem stoßfesten und IP50 staubdichten Stahl-Auslassgehäuse mit Schutzklappen montiert sind (3). Dieses Stahl-Auslassgehäuse schützt die LWL-Schnittstellen optimal gegen Beschädigung während Lagerung, Transport, Verlegung und Betrieb.
- An der abrollbaren Seite sind die LWL-Steckverbinder auf unserem robusten PreCONNECT® Verteilkopf mit gestuften Peitschen konfektioniert (4)
- Der Verteilkopf mit einem unverlierbaren, IP67 wasserdichten, zug- und querdruckfesten Einzugschlauch bei Lagerung, Transport und Verlegung geschützt.



## VERKETTUNGSKIT FÜR BAUFORM 2

- Der Verkettungskit ist eine Option für PreCONNECT® FIBER Trunk Mobil Bauform 2. Diese können damit verkettet bzw. verbunden werden, um größere Distanzen zu erreichen.
- Der Kit besteht aus einem kleinen Korb (5) und einer robusten Schutzhaube (6).
- Der Korb (5) wird neben das Auslassgehäuse (7) der "Verlängerungstrommel" montiert.
- Er nimmt den Verteilkopf (8) der zu verkettenden bzw. zu verlängernden PreCONNECT® FIBER Trunk Mobile Trommel und dessen Steckerpeitschen auf.
- Die Schutzhaube (6) wird als Schutz gegen Nässe und Schmutz über die "Verlängerungstrommel" gezogen und gefestigt.



## BAUFORM : STAPELBARE TROMMEL

- Die stapelbaren Trommeln sind für kosteneffektive Lagerung, Transport und mehrmalige Installation ausgelegt.
- Kompakt und langlebig mit integrierten Griffen.



Bestellnummern auf Anfrage.

## Über Rosenberger OSI:

Seit 1991 gilt Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure (Rosenberger OSI) europaweit als Experte für faseroptische Verkabelungs- und Servicelösungen für Rechenzentren, lokale Netzwerke, Telekommunikation und Industrie.

Die Produkte und Dienstleistungen sind überall dort zu finden, wo größte Datenmengen schnell und sicher übertragen werden müssen. Neben der Entwicklung und Herstellung des breiten Portfolios an LWL- und Kupferverkabelungssystemen, bietet Rosenberger OSI darüber hinaus eine Vielzahl an Services wie Planung, Installation und Instandhaltung von Verkabelungsinfrastrukturen an. Rosenberger OSI beschäftigt rund 600 Mitarbeiter in Europa und ist seit 1998 Teil der global operierenden Rosenberger Gruppe, einem weltweit führenden Anbieter von Hochfrequenz-, Hochvolt- und Faseroptik-Verbindungs-lösungen mit Hauptsitz in Deutschland.

Weitere Informationen unter: [www.rosenberger.com/osi](http://www.rosenberger.com/osi)

# Rosenberger

## Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG

Optical Solutions & Infrastructure | Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg | Telefon: +49 821 24924-0  
info-osi@rosenberger.com | [www.rosenberger.com/osi](http://www.rosenberger.com/osi)

Rosenberger® is a registered trademark of Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG. All rights reserved. © Rosenberger 2018

Aus technischen Gründen müssen wir uns Abweichungen gegenüber den in der Produktinformation abgedruckten Darstellungen vorbehalten.  
Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG. Alle Rechte vorbehalten.

Erstellungsdatum: 05.03.2018

Gültig seit: 06.06.2018

Revision: 002