

## OSI PreCONNECT® MOBIL

### OSI PreCONNECT® TRUNK AUF TRAGBARER (MOBILER) TROMMEL

- als Notfallersatz für ausgefallene LWL-Strecken (disaster recovery)
- für mobilen Einsatz z.B. bei TV-Übertragungen (siehe Seite 123-126 „Heavy Duty Line“)
- Standard-Kabeltypen bis 12 Fasern andere Typen auf Anfrage
- mit allen Fasertypen lieferbar
- mit allen Stecksystemen lieferbar (siehe Seite 24-35 und 123-126)
- robuste hochwertigste Trommeln
- Standardkodierung = kanalweise „ungekreuzt“
- 100%-Einfügedämpfungsvermessen mit Messprotokoll
- Längtoleranzen siehe **OSI PreCONNECT®** Standard-Trunk

### OSI PreCONNECT® trunk on portable (mobile) reel

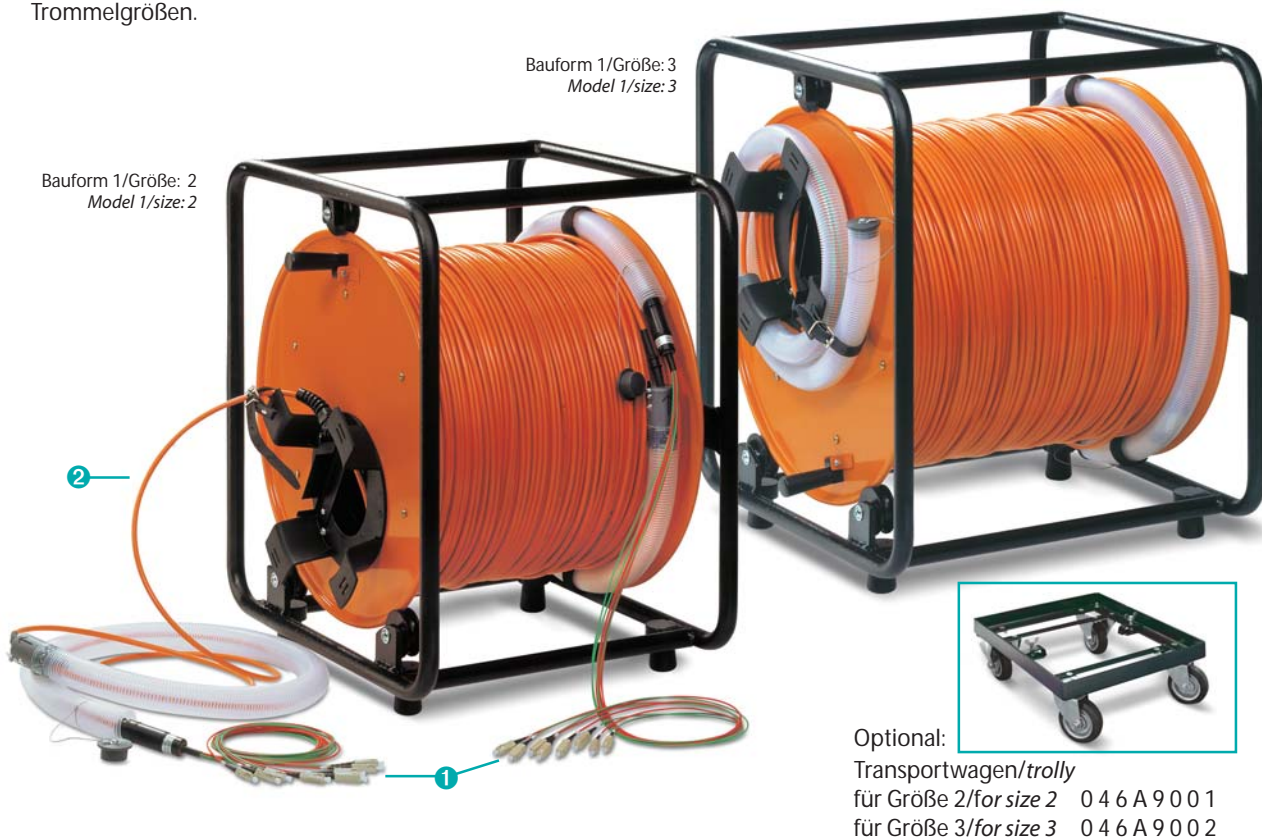
- keep emergency substitute for destroyed links (disaster recovery)
- for mobile use e.g. TV-applications (see page 123-126 „Heavy Duty Line“)
- standard-cable types up to 12 fibers more types on request
- available with all fiber types
- available with all common connectivity systems (see page 24-35 and 123-126)
- robust most sophisticated reels
- standard light propagation = channelwise „uncrossed“ (unflipped)
- 100% insertion-loss measured with measurement protocol
- length tolerances see **OSI PreCONNECT®** standard trunk

### BAUFORMEN

- **OSI PreCONNECT® MOBIL** gibt es standardmäßig in zwei verschiedenen Bauformen auf je drei verschiedenen Trommelgrößen.

### Forms

- **OSI PreCONNECT® MOBILE** can be supplied as standard in two different models with three different sizes of drum sizes.



### BAUFORM 1 : BEIDSEITIG EINZUGSSCHLAUCH

- An beiden Seiten sind die LWL-Steckverbinder auf unseren robusten **OSI PreCONNECT®**-Verteilköpfen mit gestuften Peitschen konfektioniert ①.
- Die Verteilköpfe mit den Peitschen und LWL-Steckverbindern sind mit unverlierbaren, IP67 wasserdichten, zug- und querdruckfesten Einzugsschläuchen 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.

### Model 1 : Installation tube on both sides

- The fiber-optic connectors are fitted on both sides of our robust **OSI PreCONNECT®** cable divider with stepped fanout legs ①.
- The cable dividers and fanout legs fitted with fiber-optic connectors are protected by captive installation tubes. Water proofing, tensile strength and crush resistance are guaranteed up to IP67 specifications. Installation tubes provide protection during storage, transport, installation and operation.
- The free cable length up to the connectors at the drum side ② is approx. 3 m by default. More lengths on request.

## OSI PreCONNECT® MOBIL



## BAUFORM 2 : EINZUGSSCHLAUCH UND AUSLASSGEHÄUSE

## Model 2 : Installation tube and outlet housing

- An der Trommelseite sind die innenliegenden LWL-Steckverbinder auf LWL-Kupplungen aufgelegt, die in einem stoßfesten und IP50 staubdichten Stahl-Auslassgehäuse mit Schutzklappe montiert sind 1. 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 **OSI PreCONNECT®**-Verteilkopf mit gestuften Peitschen konfektioniert 2.
- Der Verteilkopf mit den Peitschen und LWL-Steckverbindern ist mit einem unverlierbaren, IP67 wasserdichten, zug- und querdruckfesten Einzugschlauch bei Lagerung, Transport und Verlegung geschützt.

- Interior connectors are attached to the couplers on the drum winding side. The connectors are plugged into couplers inside the shock-proof and IP50 dust proof steel outlet housing with its protective cover 1. This protects the fiber-optic interface against damage during storage, transportation, installation and operation.

- The fiber-optic connectors are fitted to our robust **OSI PreCONNECT®** cable divider with stepped fanout legs on the other side of the drum 2.

The cable divider and fanout legs with fiber-optic connectors are protected by the captive installation tube. Water proofing, tensile strength and crush resistance are guaranteed up to IP67 standards. The installation tube ensures protection during storage, transportation, installation and operation.

## VERKETTUNGSKIT FÜR BAUFORM 2

## Chaining kit for model 2

Der Verkettungskit ist eine Option für **OSI PreCONNECT® MOBIL** Bauform 2. Diese können damit verkettet, bzw. verbunden werden um größere Distanzen zu erreichen.

The chaining kit is an option for **OSI PreCONNECT® MOBILE** type 2 models. They can be chained or connected to achieve longer distances.

Der Kit besteht aus einem kleinen Korb 1 und einer robusten Schutzhaube 2.

Der Korb 1 wird neben das Auslassgehäuse 3 der „Verlängerungstrommel“ montiert.

Er nimmt den Verteilkopf 4 der zu verkettenden, bzw. zu verlängernden **OSI PreCONNECT® MOBIL**-Trommel und dessen Steckerpeitschen auf.

Die Schutzhaube 2 wird als Schutz gegen Nässe und Schmutz über die „Verlängerungstrommel“ gezogen und befestigt.



The kit consists of a small basket 1 and a robust protection cover 2. The cage has to be mounted next to the outlet housing 3 of the extension drum. It accepts the cable divider 4 and the connector legs of the **OSI PreCONNECT® MOBILE** drum, which requires chaining and connecting. The protection cover 2 has to be placed over the extension drum as protection against moisture and dirt.

## BESTELLNUMMERN - part numbers:

für Größe/for size 1	0 4 6 A 9 0 0 0
für Größe/for size 2+3	0 4 6 A 9 0 0 4

## OSI PRECONNECT® MOBIL

### TECHNISCHE DATEN - KABEL - technical data - cable

KABELTYP - cable type	A-DQ(ZN)B2Y 1750 N (Polyethylen)	U-DQ(ZN)11Y 2500 N (Polyurethan) Industrie/industry
<b>MIN. BIEGERADIUS [mm]</b> - min. bending radius • beim Verlegen - during installation • im Betrieb - in operation	140 105	130 100
<b>QUERDRUCKFESTIGKEIT [N/cm]</b> - crush resistance	150	300
<b>TEMPERATURBEREICH [°C]</b> - temperature range • beim Verlegen - during installation • im Betrieb - in operation	-5 ... +50 -20 ... +60	-25...+50 -25...+70
<b>MAX. ZUGBELASTUNG [N]</b> - max. tensile force	1750	2500
<b>BESONDERE EIGENSCHAFTEN</b>  Special properties	<ul style="list-style-type: none"> <li>· nur für Außenanwendungen</li> <li>· erdverlegbar - UV-beständig</li> <li>· gut öl- und chemikalienbeständig</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>· for outdoor applications only</li> <li>· for underground laying - UV-resistant</li> <li>· good oil and chemical resistant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· für Innen- und Außenanwendungen</li> <li>· halogenfrei - kälteflexibel</li> <li>· kerb- und abriebfest</li> <li>· sehr gut öl- und chemikalienbeständig</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>· for indoor and outdoor applications</li> <li>· halogen-free - cold-flexible</li> <li>· notch- and abrasion-resistant</li> <li>· excellent oil and chemical resistant</li> </ul>



Für weitere Kabeldaten gesondertes Datenblatt anfordern, Faserdaten siehe Seite 11.  
 For more cable data request for separate datasheet, fiber data see page 11.

### TECHNISCHE DATEN - TROMMEL - technical data - drum

TROMMELGRÖSSE - drum size	1	2	3
<b>KAPAZITÄT KABELLÄNGE [m]</b> - capacity cable length	≤ 200	201-350	351 - 500
<b>HÖHE [mm]</b> - height	554	560	560
<b>BREITE [mm]</b> - width	375	518	518
<b>TIEFE [mm]</b> - depth	280	442	610
<b>TROMMELDURCHMESSER [mm]</b> - drum diameter	445	460	460
<b>GEWICHT [kg]</b> max. ca. - weight max. approx.	17	39	45
<b>MATERIAL</b> material	Kunststoff plastic	Stahl steel	Stahl steel
<b>EINZUGSSCHLAUCH</b> - installation tube <b>DURCHMESSER [mm]</b> - diameter <b>QUERDRUCKFESTIGKEIT [N/cm]</b> - crush resistance <b>MAX. ZUGBELASTUNG [N]</b> - max. tensile strength		35 30 150	
<b>PEITSCHENLÄNGE GESTUFT [cm]</b> fanout leg length stepped bis 4 Fasern - up to 4 fibers 6 bis 8 Fasern - 6 to 8 fibers 12 Fasern - 12 fibers		100 95-100 90-100	

BESTELLNUMMERN - *part numbers***OSI PreCONNECT® MOBIL Bauform 1/Model 1**

(beidseitig Einzugsschlauch) - Kabeltyp U-DQ(ZN)11Y Industrie(PUR) - Stecksystem SC-Simplex/SC-Simplex  
 (installation tube at both sides) - cable type U-DQ(ZN)11Y industry (PUR) - connectivity system SC-Simplex/SC-Simplex

FASERTYP <i>fiber type</i>	ANZAHL FASERN <i>fiber count</i>	TROMMELGRÖSSE <i>drum size</i>	1	2	3
OS2 9/125 µm	<b>12</b>		0 4 6 A 0 1 2 6	0 4 6 A 0 1 3 2	0 4 6 A 0 1 3 8
OM2 50/125 µm			0 4 6 A 1 1 2 6	0 4 6 A 1 1 3 2	0 4 6 A 1 1 3 8
OM3 50/125 µm			0 4 6 A 1 1 2 6 OM3	0 4 6 A 1 1 3 2 OM3	0 4 6 A 1 1 3 8 OM3

**OSI PreCONNECT® MOBIL Bauform 2/Model 2**

(Einzugsschlauch » Auslassgehäuse) - Kabeltyp U-DQ(ZN)11Y (PUR) - Stecksystem SC-Simplex/SC-Duplex  
 (installation tube » outlet housing) - cable type U-DQ(ZN)11Y (PUR) - connectivity system SC-Simplex/SC-Duplex

FASERTYP <i>fiber type</i>	ANZAHL FASERN <i>fiber count</i>	TROMMELGRÖSSE <i>drum size</i>	1	2	3
OS2 9/125 µm	<b>12</b>		0 4 6 A 0 0 2 6	0 4 6 A 0 0 3 2	0 4 6 A 0 0 3 8
OM2 50/125 µm			0 4 6 A 1 0 2 6	0 4 6 A 1 0 3 2	0 4 6 A 1 0 3 8
OM3 50/125 µm			0 4 6 A 1 0 2 6 OM3	0 4 6 A 1 0 3 2 OM3	0 4 6 A 1 0 3 8 OM3

Nummern für andere Kabeltypen, Faserzahlen, Stecksysteme und Fasertypen auf Anfrage.  
 More cable types, fiber counts, connectivity systems and fiber types on request.

