



Assembly Instruction / Montageanleitung



Subrack ODRF-SUBR-NGR6-4U-6M/3S (Item: 23040046)
Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR6-4U-6M/3S (Artikel: 23040046)



Content of Assembly Instruction

1. Required parts
2. Required tools
3. Assembly of Subrack
4. Assembly of loose tubes
5. Additional Parts

Inhalt der Montageanleitung

1. Benötigte Teile
2. Benötigte Werkzeuge
3. Montage Baugruppenträger
4. Montage Bündeladern
5. Zusätzliche Teile

1. Required parts:

1. Subrack 600F (23040046) with 6 bend radius limiters
2. Bend radius limiter for patchcords
3. Cable entry
4. Two blind plates
5. Screw set M5
6. 15 Meter of fiber protection conduit



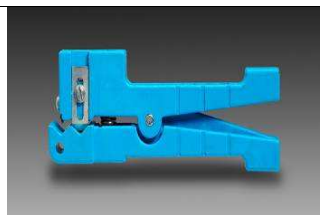
1. Benötigte Teile:

1. Baugruppenträger (23040046) mit 6 Umlenkern
2. Radiusbegrenzer für Rangierkabel
3. Kabeleinführung
4. Zwei Blindplatten
5. Schraubenset M5
6. 15 Meter Schutzrohr

2. Required tools:

Loose tube stripper 9801.20.C

Screwdriver Philips No. 1
Screwdriver No. 2
Wire cutting pliers
Permanent Marker



2. Benötigte Werkzeuge:

Bündeladerschneider 9801.20.C

Schraubendreher Philips (Kreuzschlitz) Nr. 1
Schraubendreher Nr. 2
Seitenschneider
Wasserfester Stift



Assembly Instruction / Montageanleitung



Subrack ODRF-SUBR-NGR6-4U-6M/3S (Item: 23040046)
Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR6-4U-6M/3S (Artikel: 23040046)

3. Assembly of subrack:

Mounting of blind plates on both sides.



3. Montage Baugruppenträger:

Die Blindplatten auf beiden Seiten des Baugruppenträgers montieren.

For MCM Modules use every position counting from the right.



Für MCM Module sechs Umlenker von der ersten Position rechts beginnend benutzen.

For SCM Modules use every odd position counting from the right for patchcords exiting right side.



Für SCM Module nur jede gerade Position von rechts beginnend benutzen.

Unscrew the knurled screws to remove the drawer, push on the innerside and pull out from chassis. This makes it much easier to remove the bend radius limiters.



Nach dem Lösen der beiden Rändelschrauben kann die Schublade durch Druck auf der Innenseite entfernt werden. Dies erleichtert die Montage und Demontage der Umlenker.

To remove redundant bend radius limiters, use a screwdriver.



Überzählige Umlenker mit Hilfe eines Schraubendrehers lösen und entfernen.



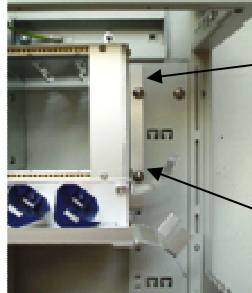
Assembly Instruction / Montageanleitung



Subrack ODRF-SUBR-NGR6-4U-6M/3S (Item: 23040046)
Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR6-4U-6M/3S (Artikel: 23040046)

For use in ODR 600:
Mount the subrack at the required position with the supplied M6 screws.

For use in NGR 6:
Mount the subrack at the required position with the supplied M5 screws.



Bei Gebrauch im ODR 600:
Den Baugruppenträger mit Hilfe des Befestigungswinkels und zwei M6 Schrauben an der gewünschten Position montieren.

Bei Gebrauch im NGR 6:
Den Baugruppenträger mit Hilfe des Befestigungswinkels und zwei M5 Schrauben an der gewünschten Position montieren.

Pull out the Patchcord management of the ODR 600F or the NGR 6 and fix the subrack on the left hand side with the supplied M4 screws.



Das Patchcordmanagement des ODR 600F oder des NGR 6 herausziehen und den Baugruppenträger an der linken Seite mit den mitgelieferten M4 Schrauben fixieren.

Fix the cable entry on the right front side with the supplied screws. The cable entry can be mounted upwards or downwards. Mount it in the direction where the cables enter the rack.



Die Kabeleinführung an der rechten vorderen Seite mit der mitgelieferten Schraube montieren. Diese kann für Kabel von oben oder unten kommend montiert werden.

For use in ODR 600:

Fit the mounting angles reversed to the middle of the subrack.



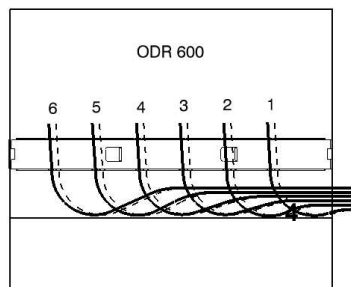
Bei Gebrauch im ODR 600:

Die Befestigungswinkel umgekehrt an der mittleren Position montieren.

4. Assembly of loose tubes:

Insert the conduits for 1-6 according to the sketch.

If you are using two conduits per Module, the length of the protection conduit has to be reduced from 1650 to 800mm.



4. Montage der Schutzrohre:

Anordnung der Schutzrohre auf 1-6, wie im Bild dargestellt.

Bei der Nutzung von 2 Schutzschläuchen pro Modul, muss die Schutzrohrlänge von 1650 auf 800mm reduziert werden.



Assembly Instruction / Montageanleitung



Subrack ODRF-SUBR-NGR6-4U-6M/3S (Item: 23040046)
Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR6-4U-6M/3S (Artikel: 23040046)

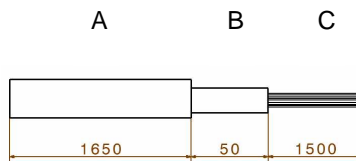
Cut the bend limitation conduit to six lengths with the loose tube cutter according to the table.

Nr. Modul	ODR 600F NGR6
1.	2050
2.	2100
3.	2150
4.	2200
5.	2250
6.	2300

Die richtige Länge des Schutzrohres mit Hilfe der Tabelle ermitteln und abschneiden.

Mark all conduits 1650mm from one end. Feed the loose tubes into the conduits from the other end.

A=Protection conduit
B=Loose Tube
C=Fibres

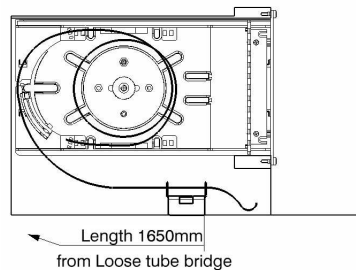


Alle Schutzrohre 1650mm von einem Ende markieren, anschliessend die Bündeladern vom anderen Ende aus in die Schutzschläuche einschieben.

A=Schutzschlauch
B=Bündelader
C=LWL Fasern

Align the conduit mark with the front of the loose tube and push down to retain.

For MCM modules use all positions.
For SCM modules use positions 2, 4 and 6.

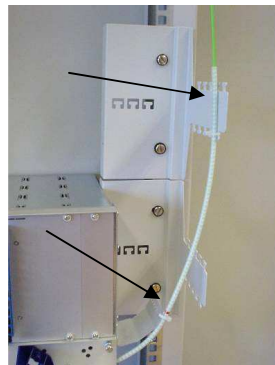


Die Schutzrohre mit der Markierung zur Vorderseite der Bündeladerzuführung 600F positionieren und in die Aufnahme drücken.

Für MCM Module können alle Positionen verwendet werden.
Für SCM Module die Positionen 2, 4 und 6.

ODR 600/NGR6:

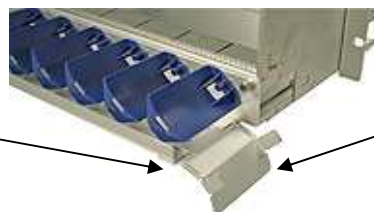
Fix the conduits at the next cable bracket and cable entry with cable ties.



ODR 600/NGR6:

Die Schutzrohre an Kabeleinführung und Kabelhalter mit einem Kabelbinder befestigen.

Mount the bend radius limiter for patchcords on the right side.



Den Radienbegrenzer für Rangierkabel an der rechten Seite des Baugruppenträgers montieren.



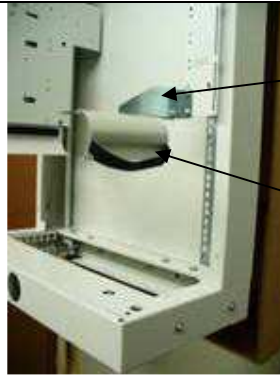
Assembly Instruction / Montageanleitung



Subrack ODRF-SUBR-NGR6-4U-6M/3S (Item: 23040046)
Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR6-4U-6M/3S (Artikel: 23040046)

If you have a fully populated ODR 600F / NGR 6 with subracks, a bend radius plate must be fixed to the subrack in the lowest position.

The existing support bracket for the radius plate must be removed before fixing the radius plate to the subrack.



Wenn der Baugruppenträger im ODR 600F / NGR 6 eingebaut wird, muss ein spezieller Radiusbegrenzer ausgestattet mit einem Klettband am untersten Baugruppenträger angebaut werden.

Dieser Radiusbegrenzer ist bei der Lieferung des Schrankes an einem Winkel montiert. Bei voller Bestückung des Schrankes mit Baugruppenträgern, wird der Winkel nicht mehr gebraucht und muss demontiert werden.

The picture shows the radius plate mounted to the lowest subrack. After that you can fix the cables with the velcro tie.



Den Radiusbegrenzer wie im Bild dargestellt an den untersten Baugruppenträger montieren und die Kabel mit Hilfe des Klettbands fixieren.

5. Additional Parts

Velcro Strap Item: 84005451

To bind cables and patchcords together

Colour black
Width 16mm
Delivered on a reel (25m)



5. Zusätzliche Teile:

Klettband Artikelnummer: 84005451

Um Kabel und Patchcords zusammen zu halten

Farbe schwarz
Breite 16mm
Lieferung auf einer Rolle (25m)

HUBER+SUHNER is certified according to ISO 9001 and ISO 14001.



Attention

H+S disclaims any liability resulting from incorrect installation and use, including any damages resulting from the use of tools and accessories other than the one recommended herein..

HUBER+SUHNER ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.



Achtung

H+S lehnt jegliche Haftung für fehlerhafte Montage und Nutzung ab, einschliesslich für Schäden, die durch die Benutzung von anderen als die hierin empfohlenen Werkzeuge verursacht werden.