



Assembly Instruction / Montageanleitung



Subrack ODRF-SUBR-NGR3-4U-2M/1S (84015596)
Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR3-4U-2M/1S (84015596)



Content of Assembly Instruction

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

Inhalt der Montageanleitung

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

1. Required parts:

1. Subrack (84015596) with two bend radius limiters
2. Bend radius limiter for patchcords
3. Cable entry plate
4. Blind plate
5. Screw set M5/M6
6. 5 Meter of fiber protection conduit



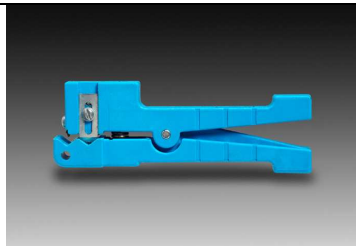
1. Benötigte Teile:

1. Baugruppenträger (84015596) mit 2 Umlenkern
2. Radiusbegrenzer für Rangierkabel
3. Kabeleinführung
4. Blindplatte
5. Schraubenset M5/M6
6. 5 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

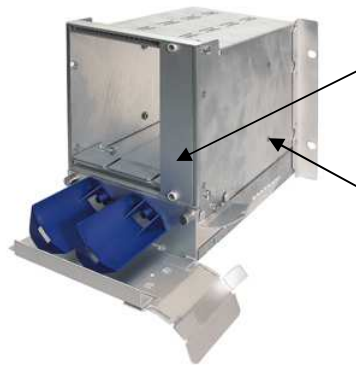


Subrack ODRF-SUBR-NGR3-4U-2M/1S (84015596)
Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR3-4U-2M/1S (84015596)

3. Installation of subrack:

Mounting of Blindplate on the right hand side.

For use in ODR300, mount the mounting angles reversed to the middle position.



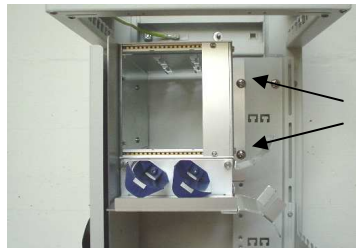
3. Montage Baugruppenträger:

Die Blindplatte auf der rechten Seite des Baugruppenträgers montieren.

Bei Gebrauch im ODR 300 müssen die Befestigungswinkel umgekehrt auf der mittleren Position angeschraubt werden.

For use in ODR 300:
Mount the subrack at the required position with the supplied M6 screws.

For use in NGR 3:
Mount the subrack at the required position with the supplied M5 screws.



Bei Gebrauch im ODR300:
Den Baugruppenträger mit Hilfe des Befestigungswinkels und zwei M6 Schrauben, an der gewünschten Position montieren.

Bei Gebrauch im NGR 3:
Den Baugruppenträger mit Hilfe des Befestigungswinkels und zwei M5 Schrauben an der gewünschten Position montieren.

Pull out the patchcord management of the ODR300F or the NGR 3 and fix the subrack on the left hand side with the supplied M4 screws.



Das Patchcormanagement des ODR300F oder des NGR 3 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 plate can be mounted upwards or downwards. Mount it in the direction where the cables enter the rack.



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

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



Den Radiusbegrenzer für Rangierkabel an der rechten Seite vom Baugruppenträger montieren.



Assembly Instruction / Montageanleitung

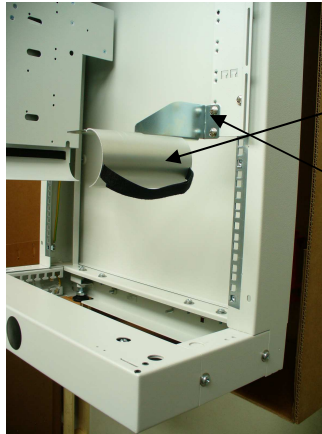


Subrack ODRF-SUBR-NGR3-4U-2M/1S (84015596) Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR3-4U-2M/1S (84015596)

If you are fully populated ODR300F/NGR 3 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.

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



Wenn der Baugruppenträger 300F im ODR300F/NGR 3 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.

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

4. Assembly of loose tubes

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

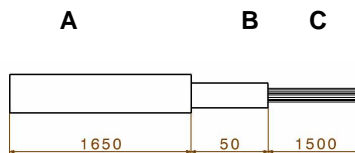
	Length/Länge (mm)
No/Nr	ODR 300F / NGR3
1	2100
2	2500

4. Montage von Schutzrohren

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.

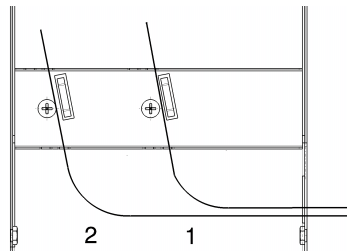
A=Protection Conduit
B=Loose Tube
C=Fibres



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

A=Schutzschlauch
B=Bündelader
C=LWL Fasern

Insert the conduits according to the sketch.



Anordnung der Schutzrohre wie im Bild dargestellt.

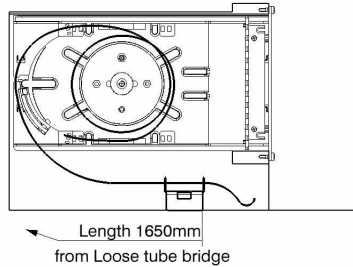


Assembly Instruction / Montageanleitung



Subrack ODRF-SUBR-NGR3-4U-2M/1S (84015596)
Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR3-4U-2M/1S (84015596)

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



Die Schutzrohre mit der Markierung zur Vorderseite der Bündeladerzuführung 300F positionieren und in die Aufnahme drücken.

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



Die Schutzrohre an Kabeleinführung und Kabelhalter mit je einem Kabelbinder befestigen.

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.