



Assembly Instruction / Montageanleitung



Subrack ODRF-SUBR-NGR9-4U-8M/4S (Item: 84074425)
Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR9-4U-8M/4S (Artikel: 84074425)



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 von Bündeladern
5. Zusätzliche Teile

1. Required parts:

1. Subrack 900F (84074425) with 8 bend radius limiters
2. Bend radius limiter for patchcords
3. Cable entry
4. Two blind plates
5. Screw set M5
6. 21 meters of fiber protection conduit



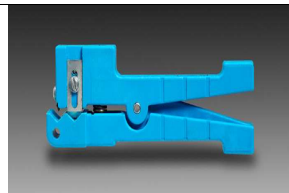
1. Benötigte Teile:

1. Baugruppenträger (84074425) mit 8 Umlenkern
2. Radiusbegrenzer für Rangierkabel
3. Kabeleinführung
4. Zwei Blindplatten
5. Schraubenset M5
6. 21 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-NGR9-4U-8M/4S (Item: 84074425)
Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR9-4U-8M/4S (Artikel: 84074425)

3. Assembly of Subrack:

Mounting of blind plates on both sides.



3. Montage Baugruppenträger:

Die Blindplatten auf beiden Seiten des Baugruppenträgers montieren.

The limiters are mounted for fixing in NGR Rack.



Die Umlenker sind für den Einsatz im NGR Rack passend montiert.

For SCM Modules use every even position counting from the right.



Für SCM Module jede gerade Position von 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 die Innenseite entfernt werden. Dies erleichtert die Montage oder Demontage der Umlenker.

To remove redundant bend radius limiters, use a screwdriver.



Überzählige Umlenker mit Hilfe eines Schraubendrehers lösen und entfernen.

Fix the cable entry on the left 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 linken vorderen Seite mit der mitgelieferten Schraube montieren. Diese kann für Kabel on oben oder von unten kommend montiert werden.



Assembly Instruction / Montageanleitung



Subrack ODRF-SUBR-NGR9-4U-8M/4S (Item: 84074425)
Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR9-4U-8M/4S (Artikel: 84074425)

For mounting of subrack in NGR screw two screws each side through the mounting angle into the rack.

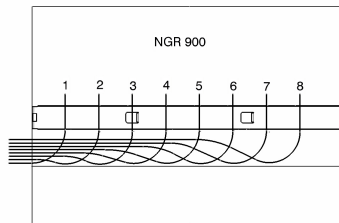


Bei der Montage im NGR, zwei Schrauben durch den Montagewinkel auf jeder Seite in den Schrank schrauben.

4. Assembly of loose tubes:

Insert the conduits 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 1-8, wie im Bild dargestellt.

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

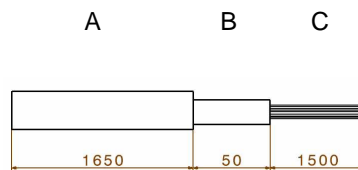
Cut the bend limitation conduit to eight lengths with the loose tube cutter according to the table.

Modul Nr.	NGR
Modul 1	2050
Modul 2	2100
Modul 3	2150
Modul 4	2200
Modul 5	2250
Modul 6	2300
Modul 7	2350
Modul 8	2400

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

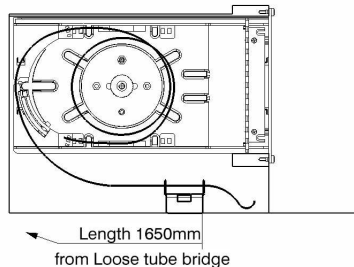


Alle Schutzrohre 1650mm von einem Ende markieren, anschliessend die Bündeladern vom anderen Ende aus in die Schutzrohre einschieben.

A=Schutzschlauch
B=Bündelader
C=LWL Fasern

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 position 2, 4, 6 and 8.



Die Schutzrohre mit der Markierung zur Vorderseite der Bündeladerzuführung 900F positionieren und in die Aufnahme drücken.

Für MCM Module können alle Positionen verwendet werden. Für SCM Module die Positionen 2, 4, 6 und 8 benutzen.

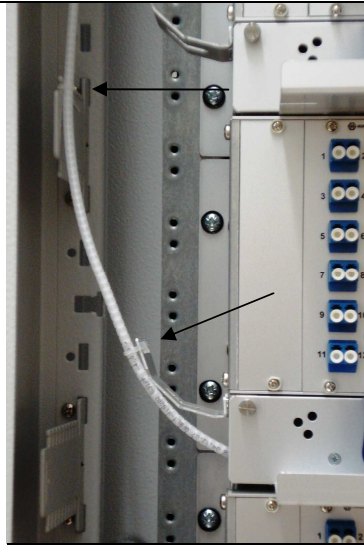


Assembly Instruction / Montageanleitung



Subrack ODRF-SUBR-NGR9-4U-8M/4S (Item: 84074425)
Baugruppenträger ODRF-SUBR-NGR9-4U-8M/4S (Artikel: 84074425)

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.

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



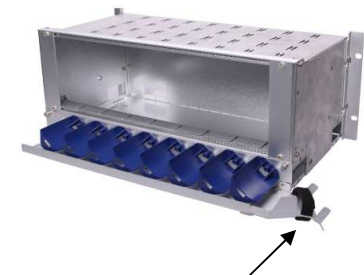
Den Radienbegrenzer für Rangierkabel an der rechten Seite vom Baugruppenträger montieren.

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.