

Technical Support
+49 2355 82-111
technical.support@rutenbeck.de
Commercial Support
+49 2355 82-137
commercial.support@rutenbeck.de

⟨R⟩ - Fibre BasicLine Spleissbox 19 Zoll, 1 HE

Montageanleitung/Installation instructions

Sicherheitshinweise (D)

Rechtliche Hinweise

Diese Anleitung enthält wichtige Anmerkungen und Warnungen, deren Nichtbeachtung zu ernsthaften Personen- oder Anlagenschäden führen kann.

Bitte lesen Sie die Anleitung vor Inbetriebnahme der **⟨R⟩-Fibre BasicLine Spleissbox 19 Zoll, 1 HE** (im folgenden BL-Spleissbox) aufmerksam durch. Ordnungsgemäßer Transport, korrekte Lagerung und Installation sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung der Geräte sind entscheidend für den sicheren Betrieb.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die BL-Spleissbox darf nur wie in der Anleitung beschrieben verwendet werden. Sie darf nur unbeschädigt und unter den angegebenen Umweltbedingungen eingesetzt werden. Das Gehäuse der BL-Spleissbox darf nur durch zertifizierte Techniker geöffnet werden. **Betreiben Sie das Gerät zu keinem anderen Zweck und nur in Innenräumen.**

 **Bei Betrieb und Installation sind die Regeln der DIN EN 60825-2 'Sicherheit von Lichtwellenleitern-Kommunikationssystemen' zu berücksichtigen.**

Entsorgung

Das Gerät darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden – halten Sie die nationalen und regionalen Vorschriften zur Entsorgung ein.

Allgemeines

Die BL-Spleissbox bildet den zentralen Verteiler einer LWL-Installation. Deckel (A) und Einschub (H) der Spleissbox werden frontseitig in einem 19 Zoll Netzwerkschrank verschraubt. Die BL-Spleissbox wird wahlweise mit 6 (siehe Abbildung) bzw. 12 und 24 Ports ausgeliefert. Dabei besteht die Wahl zwischen vorkonfektionierten LC-D und SC-D Ausführungen (E). Über die links- und rechtsseitigen Aussparungen (F) an der Rückseite erfolgt die jeweilige Kabelzuführung und Zugentlastung. Die Faserlänge der vormontierten Pigtails beträgt 2 m. Für das nachträgliche Aufrüsten der 6-/12-Port Ausführungen stehen als Zubehör Spleisskassetten (I), zugehörige Deckel, Spleisshalter für 12 Crimpspleisse sowie passende Kupplungen und Pigtails zur Verfügung. Maximal vier Spleisskassetten werden über eine im Einschub integrierte Schraube (J) mit Sechskantmutter verdrehsicher fixiert.

Zur Befestigung der Spleissbox im 19 Zoll Geräteschrank dienen die beidseitig angebrachten Halterungen (D). Zur Installation kann der Einschub (H) über den beidseitigen Push-Pull Schnellverschluss (C) fixiert = Push bzw. gelöst = Pull werden.

Safety Information (GB)

Legal Information

These instructions contain important remarks and warnings that, if not observed, can lead to serious personal injuries or system damage.

Please ensure that you read these instructions carefully before commissioning the der **⟨R⟩-Fibre BasicLine Splice Box 19 inch, 1 HE** (hereinafter referred to as BL splice box). The correct transport, storage and installation as well as careful operation and maintenance of the device is decisive for safe operation of the device.

Intended use

The BL splice box may only be used according to the descriptions contained in the instructions. The device may only be used provided that it is in a flawless condition and in the stated ambient conditions. The housing may only be opened by certified technicians. **Do not use the device for any other purpose and ensure that it is only used indoors.**

 **The regulations contained in DIN EN 60825-2 'Safety of fibre-optic communication systems' are to be observed.**

Disposal

The device may not be disposed of with standard domestic waste. The national and regional disposal regulations must be observed.

General Information

The BL splice box forms the central distributor in a fibreoptic installation. The cover (A) and insert (H) on the BL splice box are bolted to the front of a 19-inch network cabinet. The BL splice box is supplied with 6 or 12 ports and 24 ports. There is a choice between preassembled LC-D or SC-D versions (E).

Cable infeed and strain relief is provided using the left- and right sided openings (F) on the rear of the housing, which can be broken out. The bendable metal tabs on both sides are used as a retraction stop to prevent the insert falling out after installation. The fibre length of the pre-fitted pigtails is 2 m. Splice boxes (I), a matching cover, a splice holder for 12 crimp splices in addition to matching couplings and pigtails are available for retrospective upgrading of the 6/12-port versions. A maximum of 4 splice cassettes are fixed rigidly with hex nuts via a bolt (J) integrated in the insert. The holders (D) fitted on both sides are used to fix the splice box in the 19-inch equipment cabinet. For installation, the slide in module can be fixed (push) or released (pull) via the push-pull quick release fasteners (C) on both sides.



Klagebach 33
 D-58579 Schalksmühle
 Telefon +49-(0) 23 55-82-0
 Telefax +49-(0) 23 55-82-105

www.rutenbeck.de
 mail@rutenbeck.de

Montage



Bei Bedarf kann die Bedienfront der Spleissbox um bis zu 30 mm rückversetzt werden. Lösen Sie dazu die innenliegenden, seitlichen Befestigungsschrauben (L) vom Halter (M), verschieben Sie den Einschub (H) auf die gewünschte Position und befestigen Sie diesen dann neu.

Kabelführung

Bei der Fixierung der Kabel beachten Sie bitte folgendes:

- Fixieren Sie den jeweiligen Kabelbinder (O) nicht mit maximaler Zugkraft, um eine/n Beschädigung/Bruch der Fasern zu vermeiden!
- Nutzen Sie die jeweils links bzw. rechts in den Boden des Einschubs eingearbeiteten Aussparungen (N) für die Zugentlastung bzw. die weitere Fixierung der Kabel.

Zubehör

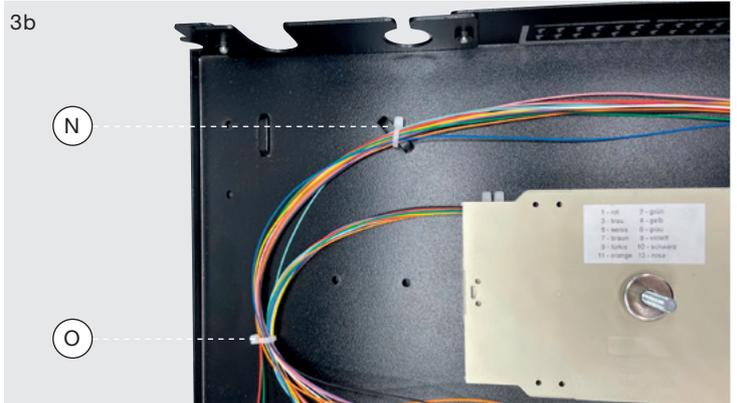
Ein Kabelzuführungshalter PG13,5/M20 (G) für eine der rückseitigen Öffnungen gehört zum Lieferumfang. Folgendes Zubehör steht zur Verfügung:

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Spleisskassette | 228070000 |
| Deckel für Spleisskassette | 228071000 |
| Spleisshalter für 12 Crimpspleisse | 228072000 |
| dazu passender Crimpspleisschutz | 228070312 |

Technische Daten

| ⟨R⟩-Fibre BasicLine Spleissbox 19 Zoll, 1 HE | | |
|---|---|--|
| Varianten | 6/12 und / and 24 Port, LC-D, SC-D | Variants |
| Ausführungen der Kupplungen | SM UPC / APC oder / or MM PC | Variants of couplers |
| Güteklasse | Grade C | Quality grade |
| Kupplungsfarben | SM UPC = blau / blue, SM APC = grün / green, MM PC OM3 = aqua / aqua, MM PC OM4 = erikaviolett / violet | Colours of couplers |
| Faserfarben (Farbfolge gemäß IEC60304) | rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, aqua, schwarz, orange, pink / red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, aqua, black, orange, pink | Colours of fibres (Colour sequence according to IEC60304) |
| Abmessungen | H x B x T / H x W x D: 44 x 483 x 231 mm | Dimensions |
| Gewicht | 2455 g | Weight |

Installation



If required the splice box operating panel can be set back by 30 mm.

To do this, undo the interior side fixing bolts (L) on the holder (M), move the slide-in module (H) to the desired position and then reattach it.

Cable routing

Please note the following when fixing the cable:

- Never fix the relevant cable binder (O) with maximum tension in order to avoid damage/breakage of the fibres!
- Use the cutouts (N) provided on the left-hand or right hand side in the insert floor for strain relief or further fixing of the cable.

Accessories

A cable feed holder PG13,5/M20 (G) for one of the rear openings is included in scope of delivery. The following accessories are available:

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Splice cassette | 228070000 |
| Cover for splice cassette | 228071000 |
| Splice holder for 12 crimp splices | 228072000 |
| Matching crimp splice protector | 228070312 |

Technical Data