



**〈R〉 - Fibre Spleissbox 19 Zoll, 1 HE**

Montageanleitung/Installation instructions

**Sicherheitshinweise**



**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 Spleissbox 19 Zoll, 1 HE** (im folgenden 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 Spleissbox darf nur wie in der Anleitung beschrieben verwendet werden. Sie darf nur unbeschädigt und unter den angegebenen Umweltbedingungen eingesetzt werden. Das Gehäuse der 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 Spleissbox bildet den zentralen Verteiler einer LWL-Installation. Deckel (A) und Einschub (J) der Spleissbox werden frontseitig in einem 19 Zoll Netzwerkschrank verschraubt. Die Spleissbox wird wahlweise mit 6 bzw. 12 bzw. 24 Ports ausgeliefert. Dabei besteht die Wahl zwischen spleissfertig vorkonfigurierten LC-D, SC-D, ST sowie LSH (E2000®)-Ausführungen (C). Über die vier ausbrechbaren Öffnungen (F) an der Rückseite erfolgt die jeweilige Kabelzuführung und Zugentlastung. Die aufbiegbaren, beidseitigen Metallaschen (H) dienen nach der Installation als Auszugsstopp gegen ein Herausfallen des Einschubes. Die Faserlänge der vormontierten Pigtails beträgt 2 m. Für das nachträgliche Aufrüsten der 6-/12-Port Ausführungen stehen als Zubehör Spleisskassetten (J), zugehörige Deckel (G), Spleisshalter (I) für 12 Crimpspleisse sowie passende Kupplungen und Pigtails zur Verfügung. Maximal vier Spleisskassetten werden über eine im Einschub integrierte Schraube (L) mit Sechskantmutter verdrehsicher fixiert. Zur Befestigung der Spleissbox im 19 Zoll Geräteschrank dienen die beidseitig angebrachten Halterungen (B). Zur Installation ist kann der Einschub nach Lösen der Rändelschrauben (E) herausgezogen werden.

Zur Befestigung der Spleissbox im 19 Zoll Geräteschrank dienen die beidseitig angebrachten Halterungen (B). Zur Installation ist kann der Einschub nach Lösen der Rändelschrauben (E) herausgezogen werden.

**Safety Information**



**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 **〈R〉-Fibre Splice Box 19 inch, 1 HE** (hereinafter referred to as 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 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**

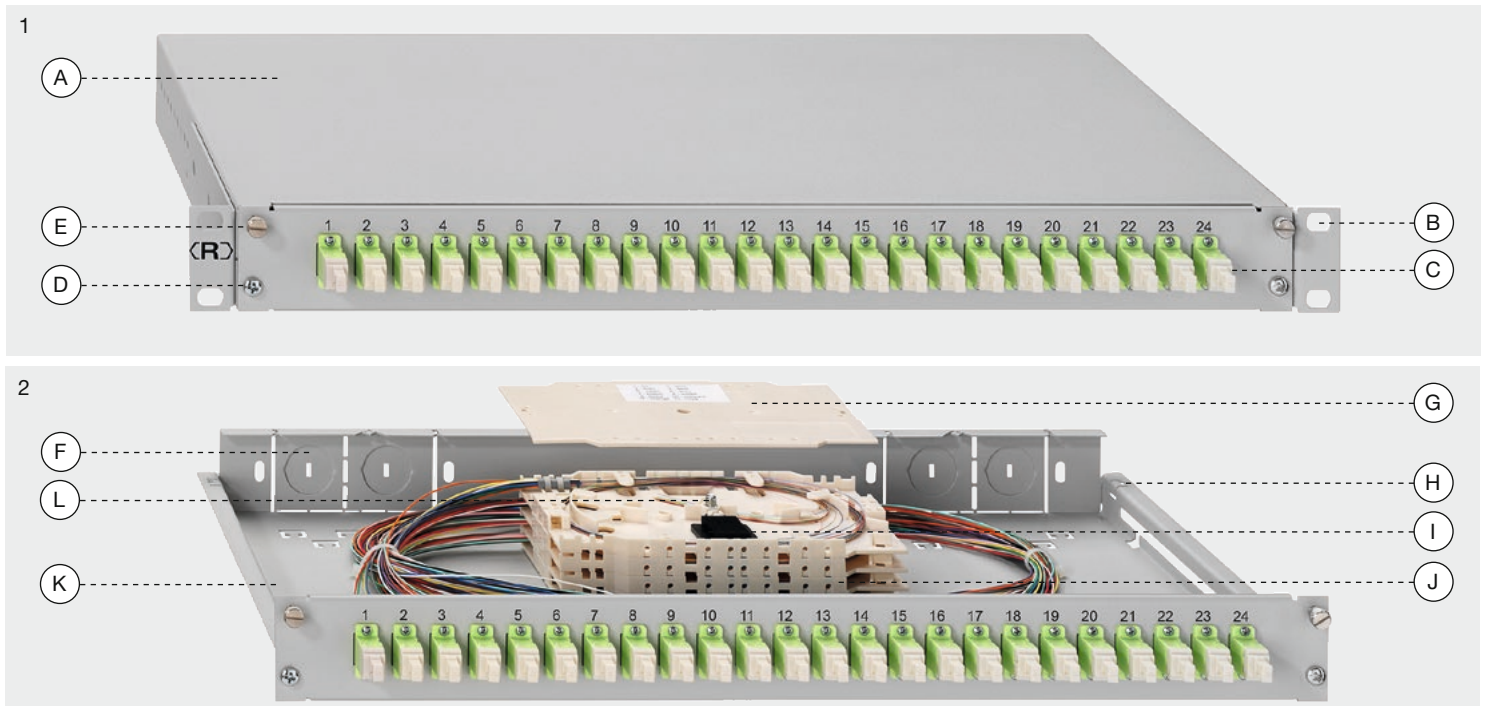
The device may not be disposed of with standard domestic waste. The national and regional disposal regulations must be observed.

**General Information**

The splice box forms the central distributor in a fibreoptic installation. The cover (A) and insert (J) on the splice box are bolted to the front of a 19-inch network cabinet. The splice box is supplied with 6, 12 or 24 ports. There is a choice between splice-ready preassembled LC-D, SC-D, ST or LSH (E2000®) versions (C).

Cable infeed and strain relief is provided using the four openings (F) on the rear of the housing, which can be broken out. The bendable metal tabs (H) on both sides are used as a retraction stop to prevent the insert falling out after installation. The fibre length of the pre-fitted pigtailed is 2 m. Splice boxes (J), a matching cover (G), a splice holder (I) for 12 crimp splices in addition to matching couplings and pigtailed 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 (L) integrated in the insert.

The holders (B) fitted on both sides are used to fix the splice box in the 19-inch equipment cabinet. To aid installation, the insert can be pulled out after the knurled screws (E) have been loosened.

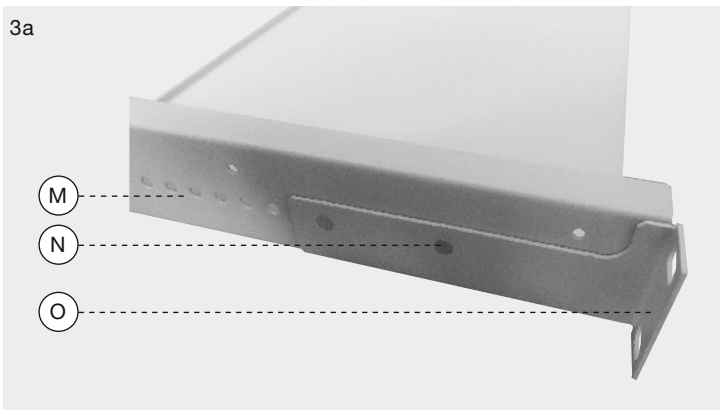


Klagebach 33  
D-58579 Schalksmühle  
Telefon +49-(0) 23 55-82-0  
Telefax +49-(0) 23 55-82-105

www.rutenbeck.de  
mail@rutenbeck.de

## Montage

(D)



Bei Bedarf kann die Bedienfront der Spleissbox um bis zu 40 mm rückversetzt werden. Lösen Sie dazu die innenliegenden, seitlichen Befestigungsschrauben (N) des Halters (O) und befestigen Sie diesen gemäß dem vorgegebenen Lochbild (M) für die Verschraubung neu.

### Kabelführung

Bei der Fixierung der Kabel beachten Sie bitte folgendes:

- Fixieren Sie den jeweiligen Kabelbinder (Q) 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 (P) für die Zugentlastung bzw. die weitere Fixierung der Kabel.

### Zubehör

Ein PG Kabelzuführungshalter gehört zum Lieferumfang. Folgendes Zubehör steht zur Verfügung:

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Spleisskassette                    | 228 070 000 |
| Deckel für Spleisskassette         | 228 071 000 |
| Spleisshalter für 12 Crimpspleisse | 228 072 000 |
| dazu passender Crimpspleisschutz   | 228 070 312 |

### Technische Daten

| (R)-Fibre Spleissbox 19 Zoll, 1 HE |   |                      |
|------------------------------------|---|----------------------|
| Varianten                          | 6/12/24 Port, spleissfertig / ready to splice, LC-D, SC-D, ST, LSH ( E2000®)  | Variants             |
| Ausführungen der Kupplungen        | SM UPC/APC oder / or MM PC  | Variants of couplers |
| Güteklasse                         | Grade B oder / or Grade C   | Quality grade        |
| Kupplungsfarben                    | SM UPC = blau / blue, SM APC = grün / green,<br>MM PC OM3 = aqua / aqua, MM PC OM4 = erikaviolett / violet,<br>MM PC OM5 = limettengrün / lime green                | Colours of couplers  |
| Faserfarben                        | rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, aqua, schwarz, orange, pink /<br>red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, aqua, black, orange, pink | Colours of fibres    |
| Abmessungen                        | H x B x T / H x W x D: 44 x 483 x 231 mm  | Dimensions           |
| Gewicht                            | 2455 g  | Weight               |

## Installation

(GB)



If required the splice box operating panel can be set back by 40 mm. To do this, undo the interior side fixing bolts (N) on the holder (O) and refix them for the bolting system to match the specified hole pattern (M).

### Cable routing

Please note the following when fixing the cable:

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

### Accessories

One PG cable infeed holder is included in delivery.

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Splice cassette                     | 228 070 000 |
| Cover for splice cassette           | 228 071 000 |
| Splice holder for 12 crimp spllices | 228 072 000 |
| Matching crimp splice protector     | 228 070 312 |

### Technical Data