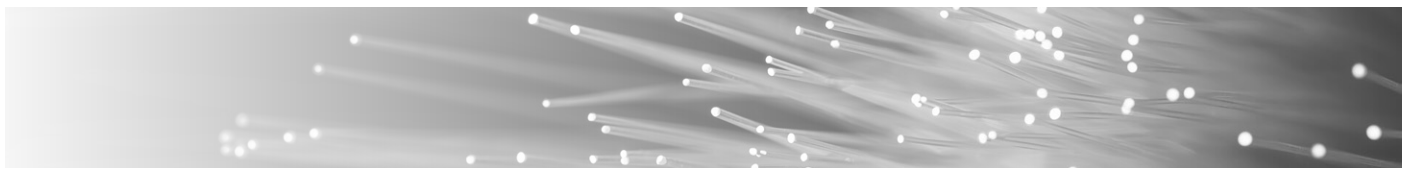




FTTx - WAN - MAN

LWL - Komponenten & Lösungen

Version 20 - 04/2026



NBG Home

Die NBG Home GmbH wurde 2018 als eigenständiges Unternehmen in der NBG Gruppe gegründet. Das engagierte Team setzte es sich zum Ziel, ein Portfolio aus Komponenten und Lösungen für den Breitbandausbau des boomenden Telekommunikationsmarktes anzubieten.

Die NBG Home entwickelte sich zum Industriebetrieb mit eigener Komponentenfertigung. Die Integration der Mitarbeiter und Werkzeuge des Bereiches „Fiber Optic Business“ der EATON Industries in Schrems, sowie das Know-How und die langjährige Erfahrung, bilden das Fundament des Erfolges. Mit einer Kombination aus eigens entwickelten und produzierten Produkten und strategischen Partnerschaften bietet die NBG Home ein umfassendes Produktportfolio für den passiven Glasfasernetzbau. Der Fokus liegt auf der laufenden Neu- und Weiterentwicklung, welche neben einer guten Position im WAN-/MAN-Bereich auch zu einer erfolgreichen Etablierung als Lieferant und Partner für den FTTH Ausbau führt.

Komponenten & Lösungen

Wir haben ein umfangreiches Produktportfolio im Bereich der passiven Komponenten für Glasfasernetzwerke entwickelt. Dies ist das Ergebnis unserer langjährigen Erfahrung und dem Fazit, dass es das perfekte FttX-Produkt nicht geben kann. Vielmehr gibt es Bausteine, welche ein schlüssiges System ergeben, das vor allem den Erwartungen des Kunden und den Anforderungen des Projektes entspricht. Wir sind Ihr Ansprechpartner wenn es darum geht, kundenspezifische Lösungen zu entwickeln und auszuarbeiten.

Gerne beraten wir Sie für Ihren Ausbau - melden Sie sich einfach bei uns!

Produktbereiche:

- Schranksystem
- Netzverteiler Außenbereich
- Rangierverteiler
- Muffen
- Verteilboxen
- Endverteiler
- Kabelspeicher
- Zubehör
- Kabel



NUTZEN SIE UNSERE ERFAHRUNG FÜR IHREN ERFOLG!



ZERTIFIKAT



für das Managementsystem nach
EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Der Nachweis der regelwerkskonformen Anwendung wurde erbracht
und wird gemäß TÜV AUSTRIA-Verfahren bescheinigt für

NBG HOME

NBG Home GmbH
Zweiländerstraße 5/2
A-3950 Gmünd

Geltungsbereich

Entwicklung, Produktion und Vertrieb von passiven Komponenten
und Lösungen sowie Verkauf von Glasfaserkabeln für
Glasfasernetze (WAN, MAN, LAN, FTTx) und faseroptische
Sensoriklösungen

Zertifikat-Registrier-Nr. 10001250016128
10051250016130
10000250016129

Gültig bis 2028-10-28
Erstzertifizierung: 2025-10-29

Zertifizierungsstelle
der TÜV AUSTRIA GMBH

Wien, 2025-10-29

Diese Zertifizierung wurde gemäß TÜV AUSTRIA-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung
durchgeführt und wird regelmäßig überwacht.
TÜV AUSTRIA GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien www.tuv.at



001690-25-02

Tubeless Kompakt-Haubenmuffe SEC24xxA/Q



Beschreibung

Die Tubeless Kompakt Haubenmuffen sind in drei Größen verfügbar und werden für dauerhafte Verbindungen und Abzweige von LWL-Fasern und -Kabel verwendet. Die Ablage der Spleiße befindet sich in einem dichten Kunststoffgehäuse. Die Muffen sind für direkte Erdverlegung und Montage im Freien geeignet. Der spezielle Aufbau erlaubt eine einfache und schnelle Installation. Ein störungsfreier Betrieb bei einer Montage im Freien ist daher für einen langen Zeitraum gesichert.

Im Falle von Service- oder Reparaturarbeiten können die Muffen werkzeuglos wieder geöffnet und geschlossen werden. Der Muffengrundteil und die Muffenhaube werden mittels 4 Schnellverschlüssen und einem O-Ring geschlossen und abgedichtet. Die verwendeten Materialien sind gegen Umwelteinflüsse resistent (Korrosions- und UV-beständig, geringe Wasserdampfpermeation, Metallteile pulverbeschichtet oder verzinkt, bzw. aus Edelstahl), damit sind die Muffen für den ständigen Einsatz im Freien geeignet. Im Grundteil befinden sich 1 ovaler (auch für ungeschnittene Kabelinstallation) und 6 runde Ports (für die geschnittene Kabelinstallation).



Technische Daten

	SEC2432A/Q	SEC2439A/Q	SEC2450A/Q
Abmessungen (B x T x H): 240 x 150 x	320 mm	390 mm	500 mm
Einführungen:	6 Stk. runde Ports, 1 Stk. ovaler Port		
Kapazität (max. Anzahl Spleißkassettensets): *mit kleinem Aufteilkblock	2 Stk.	4 Stk.	6 (7*) Stk.
Material:	Gehäuse: Polypropylen schwarz		
	Interner Träger: Edelstahl		
	O-Ring: Silikongummi		
	Schrauben: Edelstahl		
Dichtheitsklasse:	IP68		
Temperaturbereich:	-30°C bis +60°C		

Lieferumfang

	SEC2432A/Q	SEC2439A/Q	SEC2450A/Q
Haube	1	1	1
Basis inkl. Träger	1	1	1
O-Ring	1	1	1
FCO-Modul groß (optional kompakt)	1	1	1
Spleißkassettenabdeckung	1	1	1
Klettband	1	1	1
Trockenmittel	1	1	1

Bestellnummer

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kompakt Haubenmuffe SEC2432A/Q mit FCO-Modul groß	LWL-SEC2432A/Q/GM/M	967243201	1
Kompakt Haubenmuffe SEC2439A/Q mit FCO-Modul groß	LWL-SEC2439A/Q/GM/M	967243901	1
Kompakt Haubenmuffe SEC2450A/Q mit FCO-Modul groß	LWL-SEC2450A/Q/GM/M	967245000	1

Tubeless Kompakt-Haubenmuffe SEC24xxA/Q

Zubehör für Kompakt Haubenmuffe SEC24xxA/Q

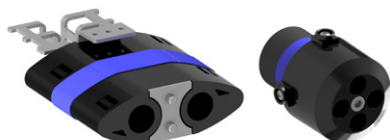
Schrumpfschlauch-Einführungssets für Kabel



- Warmschrumpfende Einführungssets für runde und ovale Ports
- Schrumpfschlauch
- Schrumpfzubehör
- Kabelzugentlastungs- und Fixierzubehör

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kabeleinführungsset oval 2 x Ø 13 - 26 mm	LWL-SEC24/32/KES/OVAL	767101027	1
Kabeleinführungsset rund Ø 10 - 26 mm	LWL-SEC24/32/KES/10-26	767201030	1

Kalteinführungssets für Kabel



- Mechanische Einführungssets
- große Produktvielfalt
- einfache Intallation (kein Spezialwerkzeug)
- Wiederöffnbar
- inkl. Schrauben zur Fixierung am Port

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kalteinführung oval 2 x Ø 7 - 20,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/O2x7-20	767100220	1
Kalteinführung oval 2 x Ø 5 - 16,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/O2x5-16	767100216	1
Kalteinführung oval 4 x Ø 5 - 10 mm	LWL-SEC24/32/KAE/O4x5-10	767100406	1
Kalteinführung rund 1 x Ø 16 - 20,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R1x16-20	767200120	1
Kalteinführung rund 1 x Ø 10 - 16,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R1x10-16	767200116	1
Kalteinführung rund 2 x Ø 8 - 12,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R2x8-12	767200208	1
Kalteinführung rund 4 x Ø 6 - 10,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R4x6-10	767200410	1
Kalteinführung rund 4 x Ø 5 - 8,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R4x5-8	767200408	1
Kalteinführung rund 8 x Ø 3 - 7,3 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R8x3-7	767200807	1
Kalteinführung rund 12 x Ø 0 - 4,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R12x2-4	767201202	1

Spleißkassettensets

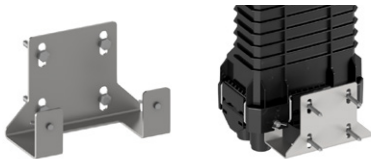


- die Spleißkassetten werden schräg am GTO-Modul montiert und sind klappbar (90°)
- Montage Modul in der Muffe: Snap-in oder verschraubt
- Material: ABS-PC UL94-V0, Farbe: ähnlich RAL 7035
- Lieferumfang: 1 Set (Modul inkl. 3/6 Stück Spleißkassetten)

Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	montiert		Zubehör	
		Artikelnummer	VPE	Artikelnummer	VPE
Spleißkassettenset 6 Stk. SK400 12 x Schrumpf	SK400/SR	767300613	1 Set	767300612	1 Set
Spleißkassettenset 6 Stk. SK400 12 x Sandwich	SK400/SW	767310613	1 Set	767310612	1 Set
Spleißkassettenset 3 Stk. SK410 24 x Schrumpf	SK410/SR	767300325	1 Set	767300324	1 Set
Spleißkassettenset 3 Stk. SK411 2 x PLC/16 x Sandwich	SK411/PLC	767302317	1 Set	767302316	1 Set

Tubeless Kompakt-Haubenmuffe SEC24xxA/Q

Montagesets



Wandmontageset

- Befestigungswinkel zur einfachen Wandmontage
- 4 Stück Befestigungsschrauben und 2 Flügelschrauben zur Muffenbefestigung beigeck
- Material: Edelstahl

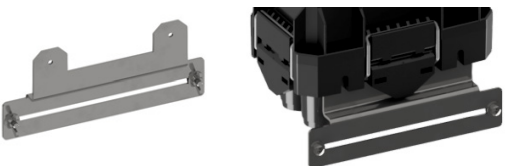
Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Wandmontageset	LWL-SEC24A/Q/WM	767010001	1



Wandmontageset 2

- Befestigungswinkel zur einfachen Wandmontage
- geeignet für SEC2439A/Q und SEC2450A/Q
- 2 Stück Flügelschrauben zur Muffenbefestigung beigeck
- Material: Edelstahl

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Wandmontageset2	LWL-SEC2439/WM/K-SCH	967405100	1



Muffenaufnahme für Kabelverteiler

- zur Befestigung im Kabelverteiler VK1
- 1 Set Befestigungsmaterial für Einbauset VK1
- Material: Edelstahl

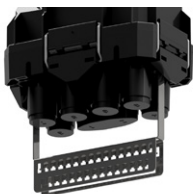
Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Muffenaufnahme für Kabelverteiler	LWL-SEC24xx/MP/SC	767240110	1



Schachthalterung

- zur schwenkbaren Montage einer Muffe in einem Kabelschacht
- für 1165 mm lichte Schachtweite (andere Größen auf Anfrage)
- bestehend aus: Schwenk- und Auflageplatte, 2 Stück Gegenplatten, Gleitwinkel, Stützwinkel, Klettband, Formrohr, Befestigungsmaterial
- Material: Edelstahl

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Schachthalterung	LWL-SEC24xx/MP/MH	767241101	1



Externer Zugentlastungswinkel

- zur Fixierung von Kabel, Röhren und Schläuchen um die gerade Führung zu den Ports zu gewährleisten
- inkl. 2 Befestigungsschrauben und 12 Kabelbinder
- Material: Edelstahl

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Externer Zugentlastungswinkel	LWL-SEC24A/Q/TZA	767240002	1

Tubeless Haubenmuffe SEC32xxB



Beschreibung

Die Tubeless Haubenmuffen sind in drei Größen verfügbar. In diesen Muffen werden dauerhafte Verbindungen und Abzweige von LWL-Fasern und Kabel durchgeführt. Die Ablage der Spleiße befindet sich in einem dichten Kunststoffgehäuse. Die Muffen sind für direkte Erdverlegung und Montage im Freien geeignet. Der spezielle Aufbau erlaubt eine einfache und schnelle Installation. Ein störungsfreier Betrieb bei einer Montage im Freien ist daher für einen langen Zeitraum gesichert.

Im Falle von Service- oder Reparaturarbeiten können die Muffen werkzeuglos wieder geöffnet und geschlossen werden. Der Muffengrundteil und die Muffenhaube werden mittels Spann- und einem O-Ring verschlossen und abgedichtet. Die verwendeten Materialien sind gegen Umwelteinflüsse resistent (Korrosions- und UV-beständig, geringe Wasserdampfpermeation, Metallteile pulverbeschichtet oder verzinkt, bzw. aus Edelstahl oder Aluminium), damit sind die Muffen für den ständigen Einsatz im Freien geeignet. Im Grundteil befinden sich 2 ovale (auch für ungeschnittene Kabelinstallation) und 8 runde Ports (für die geschnittene Kabelinstallation).



- | | | |
|---|----------|---------------------------|
| 1 | 1 Stk. | Haube |
| 2 | 1 Stk. | Boden inkl. Montagerahmen |
| 3 | 1 Stk. | O-Ring |
| 4 | 1 Stk. | Spannbügel |
| 5 | 2 Stk. | FCO-Modul groß |
| 6 | 2 Stk. | Spleißkassettenabdeckung |
| 7 | 2 Stk. | Klettband |
| 8 | 1 Beutel | Trockenmittel |

Technische Daten und Lieferumfang

	SEC3243B	SEC3256B	SEC3271B
Abmessungen: Ø 300 mm x Höhe	425 mm	560 mm	710 mm
Einführungen:	8 Stk. runde Ports, 2 Stk. ovale Ports		
Kapazität (max. Anzahl Spleißkassettensets):	max. 2 x 3 Stk.	max. 2 x 7 Stk.	max. 2 x 11 Stk.
Material:	Gehäuse: Polypropylen schwarz		
	Interner Montagerahmen: Aluminium		
	O-Ring: Silikongummi		
	Schrauben: Edelstahl		
Dichtheitsklasse:	IP68		
Temperaturbereich:	-30 °C to +60 °C		

Bestellnummer

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Haubenmuffe SEC3243B mit 2 Stk. FCO-Modul groß	LWL-SEC3243/B/GM/M	967324300	1
Haubenmuffe SEC3256B mit 2 Stk. FCO-Modul groß	LWL-SEC3256/B/GM/M	967325600	1
Haubenmuffe SEC3271B mit 2 Stk. FCO-Modul groß	LWL-SEC3271/B/GM/M	967327100	1

Tubeless Haubenmuffe SEC32xxB

Zubehör für Kompakt Haubenmuffe SEC32xxB

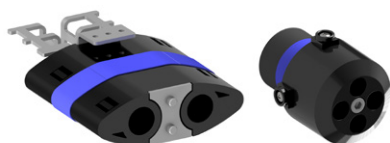
Schrumpfschlauch-Einführungssets für Kabel



- Warmschrumpfende Einführungssets für runde und ovale Ports
- Schrumpfschlauch
- Schrumpfschlauchzubehör
- Kabelzugentlastungs- und Fixierungszubehör

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kabeleinführungsset oval 2 x Ø 13 - 26 mm	LWL-SEC24/32/KES/OVAL	767101027	1
Kabeleinführungsset rund Ø 10 - 26 mm	LWL-SEC24/32/KES/10-26	767201030	1

Kalteinführungssets für Kabel



- Mechanische Einführungssets
- große Produktvielfalt
- einfache Installation (kein Spezialwerkzeug)
- Wiederöffnbar
- inkl. Schrauben zur Fixierung am Port

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kalteinführung oval 2 x Ø 7 - 20,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/O2x7-20	767100220	1
Kalteinführung oval 2 x Ø 5 - 16,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/O2x5-16	767100216	1
Kalteinführung oval 4 x Ø 5 - 10 mm	LWL-SEC24/32/KAE/O4x5-10	767100406	1
Kalteinführung rund 1 x Ø 16 - 20,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R1x16-20	767200120	1
Kalteinführung rund 1 x Ø 10 - 16,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R1x10-16	767200116	1
Kalteinführung rund 2 x Ø 8 - 12,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R2x8-12	767200208	1
Kalteinführung rund 4 x Ø 6 - 10,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R4x6-10	767200410	1
Kalteinführung rund 4 x Ø 5 - 8,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R4x5-8	767200408	1
Kalteinführung rund 8 x Ø 3 - 7,3 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R8x3-7	767200807	1
Kalteinführung rund 12 x Ø 0 - 4,5 mm	LWL-SEC24/32/KAE/R12x2-4	767201202	1

Spleißkassettensets

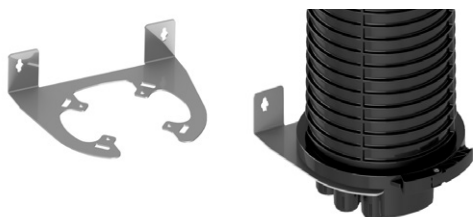


- die Spleißkassetten werden schräg am GTO-Modul montiert und sind klappbar (90°)
- Montage Modul in der Muffe: Snap-in
- Material: ABS-PC UL94-V0, Farbe: ähnlich RAL 7035
- Lieferumfang: 1 Set (Modul inkl. 3/6 Stück Spleißkassetten)

Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	montiert		Zubehör	
		Artikelnummer	VPE	Artikelnummer	VPE
Spleißkassettenset 6 Stk. SK400 12 x Schrumpf	SK400/SR	767300613	1 Set	767300612	1 Set
Spleißkassettenset 6 Stk. SK400 12 x Sandwich	SK400/SW	767310613	1 Set	767310612	1 Set
Spleißkassettenset 3 Stk. SK410 24 x Schrumpf	SK410/SR	767300325	1 Set	767300324	1 Set
Spleißkassettenset 3 Stk. SK411 2 x PLC/16 x Sandwich	SK411/PLC	767302317	1 Set	767302316	1 Set

Tubeless Haubenmuffe SEC32xxB

Montagesets



Wandmontageset

- Befestigungswinkel zur einfachen Wandmontage
- 4 Stück Befestigungsschrauben und 2 Flügelschrauben zur Muffenbefestigung beige packt
- Material: Edelstahl

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Wandmontageset	LWL-SEC32/WM/M	767321201	1



Schachthalterung

- zur schwenkbaren Montage einer Muffe in einem Kabelschacht
- bestehend aus: Schwenk- und Auflageplatte, 2 Stück Gegenplatten, Gleitwinkel, Stützwinkel, Klettband, Formrohr, Befestigungsmaterial
- für 1165 mm lichte Schachtweite (andere Größen auf Anfrage)
- Material: Edelstahl

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Schachthalterung	LWL-SEC32/MM/M	767321101	1



Externer Zugentlastungswinkel

- zur Fixierung von Kabel, Röhrchen und Schläuchen
- um die gerade Führung zu den Ports zu gewährleisten
- 1 Stk. Zugentlastungswinkel inkl. 2 Befestigungsschrauben und 12 Kabelbinder
- Material: Edelstahl

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Externer Zugentlastungswinkel	LWL-SEC32B/TZA	767320002	1

SEC1426A/W Abschlussmuffe (Small Termination Closure)

Beschreibung

Diese kleine Abschlussmuffe ist eine, einfach zugängliche, optische Muffe für Glasfasernetze. Sie ermöglicht das Spleißen von bis zu 48 Fasern für Reparaturen oder Verlängerungen und das Spleißen von Drop-Kabeln.

Der aufklappbare Deckel wird mit einem O-Ring-System abgedichtet und mit 2 Schnellverschlüssen verschlossen. Die Muffe enthält standardmäßig 4 Spleißkassetten für Schrumpfspleißschutz und ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet, so sind auch Splitter und Patchlösungen auf Anfrage verfügbar. Die Eingänge sind in 3 verschiedenen Größen ausgeführt, was die Einführung verschiedener Kabel ermöglicht. Die 4 größeren Eingänge können für Window-Cut- oder Drop-Kabel und die 10 kleineren Eingänge für Drop-Kabel verwendet werden. In diesem Bereich ist sowohl die Fixierung wie auch die Abdichtung der ankommenden Kabel enthalten.

Die sehr kompakte Bauweise der Muffe und das robuste Gehäuse ermöglichen die Installation in kleinen und engen Räumen, in Kabelschächten, an Masten, an Wänden oder direkt unter der Erde.

Eigenschaften und Vorteile

- Konform mit EN50411-2-10
- Sehr einfache Installation und Abdichtung mittels Schnellverschlüssen
- Die Muffe kann sowohl im Freien als auch im Erdreich verwendet werden
- Geeignet für direkt erdverlegte Kabel, Rohre, Minikabel und ADSS-Kabel
- Mehrere Kabeleinführungen für unterschiedliche Kabeldurchmesser
- Hohe Packungsdichte, Single Circuit and Single Element Management möglich
- Vollständige Biegeradienkontrolle, mechanischer Schutz
- Verwendbar mit Schrumpfspleißschutz
- Integration von verschiedenen passiven Komponenten wie zB Splittern optional möglich

Lieferumfang

- 1 Stk. Grundkörper mit Verschlüssen
- 1 Stk. Scharnierdeckel
- 4 Stk. Spleißkassetten für je 12 x Schrumpfspleißschutz
- 4 Stk. Schlauchschellen
- 1 Stk. Schaumstoffband
- 8 Stk. Kabelbinder 160 x 4,8 mm
- 20 Stk. Kabelbinder 100 x 2,5 mm
- 4 Stk. Schrauben und Dübel

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	140 x 263 x 60 mm
Eingänge:	2 Stk. max. Ø 16 mm
	2 Stk. max. Ø 10 mm
	10 Stk. max. Ø 7 mm
Spleißkapazität:	max. 4 Stk. Spleißkassetten
	max. 48 Schrumpfspleiß
Dichtheitsklasse:	IP 68
Temperaturbereich:	-30 °C bis +60 °C

Bestellnummer

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
SEC1426A/W Abschlussmuffe (Small Termination Closure) 48 Fasern	STCN SEC1426A/W	967142600	1

NANO Muffe A/W - B/W



SEC0915A/W



SEC0915B/W

Beschreibung

Diese Muffe ist eine einfach zugängliche optische Muffe für Glasfasernetze. Sie ermöglicht das Spleißen einer kleinen Anzahl von Fasern für Reparaturen oder Verlängerungen und den Abschluss von Drop-Kabeln.
In der Version B/W ist es mittels des zusätzlichen Kupplungswinkels möglich, Fasern patchbar abzuschließen. Die sehr kompakte Bauweise der Muffe und das robuste Gehäuse ermöglichen eine Vielzahl an Anwendungen. Eine Installation in kleinen und engen Räumen, in Kabelschächten, an Masten, an Wänden oder direkt erdverlegt möglich.

Eigenschaften und Vorteile

- Extrem flaches und kompaktes Design
- Sehr einfache Installation und Abdichtung mit 2 seitlichen Verschlussbügeln
- Die Muffe kann sowohl im Freien als auch im Erdreich verwendet werden
- UV-beständig für Außenanwendungen
- Geeignet für direkt erdverlegte Kabel, Rohre, Minikabel und ADSS-Kabel
- Für verschiedene Kabeldurchmesser geeignet
- Kabel und Rohre werden mittels Kabelbindern befestigt, für Ø 6 mm und 7 mm sind zusätzliche Kabelfixierungsplättchen beige packt
- Sowohl als Spleiß- als auch als Spleiß/Patch-Version erhältlich
- Verwendbar mit Schrumpfspleißschutz und Sandwichspleißschutz
- Volle Biegeradiuskontrolle nach G.657

Lieferumfang

Muffe NANO:	Type	A/W	B/W	
Deckel		1	1	Stk.
Grundkörper inkl. Verschlussbügel		1	1	Stk.
Spleißkassette		1	1	Stk.
inkl. 2 Schrumpfspleißschutzhalter (2 x 6 Spleiß)				
Kupplungswinkel 2 x SC simplex oder 2 x LC duplex		0	1	Stk.
Kabelfixierungsplättchen		2	2	Set
Zusätzliche Komponenten (separat verpackt):				
Sandwichspleißhalter (6 x Sandwichspleiß)		2	2	Stk.
Schaumstoffband		1	1	Stk.
Kabelbinder		6	6	Stk.
Schrauben und Dübel		3	3	Stk.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	88 x 150 x 34 mm
Eingänge:	2 Stk. Ø 4 - 10 mm
Dichtheitsklasse:	IP 68
Temperaturbereich:	-30 °C bis +60 °C

Bestellnummer

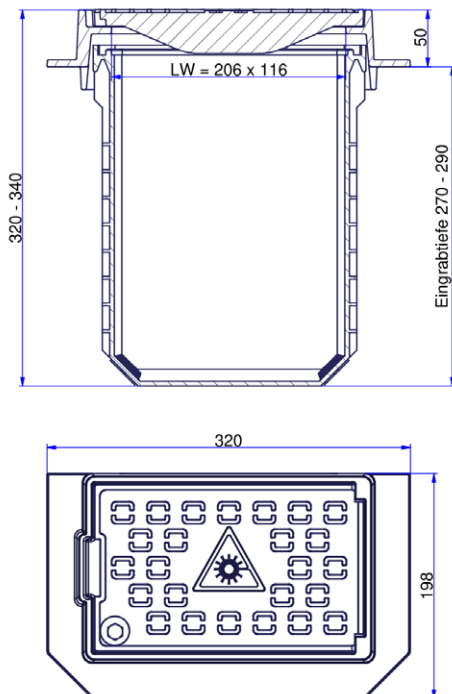
Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
NANO Spleißmuffe	LWL-NANO-A/W	967091500	1
NANO Spleiß-/Patchmuffe 2 x SC	LWL-NANO-B/W	967091510	1

RtC-Box - Ready to Connect LWL-RTC-2112B-B125



Beschreibung

- Die RtC-Box ist ein Mini-Schacht und eignet sich besonders zur Vorbereitung von FTTB(x)-Anschlüssen, sogenannten „Homes Passed“. Die Gebäude sind somit „Ready to Connect“.
- Die RtC-Box kann direkt an einer Haus- oder Gartenzaunmauer installiert werden. Für den nachträglichen Anschluss an das vorbereitete Minirohr wird die Kunststoffbox von der Rückseite her angebohrt.
- Der massive Deckel aus Sphäroguss ist für den Heißeinbau im Asphalt geeignet und ist gem. EN124 B125, Gruppe 2 geprüft. Er kann problemlos in Gehwegen verbaut werden.
- Der mit einer Verschraubung gesicherte Deckel ermöglicht den Zugriff zum vorbereiteten Leerrohr des Kundenanschlusses ohne weitere Baumaßnahmen am öffentlichen Gut durchführen zu müssen.
- Die RtC-Box bietet die Möglichkeit zur Ablage einer kleinen Muffe (Nano-Closure), z.B. zum Anspießen des Kunden-Dropkabels, oder zur Reparatur.



Technische Daten

RtC-Box 2112B

- RtC = Ready to Connect
- Einbautiefe variabel (Deckel ist ca. 20 mm in der Höhe variabel aufsetzbar)
- Komplette Einbautiefe: L = 320 - 340 mm
- Gewicht: 7 kg

Rahmen- und Deckel:

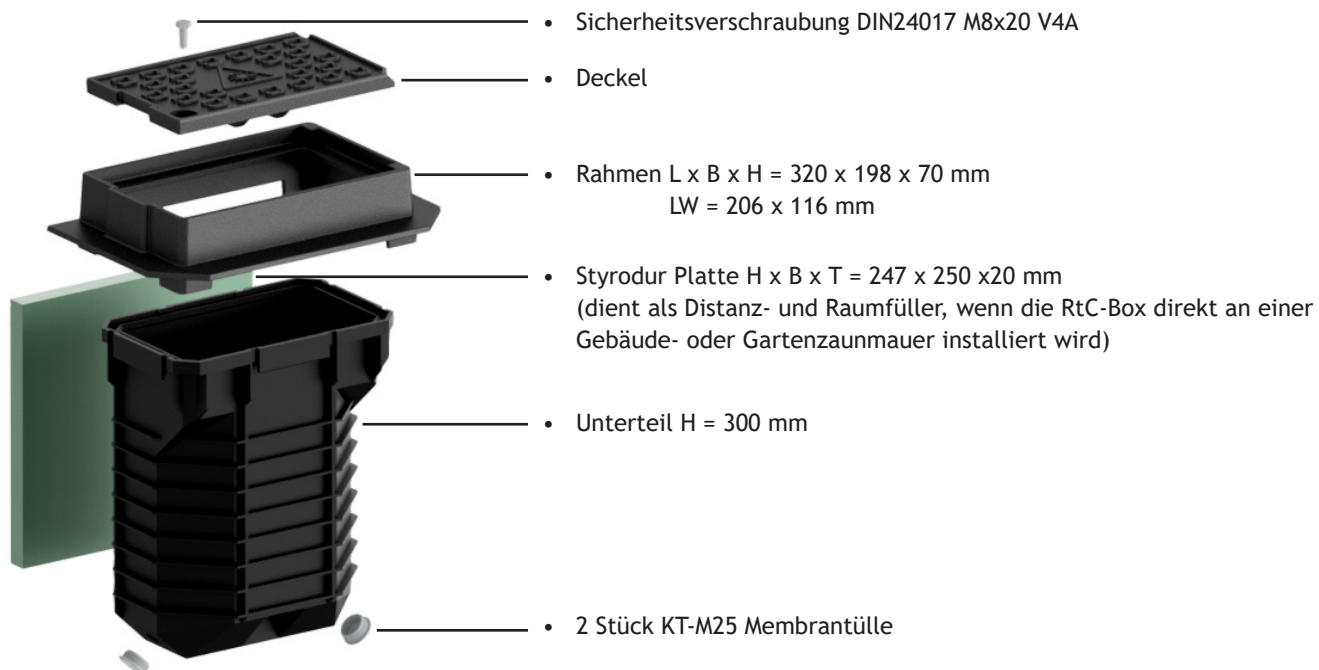
- Sphäroguss EN-GJS-500/7
- Rahmenhöhe: 50 mm
- Abmessungen Außen: 320 x 198 mm
- Lichte Weite Deckel: 206 x 116 mm
- Kundenspezifisches Logo im Deckel möglich
- 1-fach-Sicherheitsverschraubung DIN24017 M8x20 V4A
- geprüft und zertifiziert nach EN124
- Belastungsklasse B125, Gruppe 2

Unterteil:

- Robustes Design
- Material: Polypropylen PP
- Bohrungen für Entwässerung im Boden
- 2 x KT-M25 Membrantülle montiert

RtC-Box - Ready to Connect LWL-RTC-2112B-B125

Lieferumfang



Lieferung

- Deckel auf Palette geschichtet
- Unterteile und Styrodur Platten im Überkarton

Bestellnummer

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
RTC-Box Ready-to-Connect	LWL-RTC-2112B-B125	967322112	25*

* ... Mindermengen auf Anfrage

Rangierverteiler und Verteilkästen

Verteilkasten VK1, 1- oder 2-türig



Anwendungsbeispiel

Der Verteilkasten VK1 (1- oder 2-türig) inkl. Sockel ist ein besonders robustes Außengehäuse und wird zum Beispiel als FTTH Netzverteiler eingesetzt.

In Verbindung mit der Kompakt-Haubenmuffe SEC24xxA/Q,, dem Einbauset VK1 (inkl. Röhrchenmanagement) und mehreren Schlauchsets bekommt man eine Komplettlösung um alle Hausanschlüsse an das Glasfaserverteilnetz anzubinden und gegebenenfalls auch zu erweitern.

Die Mikroröhrchen und Kabel werden über den Sockel in den Verteilkasten an die Rohrmanagementplatte geführt. Hier werden die Rohre abgefangen und abgedichtet oder mit den Schlauchsets verbunden. Die Kabeleinführungssets und Schlauchsets können sehr flexibel den Anforderungen angepasst und einschließlich der Kabel zum benötigten Zeitpunkt installiert werden. Im hinteren Bereich bietet sich außerdem die Möglichkeit einer Überlängenablage, welche eine zukunftssichere Installation ermöglicht. Die Muffe kann dadurch auch zur weiteren Verarbeitung aus dem Kasten genommen werden. Die Vorteile einer Haubenmuffe machen sich vor allem bei höheren Kapazitäten bemerkbar.

Bestellnummer

Ausführung	Artikelnummer	VPE
Verteilkasten Kunststoff, 1-flügelige Tür, inkl. Sockel und Ankerschienenset	966416510	1
Verteilkasten Kunststoff, 2-flügelige Tür, inkl. Sockel und Ankerschienenset	966416520	1
Sockelfüller	966300210	1



Beschreibung

- Verteilkasten für Sockelmontage (ÖNORM E4382 Gr. S5, DIN 43692 Gr. 1)
- Material: SMC, Vollpolyester, glasfaserverstärkt
- witterungsbeständig, schlag- und stoßfest, schwer entflammbar
- Schutzart: IP44
- profilierte Oberfläche als Plakatierungsschutz
- Farbe: RAL 7035, lichtgrau
- UV-Schutzlackierung und Antigraffitibeschichtung
- Abgerundetes Dach für hohe Stabilität und optimale Abführung von Tautropfen
- Einfach zu entfernende Fußleiste und Frontblende
- Dreipunkt-Schließmechanismus mit Schwenkhebel für Profil-Einbau-Halbzylinder

Werkstoff SMC

Als Gehäusewerkstoff wird glasfaserverstärktes Polyesterharz (SMC - Sheet Moulding Compound) verwendet. Dieses Material ist korrosionsbeständig, isolierend und sehr widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchungen bei einem geringem Eigengewicht. Die technischen Eigenschaften des Materials SMC können der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

Rangierverteiler und Verteilkästen

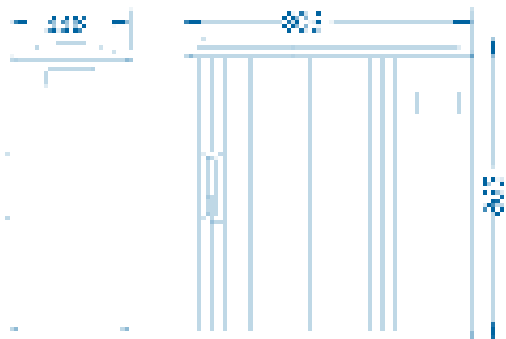
Verteilkasten VK1, 1- oder 2-türig

Technische Daten

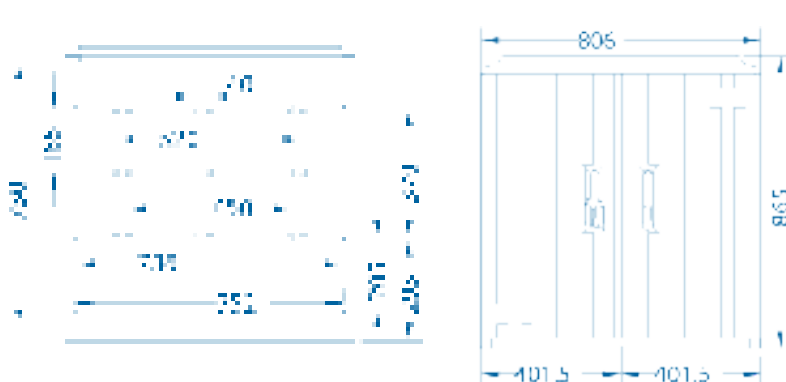
Werkstoffbezeichnung	EN 14598-1	UP(GF30+MD35)
Dichte	ISO 1183	1,7 g/cm ³
Zugfestigkeit	EN ISO 527-4	> 60 MPa
Biegefestigkeit	EN ISO 14125	> 160 MPa
Schlagzähigkeit	EN ISO 179	> 50 kJ/m ²
Wasseraufnahme	ISO 62	< 0,5 %
Wärmeformbeständigkeit	EN ISO 75-2	> 200 °C
Wärmeleitzahl	DIN 53 612	0,35 W/m • K
Flammwidrigkeit	UL94	V0 / 4.8 mm
Glühstab	IEC 60707-3	BH 2 ≤ 30
Kältebeständigkeit		-80 °C
Durchschlagfestigkeit	DIN 53 481/VDE 0303 T.2	40 kV/mm
Kriechwegbildung	IEC 60112	CTI 600
	(Comparative Tracking Index)	
Termitenfestigkeit		Gut
Lichtbeständigkeit	DIN 53 383	7 ... 8 (Stufe)
Farbton	RAL	RAL 7035 - Grau

Abmessungen

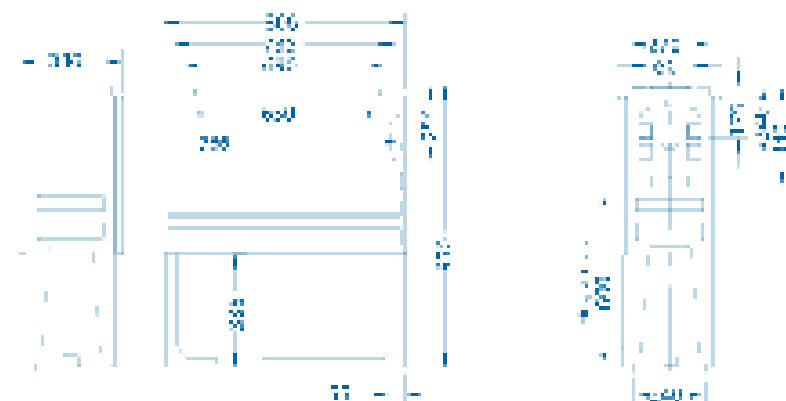
Ausführung Tür 1-flügelig



Ausführung Tür 2-flügelig



Sockel



Rangierverteiler und Verteilkästen

Verteilkasten VK1, 1- oder 2-türig

Einbauset VK1 für Kompakt-Haubenmuffen



- Zum Einbau im Verteilkasten VK1
- Befestigung für Minirohre
- Kabelablage mit Radiusbegrenzer
- Universalbefestigungswinkel für Muffe
- Material: Aluminium, Edelstahl

Lieferumfang:	1 Stk.	Muffenhalteplatte
	2 Stk.	Radiusbegrenzer
	1 Stk.	Überlängenspeicher
	1 Stk.	Röhrchenfixierung
	1 Set	Befestigungsmaterial (Schraubenset)

Bestellnummer

Ausführung	Artikelnummer	VPE
Einbauset VK1 für Kompakt-Haubenmuffen	9671000000	1

Schlauchset für SEC24xx und SEC32xx



- Verwendung im Verteilkasten VK1 oder im Schacht
- zum Weiterführen der Mikroröhrchen in die Muffe
- inkl. Schlauchhalter zum Fixieren am Einbauset

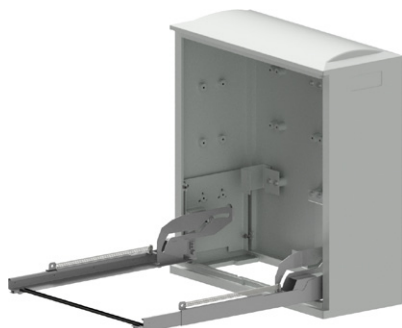
Lieferumfang:

Menge	Einheit	Bezeichnung	12 x 3/2,1	12 x 4/3
4	m	Schutzschlauch	NW17	NW23
12 x 5	m	HDPE Mikroröhrchen	3/2,1 mm	4/3 mm
12	Stk.	Endkappe	3 mm	4 mm
1	Stk.	Schlauchadapter SLS PA (PA12) schwarz	Ø 17	Ø 23
1	Stk.	Kalteinführung rund	12x Ø 2 - 4,5 mm	
1	Stk.	Schlauchhalter FCL	AD21/ID17mm	AD28/ID23mm
1	Set	Befestigungsmaterial		

Bestellnummer

Ausführung	Artikelnummer	VPE
Schlauchset 12 x 3/2,1 mm für SEC24xx und SEC32xx	767120301	1
Schlauchset 12 x 4/3 mm für SEC24xx und SEC32xx	767120401	1

Einbauset VK1 für Rangiergehäuse RGH6455, schwenkbar



- zur schwenkbaren Montage des Rangiergehäuses RGH6455.20 und RGH6455.21 im Verteilkasten VK1
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035

Lieferumfang:	Kabelzugentlastungsschiene
	Kabelhalter oben / unten / mittig
	Schienensystem links und rechts
	Schwenkaufnahme links und rechts
	Befestigungsset (Schraubenset)

Bestellnummer

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Einbauset VK1 für Rangiergehäuse RGH6455, schwenkbar	BFS/SWR/RGH6455/VK1	761416001	1

Netzverteiler Außenbereich

NA-VTS/K010/SO/ES/VBFDB16A/SS12x74

Verteilsäule K010 inkl. Sockel, Einbauset, Verteilbox FDB16A mit 4 Stück Spleißkassetten und 12 Stück Kabelverschraubungen M16, Schlauchset ø 40 mm mit 12 x 7/4 mm Mikroröhrchen

Beschreibung

Die Verteilsäule inkl. Sockel ist ein besonders robustes Außengehäuse und wird zum Beispiel als FTTH Netzverweiler eingesetzt.

bestehend aus:

①	Verteilersäule K010
②	Einbauset
③	Verteilbox
④	Schlauchset

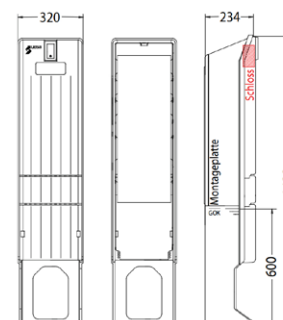


Bestellnummer

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Verteilsäule K010 inkl. Sockel, Einbauset, Verteilbox FDB16A mit 4 Stück Spleißkassetten und 12 Stück Kabelverschraubungen M16, Schlauchset ø 40 mm mit 12 x 7/4 mm Mikroröhrchen	NA-VTS/K010/SO/ES/VBFDB16A/SS12x74	KA00000535	1

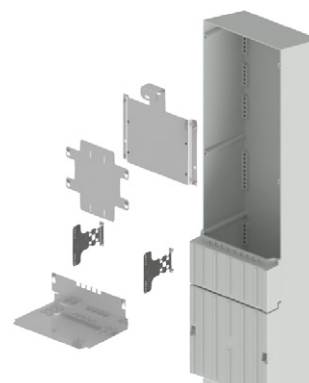
① Verteilersäule K010

- Verteilersäule für den Außenbereich mit Sockel
- Schutzart IP44/Schutzklasse II
- mit Einfachschließung für Profilhalbzylinder 40 mm
- Stecktür mit profilierter Oberfläche
- Kabelabfangschiene
- Riegelschloss und plombierbares Schlüsselschild für Profilhalbzylinder
- Eingrabetiefe 600 mm



② Einbauset

- Einführungsplatte
- Rohrhaltewinkel
- Grundplatte
- Muffenhalteplatte



Netzverteiler Außenbereich

NA-VTS/K010/SO/ES/VBFDB16A/SS12x74

③ Verteilbox

Die Verteilboxen FDB16A ist eine klassische Kundenanschlussboxen für FTTx-Netze, die sowohl Indoor, als auch im geschützten Außenbereich (z.B. in Verteilkästen) verwendet wird.

Eigenschaften und Vorteile

- Kompaktes, robustes Design
- Deckel hochklappbar mit Raststellung im geöffneten Zustand
- Werkzeugloses Öffnen und Schließen
- Optionale Sicherungsschraube im Deckel
- Fasermanagement-System
- Überlängenablage
- Verwendung im Innen- und im geschützten Außenbereich

Technische Daten

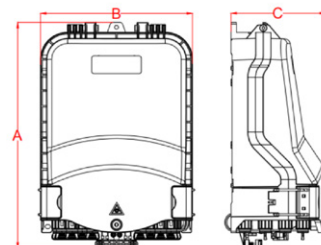
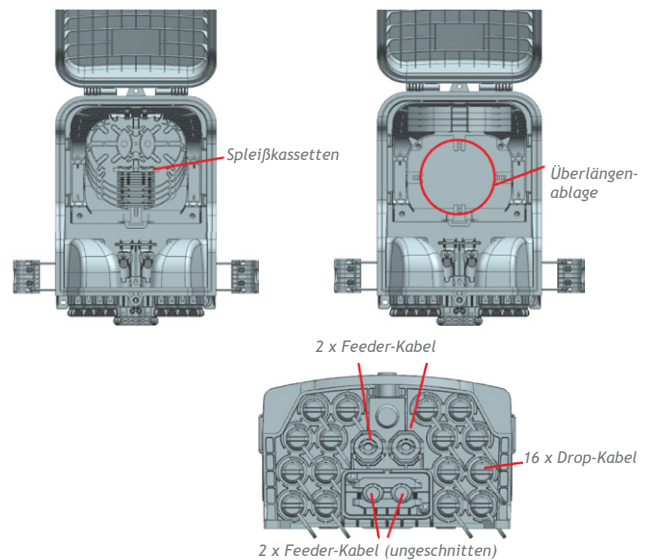
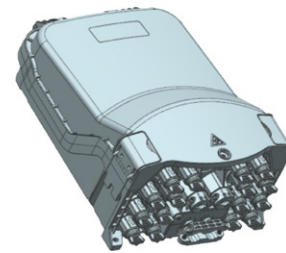
- Abmessungen: (A x B x C): 319,3 x 214 x 133 mm
- Spleißkapazität: max. 4 Stück Spleißkassetten
max. 48 Stück Schrumpfspleiß
max 4 PLC Splitter (4 x 4 x 40 mm)
- 4 Stück Eingänge: Ø 8 - 14 mm (1 x ungeschnitten)
- 16 Stück Eingänge: Ø 4,5 - 10 mm
- Dichtheitsklasse: IP65
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Material: PC+ABS

Lieferumfang

- | | |
|----------|---|
| 1 Stück | Gehäuse mit Kassettenträger, Deckel und 2 Verschlussbügel |
| 4 Stück | Spleißkassetten für je 12 x Schrumpfspleißschutz und 1 x PLC Splitter |
| 1 Stück | Spleißkassettenabdeckung |
| 12 Stück | Kabelverschraubung M16 (für Ø 4,5 - 10 mm) |
| 4 Stück | blind |
| 1 Stück | Schlüssel für Sicherungsschraube |
| 1 Stück | Deckelhalterung |

④ Schlauchset

- Schlauchset 2,5 m Schutzlauch Ø 40 mm mit 12 x Mikroröhrchen 7/4 mm
- Am Anfang (außerhalb der Verteilsäule) verschlossen mit Staubschutzkappen
- Am Ende (in der Verteilsäule) verschlossen mit Micro Duct End Caps
- Verwendung in der Verteilsäule
- zum Weiterführen der Mikroröhrchen in die Verteilbox



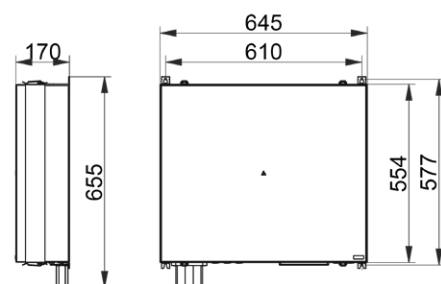
Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangiergehäuse RGH6455.20 ohne Zwischenboden

Beschreibung



- Das Rangiergehäuse dient zur Ablage von Spleißen
- Flexible Anpassungen durch umfangreiches Zubehör möglich
- Leicht zugängliches Verbindungs- und Abzweiggehäuse
- Ausführung Tubeless speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet
- Für Wandmontage sowie zur Montage im Überkasten (VK1-...) geeignet
- Für ungeschnittene Kabel geeignet
- Kabeleinführungen sind im Lieferzustand blind verschlossen
- Zur Kabeleinführung können ein Kabeleinführungsset oval, Kabeldurchführungen Schrumpfung oder Kabeleinführungen M25 verwendet werden (siehe Zubehör)



Technische Daten

Einführungen	oval	2 Kabel ø 10-25 mm ungeschnitten
	rund	5 Kabel ø 3-16 mm (Kabeldurchführung Schrumpfung) 5 Kabel ø 9-17 mm (Kabeleinführung M25)
		Kabeldurchführungsplatte für max. 30 x ø 3-8 mm

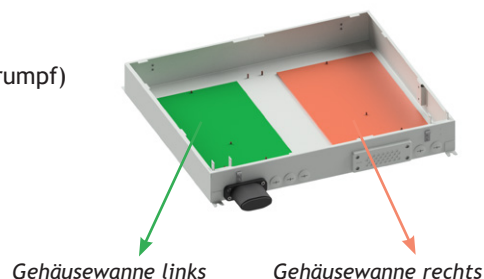
Spleißkassetten	eingehängt	SK120, SK123, SK223, SK400
	stapelbar	SK120, SK121, SK2002

Schutzart	IP54
-----------	------

Material	Gehäuse	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
	Dichtung	EPDM

Gewicht	ca. 7,5 kg
---------	------------

Lieferumfang	1 Gehäusewanne mit Deckel, 5 Blindverschraubungen, 1 ovale Einführung, 1 Kabeldurchführungsplatte
--------------	--

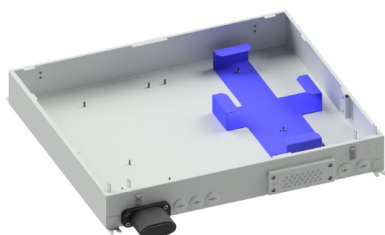


Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Rangiergehäuse RGH6455.20 ohne Zwischenboden	RGH6455.20/GG/M	967645520	1

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangiergehäuse RGH6455.20 ohne Zwischenboden

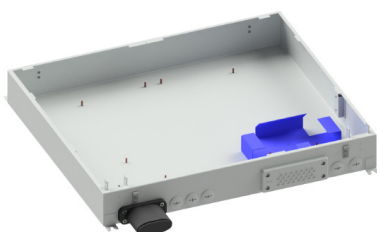
Überlängenablage



- Montage links oder rechts in der Gehäusewanne

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Überlängenablage	RGH6455.20/UAB/M	767446090	1

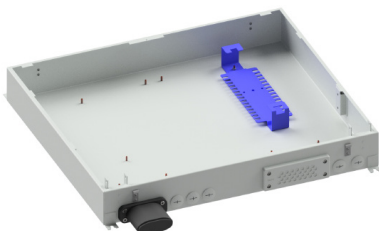
Röhrchenablage



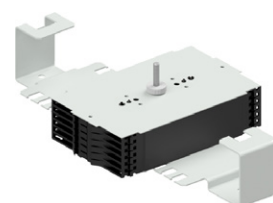
- Montage links oder rechts in der Gehäusewanne
- kombinierbar mit:
Kassettenablage mit Überlängenspeicher
Kassettenträger
Aufnahmeset für Tubeless Kassetten

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Röhrchenablage	RGH6455.20/RAB/M	767412490	1

Kassettenablage mit Überlängenspeicher



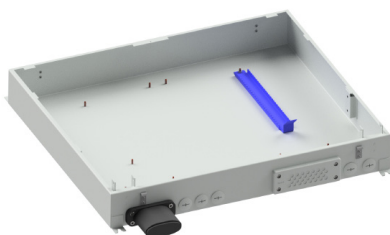
- Montage links oder rechts in der Gehäusewanne
- für die Montage von stapelbaren Spleißkassetten:
max. 16 Stück SK120
max. 12 Stück SK121
max. 16 Stück SK2002



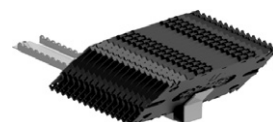
Anwendungsbeispiel:
6 Stück SK120

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kassettenablage mit Überlängenspeicher	RGH6455.20/BFS/M	762446098	1

Kassettenträger



- Montage links oder rechts in der Gehäusewanne
- für die schwenkbare Montage von max. 28 Stück SK120 Spleißkassetten



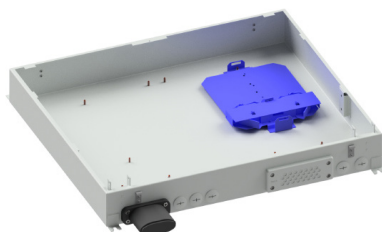
Anwendungsbeispiel:
14 Stück SK120

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kassettenträger	RGH6455.20/KL/SK120s	767412601	1

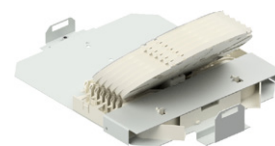
Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangiergehäuse RGH6455.20 ohne Zwischenboden

Aufnahmeset für Tubeless Kassetten



- Montage links oder rechts in der Gehäusewanne
- für die schwenkbare Montage von:
max. 3 Sets SKx23 Spleißkassetten
max. 4 Sets SK4xx Spleißkassetten



Anwendungsbeispiel:
1 Set SK123

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Aufnahmeset für Tubeless Kassetten SKx23	RGH6455.20/AS/SKx23/M	767412050	1
Aufnahmeset für Tubeless Kassetten SK4xx	RGH6455.20/AS/SK4xx/M	767412060	1

Spleißkassetten

Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer		VPE
		montiert	Zubehör	
Spleißkassette SK120 mit Scharnier	LWL-SK/120/S/MS/M	760001056	237473	1
Spleißkassette SK120 ohne Scharnier	LWL-SK/120/S/M	760001054	237472	1
Abdeckung SK120	LWL-SKA/120/M	760001252	237480	1
Spleißkassette SK121	LWL-SK/121/M	760001055	237475	1
Abdeckung SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	237481	1
Spleißschutzhalter für 8 Schrumpfspleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	760001151	237476	1
Spleißschutzhalter für 12 Schrumpfspleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	760001153	118970	1
Spleißschutzhalter für 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	760001152	237477	1
Spleißkassettenset 6 x SK123 Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M	760442002		1
Spleißkassettenset 6 x SK123 Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M	760442003		1
Spleißkassettenset 6 x SK223 Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M	760442004		1
Spleißkassettenset 6 x SK223 Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M	760442005		1
Abdeckung für SKx23	LWL-SKAX23/M	760001251	760001201	1
Spleißkassette SK2002	DNW-SK/2002		237478	1
Abdeckung SK2002	DNW-SKA/2002		237482	1
Spleißkassettenset 6 x SK400 Schrumpf	6SK400/SR/M	767300613	767300612	1
Spleißkassettenset 6 x SK400 Sandwich	6SK400/SW/M	767310613	767310612	1
Spleißkassettenset 3 x SK410 Schrumpf	SK410/SR	767300325	767300324	1
Spleißkassettenset 3 x SK411 PLC	SK411/PLC	767302317	767302316	1
Abdeckung für SK4xx	SKA4xx		767300402	1

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangiergehäuse RGH6455.20 ohne Zwischenboden

Kabeleinführungsset oval



- Zum Einführen von ungeschnittenen Kabeln
- Für 2 Kabel ø 10-25 mm ungeschnitten

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1

Kabeldurchführung Schrumpf



- Zur Abdichtung von Kabeln mit PE-Mantel mittels Schrumpftechnik
- Für Kabel ø 3-16 mm
- Hohe Dichtheit und mechanische Festigkeit
- Lieferumfang: 1 Kabeldurchführung Schrumpf, 1 Gegenmutter

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kabeldurchführung Schrumpf	LWL-KDF/S/3/16	760060115	1

Kabelverschraubung M25



- Material: Polyamid flammwidrig
- Formdichtring EPDM
- Farbe: RAL 7035
- M 25 x 1,5
- für Kabel ø 9-17 mm
- mit Gegenmutter EMUF

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kabelverschraubung M25	DNW-KV/M25	102678	1

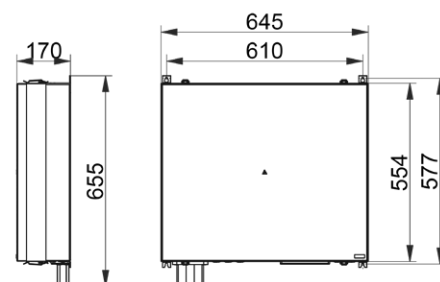
Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangiergehäuse RGH6455.21 mit Zwischenboden



Technische Daten

- Das Rangiergehäuse dient zur Ablage von Spleißen und zur Herstellung von Steckverbindungen
- Flexible Anpassungen durch umfangreiches Zubehör möglich
- Leicht zugängliches Verbindungs- und Abzweiggehäuse
- Ausführung Tubeless speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet
- Für Wandmontage sowie zur Montage im Überkasten (VK1-...) geeignet
- Schwenkbarer Zwischenboden zur Aufnahme von Spleißkassetten und/oder Patchladen und Patchkabelüberlängen
- Zwischenboden und Patchladen werden durch Schnellverschlüsse gesichert
- Gehäusewanne für Kabeleinführungen, Überlängenablage für Bündeladern und Spleißkassetten
- Für ungeschnittene Kabel geeignet
- Kabeleinführungen sind im Lieferzustand blind verschlossen
- Zur Kabeleinführung können ein Kabeleinführungsset oval, Kabeldurchführungen Schrumpfung oder Kabeleinführungen M25 verwendet werden (siehe Zubehör)



Technische Daten

Einführungen	oval	2 Kabel ø 10-25 mm ungeschnitten
	rund	5 Kabel ø 3-16 mm (Kabeldurchführung Schrumpfung) 5 Kabel ø 9-17 mm (Kabeleinführung M25)
		Kabeldurchführungsplatte für max. 30 x ø 3-8 mm

Spleißkassetten	eingehängt	SK120, SK123, SK223, SK400
	stapelbar	SK120, SK121, SK2002

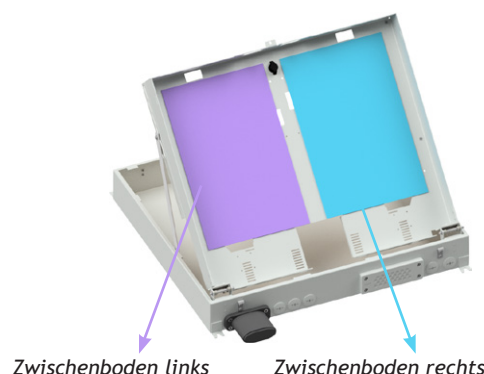
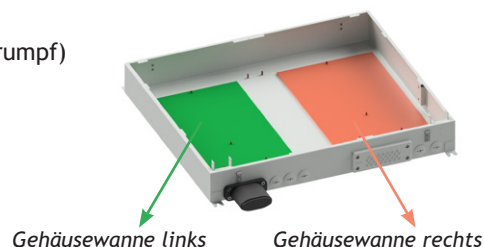
Kupplungen	FC/PC, ST, SC oder E2000
------------	--------------------------

Schutzart	IP54
-----------	------

Material	Gehäuse	Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
	Dichtung	EPDM

Gewicht	ca. 9,5 kg
---------	------------

Lieferumfang	1 Gehäusewanne mit Deckel, 1 Zwischenboden, 5 Blindverschraubungen, 1 ovale Einführung, 1 Kabeldurchführungsplatte
--------------	--

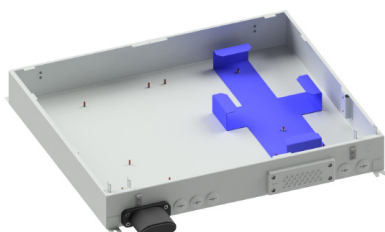


Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Rangiergehäuse RGH6455.21 mit Zwischenboden	RGH6455.21/GG/M	967645521	1

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangiergehäuse RGH6455.21 mit Zwischenboden

Überlängenablage



- Montage links oder rechts in der Gehäusewanne

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Überlängenablage	RGH6455.20/UAB/M	767446090	1

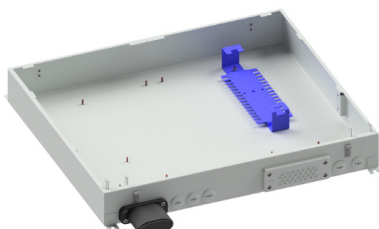
Röhrchenablage



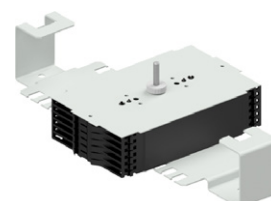
- Montage links oder rechts in der Gehäusewanne
- kombinierbar mit:
Kassettenablage mit Überlängenspeicher

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Röhrchenablage	RGH6455.20/RAB/M	767412490	1

Kassettenablage mit Überlängenspeicher



- Montage links oder rechts in der Gehäusewanne
- für die Montage von stapelbaren Spleißkassetten:
max. 16 Stück SK120
max. 12 Stück SK121
max. 16 Stück SK2002



Anwendungsbeispiel:
6 Stück SK120

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kassettenablage mit Überlängenspeicher	RGH6455.20/BFS/M	762446098	1

Aufnahmeset für Tubeless Kassetten Zwischenboden



- Montage links oder rechts am Zwischenboden
- für die schwenkbare Montage von:
max. 6 Sets SKx23 Spleißkassetten
max. 8 Sets SK4xx Spleißkassetten



Anwendungsbeispiel:
1 Set SK400

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Aufnahmeset für Tubeless Kassetten SKx23 ZB	RGH6455.21/AS/SKx23/M	767412051	1
Aufnahmeset für Tubeless Kassetten SK4xx ZB	RGH6455.21/AS/SK4xx/M	767412061	1

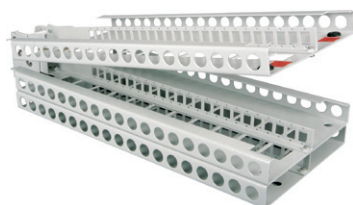
Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangiergehäuse RGH6455.21 mit Zwischenboden

Spleißkassetten

Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer		VPE
		montiert	Zubehör	
Spleißkassette SK120 mit Scharnier	LWL-SK/120/S/MS/M	760001056	237473	1
Spleißkassette SK120 ohne Scharnier	LWL-SK/120/S/M	760001054	237472	1
Abdeckung SK120	LWL-SKA/120/M	760001252	237480	1
Spleißkassette SK121	LWL-SK/121/M	760001055	237475	1
Abdeckung SK121	LWL-SKA/121/M	760001253	237481	1
Spleißschutzhalter für 8 Schrumpfspleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	760001151	237476	1
Spleißschutzhalter für 12 Schrumpfspleißschutzröhrchen	DNW-SRH12	760001153	118970	1
Spleißschutzhalter für 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	760001152	237477	1
Spleißkassettenset 6 x SK123 Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M	760442002		1
Spleißkassettenset 6 x SK123 Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M	760442003		1
Spleißkassettenset 6 x SK223 Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M	760442004		1
Spleißkassettenset 6 x SK223 Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M	760442005		1
Abdeckung für SKx23	LWL-SKAx23/M	760001251	760001201	1
Spleißkassette SK2002	DNW-SK/2002		237478	1
Abdeckung SK2002	DNW-SKA/2002		237482	1
Spleißkassettenset 6 x SK400 Schrumpf	6SK400/SR/M	767300613	767300612	1
Spleißkassettenset 6 x SK400 Sandwich	6SK400/SW/M	767310613	767310612	1
Spleißkassettenset 3 x SK410 Schrumpf	SK410/SR	767300325	767300324	1
Spleißkassettenset 3 x SK411 PLC	SK411/PLC	767302317	767302316	1
Abdeckung für SK4xx	SKA4xx		767300402	1

Patchlade



- Montage links oder rechts am Zwischenboden
- Die Patchlade dient zur Montage von Kupplungen
- Bohrbilder für FC/PC, ST, SC oder E2000
- Patchlade unterteilt in 3 Fächer
- Farbe: Patchlade: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
Kupplungsleiste: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7011

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Patchladenset 72 x FC/PC	LWL-RGV30/PL/72FCF/M	760357001	1
Patchladenset 72 x ST	LWL-RGV30/PL/72ST/M	760357002	1
Patchladenset 72 x SC/E2000	LWL-RGV30/PL/72SC/M	760357003	1
Patchladenset 108 x SC/E2000	LWL-RGV30/PL/108SC/M	760357007	1
Patchladenset 72 x E2000 duplex comp.	LWL-RGV30/PL/144E2000-DC/M	760357004	1

Patchcordführung halbrund



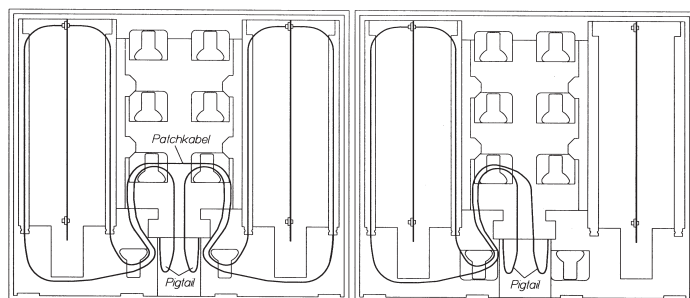
- Die Patchcordführung dient zum Zu- und Abführen von Lichtwellenleiter Patchkabeln
- Schwenkbare und abnehmbare Zunge
- Material: Polycarbonat UL 94 HB, Farbe RAL 9001

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Patchcordführung halbrund 44 mm Zunge	NWS-PCF	255254	1

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangiergehäuse RGH6455.21 mit Zwischenboden

Rangierarten



Rangieren mit Patchkabel

Rangieren mit Pigtail

Kabeleinführungsset oval



- Zum Einführen von ungeschnittenen Kabeln
- Für 2 Kabel $\varnothing$ 10-25 mm ungeschnitten

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL	761317003	1

Kabeldurchführung Schrumpfung



- Zur Abdichtung von Kabeln mit PE-Mantel mittels Schrumpftechnik
- Für Kabel $\varnothing$ 3-16 mm
- Hohe Dichtheit und mechanische Festigkeit
- Lieferumfang: 1 Kabeldurchführung Schrumpfung, 1 Gegenmutter

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kabeldurchführung Schrumpfung	LWL-KDF/S/3/16	760060115	1

Kabelverschraubung M25



- Material: Polyamid flammwidrig
- Formdichtring EPDM
- Farbe: RAL 7035
- M 25 x 1,5
- für Kabel $\varnothing$ 9-17 mm
- mit Gegenmutter EMUF

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kabelverschraubung M25	DNW-KV/M25	102678	1

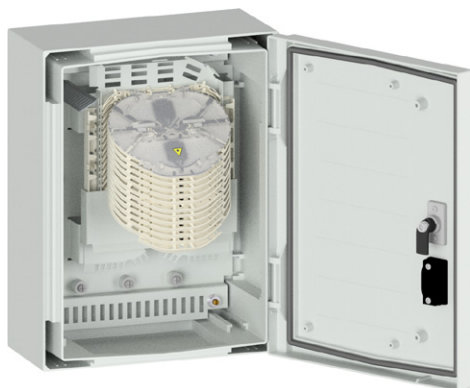
Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler RGV20, tubeless

Beschreibung

- Der Rangierverteiler dient zur Ablage von Spleißen und zur Herstellung von Steckverbindungen
- Ausführung Tubeless speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet:
Single Circuit: Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten mittels Faserführungskanäle
Single Element: für Bündeladermanagement (Bündelader auf Bündelader)
- Schlauchlose Verlegung der Fasern vom Eingang bis zur Spleißkassette
- Verbindungs- und Abzweiggehäuse
- Für Wandmontage geeignet
- Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Technische Daten



- Tür rechts angeschlagen und leicht abnehmbar
- Schwenkhebel
- Für Einbau eines Halbzylinders geeignet. Länge 40 mm und bis zu 2,5 mm vorstehender Zylinderkopf
- Innenliegende Türdichtung
- Schutzart des Leergehäuses mit eingebautem Schwenkhebel und Schrumpfeinführung IP65, mit Standard PG-Einführung max. IP54
- Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Ablage für geschnittene/ungeschnittene Bündeladern
- Herausnehmbare Kassettengrundplatte dient zur Befestigung der Bündeladern sowie zur Montage des Spleißkassettensets auf der Montageplatte
- FCO-Modul ermöglicht die Faserführung zu jedem beliebigen Kassetteneingang
- Einführungen
 - Kabel in Schrumpftechnik
 - 2 Kabel Ø 10-25 mm, ovale Einführung, ungeschnitten
 - 1 Kabel Ø 3-16 mm
 - 1 Kabel Ø 6-22 mm
 - Kabel mit PG-Verschraubung
 - Ø 5-10 mm (PG11)
 - Ø 6-12 mm (PG13)
 - Ø 10-14 mm (PG16)
 - Ø 13-18 mm (PG21)
 - 24x Ø 3 mm (PG29) für Patchkabel
- Spleißkassetten
 - 12 x SK123 oder SK223
 - 18 x SK400 oder 9 x SK410/SK411

Erhältlich in Kassettensets zu je 3/6 Spleißkassetten
Spleißkassetten werden schräg per snap-in am GTO-Modul montiert und sind klappbar (90°)
- Kupplungen
 - 12 FC/PC, ST, SC, E2000 oder LC duplex
 - 24 SC, E2000 oder LC duplex
- Dauertemperatur
 - max. 150 °C
- Material
 - Gehäuse
 - warmgepresstes, selbstverlöschendes, halogenfreies, glasfaserverstärktes Polyester, Farbe RAL 7035
 - Grund-, Montageplatte
 - Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
 - Patch-, Befestigungswinkel
 - Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7011
 - Gewicht
 - ca. 5,1 kg
- Lieferumfang:
 - Grundgehäuse: 1 Gehäuse inkl. Tür, Schwenkhebel und Dichtung, 1 Montageplatte, 1 Kassettengrundplatte, 1 FCO-Modul, 1 Befestigungswinkel
 - Patchwinkel: 1 Winkel mit Bohrungen, Befestigungsschrauben

Rangierverteiler RGV20, tubeless

Bestellhilfe

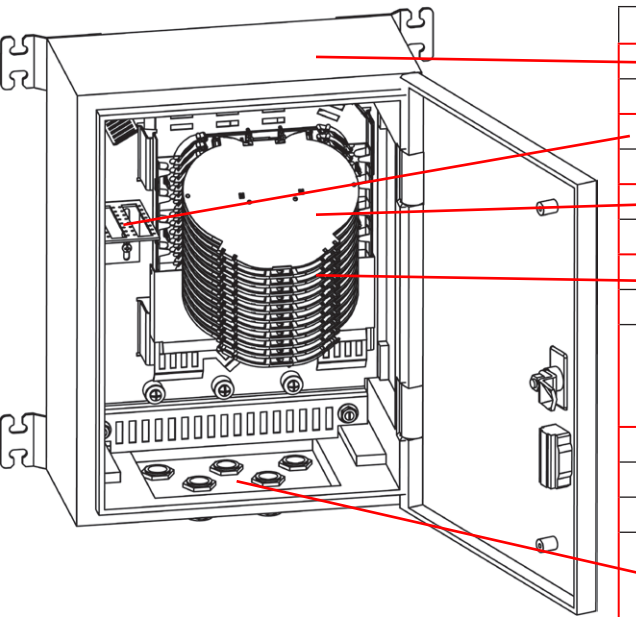
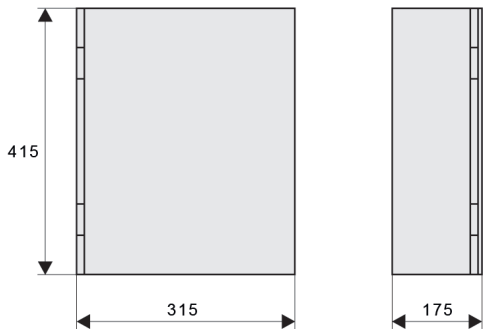
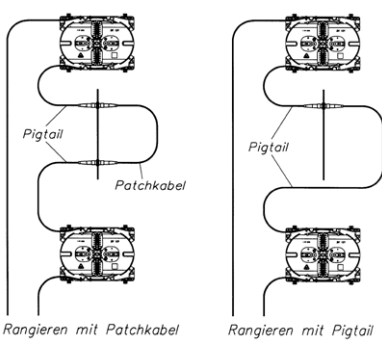


Table with 2 columns: für SKx23 and für SK4xx. Rows include Grundgehäuse, Patchwinkel, Spleißkassettenabdeckung, Spleißkassettenset, Kabeleinführungen, Schrumpf, and PG-Verschraubungen.

Abmessungen (mm)



Rangierarten



Bohrbild

Table with 4 columns: Steckertype, FC/PC, ST, and SC simplex (= E2000, LC duplex). Each column contains a technical drawing of the connector with dimensions.

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler RGV20, tubeless

Befestigungslaschen, OPV-BL



- Für außerhalb des Schrankes liegende Befestigung
- Befestigungslaschen am Grundrahmen verschraubbar
- Material: Stahlblech verzinkt und passiviert

Bestellnummer

Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer		VPE
		montiert	Zubehör	
Grundgehäuse, RGV20, tubeless, für SKx23	LWL-RGV20/TL/GG/M	966356050		1
Grundgehäuse, RGV20, tubeless, für SK4xx	LWL-RGV20/TL4/GG/M	966356051		1
Patchwinkel 12x FC/PC	LWL-RGV20/TL/PW/12FC/M	760356061		1
Patchwinkel 12x ST	LWL-RGV20/TL/PW/12ST/M	760356062		1
Patchwinkel 12x SC simplex	LWL-RGV20/TL/PW/12SC/M	760356063		1
Patchwinkel 24x SC simplex	LWL-RGV20/TL/PW/24SC/M	760356064		1
Spleißkassettenset 6 x SK123 Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M	760442002		1
Spleißkassettenset 6 x SK123 Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M	760442003		1
Spleißkassette SK123	LWL-SK123	760001051	760001001	1
Spleißschutzhalter für 8 Schrumpfspleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	760001151	237476	1
Spleißschutzhalter für 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	760001152	237477	1
Spleißkassettenset 6 x SK223 Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M	760442004		1
Spleißkassettenset 6 x SK223 Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M	760442005		1
Spleißkassette SK223 Schrumpf	LWL-SK223/SR	760001052	760001002	1
Spleißkassette SK223 Sandwich	LWL-SK223/SW	760001053	760001003	1
Abdeckung für SKx23	LWL-SKx23/M	760001251	760001201	1
Spleißkassettenset 6 x SK400 Schrumpf	6SK400/SR/M	767300613	767300612	1
Spleißkassettenset 6 x SK400 Sandwich	6SK400/SW/M	767310613	767310612	1
Spleißkassettenset 3 x SK410 Schrumpf	SK410/SR	767300325	767300324	1
Spleißkassettenset 3 x SK411 PLC	SK411/PLC	767302317	767302316	1
Abdeckung für SK4xx	SKA4xx		767300402	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm	LWL-KDF/S/3/16/M	760000552	760060115	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm	LWL-KDF/S/6/22/M	760000553	760060118	1
Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25/M	760000555	760275601	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL		761317003	1
Kabeleinführungsset PG11	LWL-KDF/PG11/M	760000753	760000703	1
Kabeleinführungsset PG13	LWL-KDF/PG13/M	760000754	760000704	1
Kabeleinführungsset PG16	LWL-KDF/PG16/M	760000755	760000705	1
Kabeleinführungsset PG21	LWL-KDF/PG21/M	760000756	760000706	1
Patchkabel-Durchführung PG29	LWL-KDF/PG29/24x3/M	760920432	760920431	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm	LWL-BV/S/16/M	760000652	760060116	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm	LWL-BV/S/22/M	760000653	760060119	1
Blindverschraubung PG11	LWL-BV/PG11/M	760000853	760000803	1
Blindverschraubung PG13	LWL-BV/PG13/M	760000854	760000804	1
Blindverschraubung PG16	LWL-BV/PG16/M	760000855	760000805	1
Blindverschraubung PG21	LWL-BV/PG21/M	760000856	760000806	1
Befestigungslaschen 4 Stk.	ISV-OPV-BL		276230	1

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler RGV30, tubeless

Beschreibung

- Der Rangierverteiler dient zur Ablage von Spleißen und zur Herstellung von Steckverbindungen
- Ausführung Tubeless speziell für Single Circuit (SC) und Single Element (SE) geeignet:
Single Circuit: Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten mittels Faserführungskanäle
Single Element: für Bündeladermanagement (Bündelader auf Bündelader)
- Schlauchlose Verlegung der Fasern vom Eingang bis zur Spleißkassette
- Verbindungs- und Abzweiggehäuse
- Für Wandmontage geeignet
- Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Für ungeschnittene Kabel geeignet

Technische Daten



- Tür rechts angeschlagen und leicht abnehmbar
- 3-Punktverschluss durch Schwenkhebel mit Stangenverriegelung
- Für Einbau eines Halbzylinders geeignet. Länge 40 mm und bis zu 2,5 mm vorstehender Zylinderkopf
- Innenliegende Türdichtung
- Schutzart des Leergehäuses mit eingebautem Schwenkhebel und Schrumpf-Einführung IP65, mit Standard PG-Einführung max. IP54
- Getrennte Zugentlastungspunkte für Stab und Kevlar
- Ablage für geschnittene/ungeschnittene Bündeladern
- Schwenkbarer und abnehmbarer Zwischenboden zur Montage der Spleißkassetten, Patchladen und Überlängenablage
- Sicherung vor ungewolltem Herausschwenken durch Drehriegel
- Überlängenablage zum Ausgleich verschiedener Pigtail-/Patchkabelnängen
- Einführungen

Kabel in Schrumpftechnik	2 Kabel Ø 10-25 mm, ovale Einführung, ungeschnitten
	1 Kabel Ø 3-16 mm
	1 Kabel Ø 6-22 mm
Kabel mit PG-Verschraubung	Ø 5-10 mm (PG11)
	Ø 6-12 mm (PG13)
	Ø 10-14 mm (PG16)
	Ø 13-18 mm (PG21)
	24 x Ø 3 mm (PG29) für Patchkabel
	24 x SK123 oder SK223
	36 x SK400 oder 18 x SK410/SK411
- Spleißkassetten

Erhältlich in Kassettensets zu je 3/6 Spleißkassetten	
Spleißkassetten werden schräg per snap-in am GTO-Modul montiert und sind klappbar (90°)	
- Kupplungen

	FC/PC, ST, SC, E2000 oder LC duplex
--	-------------------------------------
- Dauertemperatur

	max. 150 °C
--	-------------
- Material

Gehäuse	warmgepresstes, selbstverlöschendes, halogenfreies, glasfaserverstärktes Polyester, Farbe RAL 7035
Innenteile	Aluminium und Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht

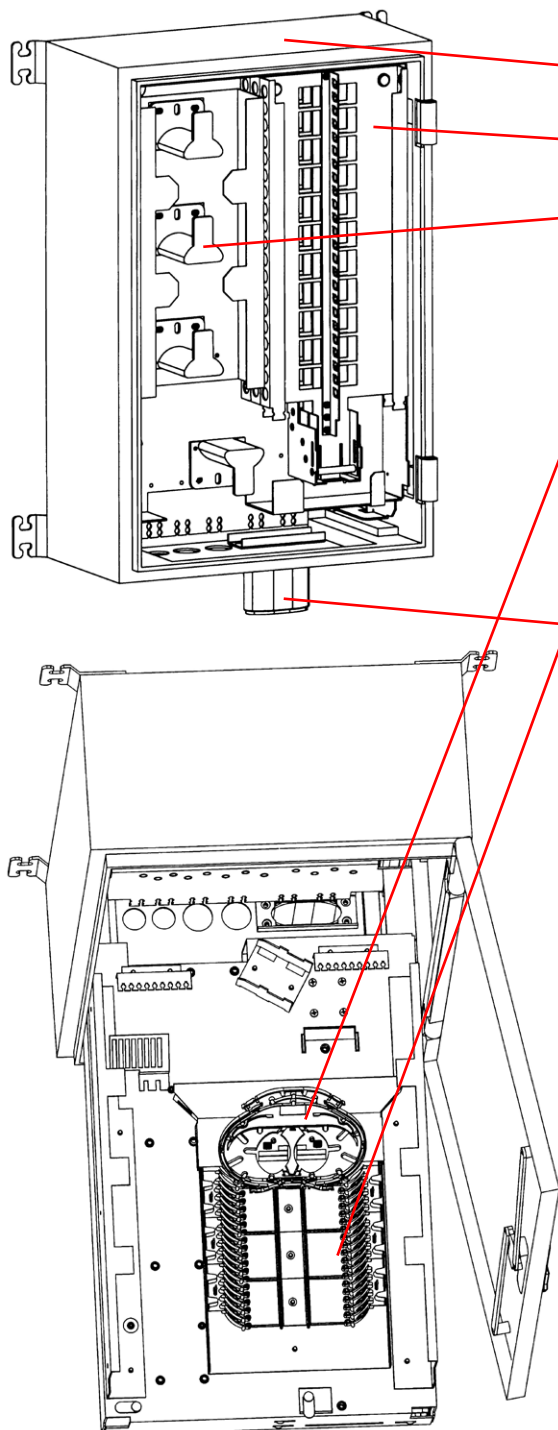
	ca. 10,75 kg
--	--------------
- Lieferumfang:

	Gehäuse inkl. Tür, Schwenkhebel mit Stangenverriegelung, Dichtung, Zwischenboden
--	--

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler RGV30, tubeless

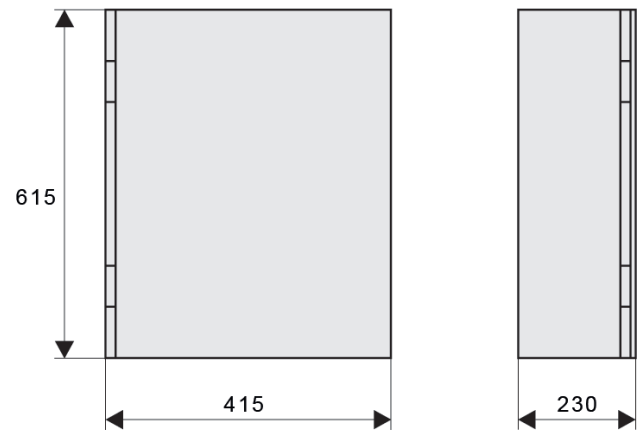
Bestellhilfe



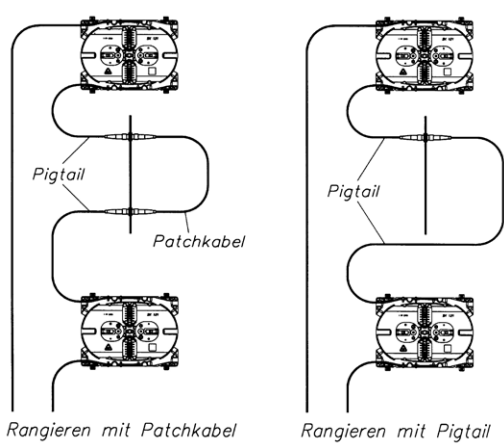
für SKx23		für SK4xx	
Grundgehäuse			
LWL-RGV30/GG/M			
Patchladen			
Patchladenset LWL-RGV30/PL/x/M - max. 1 Stk.			
Patchcordführung halbrund 70 mm Zunge			
LWL-PCF/03/M - max. 4 Stk.			
Spleißkassettenabdeckung			
LWL-SKAx23/M - max. 1 Stk.		SKA4xx - max. 1 Stk.	
Spleißkassetten			
Befestigungsset TL System für SKx23 LWL-RGV30/BFS/TL/SKx23/M - max. 1 Stk.		Befestigungsset TL System für SK4xx LWL-RGV30/BFS/TL/SK4xx/M - max. 1 Stk.	
Spleißkassettenset			
24 Spleißkassetten SKx23 - max. 4 Sets		18/36 Spleißkassetten SK4xx - max. 6 Sets	
Spleißkassettenset 6 x SK123 Schrumpf		Spleißkassettenset 6 x SK400 Schrumpf	
Spleißkassettenset 6 x SK123 Sandwich		Spleißkassettenset 6 x SK400 Sandwich	
Spleißkassettenset 6 x SK223 Schrumpf		Spleißkassettenset 3 x SK410 Schrumpf	
Spleißkassettenset 6 x SK223 Sandwich		Spleißkassettenset 3 x SK411 PLC	
Kabeleinführungen			
werden je nach Kundenwunsch individuell zusammengestellt			
Schrumpf			
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm, LWL-KDF/S/3/16			
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm, LWL-KDF/S/6/22			
Blindverschraubung Schrumpf 16mm, LWL-BV/S/16			
Blindverschraubung Schrumpf 22mm, LWL-BV/S/22			
ungeschnittene Einführung			
ovale Einführung, LWL-OVE/2/25			
Kabeleinführungsset oval, LWL-SEC/KES/OVAL			
PG-Verschraubungen			
Kabeleinführungsset PG11, LWL-KDF/PG11			
Kabeleinführungsset PG13, LWL-KDF/PG13			
Kabeleinführungsset PG16, LWL-KDF/PG16			
Kabeleinführungsset PG21, LWL-KDF/PG21			
Patchkabel-Durchführung PG29, LWL-KDF/PG29/24x3			
Blindverschraubung PG11, LWL-BV/PG11			
Blindverschraubung PG13, LWL-BV/PG13			
Blindverschraubung PG16, LWL-BV/PG16			
Blindverschraubung PG21, LWL-BV/PG21			

Rangierverteiler RGV30, tubeless

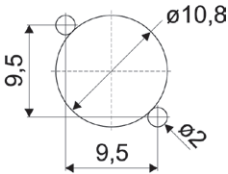
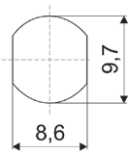
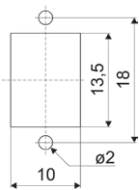
Abmessungen (mm)



Rangierarten



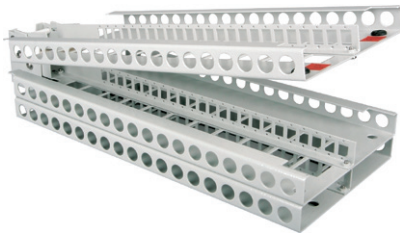
Bohrbild

Steckertype	FC/PC	ST	SC simplex (= E2000, LC duplex)
			

Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler RGV30, tubeless

Patchlade, LWL-RGV30/PL/M



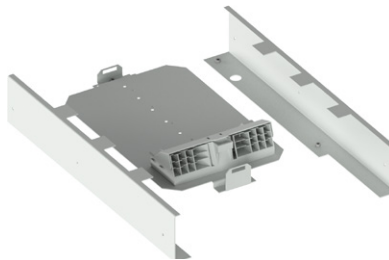
- Die Patchlade dient zur Montage von Kupplungen
- Bohrungen FC/PC, ST, SC oder E2000
- Patchlade unterteilt in 3 Fächer
- Sicherung vor ungewolltem Herausschwenken durch Drehriegel
- Montage in Grundgehäuse RGV30
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 1,4 kg
- Lieferumfang: 1 Patchlade, 3 Kupplungsleisten

Befestigungsset für Tubeless System, LWL-RGV30/BFS/TL/SKx23/M



- Das Befestigungsset wird zur Montage des Spleißkassettensets LWL-SEC23/TL/KS/6SKx23/Sx am Zwischenboden benötigt
- das FCO-Modul ermöglicht die Faserführung zu jedem beliebigen Kassetteneingang
- max. 24 Stück SK123 oder SK223
- Erhältlich in Kassettensets zu je 6 Spleißkassetten -> max. 4 Sets
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 100 g
- Lieferumfang: 1 Befestigungswinkel, 1 FCO-Modul inkl. Abdeckung

Befestigungsset für Tubeless System, LWL-RGV30/BFS/TL/SK4xx/M



- Das Befestigungsset wird zur Montage des Spleißkassettensets xSK4xx/xx am Zwischenboden benötigt
- das FCO-Modul ermöglicht die Faserführung zu jedem beliebigen Kassetteneingang
- max. 36 Stück SK 400 oder max. 18 Stück SK41x
- Erhältlich in Kassettensets zu je 3/6 Spleißkassetten -> max. 6 Sets
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 100 g
- Lieferumfang: 1 Befestigungswinkel, 1 FCO-Modul

Befestigungslaschen, OPV-BL



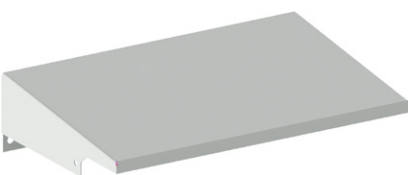
- Für außerhalb des Schrankes liegende Befestigung
- Befestigungslaschen am Grundrahmen verschraubbar
- Material: Stahlblech verzinkt und passiviert

Zugentlastung, LWL-RGV30/ZEL



- Für zusätzliche, außenliegende Zugentlastung von Kabeln
- Montage auf der Unterseite des Schrankes
- Kabel werden mit Zugentlastungsschellen auf einer Schiene fixiert
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang: 2 Winkel, 1 Schiene, div. Befestigungsmaterial

Regendach, LWL-RGV30/RD



- Für zusätzlichen Schutz vor Regen im Außenbereich
- Montage auf der Oberseite des Schrankes
- Beim Nachrüsten müssen 2 Löcher gebohrt werden
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Lieferumfang: 1 Regendach, div. Befestigungsmaterial

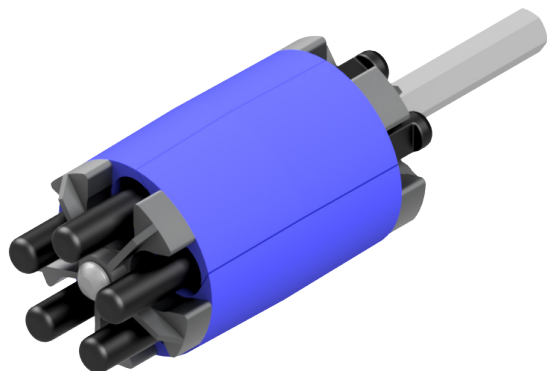
Rangierverteiler und Verteilkästen

Rangierverteiler RGV30, tubeless

Bestellnummer

Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer		VPE
		montiert	Zubehör	
Grundgehäuse, RGV30, tubeless	LWL-RGV30/GG/M	966357000		1
Befestigungsset TL System für SKx23	LWL-RGV30/BF5/TL/SKx23/M	966357050		1
Befestigungsset TL System für SK4xx	LWL-RGV30/BF5/TL/SK4xx/M	966357051		1
Patchladenset 72 x FC/PC	LWL-RGV30/PL/72FCF/M	760357001		1
Patchladenset 72 x ST	LWL-RGV30/PL/72ST/M	760357002		1
Patchladenset 72 x SC/E2000	LWL-RGV30/PL/72SC/M	760357003		1
Patchladenset 108 x SC/E2000	LWL-RGV30/PL/108SC/M	760357007		1
Patchladenset 72 x E2000 duplex comp.	LWL-RGV30/PL/144E2000-DC/M	760357004		1
Patchcordführung halbrund 70 mm Zunge	LWL-PCF/03/M	760001753	760001703	1
Spleißkassettenset 6 x SK123 Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SR/M	760442002		1
Spleißkassettenset 6 x SK123 Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK123/SW/M	760442003		1
Spleißkassette SK123	LWL-SK123	760001051	760001001	1
Spleißschutzhalter für 8 Schrumpfspleißschutzröhrchen	DNW-SRH8	760001151	237476	1
Spleißschutzhalter für 12 Sandwichspleißschutz	DNW-SWH12	760001152	237477	1
Spleißkassettenset 6 x SK223 Schrumpf	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SR/M	760442004		1
Spleißkassettenset 6 x SK223 Sandwich	LWL-SEC23/TL/KS/6SK223/SW/M	760442005		1
Spleißkassette SK223 Schrumpf	LWL-SK223/SR	760001052	760001002	1
Spleißkassette SK223 Sandwich	LWL-SK223/SW	760001053	760001003	1
Abdeckung für SKx23	LWL-SKx23/M	760001251	760001201	1
Spleißkassettenset 6 x SK400 Schrumpf	6SK400/SR/M	767300613	767300612	1
Spleißkassettenset 6 x SK400 Sandwich	6SK400/SW/M	767310613	767310612	1
Spleißkassettenset 3 x SK410 Schrumpf	SK410/SR	767300325	767300324	1
Spleißkassettenset 3 x SK411 PLC	SK411/PLC	767302317	767302316	1
Abdeckung für SK4xx	SKA4xx		767300402	1
Kabeldurchführung Schrumpf 16mm	LWL-KDF/S/3/16/M	760000552	760060115	1
Kabeldurchführung Schrumpf 22mm	LWL-KDF/S/6/22/M	760000553	760060118	1
Ovale Einführung	LWL-OVE/2/25/M	760000555	760275601	1
Kabeleinführungsset oval	LWL-SEC/KES/OVAL		761317003	1
Kabeleinführungsset PG11	LWL-KDF/PG11/M	760000753	760000703	1
Kabeleinführungsset PG13	LWL-KDF/PG13/M	760000754	760000704	1
Kabeleinführungsset PG16	LWL-KDF/PG16/M	760000755	760000705	1
Kabeleinführungsset PG21	LWL-KDF/PG21/M	760000756	760000706	1
Patchkabel-Durchführung PG29	LWL-KDF/PG29/24x3/M	760920432	760920431	1
Blindverschraubung Schrumpf 16mm	LWL-BV/S/16/M	760000652	760060116	1
Blindverschraubung Schrumpf 22mm	LWL-BV/S/22/M	760000653	760060119	1
Blindverschraubung PG11	LWL-BV/PG11/M	760000853	760000803	1
Blindverschraubung PG13	LWL-BV/PG13/M	760000854	760000804	1
Blindverschraubung PG16	LWL-BV/PG16/M	760000855	760000805	1
Blindverschraubung PG21	LWL-BV/PG21/M	760000856	760000806	1
Befestigungsglaschen 4 Stk.	ISV-OPV-BL		276230	1
Zugentlastung	LWL-RGV30/ZEL		966060950	1
Regendach	LWL-RGV30/RD		966061150	1

Rohr Endfitting EF-MUM-4xM



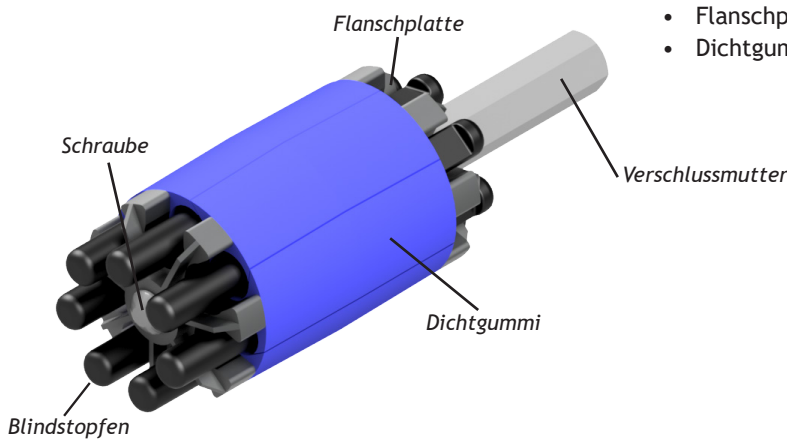
Mit dem Rohr Endfitting wird der verbleibende Hohlraum zwischen dem Rohr (50 x 4 mm oder 50 x 4,6 mm) und den Einzelröhrchen abgedichtet. Zugleich werden die Einzelröhrchen fixiert. Der Rohr Endfitting ist gas- und wasserdicht und eignet sich auch zum nachträglichen Einbau.

Der Rohr Endfitting ist in 4 Ausführungen erhältlich:

- 5 x 12 mm Einzelröhrchen im Rohr 50 x 4,6 mm
- 5 x 12 mm Einzelröhrchen im Rohr 50 x 4,0 mm
- 7 x 10 mm Einzelröhrchen im Rohr 50 x 4,6 mm
- 7 x 10 mm Einzelröhrchen im Rohr 50 x 4,0 mm

Material:

- Metallteile AISI 304
- Flanschplatte und Stopfen PC ABS
- Dichtgummi Silikon shore A10



Ausführung	Artikelnummer	VPE
Rohr Endfitting EF-MUM-46M-5x12mm passend für Rohr 50x4,6mm	761460512	20 Stk.
Rohr Endfitting EF-MUM-40M-5x12mm passend für Rohr 50x4,0mm	761400512	20 Stk.
Rohr Endfitting EF-MUM-46M-7x10mm passend für Rohr 50x4,6mm	761460710	20 Stk.
Rohr Endfitting EF-MUM-40M-7x10mm passend für Rohr 50x4,0mm	761400710	20 Stk.

*) Artikelnummer und Preis pro Verpackungseinheit

Micro Duct Straight Connector und End Cap

Micro Duct Straight Connector



- Zur Verbindung von Microröhrchen mit gleichem Durchmesser
- wieder lösbar durch Entfernen der Sicherungsringe
- transparentes Gehäuse

Arbeitsdruck	20 bar
max. Druck	28 bar
Wassereintrittstest	0.5 bar innerhalb von 168 Stunden
Betriebstemperatur	-45 °C / +50 °C
UV-Beständigkeit	12 Monate
Schutzklasse	IP68
entspricht Normen und Dokumenten	CEI EN 50411-2-8, EN 50411-2-5, EN61300, EN61753-1, EN60068-2-10, EN60794-1-2:2003, ISO 3601, ISO 4397:1993(2000), ISO4399:1995

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
Micro Duct Straight Connector 7/4 mm	501070700	100
Micro Duct Straight Connector 12/10 mm	501121200	100
Micro Duct Straight Connector 14/10 mm	501141400	50

Cover für Micro Duct Straight Connector



- als zusätzlicher Schutz des Micro Duct Straight Connectors

Micro Duct Reducing Connector



- Zur Verbindung von Microröhrchen mit unterschiedlichem Durchmesser
- wieder lösbar durch Entfernen der locking rings
- transparentes Gehäuse

Arbeitsdruck	20 bar
max. Druck	28 bar
Wassereintrittstest	0.5 bar innerhalb von 168 Stunden
Betriebstemperatur	-45 °C / +50 °C
UV-Beständigkeit	12 Monate
Schutzklasse	IP68
entspricht Normen und Dokumenten	CEI EN 50411-2-8, EN 50411-2-5, EN61300, EN61753-1, EN60068-2-10, EN60794-1-2:2003, ISO 3601, ISO 4397:1993(2000), ISO4399:1995

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
Micro Duct Reducing Connector 7/4 auf 3/2,1 mm	501070300	100
Micro Duct Reducing Connector 7/4 auf 4/3 mm	501070400	100
Micro Duct Reducing Connector 10/6 auf 7/5,5 mm	501100700	100
Micro Duct Reducing Connector 12/8 auf 10/8 mm	501121000	100
Micro Duct Reducing Connector 14/10 auf 12/10 mm	501141200	100

Micro Duct Straight Connector und End Cap

Micro Duct End Cap

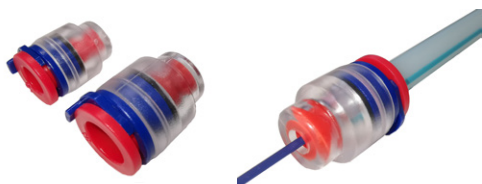


- Zum Verschließen der offenen Enden der Microröhrchen
- verhindern das Eindringen von Schmutz und Wasser
- wieder lösbar durch Entfernen der locking rings
- transparentes Gehäuse

Arbeitsdruck	20 bar
max. Druck	28 bar
Wassereintrittstest	0.5 bar innerhalb von 168 Stunden
Betriebstemperatur	-45 °C / +50 °C
UV-Beständigkeit	12 Monate
Schutzklasse	IP68
entspricht Normen und Dokumenten	CEI EN 50411-2-8, EN 50411-2-5, EN61300, EN61753-1, EN60068-2-10, EN60794-1-2:2003, ISO 3601, ISO 4397:1993(2000), ISO4399:1995

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
Micro Duct End Cap 7 mm	501000700	200
Micro Duct End Cap 10 mm	501001000	200
Micro Duct End Cap 12 mm	501001200	200
Micro Duct End Cap 14 mm	501001400	100

Gasblock End Cap



- Zum Abdichten der offenen Enden der Microröhrchen zum Kabel
- verhindern das Eindringen von Schmutz und Wasser
- wieder lösbar durch Entfernen der Locking Rings
- transparentes Gehäuse aus Polycarbonat (PC)
- Abdichtung aus Silikongummi
- Gasblock End Cap 7 mm ist auch ohne Kabel als Endstop verwendbar (druckdicht 0,2 bar)

Wassereintrittstest	0.5 bar innerhalb von 168 Stunden
Betriebstemperatur	-45 °C / +50 °C
UV-Beständigkeit	12 Monate

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
Tube End Connector Gasblock 7 mm, Kabel 1,3 - 3,5 mm	501010701	100
Tube End Connector Gasblock 10 mm, Kabel 2,5 - 5,0 mm	501011001	100
Tube End Connector Gasblock 12 mm, Kabel 3,3 - 7,0 mm	501011201	100
Tube End Connector Gasblock 14 mm, Kabel 3,8 - 8,0 mm	501011401	100

Marker Peg 101,4 kHz, 7 - 16 mm



Features

- RF Marker für direkte Erdverlegung
- Standard-Telekommunikationsfrequenz 101,4 kHz
- Erfassungsbereich bis zu 2 m
- Röhrchenhalter für 7, 8, 10, 12, 14 und 16 mm Röhrchen

Anwendung

Das Marker Peg wird für die vertikale Installation direkt im Boden verwendet und bietet eine kosteneffiziente Lösung für die Markierung von Netzwerken. Bei vertikalem Einbau hat das Marker Peg einen Erfassungsbereich von 1,5 - 2 m. Das Marker Peg mit Röhrchenhalter findet seine Hauptanwendung beim Markieren von Mikrorohrabzweigen oder Mikrorohrenden z.B. bei Hausanschlüssen in FTTH Netzen. Im Set sind 10 Stück Marker Peg und die Röhrchenhalter 7, 8, 10, 12, 14 und 16 mm (je 10 Stück) enthalten.

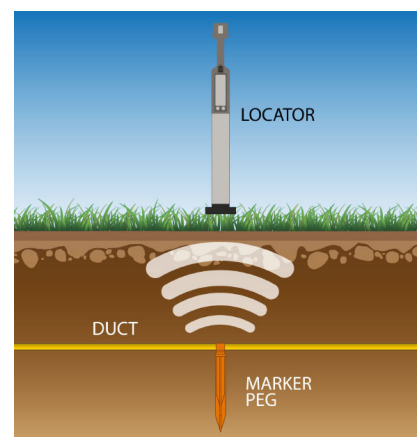


Beschreibung

Das Marker Peg besteht aus einem scharfen Kunststoffpflock, der in den Boden gesteckt oder gehämmert wird. Dieser kann auch an Schächten oder Muffen angebracht werden. Im Inneren des Stiftes ist eine Reflektorspule angebracht, welche RF-Signale mit einer Frequenz von 101,4 kHz (Telekommunikationsfrequenz) reflektiert. Nach der Installation im Boden kann der Röhrchenhalter an der Oberseite angebracht werden. Durch die Befestigung werden die Röhrchen in einer optimalen Position gehalten und die Kabelinstallation wird erleichtert.

Technische Information

Produktfarbe	Orange
Temperatur, Betrieb (°C)	-20 to 50
Temperatur, Lagerung (°C)	-40 to 60
Temperatur, Installation (°C)	-20 to 50
Technische Bemerkungen	Erkennungsfrequenz / Messfrequenz: 101.4 kHz Bereich: Vertikal 1,5-2 m; 45° -1 m



Bestellnummer

Ausführung	Artikelnummer	VPE
Marker Peg mit Röhrchenhalter, 101,4 kHz, 7, 8, 10, 12, 14 und 16 mm	501321014	10 Stk.

Leerrohr-Set 30 m, 7/4 mm



Anwendung

Das Leerrohr mit einem Außendurchmesser von 7 mm und einem Innendurchmesser von 4 mm aus PE-HD dient zum Schutz der optischen Glasfaserkabel. Es wird vom Abzweigpunkt an der Grundstücksgrenze bis in das Haus geführt.

Das Leerrohr ist direkt erdverlegbar und kann mit dem Röhrchenschneider auf die gewünschte Länge gekürzt werden. Mit den Endkappen können offene Enden vor Verschmutzung geschützt werden, die Verbindungskupplung dient zur Verbindung an der Grundstücksgrenze.

Lieferumfang

- 1 x 30 m Leerrohr 7/4 mm, in Spule, mit Kabelbinder fixiert beidseitig mit 2 x Staubschutzkappe 7 mm verschlossen
- 1 x Verbindungskupplung (Micro Duct Straight Connector) 7/4 mm
- 2 x Endkappe (Micro Duct End Cap) 7/4 mm
- 1 x Mini-Röhrschneider

Bestellnummer

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
Leerrohr-Set 30 m, 7/4 mm	967070300	1 Set

Verteilbox DB60

Verteilbox DB60 mit 1 Stück Spleißkassette, 6 Stück Schrumpfspleißschutzröhrchen, 1 Kabeleingang, 6 Kabelausgänge

Beschreibung

Die Verteilboxen der DB-Serie sind klassische Kundenanschlussboxen für FTTx-Netze, die sowohl Indoor als auch im geschützten Außenbereich verwendet werden. Sie eignen sich für P2P- als auch für PON-Netze, da zusätzlich PLC-Splitter installiert werden können.

Eine robuste Bauweise, eine einfache Handhabung und die flexible Faseraufteilung durch das Fasermanagement-System sind die charakteristischen Merkmale dieser Produktserie.

Eigenschaften und Vorteile

- Kompaktes, robustes Design
- Schraub- und Schnappverschluss (Verplombung möglich)
- Stabiles Scharnier
- Kundenanschlussbox für bis zu 6 Drop-Kabel
- Zugentlastung für Feeder- und Drop-Kabel
- Passend für SC und LC Duplex Kupplungen und Pigtails
- Teilnehmeranschluss für Telekommunikation (BEP, APL, HÜP, HAK)
- Für Wandmontage geeignet

Technische Daten

- Abmessungen: 186 x 116 x 41 mm (205 x 135 x 41 mm)
- Spleißkapazität: max. 1 Stück Spleißkassette
max. 8 Stück Schrumpfspleiß
Erweiterung mit zusätzlichem Spleißschutzhalter möglich (max. 20 Spleiße)
max. 1 PLC Splitter (7 x 4 x 40 mm)
- Kupplungen: max. 6 Stück (SC oder LC-duplex)
- 1 Stück Eingang: max. Ø 9 mm
- 6 Stück Ausgänge: max. Ø 3 mm
- Dichtheitsklasse: IP54
- Temperaturbereich: -40°C bis +60°C
- Material: Gehäuse: PC+ABS ähnlich RAL9001 mit UV-Stabilisator
Einführungen: Elastomer

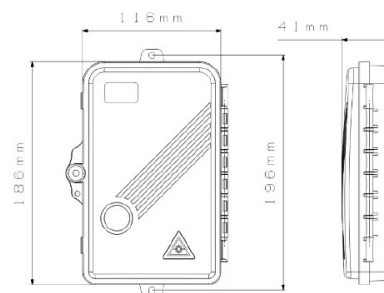
Lieferumfang

- 1 Stück Gehäuse mit Deckel
- 1 Stück Spleißkassette für 8 x Schrumpfspleißschutz und 1 x PLC Splitter
- 6 Stück Spleißschutzröhrchen
- 1 Stück Schlüssel für Sicherungsschraube
- 2 Stück Schrauben und Dübel

Bestellnummer

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Verteilbox DB60 mit 1 Stück Spleißkassette, 6 Stück Schrumpfspleißschutzröhrchen, 1 Kabeleingang, 6 Kabelausgänge	VB-DB60/1SK/SR/1KE/6AK	967904004	1
Spleißschutzhalter für 12 Schrumpfspleißschutzröhrchen	ZB-SRH12	118970	1
Spleißschutzhalter für 12 Sandwichspleißschutz	ZB-SWH12	237477	1

Weiteres Zubehör wie Kupplungen, Pigtails etc. auf Anfrage erhältlich, auch Vormontage der Komponenten möglich!



Verteilbox DB80

Verteilbox DB80 mit 1 Stück Spleißkassette, 8 Stück Schrumpfspleißschutzröhrchen, 2 Kabeleingänge, 8 Kabelausgänge

Beschreibung

Die Verteilboxen der DB-Serie sind klassische Kundenanschlussboxen für FTTx-Netze, die sowohl Indoor als auch im geschützten Außenbereich verwendet werden. Sie eignen sich für P2P- als auch für PON-Netze, da zusätzlich PLC-Splitter installiert werden können.

Eine robuste Bauweise, eine einfache Handhabung und die flexible Faseraufteilung durch das Fasermanagement-System sind die charakteristischen Merkmale dieser Produktserie.

Eigenschaften und Vorteile

- Kompaktes, robustes Design
- Schraub- und Schnappverschluss (Verplombung möglich)
- Stabiles Scharnier
- Kundenanschlussbox für bis zu 8 Drop-Kabel oder Etagenverteiler
- Durchführung eines Feeder-Kabels (ungeschnittener Abzweig) möglich
- Zugentlastung für Feeder- und Drop-Kabel
- Passend für SC und LC Duplex Kupplungen und Pigtails
- Teilnehmeranschluss für Telekommunikation (BEP, APL, HÜP, HAK)
- Für Wandmontage geeignet

Technische Daten

- Abmessungen: 189,5 x 154 x 43 mm (216 x 154 x 43 mm)
- Spleißkapazität: max. 1 Stück Spleißkassette
max. 16 Stück Schrumpfspleiß
max. 2 PLC Splitter (7 x 4 x 40 mm)
- Kupplungen: max. 8 Stück (SC oder LC-duplex)
- 2 Stück Ein-/Ausgang: max. Ø 8 mm
- 8 Stück Ausgänge: max. Ø 3 mm oder
- 4 Stück Ausgänge: max. Ø 5 mm
- Dichtheitsklasse: IP54
- Temperaturbereich: -40°C bis +60°C
- Material: Gehäuse: PC+ABS mit UV-Stabilisator
Einführungen: Elastomer

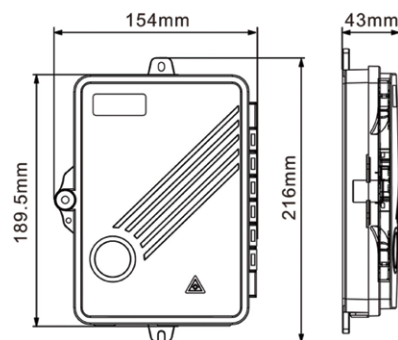
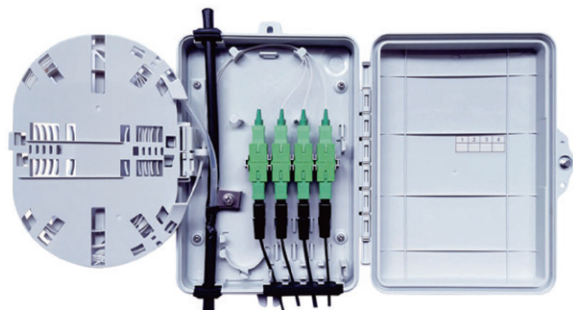
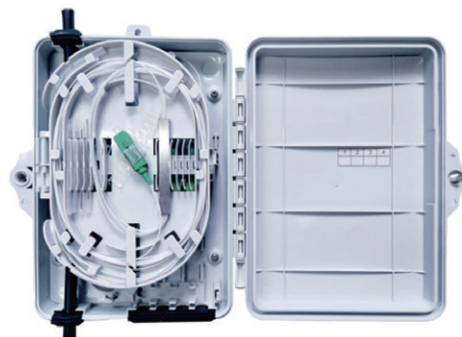
Lieferumfang

- 1 Stück Gehäuse mit Deckel
- 1 Stück Spleißkassette für 16 x Schrumpfspleißschutz und 2 x PLC Splitter
- 8 Stück Spleißschutzröhrchen
- 1 Stück Schlüssel für Sicherungsschraube
- 1 Set Montagezubehör

Bestellnummer

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Verteilbox DB80 mit 1 Stück Spleißkassette, 16 Stück Schrumpfspleißschutzröhrchen, 2 Kabeleingänge, 8 Kabelausgänge	VB-DB80/1SK/SR/2KE/8AK	967904006	1

Weiteres Zubehör wie Kupplungen, Pigtails etc. auf Anfrage erhältlich, auch Vormontage der Komponenten möglich!



Verteilbox DB120

Verteilbox DB120 mit 1 Stück Spleißkassette, 1 Kabelverschraubung M20, 1 Blindverschraubung M20, 6 Gummitüllen für je 2 x Ø 3 mm

Beschreibung

Die Verteilbox DB120 ist eine klassische Kundenanschlussbox für FTTx-Netze, die im Innenbereich verwendet wird.

Ein großzügig dimensionierter Überlängenspeicher an der Unterseite der Spleißkassette bietet ausreichend Raum zur Ablage.

Eine robuste Bauweise, eine einfache Handhabung und die flexible Faseraufteilung durch das Fasermanagement-System sind die charakteristischen Merkmale dieser Produktserie.

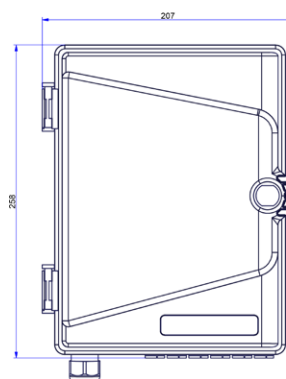


Eigenschaften und Vorteile

- Kompaktes, robustes Design
- Schnappschloss
- Stabiles Scharnier
- Kundenanschlussbox für bis zu 12 Drop-Kabel
- Durchführung eines Feeder-Kabels (ungeschnittener Abzweig) möglich
- Zugentlastung für Feeder- und Drop-Kabel
- Passend für SC und LC Duplex Kupplungen und Pigtails
- Teilnehmeranschluss für Telekommunikation (BEP, APL, HÜP, HAK)
- Für Wandmontage geeignet
- Installation von PLC Splittern mittels Zubehör auf Anfrage möglich

Technische Daten

- Abmessungen: 258 x 207 x 64 mm (ohne Anbauteile)
- Spleißkapazität: max. 1 Stück Spleißkassette
max. 24 Stück Schrumpf- oder Sandwichspleiß
- Kupplungen: max. 12 Stück SC oder LC-duplex
- 2 Stück Eingänge: max. Ø 12 mm
- Material: ABS, ähnlich RAL 7035



Lieferumfang

- 1 Stück Gehäuse mit Deckel
- 1 Stück Spleißkassette für 24 x Spleißschutz
- 1 Stück Spleißkassettenabdeckung
- 1 Stück Schloß inkl. Schlüssel
- 1 Stück M20 Kabelverschraubung
- 1 Stück M20 Blindverschraubung
- 6 Stück Gummitüllen für jeweils 2 x Ø 3 mm
- 1 Set Montagezubehör

Bestellnummer

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Verteilbox DB120 mit 1 Stück Spleißkassette für 24 x Schrumpfspleißschutz, 1 Kabelverschraubung M20, 1 Blindverschraubung M20, 6 Gummitüllen für je 2 x Ø 3 mm	VB-DB120/1SK/SR/1KVM20/1BVM20/6GT	967904101	1
Verteilbox DB120 mit 1 Stück Spleißkassette für 24 x Sandwichspleißschutz, 1 Kabelverschraubung M20, 1 Blindverschraubung M20, 6 Gummitüllen für je 2 x Ø 3 mm	VB-DB120/1SK/SW/1KVM20/1BVM20/6GT	967904102	1

Weiteres Zubehör wie Kupplungen, Pigtails etc. auf Anfrage erhältlich, auch Vormontage der Komponenten möglich!

Verteilbox DB LUNA S

Beschreibung

Die Verteilbox DB LUNA S ist eine klassische Kundenanschlussbox für FTTx-Netze, die sowohl Indoor, als auch im geschützten Außenbereich verwendet wird. Die optionale Grundausstattung und die flexiblen Anpassungsmöglichkeiten erlauben eine breite Palette an Anwendungen. Eine robuste Bauweise, eine einfache Handhabung und die flexible Faseraufteilung durch das Fasermanagement-System sind die charakteristischen Merkmale dieser Produktserie.



Eigenschaften und Vorteile

- Kompaktes, robustes Design
- Unterschiedliche Varianten für
 - internes Patchmanagement
 - vorkonfektionierte Kabel
- Umfangreiches Zubehör an Einführungen
- Spezielles Verankerungssystem von Mikrorohren
- Stabiles Scharnier
- Zugentlastungsmöglichkeiten für Feeder- und Drop-Kabel
- Passend für SC simplex und LC duplex
- Teilnehmeranschluss für Telekommunikation (BEP, APL, HÜP, HAK)
- Für Wandmontage geeignet
- Installation von PLC Splittern möglich

Technische Daten

- Abmessungen: 270 x 180 x 60 mm (ohne Anbauteile)
- Spleißkapazität: max. 12 Stück Schrumpf- oder Crimpspleiß pro Kassette
- Material: PC-Verbundwerkstoff, ähnlich RAL 7035
- IP-Schutzart (nach DIN EN 60529):
 - Bei ausschließlicher Verwendung von entsprechenden Kabelverschraubungen IP65
 - Bei Verwendung von anderen Einführungen IP55
- Stoßfestigkeit (nach DIN EN 61300-2-12 bei -25°C): IK08
- Flammwidrigkeit (nach UL94): V0
- UV-Beständigkeit (nach DIN EN ISO 4892 3: Methode B, Zyklus Nr. 5 (350 h))

Varianten

mit internem Patchmanagement	für vorkonfektionierte Kabel
	
Max. 3 Spleißkassetten (= 36 Spleiße)	Max. 4 Spleißkassetten (=48 Spleiße)
Max. 7 Kupplungen (SC simplex oder LC duplex)	Max. 12 Kupplungen (SC simplex oder LC duplex)

Verteilbox DB LUNA S

Optionales Zubehör

Einführungen

- Gummitüllen (inkl. Befestigungszubehör):
 - 1 x 2-12 mm
 - 4 x 4-8 mm
 - 13 x 2-3 mm



- Schaumgummi:
 - 12 x 2-3 mm



- Kabelverschraubungen:
 - Bis zu M20



- Externer Kupplungshalter:
 - Für 4 x SC simplex oder LC duplex



Kabelspeicher an der Gehäuserückseite:



Schloss:



Bestellnummer

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Verteilbox DB LUNA S	VB-DBLUNAS	auf Anfrage	1

Weiteres Zubehör wie Kupplungen, Pigtails etc. auf Anfrage erhältlich, auch Vormontage der Komponenten möglich!

Verteilbox DB LUNA M

Beschreibung

Die Verteilbox DB LUNA M ist eine klassische Kundenanschlussbox für FTTx-Netze, die sowohl Indoor, als auch im geschützten Außenbereich verwendet wird. Die optionale Grundausstattung und die flexiblen Anpassungsmöglichkeiten erlauben eine breite Palette an Anwendungen. Eine robuste Bauweise, eine einfache Handhabung und die flexible Faseraufteilung durch das Fasermanagement-System sind die charakteristischen Merkmale dieser Produktserie.



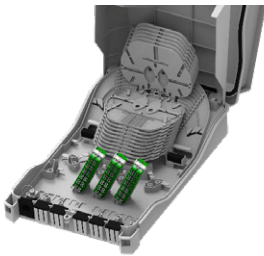
Eigenschaften und Vorteile

- Kompaktes, robustes Design
- Unterschiedliche Varianten für
 - Spleißverbindungen
 - internes Patchmanagement
 - vorkonfektionierte Kabel
- Umfangreiches Zubehör an Einführungen
- Spezielles Verankerungssystem von Mikrorohren
- Stabiles Scharnier
- Zugentlastungsmöglichkeiten für Feeder- und Drop-Kabel
- Passend für SC simplex und LC duplex
- Teilnehmeranschluss für Telekommunikation (BEP, APL, HÜP, HAK)
- Für Wandmontage geeignet
- Installation von PLC Splittern möglich

Technische Daten

- Abmessungen: 400 x 250 x 110 mm (ohne Anbauteile)
- Spleißkapazität: max. 12 Stück Schrumpf- oder Crimpspleiß pro Kassette
- Material: PC-Verbundwerkstoff, ähnlich RAL 7035
- IP-Schutzart (nach DIN EN 60529):
 - Bei ausschließlicher Verwendung von entsprechenden Kabelverschraubungen IP65
 - Bei Verwendung von anderen Einführungen IP55
- Stoßfestigkeit (nach DIN EN 61300-2-12 bei -25°C): IK08
- Flammwidrigkeit (nach UL94): V0
- UV-Beständigkeit (nach DIN EN ISO 4892 3: Methode B, Zyklus Nr. 5 (350 h))

Varianten

als Spleißvariante, optional für vorkonfektionierte Kabel	mit internem Patchmanagement	für vorkonfektionierte Kabel
		
Mit Kupplungsplatte: Max. 12 Spleißkassetten (= 144 Spleiße) Ohne Kupplungsplatte: Max. 24 Spleißkassetten (= 288 Spleiße)	Max. 14 Spleißkassetten (= 168 Spleiße)	Max. 16 Spleißkassetten (= 192 Spleiße)
Max. 48 Kupplungen (SC simplex oder LC duplex)	Max. 36 Kupplungen (SC simplex oder LC duplex)	Max. 36 Kupplungen (SC simplex oder LC duplex)

Verteilbox DB LUNA M

Optionales Zubehör

Einführungen

- Gummitüllen (inkl. Befestigungszubehör):
 - 1 x 2-12 mm
 - 4 x 4-8 mm
 - 13 x 2-3 mm



- Schaumgummi:
 - 12 x 2-3 mm



- Kabelverschraubungen:
 - Bis zu M20



- Externer Kupplungshalter:
 - Für 4 x SC simplex oder LC duplex



Kabelspeicher an der Gehäuserückseite:



Schloss:

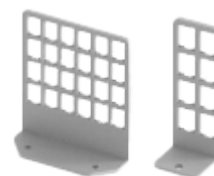


Schutzabdeckung (nur für Version für vorkonfektionierte Kabel):



Nur für Spleißvariante:

- Interner Kupplungswinkel:
 - 24 x SC simplex oder LC duplex
 - 8 x SC simplex oder LC duplex



Bestellnummer

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Verteilbox DB LUNA M	VB-DBLUNAM	auf Anfrage	1

Weiteres Zubehör wie Kupplungen, Pigtails etc. auf Anfrage erhältlich, auch Vormontage der Komponenten möglich!

Verteilbox DB LUNA L

Beschreibung

Die Verteilbox DB LUNA L ist eine klassische Kundenanschlussbox für FTTx-Netze, die sowohl Indoor, als auch im geschützten Außenbereich verwendet wird. Die optionale Grundausstattung und die flexiblen Anpassungsmöglichkeiten erlauben eine breite Palette an Anwendungen. Eine robuste Bauweise, eine einfache Handhabung und die flexible Faseraufteilung durch das Fasermanagement-System sind die charakteristischen Merkmale dieser Produktserie.



Eigenschaften und Vorteile

- Kompaktes, robustes Design
- Unterschiedliche Varianten für
 - individuelle Bestückung
 - internes Patchmanagement
- Umfangreiches Zubehör an Einführungen
- Spezielles Verankerungssystem von Mikrorohren
- Stabiles Scharnier
- Zugentlastungsmöglichkeiten für Feeder- und Drop-Kabel
- Passend für SC simplex und LC duplex
- Teilnehmeranschluss für Telekommunikation (BEP, APL, HÜP, HAK)
- Für Wandmontage geeignet
- Installation von PLC Splittern möglich

Technische Daten

- Abmessungen: 475 x 414 x 162 mm (ohne Anbauteile)
- Spleißkapazität: max. 12 Stück Schrumpf- oder Crimpspleiß pro Kassette
- Material: PC-Verbundwerkstoff, ähnlich RAL 7035
- IP-Schutzart (nach DIN EN 60529):
 - Bei ausschließlicher Verwendung von entsprechenden Kabelverschraubungen IP65
 - Bei Verwendung von anderen Einführungen IP55
- Stoßfestigkeit (nach DIN EN 61300-2-12 bei -25°C): IK08
- Flammwidrigkeit (nach UL94): V0
- UV-Beständigkeit (nach DIN EN ISO 4892 3: Methode B, Zyklus Nr. 5 (350 h))

Varianten

als Leergehäuse für individuelle Bestückung	mit internem Patchmanagement
	
Spleißkassettenanzahl von der individuellen Bestückung abhängig	Max. 24 Spleißkassetten (= 288 Spleiße); 12 SK für NE3, 12 SK für NE4
Kupplungsanzahl von der individuellen Bestückung abhängig	Max. 64 Kupplungen (SC simplex oder LC duplex)

Verteilbox DB LUNA L

Optionales Zubehör

Einführungen

- Gummitüllen (inkl. Befestigungszubehör):
 - 1 x 2-12 mm
 - 4 x 4-8 mm
 - 13 x 2-3 mm



- Schaumgummi:
 - 12 x 2-3 mm



- Kabelverschraubungen:
 - Bis zu M20



- Externer Kupplungshalter:
 - Für 4 x SC simplex oder LC duplex



Kabelspeicher an der Gehäuserückseite:



Schloss:

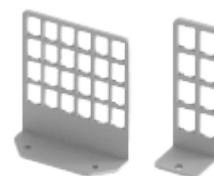


Schutzabdeckung für NE3-Spleißbereich:



Nur für Individualversion:

- Interner Kupplungswinkel:
 - 24 x SC simplex oder LC duplex
 - 8 x SC simplex oder LC duplex

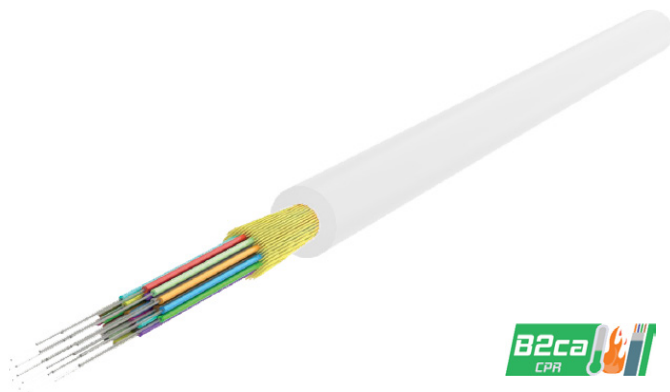


Bestellnummer

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Verteilbox DB LUNA L	VB-DBLUNAL	auf Anfrage	1

Weiteres Zubehör wie Kupplungen, Pigtails etc. auf Anfrage erhältlich, auch Vormontage der Komponenten möglich!

FTTH Indoor-Kabel 12-24F G.657A1 IROC LSZH, Ø 3,0 mm, weiß



Das FTTH Indoor-Kabel IROC LSZH ist ein flexibles und leicht absetzbares Kabel mit kleinem Biegeradius und sehr einfach in der Handhabung. Das Kabel entspricht der Brandklasse CPR EN50575:2014 + A1:2016, B2ca-s1a-d1-a1. Es ist mit bis zu 24 x 250µm Fasern erhältlich und enthält Aramidgarn zur Zugentlastung. Durch den flammwidrigen LSZH Kabelmantel ist es zusätzlich geschützt.

Optische Eigenschaften

Fasertyp Kabel: Singlemode - G657.A1

Temperaturbeständigkeit

Während der Installation: -5 °C bis +50 °C
Im Betrieb: -25 °C bis +60 °C
Bei Lagerung: -40 °C bis +60 °C

Anzahl der Fasern	12	24
Durchmesser [mm]	3,0	3,0
Gewicht [kg/km]	8	8
Zugfestigkeit [N]		
Im Betrieb	100	100
Während der Installation	200	200
Quetschfestigkeit [N/dm]		
Im Betrieb	500	500
Während der Installation	1000	1000

Anwendungen

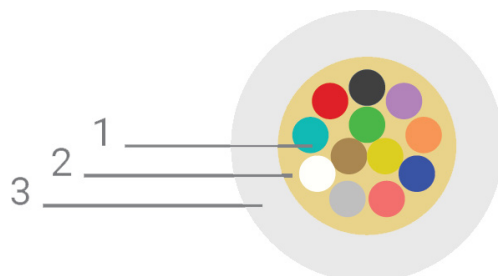
Das FTTH Indoor-Kabel IROC wird zwischen dem BEP (Building Entry Point) und den OTOs (Optical Termination Outlet) im FTTH-Netz installiert. Es kann eingeblasen oder eingezogen werden.

Anwendungen

IEC 60794-1-22 F12	Temperatur
IEC 60794-1-21-E1	Zugfestigkeit
IEC 60794-1-21-E3	Quetschfestigkeit
IEC 60794-1-21-E4	Auswirkungen
IEC 60794-1-21-E6	Wiederholtes Biegen
IEC 60794-1-21-E7	Verdrehung
IEC 60794-1-21-E11	Biegen
IEC 60754-1/-2	Halogenfrei
IEC 60332-1-2	Flammhemmend
IEC 61034-1/-2	Minimale Rauchentwicklung
EN 61034-2	Rauchdichte

Aufbau

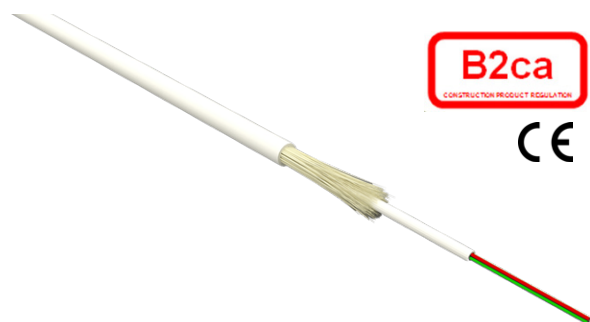
1. 12 oder 24 x 250µm Fasern
2. Aramidgarn
3. LSZH Mantel



Bestellnummer

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
FTTH Indoor-Kabel 12 x G.657A1 IROC LSZH Ø 3,0 mm, weiß, 500 m	auf Anfrage	500 m
FTTH Indoor-Kabel 12 x G.657A1 IROC LSZH Ø 3,0 mm, weiß, 1000 m	auf Anfrage	1000 m
FTTH Indoor-Kabel 24 x G.657A1 IROC LSZH Ø 3,0 mm, weiß, 500 m	auf Anfrage	500 m
FTTH Indoor-Kabel 24 x G.657A1 IROC LSZH Ø 3,0 mm, weiß, 1000 m	auf Anfrage	1000 m

Indoor Kabel 4xG.657A1 IROC 4F LSZH 200N, Ø 2,2 mm, weiß



Das FTTH Indoor Kabel IROC LSZH ist ein flexibles und leicht absetzbares Kabel mit kleinem Biegeradius und sehr einfach in der Handhabung. Das Kabel entspricht der Brandklasse CPR EN50575:2014 + A1:2016, B2ca-s1a-d0-a1. Es ist mit bis zu 4x250µm Fasern erhältlich und enthält Aramidgarn zur Zugentlastung. Durch den flammwidrigen LSZH Kabelmantel ist es zusätzlich geschützt.

Optische Eigenschaften

Das Kabel ist mit folgenden Fasertypen verfügbar:

- Singlemode
- G657.A1
- G657.A2
- G657.B3

Temperaturbeständigkeit

- Während der Installation: -10°C bis +60°C
- Im Betrieb: -20°C bis +70°C
- Bei Lagerung: -40°C bis +85°C

Anzahl der Fasern	1	2	4
Durchmesser [mm]	2,2±0,1		
Gewicht [kg/km]	4		
Biegeradius [mm] mit G.657A1 Faser			
Im Betrieb	20		
Max. Zugbelastung	40		
Zugfestigkeit [N]			
Im Betrieb	200		
Während der Installation	300		
Quetschfestigkeit [N/dm]			
Langfristig	1000		
Kurzfristig	2000		

Anwendungen

Das Indoor Kabel IROC wird zwischen dem BEP (Building Entry Point) und den OTOs (Optical Termination Outlet) im FTTH-Netz installiert. Es kann eingeblasen oder eingezogen werden. Zum Verbinden in den Anschlussboxen, ist das Kabel einseitig mit 4 Stück SC/APC Steckern konfektioniert.

Anwendungen

- IEC 60794-1-2 F1 Temperatur
- IEC 60794-1-2 E1 Zugfestigkeit
- IEC 60794-1-2 E3 Quetschfestigkeit
- IEC 60794-1-2 E4 Auswirkungen
- IEC 60794-1-2 E6 Wiederholtes Biegen
- IEC 60794-1-2 E7 Verdrehung
- IEC 60794-1-2 E11 Biegen

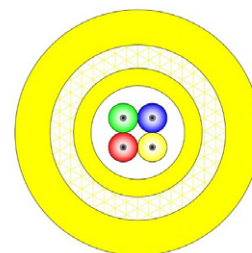
- IEC 60754-1/-2 Halogenfrei,
- EN 50267-1-2/-2-2 nicht korrosive Gase
- VDE0482-267-2-1/-2-2

- IEC 60332-1-2 Flammhemmend
- EN 60332-1-2
- VDE0482-332-2-1

- IEC 61034-1/-2 Minimale Rauchentwicklung
- EN 61034-1/-2
- (EN 50268-1/-2)

Aufbau

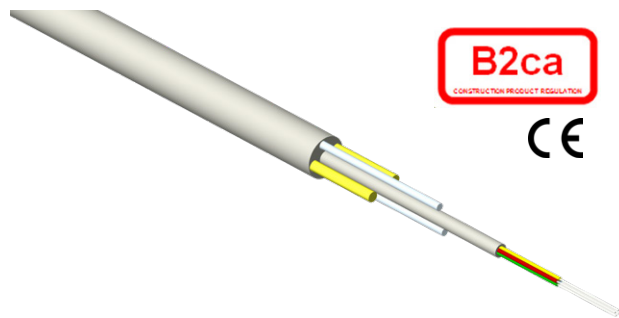
1. bis zu 4 x 250µm Fasern
2. LSZH Röhrchen 1100µm
3. Aramidgarn
4. LSZH Mantel



Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Indoor Kabel 4xG.657A1 IROC 4F LSZH 200N Ø 2,2 mm, weiß, 1000 m	KA-IK/4xSM/G657A1/IROC/LSZH/200N/22/WT/1000	967001000	1000 m
Indoor Kabel 4xG.657A1 IROC 4F LSZH 200N Ø 2,2 mm, weiß, 400 m	KA-IK/4xSM/G657A1/IROC/LSZH/200N/22/WT/400	967000400	400 m
Indoor Kabel 4xG.657A1 IROC 4F LSZH 200N Ø 2,2 mm, weiß, 300 m	KA-IK/4xSM/G657A1/IROC/LSZH/200N/22/WT/300	967000300	300 m
Indoor Kabel 4xG.657A1 IROC 4F LSZH 200N Ø 2,2 mm, weiß, 200m	KA-IK/4xSM/G657A1/IROC/LSZH/200N/22/WT/200	967000200	200 m

Indoor Kabel sind einseitig konfektioniert

Indoor Kabel 4xG.657A1 IROC PP 4F LSZH 150N, Ø 2,8 mm, weiß



Das FTTH Indoor Kabel IROC PP LSZH ist ein flexibles und leicht absetzbares Kabel mit kleinem Biegeradius und sehr einfach in der Handhabung. Zur Erhöhung der Schubfestigkeit verfügt es über 2 FRP-Stäbe. So kann es auch in Röhren eingeschoben werden. Das Kabel entspricht der Brandklasse CPR EN50575:2014 + A1:2016, B2cas1a-d0-a1 und hat einen flammwidrigen LSZH Kabelmantel. Es ist mit 1, 2 oder 4 Fasern erhältlich und enthält zusätzlich Aramidgarn zur Zugentlastung.

Optische Eigenschaften

Das Kabel ist mit folgenden Fasertypen verfügbar:

- Singlemode
- G657.A1
- G657.A2

Temperaturbeständigkeit

- Während der Installation: -5°C bis +60°C
- Im Betrieb: -25°C bis +70°C
- Bei Lagerung: -40°C bis +70°C

Anzahl der Fasern	1	2	4
Durchmesser [mm]	2,8±0,2		
Gewicht [kg/km]	9,1		
Biegeradius [mm]			
mit G.657A1 Faser			
Im Betrieb	28		
Max. Zugbelastung	42		
Zugfestigkeit [N]			
Im Betrieb	150		
Während der Installation	200		
Quetschfestigkeit [N/dm]			
Langfristig	1000		
Kurzfristig	2000		
Verdrehung	25N, L=1m, 180°		

Anwendungen

Das Indoor Kabel IROC PP wird zwischen dem BEP (Building Entry Point) und den OTOs (Optical Termination Outlet) im FTTH-Netz installiert. Es ist für Indoor-Installationsumgebungen vorgesehen, welche höhere Anforderungen an die mechanischen Eigenschaften, oder auch hinsichtlich des Brandverhaltens, von optischen Kabeln stellen. Es kann eingeklemmt, eingezogen oder eingeschoben werden. Zum Verbinden in den Anschlussboxen, ist das Kabel einseitig mit 4 Stück SC/APC Steckern konfektioniert.

Anwendungen

- IEC 60794-1-2 F1 Temperatur
- IEC 60794-1-2 E1 Zugfestigkeit
- IEC 60794-1-2 E3 Quetschfestigkeit
- IEC 60794-1-2 E4 Auswirkungen
- IEC 60794-1-2 E6 Wiederholtes Biegen
- IEC 60794-1-2 E7 Verdrehung
- IEC 60794-1-2 E11 Biegen

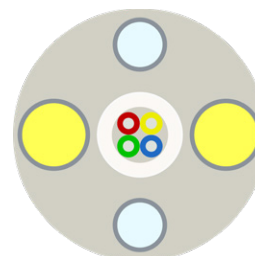
- IEC 60754-1/-2 Halogenfrei,
- EN 50267-1-2/-2-2 nicht korrosive Gase
- VDE0482-267-2-1/-2-2

- IEC 60332-1-2 Flammhemmend
- EN 60332-1-2
- VDE0482-332-2-1

- IEC 61034-1/-2 Minimale Rauchentwicklung
- EN 61034-1/-2
- (EN 50268-1/-2)

Aufbau

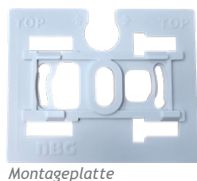
1. 1 x 0.9 mm Micro-Modul (Soft Tube) mit bis zu 4 Fasern (9/125/250)
2. 2 x FRP Stäbe
3. 2 x Aramidgarn
4. LSZH Mantel



Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Indoor Kabel 4xG.657A1 IROC PP 4F LSZH 150N Ø 2,8 mm, weiß, 1000 m	KA-IK/4xSM/G657A1/IROC/PP/LSZH/150N/28/WT/1000	967501000	1000 m
Indoor Kabel 4xG.657A1 IROC PP 4F LSZH 150N Ø 2,8 mm, weiß, 400 m	KA-IK/4xSM/G657A1/IROC/PP/LSZH/150N/28/WT/400	967500040	400 m

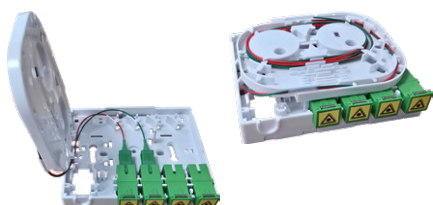
Indoor Kabel sind einseitig konfektioniert

OTO-Dose Aufputz



- Werkzeuglose Montage auf der mitgelieferten Montageplatte oder auf einer DIN-Schiene ohne Öffnen der OTO-Dose
- Montagemöglichkeiten: Wandmontage
UP-Gerätedose 60 mm (= Lochabstand)
Hutschiene (wagrecht und senkrecht)
- Schwenkbare Spleißkassette für bis zu 8 Stück Schrumpfspleiße und/oder 4 Stück Sandwichpleiße
- Möglichkeit zur Einführung eines 7 mm Mikroröhrchens sowie eines Gasblock end cap 7 mm (Zugentlastung)
- DIN Farbcode am Deckel
- Etikett bzw. Namensschild am Deckel
- Kabelreserve-Längenspeicher für ca. 40 cm Kabel an der Rückseite
- Material: PC + ABS
- Abmessungen OTO-Dose: B x H x T = 100 x 83 x 30 mm

Vorkonfektionierte OTO-Dose Aufputz



Die OTO-Dose Aufputz ist mit 4 Stück SC/APC Singlemode Kupplungen mit selbstschließendem Shutter ausgestattet. Optional ist sie auch mit 2 Stück SC/APC Pigtails (angesteckt und verlegt) erhältlich.

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
OTO-Dose Aufputz mit 4 Stk. SC/APC Kupplungen montiert	EV-OTOAP/4KUSCA	967010000	1
OTO-Dose Aufputz mit 4 Stk. SC/APC Kupplungen montiert, 2 Stk. SC/APC Pigtails angesteckt und verlegt	EV-OTOAP/4KUSCA/2PISCA	967010010	1

Vorkonfektioniertes OTO Aufputz Set



OTO Aufputz Indoor Verkabelungsset für die Verbindung zwischen „Building Entry Point“ (BEP) und dem Glasfasernetzabschluss (OTO oder ONT), z.B. in der Wohnung oder am Arbeitsplatz.

Die OTO-Dose ist mit 4 Stück SC/APC Singlemode Kupplungen mit selbstschließendem Shutter ausgestattet. Das 4-fasrige LWL Indoor Kabel hat am offenen Ende eine Einzugsschleife und ist auf einer Papprolle aufgewickelt. Das Set ist mit unterschiedlichen Kabellängen erhältlich. Als Standard wird das Indoor Kabel 4 x G.657A1 IROC 4 Fasern LSZH 200N Ø 2,2 mm in weiß verwendet. Fasern 1 (rot), 2 (grün), 3 (blau) und 4 (gelb) werden mit einem SC/APC-Stecker abgeschlossen.

Abmessungen Verpackung: 235 x 250 x 50 mm (Gewicht ca. 0,45 kg)

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
OTO Aufputz Indoor Set mit OTO-Dose und Indoor-Kabel, 30 m	EV-OTOAP/IS/4KUSCA/30m	967030034	1
OTO Aufputz Indoor Set mit OTO-Dose und Indoor-Kabel, 50 m	EV-OTOAP/IS/4KUSCA/50m	967030054	1
OTO Aufputz Indoor Set mit OTO-Dose und Indoor-Kabel, 70 m	EV-OTOAP/IS/4KUSCA/70m	967030074	1
OTO Aufputz Indoor Set mit OTO-Dose und Indoor-Kabel, 90 m	EV-OTOAP/IS/4KUSCA/90m	967030094	1

Kupplungen

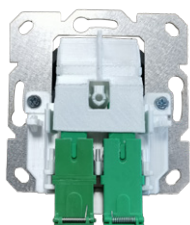
- Kupplungen mit selbstschließendem Shutter
- Kupplungs- bzw. Steckertyp: SC/APC 8° Schliff
- $IL_{typ / max}$ (97%) [dB]: $\leq 0,12 / \leq 0,25$ (in Anlehnung an Grade B/1)
- RL_{min} [dB]: > 65

OTO-Dose Unterputz



- Montagemöglichkeiten: UP-Gerätedose Ø 60 mm mit mind. 45 mm Tiefe
- Bei Verwendung in Mehrfach-Unterputzdose kompatibel bis Rahmengröße 82 mm
- Geschützte Faserführung
- Spleißkassette mit Spleißkamm für bis zu 4 Stück Schrumpfspleiße (Länge 25 mm)
- Kabelüberlängenspeicher (bis zu 40 cm, Kabel Ø 2,2 mm)
- inklusive 2 Stück (links und rechts) Rahmenleisten, welche je nach Bedarf (z.B. Anreihung an Schalter) entfernt werden können
- DIN Farbcode, Etikett bzw. Namensschild auf der Blende
- Material: PC + ABS
- Abmessungen OTO-Dosen Einsatz:
B x H x T = 80 x 82 x 60 mm

Vorkonfektionierter OTO-Dosen Unterputz Einsatz



Der OTO-Dosen Unterputz Einsatz ist mit 2 Stück SC/APC Singlemode Kupplungen mit selbstschließendem Shutter und 2 Stück SC/APC Pigtails (angesteckt und verlegt) bestückt.

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
OTO-Dosen Unterputz Einsatz mit 2 Stk. SC/APC Kupplungen montiert, 2 Stk. SC/APC Pigtails angesteckt und verlegt	EV-OTOUP/2KUSCA/2PISCA	967015010	1

Vorkonfektioniertes OTO Unterputz Set



Das OTO Unterputz Indoor Verkabelungsset für die Verbindung zwischen „Building Entry Point“ (BEP) und dem Glasfasernetzabschluss (OTO oder ONT), z.B. in der Wohnung oder am Arbeitsplatz, passt in eine Ø 60 mm Unterputzdose.

Der OTO-Dosen Einsatz ist mit 2 Stück SC/APC Singlemode Kupplungen mit selbstschließendem Shutter ausgestattet. Das 2-fasrige LWL Indoor Kabel hat am offenen Ende eine Einzugsschleife und ist auf einer Papprolle aufgewickelt. Das Set ist mit unterschiedlichen Kabellängen erhältlich. Als Standard wird das Indoor Kabel 2 x G.657A1 IROC 2 Fasern LSZH 200N Ø 2,2 mm in weiß verwendet. Fasern 1 (rot) und 2 (grün) werden mit einem SC/APC-Stecker abgeschlossen.

Die Pigtails oder Fan-Outs sind durch eine verdeckte Faserführung bestmöglich geschützt. Im hinteren Bereich befinden sich eine Spleißkassette für Reparaturzwecke und ein Kabelüberlängenspeicher.

Abmessungen Verpackung: 235 x 250 x 70 mm (Gewicht ca. 0,50 kg)

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
OTO Unterputz Indoor Set mit OTO-Dose und Indoor-Kabel, 30 m	EV-OTOUP/IS/2KUSCA/30m	967035030	1

Kupplungen

- Kupplungen mit selbstschließendem Shutter
- Kupplungs- bzw. Steckertyp: SC/APC 8° Schliff
- $IL_{typ / max}$ (97%) [dB]: $\leq 0,12 / \leq 0,25$ (in Anlehnung an Grade B/1)
- RL_{min} [dB]: > 65

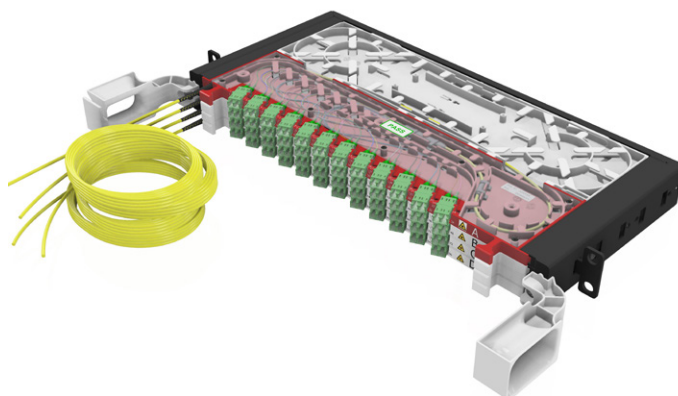
Endverteilsystem 19" Technik

19" Spleiß-/ Patcheinschub 1HE, HD

Produktbeschreibung

Der 19" Spleiß-/ Patcheinschub 1HE, HD ist ein Einschub zur Ablage von Spleiß- und Patchverbindungen. Im Einschub können auch die Fasern des Glasfaserkabels an die Pigtails gespleißt werden.

Im Einschub sind 4 Module montiert. Jedes Modul bietet Platz für 24 Spleiße und verfügt über ein Patchpanel für 12 x LC-Duplex-, SC- oder E2000-Kupplungen. Dies ergibt eine Gesamtkapazität von 96 x LC- oder 48 x SC/E2000 Patchen in einem Einschub.



Das Glasfaserkabel (96f oder 2x 48f) wird an der Rückseite des Einschubs auf dem Kabelbefestigungswinkel fixiert und zugentlastet. Die Röhrchen mit den Fasern des Kabels werden von der Rückseite in den Einschub geführt und zum entsprechenden Spleiß-/Patch-Modul geleitet. Jedes Modul ist mit Kupplungen und Pigtails bestückt. Die Fasern der Pigtails können an die entsprechenden Fasern des Glasfaserkabels angespleißt werden, die Stecker werden an die Kupplungen angeschlossen.

Die Kupplungen im Modul sind schräg montiert (links oder rechts), um die Patchkabel besser führen zu können (möglichst geringe Biegung der Patchkabel).

Die Patchkabel werden zur linken oder rechten Seite des Moduls geführt, wo ein Biegeradiusregler montiert ist. Zum einfachen Patchen der Patchkabel kann jedes Modul einzeln 40 mm herausgezogen werden, so dass die Kupplung leicht zugänglich ist. Um Fehlsteckungen zu vermeiden, ist jede Steckerposition mit einer Codenummer (von 1 bis 96 oder 48) versehen, die von vorne und bei ausgezogenem Modul von oben und unten abgelesen werden kann.

Eigenschaften

- Hohe Packungsdichte, 96 Fasern - 1HE
- Bestückt mit Kupplungen und Pigtails
- Biegeradiuskontrolle der Patchkabel
- Verwendbar für Schrumpfspleißschutz und Sandwichspleißschutz
- Herausschieben der einzelnen Module möglich, dadurch einfacher Zugang zu den Kupplungen
- Integration von weiteren passiven Komponenten wie Splitter, WDM, Kupplungen und Pigtails möglich
- Einfache Installation

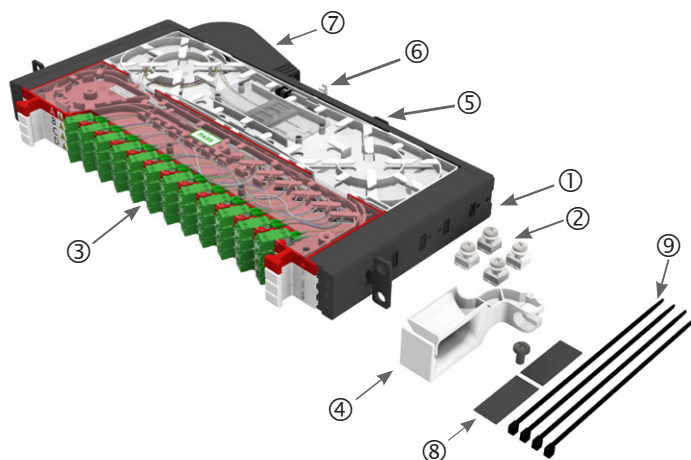
Bestellnummer

Ausführung	Artikelnummer	VPE
19" Spleiß-/Patcheinschub 1HE, HD, links, 96xLC/APC 8°, Farbcode laut DIN	967500400	1
19" Spleiß-/Patcheinschub 1HE, HD, rechts, 96xLC/APC 8°, Farbcode laut DIN	967500401	1

Endverteilsystem 19" Technik

19" Spleiß-/ Patcheinschub 1HE, HD

Lieferumfang

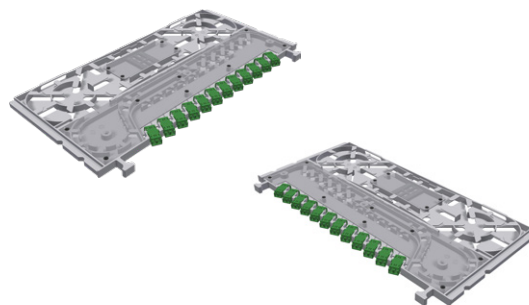


①	1	Stk.	Grundgehäuse
②	4	Stk.	Befestigungsschraube + Käfigmuttern
③	4	Stk.	Spleiß/Patch-Module
④	1	Stk.	Biegeradiuskontrolle
⑤	1	Stk.	Kabelbefestigungswinkel
⑥	1	Stk.	Röhrchenhalter
⑦	1	Stk.	Schutzabdeckung Röhrchen
⑧	2	Stk.	Klettband
⑨	4	Stk.	Kabelbinder lang

Technische Daten

Einschub	1 Stk.
Abmessungen:	Breite: 19"
	Höhe: 1HE
	Tiefe: 220 mm (ohne Röhrchenschutz und Biegeradiuskontrolle)
	270 mm (mit Röhrchenschutz und ohne Biegeradiuskontrolle)
	350 mm (mit Röhrchenschutz und Biegeradiuskontrolle)

Modul	4 Stk.
Spleiß:	24 Spleiße
	Sandwichspleißschutz
Patchpanel	Kupplungen 12
	Ausrichtung Kupplungen Rechts oder Links
	Kupplungstypen LC duplex oder SC oder E2000
Pigtails	Steckertyp LC oder SC oder E2000
	Dämpfungsgang B, C
	Pigtailcord gefärbt
	Fasertyp G.657A1



Endverteilsystem 19" Technik

19" Spleiß-/ Patcheinschub, x HE, PTS HD

Produktbeschreibung

Der 19" Spleiß-/ Patcheinschub 1, 2 oder 3 HE, PTS (Pivoting Tray Shelf) HD ist ein schwenkbarer Einschub zur Ablage von Spleiß- und Patchverbindungen. Im Einschub können auch die Fasern des Glasfaserkabels an die Pigtails gespleißt werden.

Ein Einschub besteht im Wesentlichen aus einem Grundgehäuse und je einem einzel drehbaren Modul pro HE. In jedem Modul befinden sich 4 Spleißkassetten für je max. 24 Spleiße und eine Frontplatte, welche auf 4 Reihen jeweils Platz für 12x LC duplex, SC- oder E2000-Kupplungen bietet. Dies ergibt eine Gesamtkapazität von:

Einschub		Anzahl Patchpositionen	
Höhe	Module	LC duplex	SC
1 HE	1	96	48
2 HE	2	192	96
3 HE	3	288	144

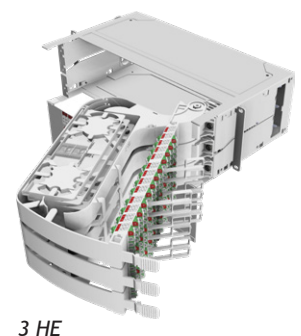
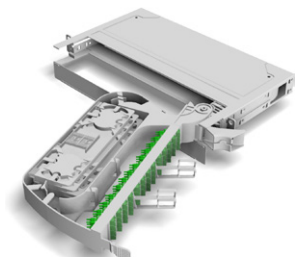
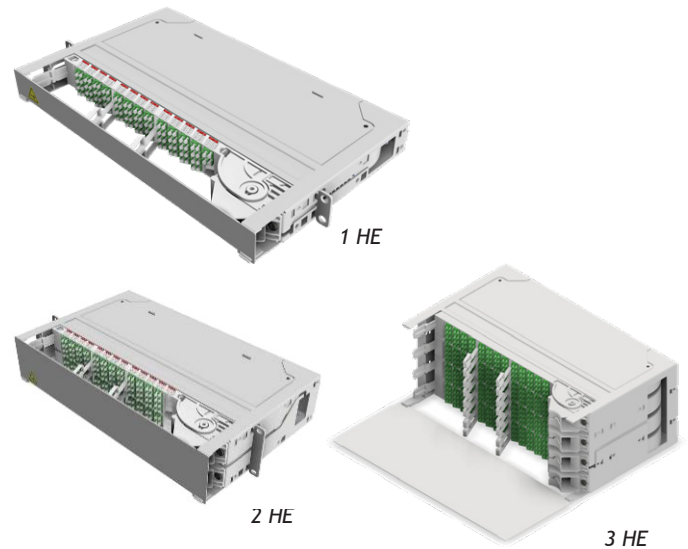
Das Glasfaserkabel (48f, 96f oder 2x 48f) wird an der Rückseite des Einschubs innen oder außen montiert und zugentlastet. Die Röhrchen mit den Fasern des Kabels werden von der Rückseite in den Einschub geführt und zur entsprechenden Spleißkassette geleitet. Der Einschub kann mit Kupplungen und Pigtails bestückt werden. Die Fasern der Pigtails können an die entsprechenden Fasern des Glasfaserkabels angespleißt werden, die Stecker werden an die Kupplungen angeschlossen.

Die Kupplungen im Modul sind schräg montiert (links oder rechts), um die Patchkabel besser führen zu können (möglichst geringe Biegung der Patchkabel).

Die Patchkabel werden zur linken oder rechten Seite des Moduls geführt, wo ein Biegeradiusregler montiert ist. Zum einfachen Patchen der Patchkabel kann der Einschub geschwenkt werden, so dass die Kupplung leicht zugänglich ist. Um Fehlsteckungen zu vermeiden, ist jede Steckerposition mit einer Codenummer (von 1 bis 96 oder 1 bis 48) versehen.

Eigenschaften

- Hohe Packungsdichte, 96 Fasern - 1 HE, 192 Fasern - 2 HE, 288 Fasern - 3 HE
- Bestückt mit Kupplungen und Pigtails
- Biegeradiuskontrolle der Patchkabel
- Verwendbar für Schrumpfspleißschutz und Sandwichspleißschutz
- Schwenkbarer Einschub, dadurch einfacher Zugang zu den Kupplungen
- Integration von weiteren passiven Komponenten wie Splitter, WDM, Kupplungen und Pigtails möglich
- Einfache Installation



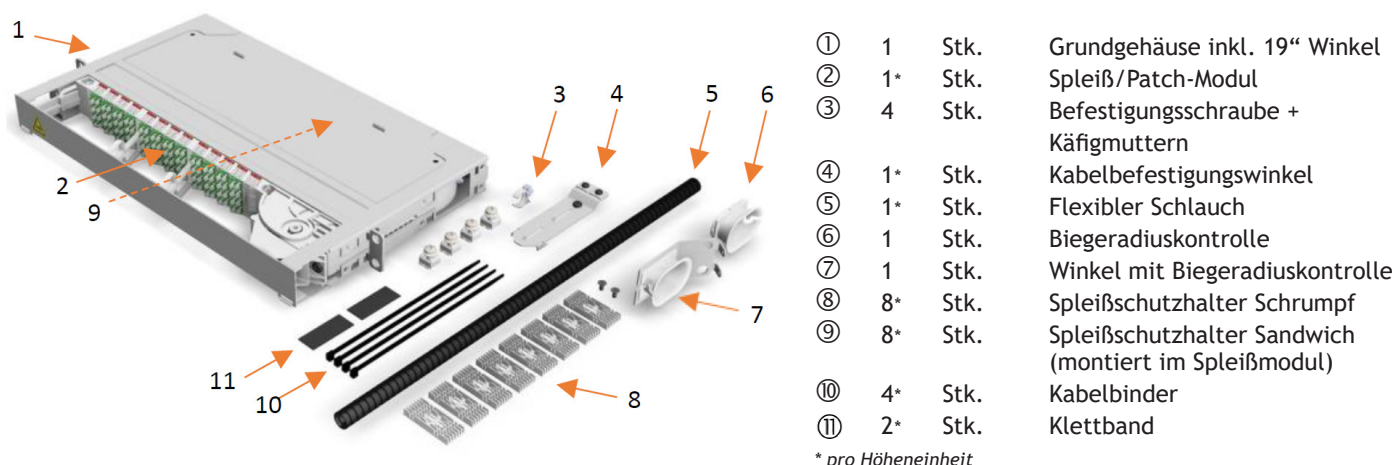
Endverteilsystem 19" Technik

19" Spleiß-/ Patcheinschub, 1 HE, PTS HD

Bestellnummer

Ausführung	Artikelnummer	VPE
19" Spleiß/Patcheinschub 1HE, PTS HD, links, 96xLC/APC 8°, Farbcode laut DIN	967500450	1
19" Spleiß/Patcheinschub 1HE, PTS HD, rechts, 96xLC/APC 8°, Farbcode laut DIN	967500451	1

Lieferumfang



Technische Daten

Einschub

Abmessungen:	Breite x Tiefe (BxT):	19" x 280 mm		
	Höhe:	1 HE	2 HE	3 HE

Spleißmodul:		1 Stk.	2 Stk.	3 Stk.
	Spleißkassetten	4 Stk.	8 Stk.	12 Stk.
	Spleiß pro Kassette	24		
	Schrumpf- oder Sandwichspleißschutz			

Patchpanel:	Kupplungen	48	96	144
	Ausrichtung Kupplungen	Rechts oder Links		
	Kupplungstypen	LC duplex, SC oder E2000		

Pigtails:	Steckertyp	LC, SC oder E2000		
	Dämpfungsgrad	B, C		
	Pigtailcord	gefärbt		
	Fasertyp	G.657A1		

Zubehör Schranksystem

Rangierbügel



- Der Rangierbügel dient zum vertikalen Zu- und Abführen von Kabeln
- Montage auf Sichtblende
- Abmessungen Bügel: Höhe x Tiefe (mm) 83 x 54 (65)
- Material: 2 mm Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 0,1 kg
- Lieferumfang: 1 Rangierbügel, diverses Montagezubehör

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Rangierbügel	RS-RGB	255259	1

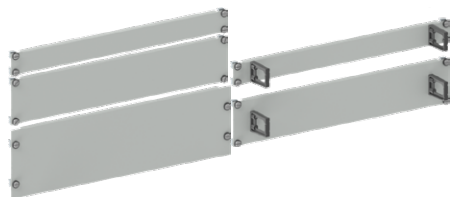
Patchcordführung halbrund



- Die Patchcordführung dient zum Zu- und Abführen von Lichtwellenleiter Patchkabeln
- Montage auf Sichtblenden
- Einbauhöhe: 1HE
- Schwenkbare und abnehmbare Zunge
- Material: Polycarbonat UL 94 HB, Farbe RAL 9001
- Gewicht: ca. 20 g
- Lieferumfang: 1 Grundkörper, 1 Zunge (bereits montiert), 2 Schrauben

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Patchcordführung halbrund 44 mm Zunge	ZB-PCF/44	255254	1

19" Blindfrontplatten



- Zum Abdecken freier 19" Frontflächen
- Ausführung mit oder ohne Frontgriffe
- Material: Frontplatte 1,5-2 mm (je nach HE) Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
Frontgriffe Polyamid (PA6)
- Lieferumfang: 1 Frontplatte, diverses Montagezubehör, 2 Frontgriffe (typenabhängig)

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
19" Blindfrontplatte, 1HE	RS-BFP/19/1HE	255032	1
19" Blindfrontplatte, 2HE	RS-BFP/19/2HE	255033	1
19" Blindfrontplatte, 3HE	RS-BFP/19/3HE	255034	1
19" Blindfrontplatte, 4HE	RS-BFP/19/4HE	255035	1
19" Blindfrontplatte, 6HE	RS-BFP/19/6HE	255036	1
19" Blindfrontplatte, 1HE, 2 Frontgriffe	RS-BFP/19/1HE/2FG	255037	1
19" Blindfrontplatte, 2HE, 2 Frontgriffe	RS-BFP/19/2HE/2FG	255038	1

Kabelführungssystem



- Das Kabelführungssystem dient zum horizontalen Verlegen von Kabeln (speziell für LWL-Patchkabel)
- Montage auf den Frontgriffen der Frontplatten
- Material: Kabelführungsstange vernickeltes Messing
Kabelführung Polyamid (PA6)
- Lieferumfang: KFS: 1 Kabelführungsstange, 5 Kabelführungen, 2 Flachkopfschrauben

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kabelführungssystem 19" mit 5 Kabelführungen	RS-KFS/19/5KF	255214	1
Kabelführungen 3er-Set	RS-KF/3	255213	1
Frontgriffe (1 Paar)	RS-FG	102648	1

(zum Befestigen des Kabelführungssystems notwendig)

Zubehör Schranksystem

19" Frontplatten mit Kabelführungsbügel



- Die 19" Frontplatte mit Kabelführungsbügel dient zum horizontalen Verlegen der Kabel
- Abmessungen Bügel: 1HE 2HE
Höhe x Tiefe (mm) 39 x 52 (63) 83 x 52 (63)
- Material: Frontplatte Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
Kabelführungsbügel Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: 1HE ca. 0,9 kg; 2HE ca. 1,15 kg
- Lieferumfang: 1 Frontplatte, 5 Kabelführungsbügel, div. Montagezubehör

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
19" Frontplatten mit 5 Kabelführungsbügel, 1HE	RS-FP/19/1HE/5KFB	255029	1
19" Frontplatten mit 5 Kabelführungsbügel, 2HE	RS-FP/19/2HE/5KFB	255030	1

19" Frontplatte mit Rangiererringe



- Die 19" Frontplatte mit Rangiererringe dient zum horizontalen Verlegen der Kabel
- Abmessungen Bügel: 1HE
Höhe x Tiefe (mm) 44 x 80
- Material: Frontplatte Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
Rangiererringe Polyamid 6 mit Glasfaseranteil RAL 7035
- Gewicht: 1HE ca. 0,5 kg
- Lieferumfang: RS-FP/1HE/4RR/M 1 Frontplatte, 4 Rangiererringe, div. Montagezubehör

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
19" Frontplatte mit 4 Rangiererringen, 1HE, montiert	RS-FP/19/1HE/4RR/M	761427602	1
Rangiererring	RS-RR	761920270	1

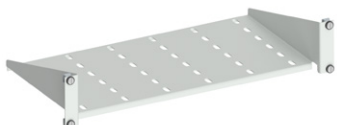
19" Frontplatte mit Umlenkung



- Die Frontplatte mit Umlenkung dient zum Abführen von Kabel und zum Begrenzen der Biegeradien
- Einbauhöhe: 1HE
- 7 abziehbare und drehbare Gummiumlenkungen
- Material: 2 mm Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 0,4 kg
- Lieferumfang: 1 Frontplatte, 7 Gummiumlenkungen, diverses Befestigungsmaterial

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
19" Frontplatte mit 7 Umlenkungen, 1HE	RS-FP/19/1HE/7UL	255027	1

19" Fachboden, Festeinbau, vorne



- Der Fachboden dient als Abstellfläche für Geräte ohne 19" Befestigung
- Einbauhöhe: 2HE
- Max. statische Traglast: 25 kg (Flächenlast)
- Material: 2 mm Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Tiefe (mm) 250 400
- Stellfläche B x T (mm) 432 x 227 432 x 382
- Gewicht (kg) ca. 2,6 3,2
- Lieferumfang: 1 Fachboden, diverses Befestigungsmaterial

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
19" Fachboden, 250 mm, Festeinbau, vorne, 2HE	RS-FB/19/2HE/T250/FV	106080	1
19" Fachboden, 400 mm, Festeinbau, vorne, 2HE	RS-FB/19/2HE/T400/FV	255024	1

Zubehör Schranksystem

19" Fachboden, Festeinbau, vorne + hinten



- Der Fachboden dient als Abstellfläche für Geräte ohne 19" Befestigung
- Einbauhöhe: 2HE vorne und hinten, Gehäusebautiefe 600 mm
- Max. statische Traglast: 50 kg (Flächenlast)
- Material: 2 mm Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Tiefe (mm) 400
- Stellfläche B x T (mm) 432 x 382
- Gewicht (kg) ca. 5,0
- Lieferumfang: 1 Fachboden, diverses Befestigungsmaterial

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
19" Fachboden, 400 mm, Festeinbau, vorne + hinten, 2HE	RS-FB/19/2HE/T400/FVH	255019	1

19" Fachboden mit Schublade



- Ausziehbare Schublade (z.B. für Dokumente)
- Montage auf den 19" Schienen vorne und hinten
- Einbauhöhe: 2HE
- Stellfläche B x T: 448 x 400 mm
- Max. statische Traglast: 50 kg (Flächenlast)
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Gewicht: ca. 6 kg
- Lieferumfang: 1 Fachboden mit Schublade, diverses Befestigungsmaterial

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
19" Fachboden mit Schublade, 2HE	RS-FBS/19/2HE	255026	1

Kabelwanne für Spleißeinschub



- Die Kabelwanne dient zum Schutz und zur Führung von Patchkabel
- Befestigungsmöglichkeit der Patchkabel beidseitig mittels Kabelbinder
- Die Montage erfolgt beim Spleißeinschub auf der Frontplatte
- Material: Aluminium pulverbeschichtet RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: ca. 0,25 kg
- Lieferumfang: 1 Kabelwanne, div. Befestigungsmaterial

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kabelwanne für Spleißeinschub 1HE	RS-KW/19/1HE	121094	1

Spleißkassetten

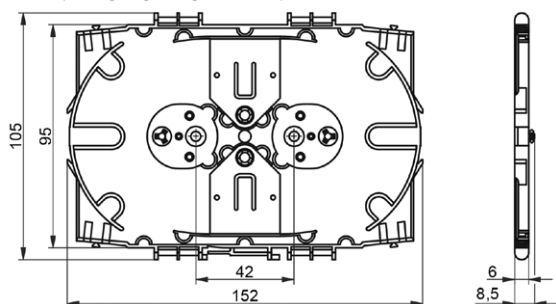
Spleißkassette SK120

- Spleißkassetten sind stapelbar
- Ausführung mit oder ohne Befestigungsmöglichkeit für Scharnier
- Montage von verschiedenen Spleißschutzhaltern durch Einrasten möglich
- Verlegung einer 8er-Schleife möglich
- Biegeradius: >30 mm
- Fassungsvermögen:
 - 16 Stück Schrumpfspleißschutzröhrchen
 - 24 Stück Sandwichspleißschutz
 - 2 Stück Spleißschutzhalter SRH8
 - 2 Stück Spleißschutzhalter SWH12
- Faserüberlänge ca. 40 m
- Material: Polystyrol, Farbe: ähnlich RAL 9005 schwarz
- Gewicht: 36 g
- Lieferumfang: 1 Spleißkassette (ohne Spleißschutzhalter, ohne Scharnier)

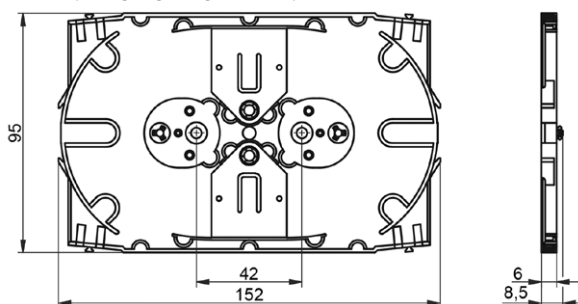


Abmessungen

mit Befestigungsmöglichkeit für Scharnier

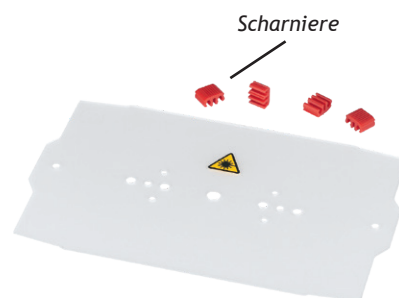


ohne Befestigungsmöglichkeit für Scharnier



Abdeckung für SK120

- Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung der Fasern
- Abdeckung wird auf der obersten Kassette eingerastet
- Material: Polypropylen transparent
- Gewicht: 13 g
- Lieferumfang: 1 Abdeckung



Scharnier für SK120

- zur Befestigung übereinanderliegender Spleißkassetten
- 3 Scharniere pro Spleißkassette
- durch Öffnen von 2 Scharnieren ist die jeweils darüberliegende Kassette klappbar
- Material: POM
- Gewicht: 0,2 g
- Lieferumfang: 1 Scharnier

Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	montiert		Zubehör	
		Artikelnummer	VPE	Artikelnummer	VPE
Spleißkassette SK120 mit Befestigungsmöglichkeit für Scharnier	ZB-SK120/S	760001056	1 Stk.	237473*)	50 Stk.
Spleißkassette SK120 ohne Befestigungsmöglichkeit für Scharnier	ZB-SK120	auf Anfrage		237472*)	50 Stk.
Scharnier SK120	ZB-S/SK120/S			237474*)	50 Stk.
Abdeckung SK120	ZB-SKA120	760001252	1 Stk.	237480*)	50 Stk.

*) Artikelnummer und Preis pro Stück

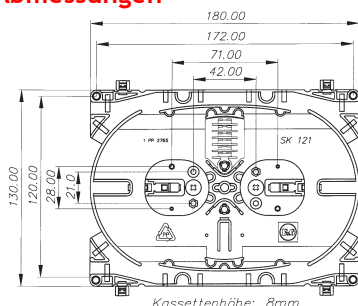
Spleißkassetten

Spleißkassette SK121

- Spleißkassetten sind stapel- und klappbar
- Montage von Spleißschutzhaltern durch Einrasten möglich
- Verlegung einer 8er-Schleife möglich
- Biegeradius: >35 mm
- Fassungsvermögen: 16 oder 24 Stück Schrumpfspleißschutzröhrchen
24 Stück Sandwichspleißschutz
2 Stück Spleißschutzhalter SRH8 oder SRH12
2 Stück Spleißschutzhalter SWH12
- Faserüberlänge ca. 80 m
- Material: Polypropylen, Farbe: ähnlich RAL 9005 schwarz
- Gewicht: 62 g
- Lieferumfang: 1 Spleißkassette (ohne Spleißschutzhalter)



Abmessungen



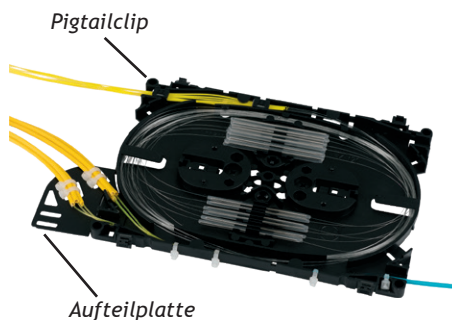
Abdeckung für SK121

- Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung der Fasern
- Abdeckung wird auf oberste Kassette montiert
- Material: Aluminium pulverbeschichtet, Farbe: ähnlich RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: 35 g
- Lieferumfang: 1 Abdeckung inkl. 2 Linsenblechschrauben



Pigtailclip für SK121

- Stressfreie Zugentlastung für druckempfindliche Faserpigtails
- kein zusätzlicher Platzbedarf (Montage innerhalb der Kassette)
- Montage durch Einrasten
- Material: Polypropylen
- Gewicht: 1 g
- Lieferumfang: 1 Pigtailclip



Aufteilplatte zur Kabelpigtail-Befestigung für SK121

- zur Zugentlastung von Kabelpigtails außerhalb der Spleißkassette SK121
- Aufteilplatte wird durch Einrasten in Spleißkassette montiert
- Material: Aluminium lackiert (schwarz)
- Gewicht: ca. 4 g
- Lieferumfang: 1 Aufteilplatte

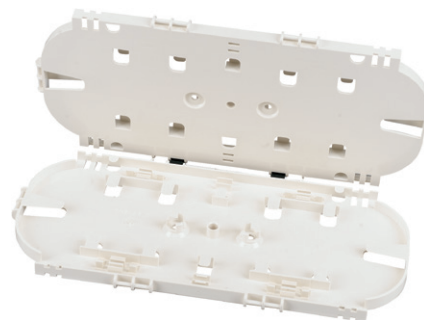
Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	montiert		Zubehör	
		Artikelnummer	VPE	Artikelnummer	VPE
Spleißkassette SK121	ZB-SK121	760001055	1 Stk.	237475*)	50 Stk.
Abdeckung SK121	ZB-SKA121	760001253	1 Stk.	237481*)	50 Stk.
Pigtailclip SK121	ZB-SK121/PC			760276710*)	50 Stk.
Aufteilplatte SK121	ZB-SK121/AP	760001351	1 Stk.	260276350	1 Stk.

*) Artikelnummer und Preis pro Stück

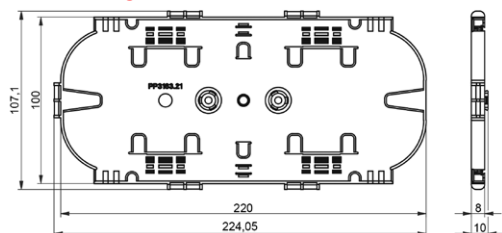
Spleißkassetten

Spleißkassette SK333

- Spleißkassetten sind stapel- und klappbar
- Spleißschutzhalter integriert
- Biegeradius: >30 mm
- Fassungsvermögen: 24 Stück Schrumpfspleißschutzröhrchen (4 x 6)
- Faserüberlänge ca. 90 m
- Material: Polycarbonat UL94HB, Farbe: ähnlich RAL 9001
- Gewicht: 45 g
- Lieferumfang: 1 Spleißkassette

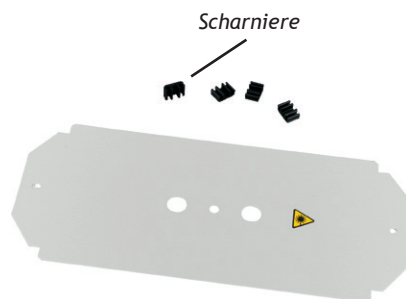


Abmessungen



Abdeckung für SK333

- Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung der Fasern
- Abdeckung wird auf der obersten Kassette eingerastet
- Material: Aluminium pulverbeschichtet, Farbe: RAL 7035 hellgrau
- Gewicht: 50 g
- Lieferumfang: 1 Abdeckung



Scharnier für SK333

- zur Befestigung übereinanderliegender Spleißkassetten
- 4 Scharniere pro Spleißkassette
- durch Öffnen von 2 Scharnieren ist die oberste Kassette klappbar
- Material: POM
- Gewicht: 0,3 g
- Lieferumfang: 1 Scharnier

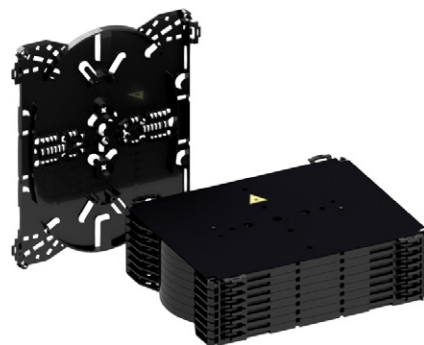
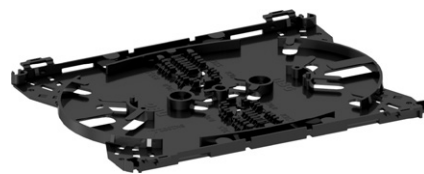
Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	montiert		Zubehör	
		Artikelnummer	VPE	Artikelnummer	VPE
Spleißkassette SK333	ZB-SK333	760001057	1 Stk.	143102*)	50 Stk.
Abdeckung SK333	ZB-SKA333	760001254	1 Stk.	143104*)	50 Stk.
Scharnier SK333	ZB-S/SK333			143103*)	50 Stk.

*) Artikelnummer und Preis pro Stück

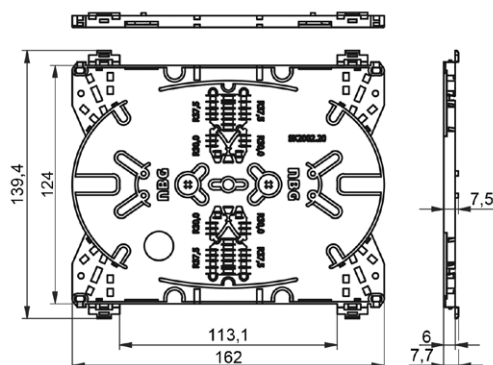
Spleißkassetten

Spleißkassette SK2002

- Spleißkassetten sind stapelbar und klappbar
- Verlegung einer 8er-Schleife möglich
- Spleißschutzhalter integriert
- Fassungsvermögen: 24 Stück Schrumpfspleißschutzröhrchen
- Material: Polypropylen, Farbe: ähnlich RAL 9005 schwarz
- Lieferumfang: 1 Spleißkassette

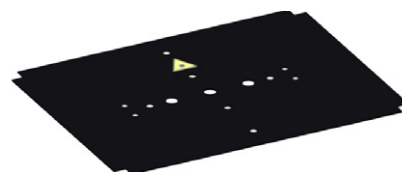


Abmessungen



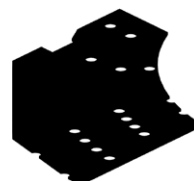
Abdeckung für SK2002

- Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung der Fasern
- Abdeckung wird auf oberste Kassette montiert
- Material: Aluminium pulverbeschichtet schwarz
- Lieferumfang: 1 Abdeckung inkl. 2 Linsenblechschrauben



Zugentlastungskit für SK2002

- zur Zugentlastung von Kabelpigtails außerhalb der Spleißkassette SK2002
- ohne zusätzliches Zubehör fixierbar
- Material: Aluminium pulverbeschichtet schwarz
- Lieferumfang: 6 Stück inkl. 36 Stück Kabelbinder



Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	montiert		Zubehör	
		Artikelnummer	VPE	Artikelnummer	VPE
Spleißkassette SK2002	ZB-SK2002	auf Anfrage		237478*)	50 Stk.
Abdeckung SK2002	ZB-SKA2002	auf Anfrage		237482*)	50 Stk.
Zugentlastungskit SK2002	ZB-SK2002/AP	auf Anfrage		761200206	1 Set

*) Artikelnummer und Preis pro Stück

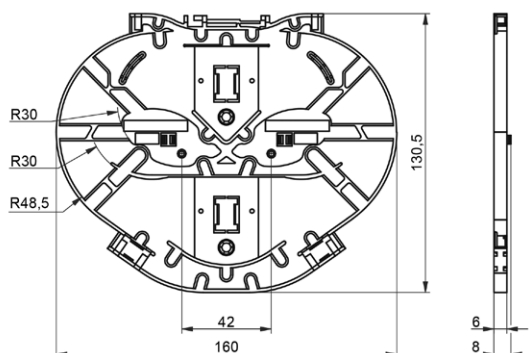
Spleißkassetten

Spleißkassette SK123

- Bauhöhe 6 mm und mechanisch zur Spleißkassette SK223 kompatibel
- durch die runde Form optimal für Haubenmuffen geeignet
- Verlegung einer 8er-Schleife möglich
- die Spleißkassetten werden schräg per snap-in am GTO-Modul montiert
- Spleißkassetten sind klappbar (90°)
- Jeweils 2 Einführungen auf der Vorder- und Rückseite
- Montage von verschiedenen Spleißschutzhaltern durch Einrasten möglich
- Biegeradius: >30 mm (bei Verwendung von nur einem Spleißschutzhalter >35 mm)
- Fassungsvermögen:
 - 16 Stück Schrumpfspleißschutzröhrchen
 - 24 Stück Sandwichspleißschutz
 - 2 Stück Spleißschutzhalter SRH8
 - 2 Stück Spleißschutzhalter SWH12
- Faserüberlänge ca. 80 mm
- Material: Polycarbonat UL94HB, Farbe: ähnlich RAL 9001
- Gewicht: 36 g
- Lieferumfang: 1 Spleißkassette (ohne Spleißschutzhalter)



Abmessungen



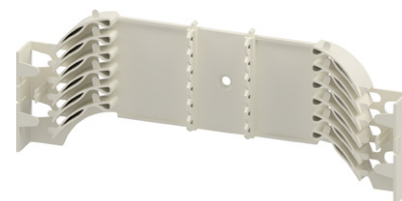
Abdeckung für SK123

- Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung der Fasern
- Abdeckung wird auf der obersten Kassette eingerastet
- Für Spleißkassette SK123 und SK223 geeignet
- Material: Thermoplastische Polyesterplatte 1 mm (farblos)
- Lieferumfang: 1 Abdeckung



GTO-Modul für SK123

- Zur Montage im gewünschten Produkt (Muffe, Rangierverteiler, ...)
- Spleißkassetten werden im Modul eingerastet (snap-in)
- zur Aufnahme von max. 6 Stück Spleißkassetten SK123 oder SK223
- Material: Polycarbonat UL94HB, Farbe: ähnlich RAL 9001
- Lieferumfang: 1 GTO-Modul



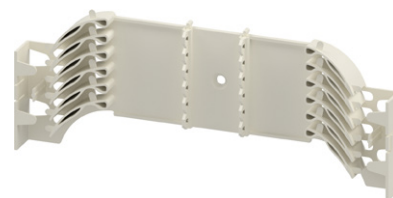
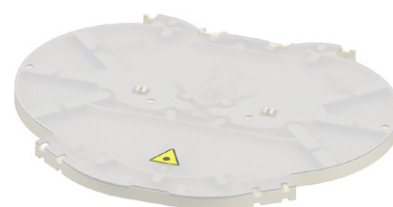
Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	montiert		Zubehör	
		Artikelnummer	VPE	Artikelnummer	VPE
Spleißkassette SK123	ZB-SK123	760001051	1 Stk.	760001001*)	50 Stk.
Abdeckung für SK123	ZB-SKAX23	760001251	1 Stk.	760001201*)	50 Stk.
GTO-Modul für SK123	ZB-SKx23/GTO			260442401*)	50 Stk.
Spleißkassettenset 6 x SK123 Schrumpf SRH8 montiert	ZB-SK123/6/SR/SRH8/M	760442002	1 Set		
Spleißkassettenset 6 x SK123 Schrumpf SRH12 montiert	ZB-SK123/6/SR/SRH12/M	760442012	1 Set		
Spleißkassettenset 6 x SK123 Sandwich montiert	ZB-SK123/6/SW/M	760442003	1 Set		

*) Artikelnummer und Preis pro Stück

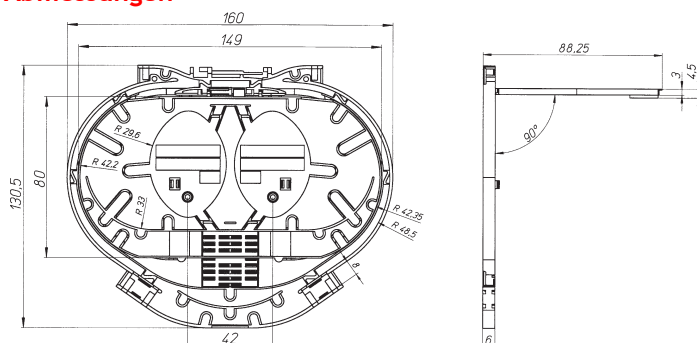
Spleißkassetten

Spleißkassette SK223

- Single Circuit (SC) Spleißkassette (Aufteilung der Fasern einer Bündelader auf mehrere Spleißkassetten)
- Ausführung als Kassette in Kassette, eine SK223 beinhaltet 2 Single Circuit (SC) Spleißkassetten
- Bauhöhe 6 mm und mechanisch zur Spleißkassette SK123 kompatibel
- durch die runde Form optimal für Haubenmuffen geeignet
- Verlegung einer 8er-Schleife möglich
- die Spleißkassetten werden schräg per snap-in am GTO-Modul montiert
- Spleißkassetten sind klappbar (90°)
- Jeweils 2 Einführungen auf der Vorder- und Rückseite
- Spleißschutzhalter in der Spleißkassette integriert
- Biegeradius: >30 mm
- Fassungsvermögen: 8 Schrumpfspleißschutzröhrchen (2 x 4)
12 Sandwichspleißschutz (2 x 6)
- Faserüberlänge ca. 50 m
- Material: Polycarbonat UL94HB, Farbe: ähnlich RAL 9001
- Gewicht: 67 g
- Lieferumfang: 1 Spleißkassette



Abmessungen



Abdeckung für SK223

- Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung der Fasern
- Abdeckung wird auf der obersten Kassette eingerastet
- Für Spleißkassette SK123 und SK223 geeignet
- Material: Thermoplastische Polyesterplatte 1 mm (farblos)
- Lieferumfang: 1 Abdeckung

GTO-Modul für SK223

- Zur Montage im gewünschten Produkt (Muffe, ...)
- Spleißkassetten werden im Modul eingerastet (snap-in)
- zur Aufnahme von max. 6 Stück Spleißkassetten SK123 oder SK223
- Material: Polycarbonat UL94HB, Farbe ähnlich RAL 9001
- Lieferumfang: 1 GTO-Modul

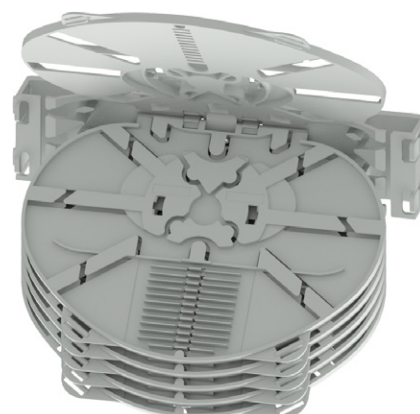
Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	montiert		Zubehör	
		Artikelnummer	VPE	Artikelnummer	VPE
Spleißkassette SK223, 2x4 Spleißschutzröhrchen	ZB-SK223/SR	760001052	1 Stk.	760001002*)	50 Stk.
Spleißkassette SK223, 2x6 Sandwichspleißschutz	ZB-SK223/SW	760001053	1 Stk.	760001003*)	50 Stk.
Abdeckung für SK223	ZB-SKx23	760001251	1 Stk.	760001201*)	50 Stk.
GTO-Modul für SK223	ZB-SKx23/GTO			260442401*)	50 Stk.
Spleißkassettenset 6 x SK223 Schrumpf montiert	ZB-SK223/6/SR/M	760442004	1 Set		
Spleißkassettenset 6 x SK223 Sandwich montiert	ZB-SK223/6/SW/M	760442005	1 Set		

*) Artikelnummer und Preis pro Stück

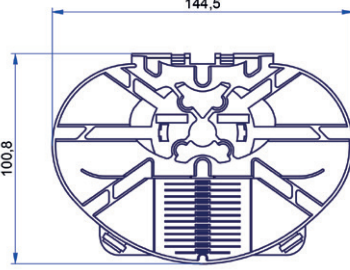
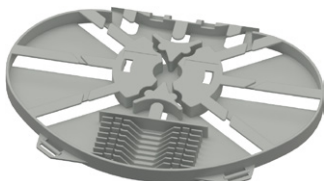
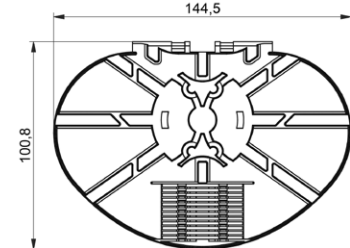
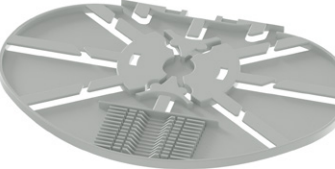
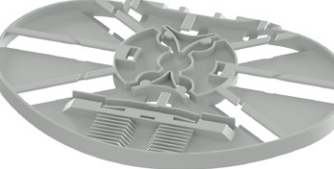
Spleißkassetten

Spleißkassette SK4xx

- In zwei unterschiedlichen Höhen (4 mm oder 8 mm) erhältlich
- Verlegung einer 8er-Schleife möglich
- die Spleißkassetten werden schräg per snap-in am GTO-Modul montiert
- Spleißkassetten sind klappbar (90°), wobei die Kassette im aufgeklappten Zustand einrastet
- Spleißschutzhalter in der Spleißkassette integriert
- Montage Modul: Snap-in oder verschraubt
- Modul mit 3 oder 6 Spleißkassetten
- Material: ABS-PC UL94-V0, Farbe: ähnlich RAL 7035
- Gewicht pro Set: ca. 160 g
- Lieferumfang: 1 Set (Modul inkl. 3/6 Stück Spleißkassetten)

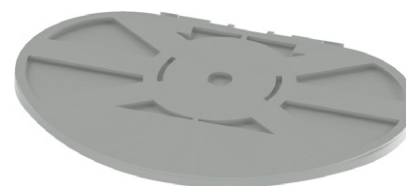


Abmessungen und Ausführungen

	Höhe: 4 mm	Höhe: 8 mm
	Spleißkassette SK400 12 x Schrumpfspleiß 	Spleißkassette SK410 24 x Schrumpfspleiß 
	Spleißkassette SK400 12 x Sandwichspleiß 	Spleißkassette SK411 2 x Splitter / 16 x Sandwichspleiß 

Abdeckung für SK4xx

- Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung der Fasern
- Abdeckung wird auf oberste Kassette eingerastet
- Material: ABS-PC UL94-V0, Farbe: ähnlich RAL 7035
- Gewicht: ca. 16 g
- Lieferumfang: 1 Abdeckung



Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	montiert		Zubehör	
		Artikelnummer	VPE	Artikelnummer	VPE
Spleißkassettenset 6 Stk. SK400 12 x Schrumpf	ZB-SK400/6/SR	767300613	1 Set	767300612	1 Set
Spleißkassettenset 6 Stk. SK400 12 x Sandwich	ZB-SK400/6/SW	767310613	1 Set	767310612	1 Set
Spleißkassettenset 3 Stk. SK410 24 x Schrumpf	ZB-SK410/3/SR	767300325	1 Set	767300324	1 Set
Spleißkassettenset 3 Stk. SK411 2 x PLC/16 x Sandwich	ZB-SK411/3/PLC	767302317	1 Set	767302316	1 Set
Abdeckung SK4xx	ZB-SKA4xx			767300402*)	20 Stk.

*) Artikelnummer und Preis pro Stück

Spleißkassetten

Spleißschutzhalter



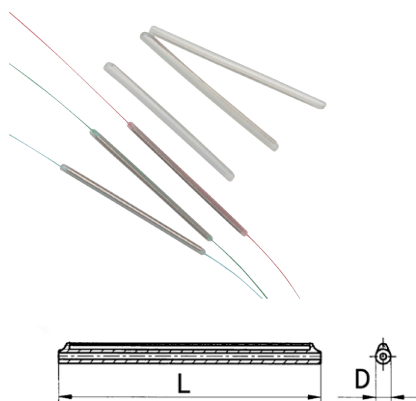
Technische Daten

- Spleißschutzhalter dient als Befestigung des Spleißschutzes in der Spleißkassette
- Halter rastet durch Andrücken in der Spleißkassette ein
- Ausführungen:
 - SRH8 für 8 Schrumpfspleißschutzröhrchen SR40/2,4/00 oder SR60/2,4/00
 - SRH12 für 12 Schrumpfspleißschutzröhrchen SR40/2,4/00 oder SR60/2,4/00 (Montage erfolgt übereinander, 6+6) passend nur für SK121
 - SWH12 für 12 Sandwichspleißschutz SW32/12
 - RIB12 für 12 Ribbon Spleißschutzröhrchen RIB30
- Material: Polypropylen (SRH8, SRH12, SWH12), PA12 (RIB12)

Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	montiert		Zubehör	
		Artikelnummer	VPE	Artikelnummer	VPE
Spleißschutzhalter für 8 Schrumpfspleißschutzröhrchen	ZB-SRH8	760001151	1 Stk.	237476*)	50 Stk.
Spleißschutzhalter für 12 Schrumpfspleißschutzröhrchen	ZB-SRH12	760001153	1 Stk.	118970*)	50 Stk.
Spleißschutzhalter für 12 Sandwichspleißschutz	ZB-SWH12	760001152	1 Stk.	237477*)	50 Stk.
Spleißschutzhalter für 12 Ribbon Spleißschutz	ZB-RIB12			237479*)	50 Stk.

*) Artikelnummer und Preis pro Stück

Schrumpfspleißschutzröhrchen



Technische Daten

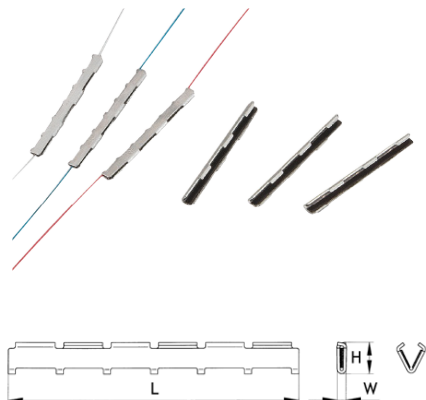
- Spleißschutzröhrchen schützt die Spleißstelle (nackte Faser) vor mechanischen Beschädigungen und Feuchtigkeit
- Aufbau: transparenter Schrumpfschlauch mit innenliegendem Metallstift und Thermoschmelzkleber
- Montage in Spleißschutzhalter
- Technische Daten:
 - Schrumpftemperatur Schlauch ca.: 115 °C bis 125 °C (min. 110 °C)
 - Max. Schrumpfzeit: 60 Sekunden
 - Abmessungen geschrumpft (L x D): Ø 2,4 (± 0,2 mm) x 60 mm, Ø 2,4 (± 0,2 mm) x 40 mm
 - Prüfung gemäß: UL224, MIL-I-23053, GR-1380-CORE

Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	VPE
Schrumpfspleißschutzröhrchen 2,4 mm, Länge 40 mm	ZB-SR40	165920383*)	100 Stk.
Schrumpfspleißschutzröhrchen 2,4 mm, Länge 60 mm	ZB-SR60	165920433*)	100 Stk.

*) Artikelnummer und Preis pro Stück

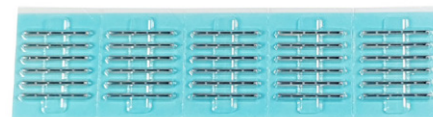
Spleißkassetten

Sandwichspleißschutz



Technische Daten

- Sandwichspleißschutz schützt die Spleißstelle (nackte Faser) vor mechanischen Beschädigungen und Feuchtigkeit
- Material: Aluminium und Butylstreifen (PIB-Masse)
- Aufbau: V-förmiger Metallträger innen mit dauerelastischer Dichtungsmasse
- Montage in Spleißschutzhalter
- Technische Daten:
 - max. Durchmesser der Faser mit Primärschutz: 250 µm
 - Lagertemperatur -30 °C bis +60 °C
 - Verarbeitungstemperatur -5 °C bis +45 °C
 - Abmessungen gecrimpt (L x H x W): 30 (± 0,5) x 3,2 (± 0,1) x 1,2 (± 0,1) mm
- Prüfung gemäß: EN50411-3-3 und TS0338/96
- Verpackt in Blister mit je 30 Stück, 5 Blister in einem Karton



Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	VPE
Sandwichspleißschutz 1,2 mm, Länge 30 mm	ZB-SW32	165920440*)	30/150 Stk.

*) Artikelnummer und Preis pro Stück

Ribbon Spleißschutzröhrchen



Technische Daten

- Spleißschutzröhrchen schützt die Spleißstelle (nackte Faser) vor mechanischen Beschädigungen und Feuchtigkeit
- Aufbau: D-förmiges Keramikverstärkungselement, ein dünnes Außenrohr und ein Innenrohr mit einer 3,4 mm breiten Öffnung für bis zu 12 Fasern
- Montage in Spleißschutzhalter
- Technische Daten:
 - Min. Installationstemperatur: 110 °C
 - Max. Installationszeit: 120 Sekunden
 - Abmessungen W x H: 4,5 x 4,5 mm
 - L / Lp: 30 mm
 - d: 3,4 mm
 - Wp x Hp: 4 x 2 mm
- Prüfung gemäß: EN 50411-3-3, GR-1380-CORE

Artikelbezeichnung	Typenbezeichnung	Artikelnummer	VPE
Ribbon Spleißschutzröhrchen 12x, Länge 30 mm	ZB-RIB12	165920385*)	100 Stk.

*) Artikelnummer und Preis pro Stück



NBG Home GmbH

Zweiländerstraße 5/2
3950 Gmünd

nbghome@nbg.tech
www.nbghome.at