

 FiberFlow™
Emtelle FTTX Toby Box+

Produktbeschreibung

Die Emtelle Toby Box+ ist eine unterirdische Box zur Aufnahme von Mikrorohren und Spleißgehäusen. Sie ist mit einem Klappdeckel versehen, welcher jederzeit Zugriff ermöglicht. Die Sub Box befindet sich während der FTTX Installation an der Grenze zum Kundengrundstück und wird als Grenzpunkt für FTTX "Homes Passed" verwendet, wenn der Kunde keinen sofortigen FTTX Anschluss benötigt. Zudem kann sie als zukünftiger "Wartungspunkt", ähnlich einer Zugangskammer, verwendet werden. Außerdem kann sie verwendet werden, um das Ende eines (versiegelten) Mikrorohrs aufzunehmen, das für eine spätere Verlängerung bis zur Wohnung vorbereitet ist. Ein Glasfaserkabel kann entlang der gesamten Länge des Mikrorohrs zwischen dem Netzverteiler/Spleißgehäuse und der Wohnung eingeblasen werden. Die Sub Box kann auch als Gehäuse für ein IP65 oder IP68 Spleißgehäuse verwendet werden, in dem das Verbindungskabel zur Wohnung gespleißt werden kann.

Anwendung

Die Sub Box sollte so nah wie möglich an der Grenze zum Kunden oder der Bordsteinkante installiert werden, sodass keine weiteren Grabungen erforderlich sind, um das Grundstück des Kunden zu erreichen. Die Sub Box sollte mit geeignetem Verfüllmaterial installiert werden und den örtlichen Installationsvorschriften und -richtlinien entsprechen. Der Deckel sollte sich zur Wohnung des Kunden hin öffnen. Wenn möglich, sollte die Sub Box so platziert werden, dass sie zwei Haushalte von einer zentralen Stelle aus versorgen kann. Es können 2 Mikrorohre in einer Sub Box installiert werden. Jedes Mikrorohr sollte mit einer Endkappe verschlossen werden. Im Deckel der Sub Box ist eine Metallunterlegscheibe eingebaut, so dass die Sub Box bei einer Erneuerung des Straßenbelags mit der darunter liegenden Sub Box ausgetauscht werden kann.

UK DS_77329

Eigenschaften

- ⊗ Dient als Abgrenzungspunkt zur Umwandlung von "Homes Passed" in "Homes Connected"
- ⊗ Geeignet für Mikrorohre mit Rohrgrößen von 5mm bis 54mm Außendurchmesser
- ⊗ Schmales Design für schmale Gräben
- ⊗ Entwässerungslöcher im Boden zur Vermeidung von Wasseransammlungen/Pfützenbildung
- ⊗ Geeignet für die Unterbringung von 2x Emtelle EMU (Anschlusskästen)
- ⊗ Vertikale und horizontale Rippen für Stabilität und zum Einbetonieren des Kastens
- ⊗ Weit zu öffnender Deckel, um vollen Zugang zum Inneren der Sub Box zu ermöglichen
- ⊗ Der Deckel kann mit einer Sicherheitsschraube verschlossen werden (separat zu bestellen)
- ⊗ Das Produkt ist zu 100% recycelbar

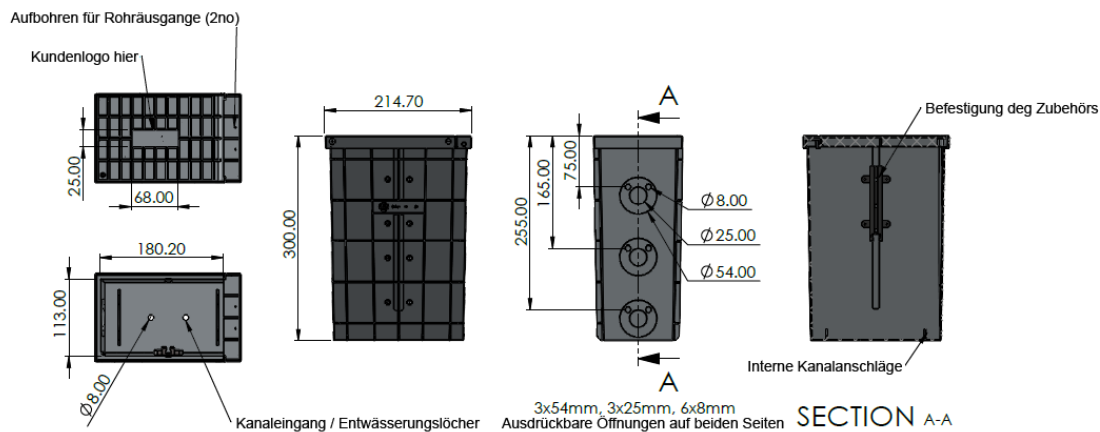
Vorteile

- ⊗ Klein und einfach zu installieren
- ⊗ Platz für das Spleißen von Fasern und der Verwaltung von Rohren
- ⊗ Geringe Kosten im Vergleich zu kleinen Schächten
- ⊗ Geringere Installationskosten
- ⊗ Einfacher Zugang nach der Installation
- ⊗ Ein Wartungspunkt in der Nähe des Grundstücks des Kunden
- ⊗ UV-geschützt nach europäische Bedingungen
- ⊗ Ein sichtbarer Punkt im Netz
- ⊗ Werbung des Betreibers (auf dem Deckel), um einen Glasfaseranschluss zu erhalten

Materials and Technical data

Allgemeine Dimensionen:	214.70 x 130.00 x 300 (LxWxD).
Freie Öffnung:	165.0 x 113.0mm mit geöffnetem Deckel. 180.2 x 113.0 mit vollständig entferntem Deckel
Material:	Polypropylen.
Belastungsspezifikationen:	5kN as per BS5834 pt2 Grade C*
Rutschfestigkeit:	Entspricht BS5834 pt 2 Grade C
Hebeschlitz:	3 Stück.
Deckelschlagfestigkeit:	30 J bei Umgebungstemperatur.
Farbe:	Schwarz
Abzeichen:	Emtelle oder kundenspezifisch.
Gewicht:	570g
Rückverfolgbarkeit:	Optionales Metallplättchen zur Rückverfolgbarkeit.
Rohr-/Kabeldurchmesser:	5mm – 54mm
Betriebstemperatur:	-45°C to 90°C
Sicherheit:	Can be closed with security screw

UK DS_77329



Verpackung und Kennzeichnung


Alle Produkte werden in geeigneten, recycelbaren Materialien verpackt und, wo möglich, deutlich mit dem Emtelle-Produktcode und der Beschreibung gekennzeichnet. Die Standardverpackungsmenge beträgt 192 Stück pro Palette (optimiert für den Transport in einem 40-Fuß-Trailer).

*Für Lieferungen per Container (Überseetransport) beträgt die Verpackungsmenge 144 Stück.

Installation

- ⊗ Stellen Sie sicher, dass die Toby Box+ in der richtigen Tiefe installiert wird, um Stolpergefahren zu vermeiden.
- ⊗ Die Toby Box+ sollte so nah wie möglich an der Kundenbegrenzung platziert werden (in der richtigen Ausrichtung).
- ⊗ Trans Stellen Sie sicher, dass die Toby Box+ ordnungsgemäß mit einem geeigneten Material hinterfüllt, verdichtet und frei von Hohlräumen ist.





Installationsbeispiele

			
<p>Kabeleinführung bis 54 mm Kann bis zu 6 Stück 54 mm Kabeleinführungen in unterschiedlichen Verlegetiefen aufnehmen.</p>	<p>Kabeldurchführung Mit Fensterausschnitt – ideal für Kabelverlegung unter Platten.</p>	<p>Einführung von Unterrohren bis 25 mm Kann bis zu 6 Stück 25 mm Unterrohreinführungen in unterschiedlichen Verlegetiefen aufnehmen.</p>	<p>Kabeltrommel-Lagerungserweiterung Die interne Montageschiene bietet Platz für eine Kabelaufbewahrungstrommel. (Optionale Zusatzfunktion)</p>

This document is intended as a guide only. Whilst the information it contains is believed to be correct, Emtelle can take no responsibility for actions taken based on the information contained in this document. Emtelle reserves the right to make changes to this document without notice. Purchase of Emtelle products does not convey any licence under patents or other intellectual property rights owned by third parties. All sales of product are subject to Emtelle's terms and conditions of sale only, which can be found on Emtelle's website. This document is protected by copyright (c) Emtelle Group [2021]. The products depicted are protected by intellectual property rights. Any unauthorized copying of this document or of our products is prohibited and Emtelle UK Limited will take action to prevent any infringement of its rights and to claim damages for the loss that it suffers.

www.emtelle.com

UK DS_77329

			
<p>EMU Box Spleißbox-Erweiterung Die interne Montageschiene bietet Platz für bis zu 2 Emtelle EMU Boxen. (Optionale Zusatzfunktion)</p>	<p>EMU-Box + Microduct Die große Kapazität ermöglicht es, dass die EMU-Box + Mikrorohr-Spule zukünftige Kundenanschlüsse abschließen kann</p>	<p>Microduct-Spulenlager Kapazität für bis zu 15 m+ von 7 mm Mikrorohr</p>	<p>Microduct Mini-Trommel Die Mini-Trommel nimmt bis zu 10 m von 7 mm oder 15 m von 6 mm Microduct auf und lässt gleichzeitig Platz für die EMU-Box</p>
			
<p>Verschlossenes Mikrorohr An die Haushalte angeschlossen, bereit für zukünftige Kundenanschlüsse</p>	<p>EM-Marker Präzise Lokalisierung von vergrabenen Leitungen bis zu einer Tiefe von 1,2 m</p>	<p>Microduct-Durchführung Verbindung von Microduct von vorne nach hinten über einen Stecker. Ideal für unterirdische Einführungen.</p>	<p>Microduct-Durchführung Verbindung von Microduct von vorne nach oben über einen Stecker. Ideal für Wanddurchführungen.</p>

ENDE DER SPEZIFIKATION

*Die Tests wurden intern von Emtelle UK Ltd gemäß der Norm BS EN 5834 Teil 2, Anhang A durchgeführt. Siehe TR1045.