

EMTELLE



EM-FINITY

CONNECT BEYOND LIMITS



Unendlich erweiterbare Spleißmuffe

Einzigtiges farbcodiertes Einführungssystem

Hergestellt in der EU



GLOBAL MANUFACTURER OF PRE-CONNECTORISED, BLOWN FIBRE CABLE & DUCTED NETWORK SOLUTIONS



SOWOHL DIE INVESTITIONS- ALS AUCH DIE LAUFENDEN KOSTEN ÜBERZEUGEN!

Glasfaser-Spleißmuffen sind aufgrund der hohen Anzahl an Kabeln und Spleißen, die sie unterzubringen können, ein zentraler Dreh- und Angelpunkt von Glasfasernetzen. Die Erweiterung eines Glasfasernetzes kann ein komplexer Prozess sein. Überall dort, wo Glasfasern innerhalb des Netzes zugänglich gemacht werden müssen, muss eine Glasfasermuffe installiert werden.

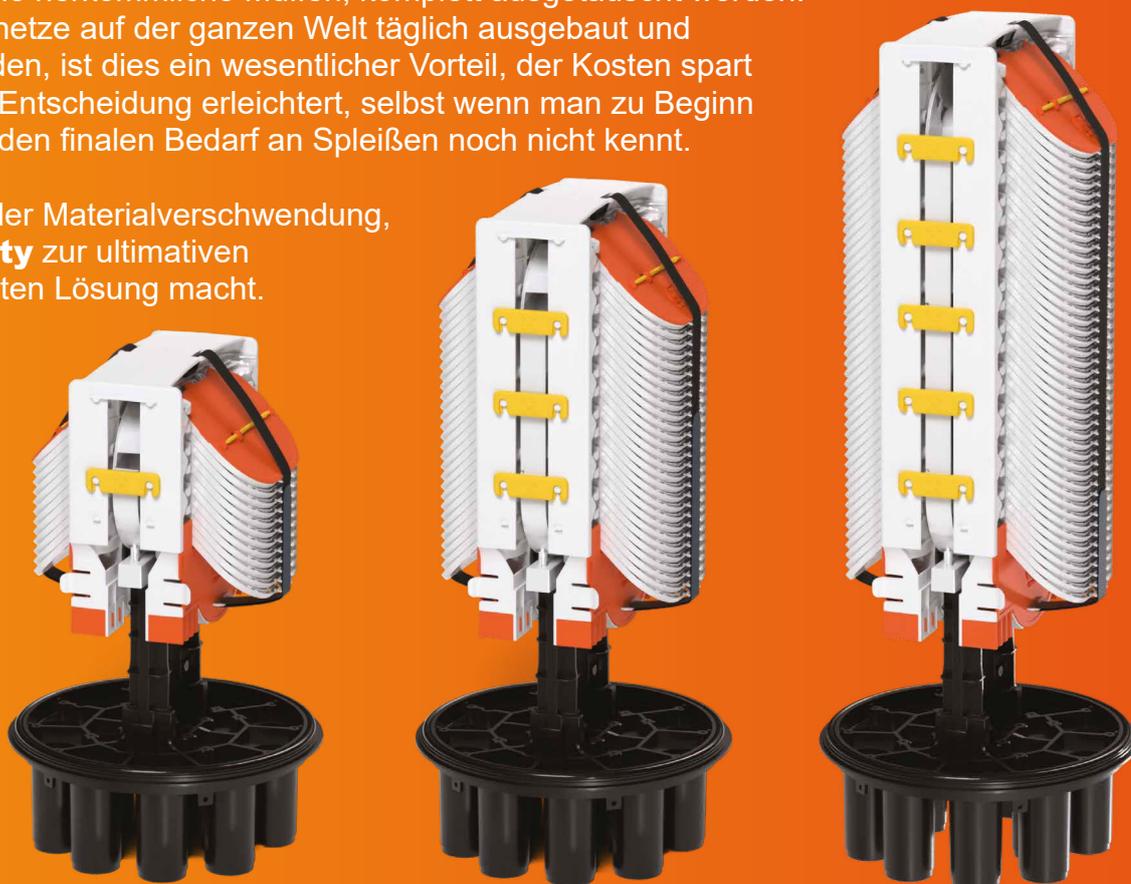
Glasfasermuffen nehmen die Spleiße auf, schützen sie und verwalten die entsprechenden Kabel. Die Emtelle **EM-Finity** Spleißmuffe ist eine Innovation, die diesen Prozess erleichtert und sich gleichzeitig perfekt auf ihr Netz und Ihre Anforderungen maßschneidern lässt.

Eine einfach zu handhabende, intuitiv installierbare und farbcodierte Spleißmuffe gewährleistet über Jahre hinweg eine erstklassige Leistung.

Zusätzlich kann die **EM-Finity** Spleißmuffe einfach und unbegrenzt erweitert werden und muss dabei nicht, wie herkömmliche Muffen, komplett ausgetauscht werden.

Da Glasfasernetze auf der ganzen Welt täglich ausgebaut und erweitert werden, ist dies ein wesentlicher Vorteil, der Kosten spart und auch die Entscheidung erleichtert, selbst wenn man zu Beginn des Ausbaus den finalen Bedarf an Spleißen noch nicht kennt.

Keine Zeit- oder Materialverschwendung, was **EM-Finity** zur ultimativen kosteneffizienten Lösung macht.



Modell	EM-FINITY SMALL	EM-FINITY MEDIUM	EM-FINITY LARGE
Spleißkapazität	12 pro Kassette	12 pro Kassette	12 pro Kassette
Crimpspleiß Kapazität	12 pro Kassette	12 pro Kassette	12 pro Kassette
Kassetten pro Gehäuse	2 x 12 = 24	2 x 28 = 56	2 x 44 = 88
Spleißkapazität Gesamt	288	672	1056

VORTEILE

- ⊗ Großes Fassungsvermögen, mit Spleißerweiterungs-Kits inkl. Gehäuseringen erhältlich, um Erweiterungen zu ermöglichen
- ⊗ Zwei vertikal angeordnete Kassettenbereiche für das Spleißen hoher Faseranzahlen; optimale Ausnutzung des Platzes innerhalb des Gehäuses
- ⊗ Die Spleißkassetten können **12 / 24** Fusionsspleiße oder **12** Crimpspleiße und gleichzeitig bis zu **ZWEI 40x4x4 mm** oder **EINEN 60x7x4 mm** Splitter aufnehmen
- ⊗ Splitterkassetten können bis zu **VIER 40x4x4 mm** oder **ZWEI 40x4x4 mm + EINEN 60x7x4 mm** und bis zu **8** Fusionsspleiße als "INPUT" der Splitter aufnehmen
- ⊗ Die Basis jeder **EM-Finity** Muffe verfügt über **12** runde Kabeleinführungen **+1** ovale Einführung
- ⊗ Die Kabel können entweder mit Wärmeschumpf und/oder mechanischen Dichtungen abgedichtet werden
- ⊗ Multiabdichtungen ermöglichen die Unterbringung von mehr Kabeln im Inneren der Muffe - **2 bis 12** Kabel oder Mikrorohre pro Multiabdichtung
- ⊗ Die Fasern werden von "Stock zu Stock" vom Gehäuseboden durch das gesamte Fasermanagement geführt
- ⊗ Zentraler Überlängenspeicher von Kabel mit Spezialkassette
- ⊗ Schutzart **IP68** in jeder Konfiguration
- ⊗ Geeignet für die Abdichtung von Emtelle FibreFlow Mikrorohren **4-12 mm**
- ⊗ Als vorkonnetzte Versionen konfigurierbar und bestellbar --> **24, 48, 72** und **96** Kundenanschlüsse
- ⊗ Kann auch komplett ohne Kassetten für eine kundenspezifische Lösung konfiguriert werden
- ⊗ Entwickelt und hergestellt in Partnerschaft mit Yelco - hergestellt in Europa für garantierte Qualität und kurze Lieferzeiten



6 = VOLLSTÄNDIG GESCHÜTZT
GEGEN STAUB

8 = GESCHÜTZT GEGEN
DAUERNDEN UNTERTAUCHEN



388 mm

EM-FINITY SMALL



511,8 mm

EM-FINITY MEDIUM



635,8 mm

EM-FINITY LARGE

FEATURES UND VORTEILE

ENORME SPLEISSKAPAZITÄT BIS 1.056 FASERN

Erhältlich von **288 F** bis zu **1.056 F** aber erweiterbar bis zur **EM-Finity** mit Erweiterungs-Kits



SPLEISSERWEITERUNGS-KIT

Erhöht die Kapazität um je **384** Spleiße. Die 3 Muffenmodelle Small, Medium, Large (nicht für vorkonnetzte Versionen) können einfach erweitert werden, um mehr Spleiße oder Splitter aufnehmen zu können. Fügen Sie dazu einfach einen Erweiterungsring und die Spleißkassetten hinzu, um sie nach Ihren Wünschen zu konfigurieren

SPLEISS & VERTEILER KASSETTEN

Spleißkassetten können **12 / 24** Fusionsspleiße oder **12** Crimpspleiße und gleichzeitig bis zu **ZWEI** PLC-Splitter der Größe **40x4x4 mm** oder **EINEN** der Größe **60x7x4 mm** aufnehmen

Splitterkassetten können bis zu **VIER 40x4x4 mm** oder **ZWEI 40x4x4 mm + EINE 60x7x4 mm** und bis zu **8** Fusionsspleiße als "INPUT" der Splitter aufnehmen



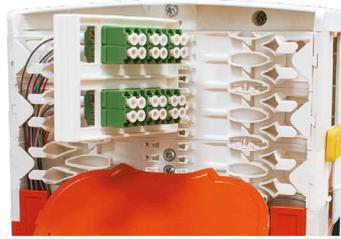
EINZIGARTIG FARBCODIERTE SICHERUNGSHALTER

Die mechanischen Sicherungshalter sind zur leichteren Identifizierung farblich gekennzeichnet (TIA, EIA oder DIN Code), was die Installation einfach, schnell und selbsterklärend macht. Großzügige Höhe von 90 mm zum besseren Handling und Platz für EZA



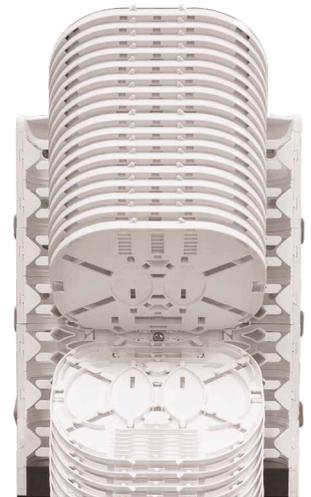
VORKONNEKTIERTE ADAPTER

Die Spleißkassetten können entfernt werden, um eine Duplex-Adapterhalterung für vorkonnectierte Kabel anzubringen



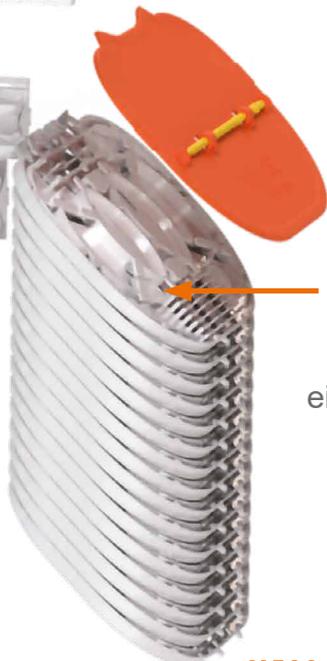
SPEZIALKASSETTE

Spezialkassette zur ordentlichen Aufbewahrung von Kabelüberlängen. Die Kassette ist geschickt zwischen den Kassettenbereichen versteckt



LIFT & LOCK KASSETTEN

Die Spleißkassetten haben eine "Oben bleiben"-Funktion beim Anheben, die das Spleißen erleichtert, sowie ein integriertes Faserführungssystem mit Stauraum



VOLLSTÄNDIGER KABELSCHUTZ

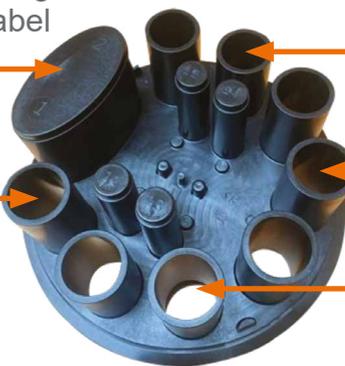
Beidseitige Crossover Glasfaserführung von Seite zu Seite und Speichermöglichkeit von Dark Fibre



Ovaleinführung für 5-12 mm Kabel



2 x 8-10 mm
2 x 10-12 mm



8 x 4-6 mm

12 x 5 mm

6 x 6-8 mm



MECHANISCHE DICHTUNGEN FÜR MIKROROHRE UND KABEL

Je nach Bedarf können unterschiedliche Rundeinführungen kombiniert werden

VORKONNEKTIERT FEATURES & VORTEILE

max **96**
Kundenanschlüsse



Steckerplatte für **64**
Anschlüsse, für die
Einspeisung von Splittern
oder Pigtails



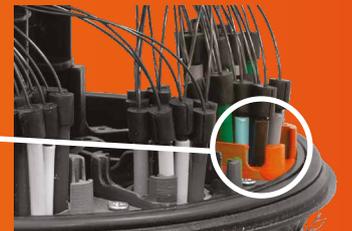
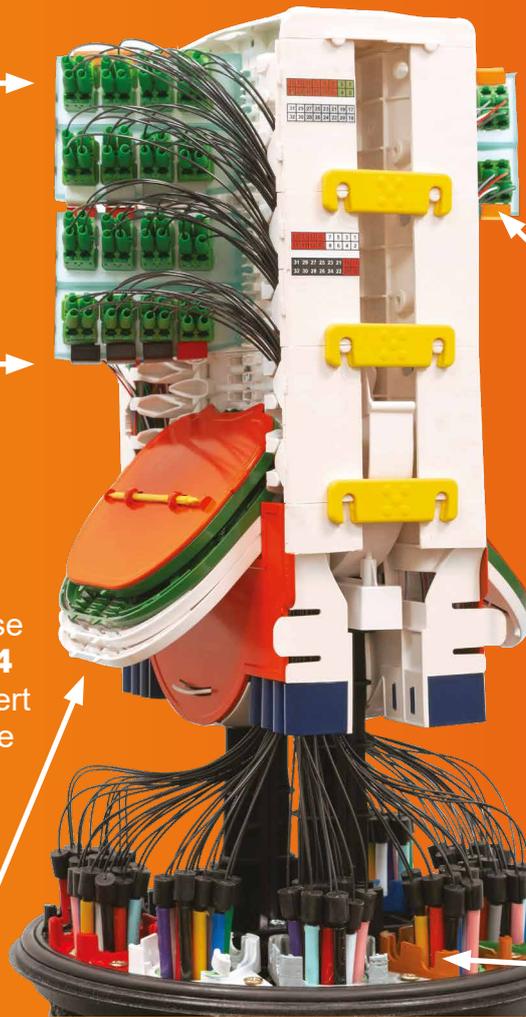
Steckerplatte für **32**
Anschlüsse, für die
Einspeisung von Splittern
oder Pigtails



Das vorkonnectierte Gehäuse
kann für **96, 72, 48** und **24**
Kundenanschlüsse konfiguriert
werden, wobei verschiedene
Rundeinführungen
verwendet werden



Einzigartig farbcodierte
Sicherungshalter und dazu
passende Steckerclips machen
die Identifizierung bei der
Installation einfach, schnell und
selbsterklärend



Splitter oder Spleiße. Die
Spleißkassetten können
PLC-Splitter, Schrumpf-
oder Crimpspleißschutz
aufnehmen. Mit
Fasermanagement für die
Führung der Fasern

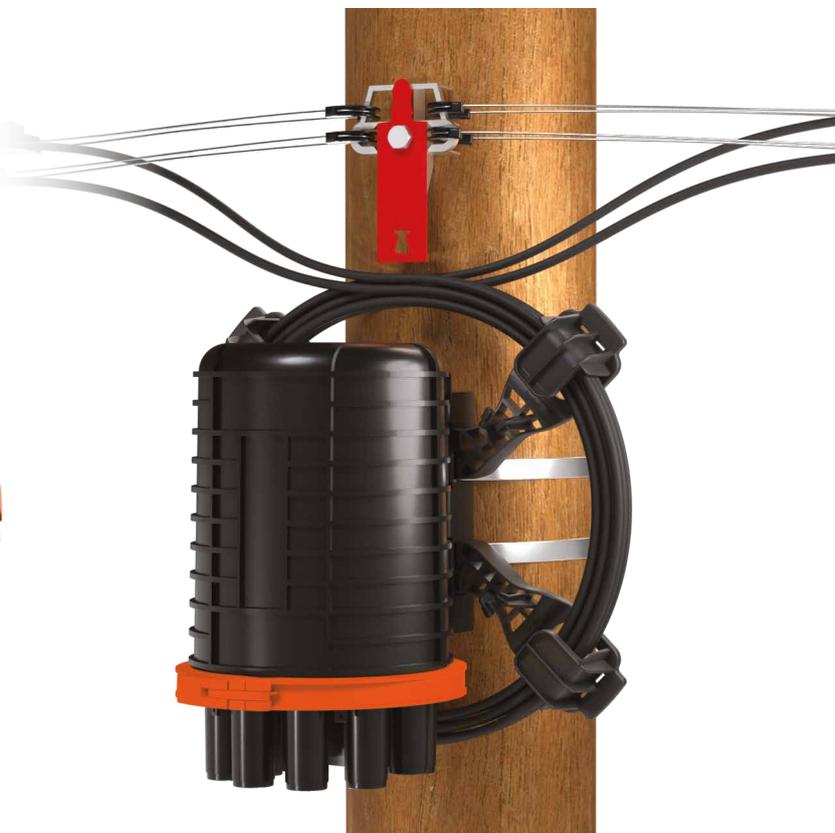


Die Dichtungen für
Oval- und Rundeinführungen
bleiben immer gleich



Die Höhe von 90 mm am
Gehäuseboden bietet
zusätzlichen Raum für
das Handling der Kabel
und die Installation der
Gasblocks/EZA

GEEIGNET FÜR DIE OBERIRDISCHE VERLEGUNG...



...UND UNTERIRISCHE VERLEGUNG



WAND- UND MASTENHALTERUNG

Die **EM-Finity**-Muffe kann sowohl vertikal als auch horizontal installiert werden. Sie kann direkt in den Boden eingegraben oder mit Hilfe spezieller Wand- und Mastenhalterungen installiert werden.

METALLISCHE WAND- UND MASTENHALTERUNG

Die metallische Wand- und Mastenhalterung für die **EM-Finity**-Muffe ist so konzipiert, dass der Installateur auf die Muffe zugreifen kann, ohne sie entfernen zu müssen.

Das hufeisenförmige Design ermöglicht es, die Basis der Muffe fixiert zu lassen und einfach das Gehäuse zu entfernen.

EM-FINITY LITE - LEICHT, KLEIN, VIELSEITIG

Unsere schmalste und leichteste Muffe ist die **EM-Finity Lite**, die bis zu 144 Spleiße aufnehmen kann. Die Emtelle **Lite**-Muffe kann in einem Glasfasernetz in zahlreichen Bereichen eingesetzt werden. Wie der Name schon sagt, ist die **Lite**-Muffe durch ihr anderes Grundgehäuse kleiner und leichter und kann an jedem Punkt des Netzes eingesetzt werden, entweder als Verteilerpunkt für das Primärnetz oder als Kundenanschlusspunkt.

In Zukunft werden Spleißmuffen ein wichtiger Zugangspunkt in einem Glasfasernetzwerk sein. Eine einfach zu handhabende, intuitiv zu bedienende und farbcodierte Spleißmuffe gewährleistet daher über Jahre hinweg eine erstklassige Leistung.

Die **EM-Finity Lite** Spleißmuffe hilft dem Kunden, sich an die sich ändernden Parameter innerhalb eines Glasfasernetzes anzupassen und so mit den Kundenanforderungen Schritt zu halten. Das neue **EM-Finity Lite**-Sortiment bietet Vielseitigkeit, einfache Installation und die Möglichkeit, entweder 144 Spleiße, 12 SC- oder 24 LC-vorkonnectierte Kundenanschlüsse zu konfigurieren.

Modell (Standardausführung)	EM-FINITY LITE SPLEISS	EM-FINITY LITE VORKONNEKTERT
Spleißkapazität	24	-
Crimpspleiß Kapazität	24	-
Kassetten pro Gehäuse	6 x 24	2 x 24
Spleißkapazität Gesamt	144	48
LC/APC Adapter quadplex	-	6
SC/APC duplex	-	6



Spezielle Faserabfang-Kassette

VORTEILE



- ⊗ Kleine Spleißmuffe, für bis zu **144** Fusions- und Crimp-Spleiße
- ⊗ Die Spleißkassetten können **24** Schrumpfspleiße aufnehmen, alternativ Crimpspleiß verfügbar
- ⊗ Alle Spleißkassetten können Splitter aufnehmen, ohne den Platz für die Spleiße zu verringern
- ⊗ Spezielles Kassettdesign für **6** x SC-Duplex-Adapter oder **6** x LC QUAD-Adapter - **12** **oder 24** Steckverbinder
- ⊗ Vorrichtung zur Aufbewahrung von Loop-Kabeln mit spezieller Klappfunktion
- ⊗ Die Kabel können entweder mit Wärmeschrumpf und/oder mechanischer Dichtung abgedichtet werden
- ⊗ Multidichtungen ermöglichen die Unterbringung von mehreren Kabeln im Inneren der Muffe - **2 bis 12** Kabel in Multidichtungen
- ⊗ Vollständig kompatibel mit Mikrorohren und Kabeln
- ⊗ Die Kassetten sind so konzipiert, dass sie eine große Anzahl an Fasern aufnehmen können und dennoch den Mindestbiegeradius von 25 mm (ITU-T G652.D Fasertyp) einhalten



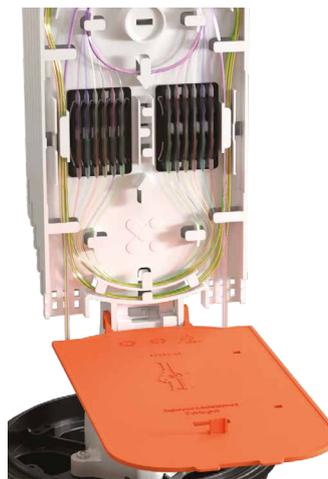
12 SC/APC Stecker



24 LC/APC Stecker



Schrumpf Spleißschutz



Crimp-/ANT Spleißschutz



VORKONNEKTIERT FEATURES & VORTEILE



Spezialkassette zur Aufbewahrung von Kabelüberlängen

Vorkonnectierte LC oder SC/APC Stecker

Schrumpf- oder Crimpspleißhalterung

Einzigartig farbcodierte Sicherungshalter (TIA, EIA oder DIN Code)

Spleißkassettenatz

12 x 5/3,5 mm

6 x 6-8 mm

Zahlreiche mechanische Dichtungen für Mikrorohre und Kabel

2 x 8-10 mm
2 x 10-12 mm

Ovaleinführung für 5-12 mm Kabel

8 x 4-6 mm

Detailed description: This technical diagram illustrates the features and advantages of the EM-FINITY pre-terminated patch panel. The central focus is a 3D cutaway view of the main assembly, which is a white plastic housing mounted on a black base. The housing contains a specialized cassette for cable management, pre-terminated LC or SC/APC connectors, and a crimp or heat-shrink splice holder. A unique feature is the color-coded locking mechanism, available in various colors (blue, red, green, yellow, white, black, grey, purple, pink, teal) to match different standards (TIA, EIA, or DIN). The assembly is supported by a black base with four vertical posts. Surrounding the main assembly are several detailed views of components: a 'Spezialkassette zur Aufbewahrung von Kabelüberlängen' (special cassette for cable management), 'Vorkonnectierte LC oder SC/APC Stecker' (pre-terminated LC or SC/APC connectors), 'Schrumpf- oder Crimpspleißhalterung' (crimp or heat-shrink splice holder), and 'Einzigartig farbcodierte Sicherungshalter (TIA, EIA oder DIN Code)' (uniquely color-coded locking mechanism). Below the main assembly, there are four groups of mechanical seals and components: '12 x 5/3,5 mm' (mechanical seals for microtubes and cables), '6 x 6-8 mm' (mechanical seals for microtubes and cables), 'Zahlreiche mechanische Dichtungen für Mikrorohre und Kabel' (numerous mechanical seals for microtubes and cables), and 'Ovaleinführung für 5-12 mm Kabel' (oval introduction for 5-12 mm cables). Other components shown include 'Spleißkassettenatz' (splice cassette set) and '8 x 4-6 mm' (mechanical seals for microtubes and cables).

MECHANISCHES UND WÄRMESCHRUMPFENDES DICHTUNGSSYSTEM

Die **EM-Finity** Muffe kann bei allen Einführungen mit einer Kabelabdichtung versehen werden, entweder durch Schrumpfschläuche oder durch ein mechanisches Verschraubungssystem.

Die Schrumpfschläuche werden in Kits mit allen für die Vorbereitung und Installation der Kabel erforderlichen Komponenten geliefert.



FÜR MEHR INFORMATIONEN
FRAGEN SIE UNSEREN EXPERTEN

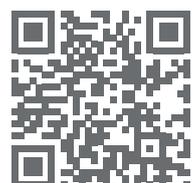
ANDREAS RANKE
DACH, FIELD SUPPORT



Mobiltelefon:
E-mail:

+49 (0) 15126 651 880
andreas.ranke@emtelle.com

Klicken oder scannen Sie den QR-Code
und sehen Sie sich das [EM-Finity](#) Video
auf YouTube an.





KONTAKT

Emtelle Group
Allan House, Floor 4
25 Bothwell Street
Glasgow, G2 6NL
United Kingdom

 **+44 (0) 1450 364 000**
 info@emtelle.com

Emtelle UK
Haughead
Hawick
TD9 8LF
United Kingdom

 **+44 (0) 1450 364 000**
 info@emtelle.com

Emtelle Scandinavia
Vardevej 140
7280 Sønder Felding
Denmark

 **+45 86 28 84 88**
 salg@emtelle.com

Emtelle GmbH
An der Flurscheide 20
99098 Erfurt
Germany

 **+49 (0) 361 654 330**
 info-de@emtelle.com

Emtelle UAE
Plot 597-896
Dubai Investment Park
Dubai, UAE

 **+971 4 883 1608**
 info@emtelle.com

Emtelle USA
101 Mills Gap Rd
Unit A, Fletcher
NC 28732
USA

 **+1 (828) 7079970**
 info@emtelle.com

