



MIKROKABELSCHUTZROHRE/
MIKROVERBUNDROHRE & ZUBEHÖR
HAUSEINFÜHRUNGEN
KABELSCHÄCHTE
NETZVERTEILER NVT
GLASFASERKABEL















MIKROKABELSCHUTZROHRE/MIKROVERBUNDROHRE





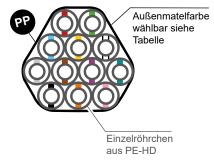
aus PF-HD

■ VOGELSANG FIBERSPEED® 12 x 10 x 2,0 MIKROVERBUNDROHR

- Signierung: Standard
- Einzelrohre: PE-HD
- Farbe Einzelröhrchen = transluzent mit 12 farbigen Streifen
- Materialanforderungen: nach DIN 16874
- Maßhaltigkeit: nach DIN 8074
- Nach DIN VDE 0888
- Freigegebene Verlegeverfahren: in den Bodenklassen 1-3 gem. DIN 18300
- Offene Verlegung Pflugverfahren

Art. Nr.	Mantelfarbe	Außenmantel	Manteldicke	Rolleninhalt
5066010004	grün	PE	1,0 mm	1.500 m
5066010005	orange	PE	1,0 mm	1.500 m
5066010006	rot	PE	1,0 mm	1.500 m
5066010007	schwarz	PE	1,0 mm	1.500 m
5066010014	blau	PE	1,0 mm	1.500 m
5066010015	gelb	PE	1,0 mm	1.500 m

Andere Manteldicken, Farben, Rolleninhalte und Werkstoffe auf Anfrage.



Spülbohrfähig!

■ VOGELSANG FIBERSPEED® <u>PLUS</u> 12 x 10 x 2,0 MIKROVERBUNDROHR SPÜHLBOHRFÄHIG

- Signierung: Standard
- Einzelrohre: PE-HD
- Farbe Einzelröhrchen = transluzent mit 12 farbigen Streifen
- Materialanforderungen: nach DIN 16874
- Maßhaltigkeit: nach DIN 8074
- Nach DIN VDE 0888
- Freigegebene Verlegeverfahren: in den Bodenklassen 1-3 gem. DIN 18300
- Offene Verlegung
- Pflugverfahren
- Spülbohrverfahren (HDD)

Art. Nr.	Mantelfarbe	Außenmantel	Manteldicke	Rolleninhalt
5066010029	grün	PP	0,9 mm	1.800 m
5066010028	orange	PP	0,9 mm	1.800 m
5066010030	rot	PP	0,9 mm	1.800 m
5066010027	schwarz	PP	0,9 mm	1.800 m
5066010020	blau	PP	0,9 mm	1.800 m
5066010021	gelb	PP	0,9 mm	1.800 m

Andere Manteldicken, Farben, Rolleninhalte und Werkstoffe auf Anfrage.

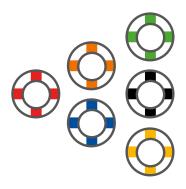


■ VOGELSANG FIBERSPEED® 10 x 2,0 EINZELRÖHRCHEN

- · Innen gerieft
- Freigegebene Verlegeverfahren: in den Bodenklassen 1-3 gem. DIN 18300
- Offene Verlegung Pflugverfahren

Art. Nr.	Mantelfarbe	Rolleninhalt
5066010023	grün	2.500 m
5066010013	orange	2.500 m
5066010022	rot	2.500 m
5066010024	schwarz	2.500 m
5066010025	blau	2.500 m
5066010026	gelb	2.500 m

Andere Manteldicken, Farben, Rolleninhalte und Werkstoffe auf Anfrage.

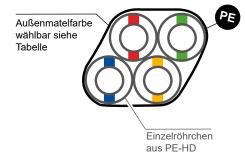


■ VOGELSANG FIBERSPEED® 4 x 20 x 2,5 MIKROVERBUNDROHR

- Signierung: Standard
- Einzelrohre: PE-HD
- Materialanforderungen: nach DIN 16874
- Maßhaltigkeit: nach DIN 8074
- Farbige Außenschicht, Mantelsignierung in schwarz
- Nach DIN VDE 0888
- Freigegebene Verlegeverfahren: in den Bodenklassen 1-3 gem. DIN 18300
- offene Verlegung Pflugverfahren

Art. Nr.	Mantelfarbe	Außenmantel	Manteldicke	Rolleninhalt
5066010011	grün	PE	0,6 mm	1.000 m
5066010009	orange	PE	0,6 mm	1.000 m
5066010010	rot	PE	0,6 mm	1.000 m
5066010008	grau	PE	0,6 mm	1.000 m

Andere Manteldicken, Farben, Rolleninhalte und Werkstoffe auf Anfrage.

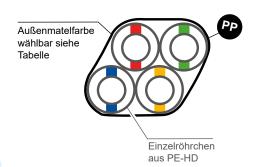


■ VOGELSANG FIBERSPEED® <u>PLUS</u> 4 x 20 x 2,5 MIKROVERBUNDROHR SPÜHLBOHRFÄHIG

- Signierung: Standard
- Einzelrohre: PE-HD
- Materialanforderungen: nach DIN 16874
- Maßhaltigkeit: nach DIN 8074
- Farbe: farbige Streifen
- Nach DIN VDE 0888
- Freigegebene Verlegeverfahren: in den Bodenklassen 1-3 gem. DIN 18300
- Offene Verlegung
 Pflugverfahren
 Spülbohrverfahren (HDD)

Art. Nr.	Mantelfarbe	Außenmantel	Manteldicke	Rolleninhalt
5066010033	grün	PP	0,6 mm	1.000 m
5066010031	orange	PP	0,6 mm	1.000 m
5066010034	rot	PP	0,6 mm	1.000 m
5066010032	grau	PP	0,6 mm	1.000 m

Andere Manteldicken, Farben, Rolleninhalte und Werkstoffe auf Anfrage.



Spülbohrfähig!







VERBINDER

- Zum Verbinden von FiberSpeed®-Rohren gleicher Abmessung in Zugangsnetzen und bei Abzweigen
- · Direkt erdverlegbar
- Der Einsatz von Werkzeugen bei der Montage entfällt
- Mit transparentem Gehäuse zur Überprüfung der Position des FiberSpeed®-Rohres

Art. Nr.	Für Mikroröhrchen	VE (Beutel)
5066030004	20/16 mm	100 Stk.
5066030002	10/6 mm	100 Stk.



REDUZIERUNG

- Zum Verbinden von FiberSpeed®-Rohren unterschiedlicher Abmessung in Zugangsnetzen und bei Abzweigen
- Für die Verbindung bei der Rohr-in-Rohr-Verlegung als auch direkt erdverlegbar
- Der Einsatz von Werkzeugen bei der Montage entfällt
- Mit Sicherungsclip und transparentem Gehäuse zur Überprüfung der Position des FiberSpeed®-Rohres



ENDSTOPFEN

- Zum Verschließen von FiberSpeed®-Rohren in Zugangsnetzen und bei Abzweigen
- Direkt erdverlegbar
- Der Einsatz von Werkzeugen bei der Montage entfällt
- Mit Sicherungsclip und transparentem Gehäuse zur Überprüfung der Position des FiberSpeed®-Rohres

Art. Nr.	Für Mikroröhrchen	VE (Beutel)
5066030005	20 mm	100 Stk.
5066030003	10 mm	100 Stk.



■ EINZELZUGABDICHTUNG EZA

- $\bullet \ {\hbox{\bf Zur Verbindung von bereits belegten oder unbelegten FiberSpeed} @-{\hbox{\bf Rohren}} \\$
- Teilbar und wiederverwendbar
- Geeignet für die Verbindung bei der Rohr-in-Rohr-Verlegung als auch für die direkte Erdverlegung

Art. Nr.	Für Kabel	VE (Beutel)
5066030010	9,4 -12,0 mm	25 Stk.
5066030009	1,8 - 4,5 mm	40 Stk.



■ EINBLASMUFFE MIT GASSTOP

- \bullet Zur Verbindung von bereits belegten FiberSpeed®-Rohren
- Teilbar und wiederverwendbar
- Geeignet für die Verbindung bei der Rohr-in-Rohr-Verlegung als auch für die direkte Erdverlegung



EINZELZUGABDICHTUNG

- Zur Verbindung von bereits belegten oder unbelegten FiberSpeed®-Rohren
- Teilbar und wiederverwendbar
- Geeignet für die Verbindung bei der Rohr-in-Rohr-Verlegung als auch für die direkte Erdverlegung



ABZWEIGHILFE

- Ermöglicht ein geführtes Abzweigen des FiberSpeed®-Rohrverbandes
- Automatische Einhaltung der Biegeradien

Art. Nr.

5066030006 Abzweighilfe

■ VERLEGESCHALE 24/12

- Zur einfachen Abzweigung von FiberSpeed Mikrokabelrohren
- Inkl. Montageset

Art. Nr.

5066030008 Verlegeschale 24/12 inkl. Montageset

VERBUNDSCHUTZKAPPE

• Zum Verschließen der FiberSpeed®-Rohrverbunde, nicht druckdicht



SCHRUMPFKAPPE

• Zum Verschließen der FiberSpeed®-Rohrverbunde

■ ROHRSCHUTZKAPPE

- Zum Verschließen der FiberSpeed®-Einzelrohre
- Nicht druckdicht







KUGELMARKER

• Ermöglicht die nachträgliche Ortung von Trassenverläufen und Abzweigungen

Art. Nr.

5066030007 Kugelmarker



KENNZEICHNUNGSSCHILD

• Zur Kennzeichnung von FiberSpeed®-Monorohren im KvZ



■ TRASSENWARNBAND "ACHTUNG GLASFASERKABEL"

- Zur Kennzeichnung von Trassenverläufen
- Alterungs- und kältebeständig
- Dauerhafte Aufschrift
- Zwei einkaschierte verzinkte Eisendrähte (zur Ortung)

 Art. Nr.
 VE (Rolle)

 5066030011
 Trassenwarnband
 250 m



SCHUTZMUFFE

- Verhindert eine Bündelung der Stückelungen durch vorgegebene Abstände
- Geeignet für alle gängigen Rohrverbände
- Zusätzlicher Schutz der Monorohre durch äußere Einwirkungen

VERBUNDMARKER

- Für die nachträgliche Kennzeichnung von FiberSpeed®-Rohrverbänden im Graben
- Mit Beschriftungsfeld

Einfach Bedarf anfragen



HAUSEINFÜHRUNGEN FÜR GLASFASERKABEL

■ HAUFF UNIVERSAL-GEBÄUDEEINFÜHRUNG FÜR GEBÄUDE MIT KELLER

Zum Einführen und Abdichten der Sparte Kommunikation durch die Kellerwand. Zum Einbau in alle gängigen Wandarten. Eigenschaften:

- Membran-Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- Kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch
- Schonende Abdichtung der Medienleitungen durch Dichtlippen

Art. Nr.

5071020014 MIS40D 1x9-12 BL1000



■ HAUFF UNIVERSAL-GEBÄUDEEINFÜHRUNG

FÜR GEBÄUDE MIT / OHNE KELLER

Zum Einführen und Abdichten der Sparte Kommunikation durch die Kellerwand oder Bodenplatte. Zum Einbau in alle gängigen Bauarten.

Eigenschaften:

- Membran-Injektionssystem
- Kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch
- Schonende Abdichtung der Medienleitungen durch Dichtlippen

Art. Nr.		Eigenschaften
5071020015	MIS40S 1x9-12	Für schräge Bohrungen durch Boden und Wand
5071020016	MIS25 1x6-13 Pro	Zum Einbau in alle gängigen <u>Wand</u> arten nach DIN18533 W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E und WU-Beton nach DIN1045





KABELSCHACHT

KABELSCHACHT AUS POLYMERBETON



■ POLYMERBETONSCHACHT ULTIMA

Durch die modulare Bauweise passt sich ULTIMA Connect jeder Größe und Aufgabe optimal an. Ein- und Durchführungen müssen sich dabei an kein Raster halten. Das macht ULTIMA Connect zum flexibelsten Schachtsystem am Markt. Gleichzeitig sorgt der faserverstärkte Polymerbeton für eine geprüfte, **extreme Belastbarkeit bis zu 90 Tonnen**.

- Rastlose, flexible Kabel-/Rohreinführung, modularer Wandaufbau
- Geprüfte Belastbarkeit nach DIN EN 124 D400 bei wenig Eigengewicht
- Guss- und Betondeckel verfügbar (passend für gleiche Stahlrahmen)
- Vormontierte, schnelle Lieferung direkt an die Baustelle
- Individuell gestaltbares Betreiberfeld
- Innenliegendes Höhenjustiersystem bis 60 mm zur Anpassung des Rahmens an das Geländeniveau
- Standard-Lieferumfang: Deckel, Stahlrahmen mit Höhenausgleich, Kopfrahmen mit Innenschalung, 3 Schachtringe (150 mm Höhe pro Element), Bodenplatte
- Umfangreiches Zubehör: Ausgleichsmasse, Einstiegshilfe, Steigeisen, Muffenarm, Kabelhalter, Schutzrohrabdichtung

Art. Nr.	Abmessungen
5066050002	1200 x 600 x 800 mm
5066050003	1600 x 600 x 800 mm

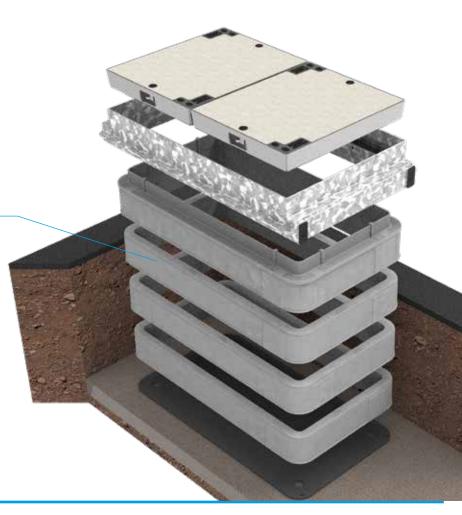


Schachtwand

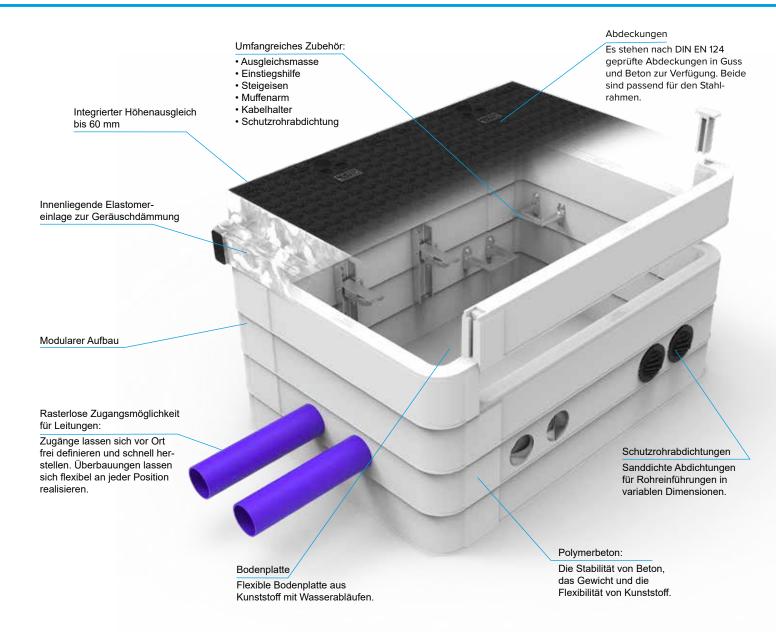
Die Ultima Connect Schachtwand ist ein mit Polymerbeton verpresstes, zweischaliges System mit Querrippen. Dieser innovative Werkstoff ist eine Kombination aus GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff) und mineralischen Zuschlagstoffen. Gerade für den Schachtbau werden somit die am besten geeigneten Materialien für einen dauerhaften Einsatz vereint.

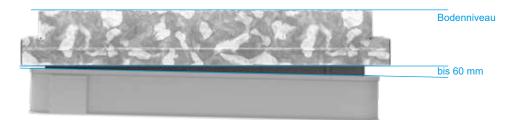
Eigenschaften

- · Sehr hohe Belastbarkeit
- Geringes Gewicht
- · Sehr robust und beständig
- Nicht korrodierend, da metallfrei
- Elektrisch nicht leitfähig





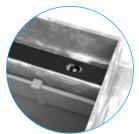




Stufenlose Höhenverstellung

Innenliegendes Höhenjustiersystem bis 60 mm zur Anpassung des Rahmens an das Geländeniveau. Eine geeignete flexible Ausgleichsmasse ist als Zubehör erhältlich.

- Optimale Anpassung der Schachtoberkante an die Erdgleiche
- Stufenlose Höhen- und Neigungsanpassung zwischen Kopf- und Stahlrahmen
- Alle vier Seiten können einzeln nivelliert werden
- Höhenausgleich bis 60 mm möglich













SCHUTZROHRABDICHTUNG 54 MM

- Für Einführungen Ø 54 mm
- Einfache und schnelle Montage
- Flexibel anpassbar an den Leitungsdurchmesser
- Nachträglich montierbar, auch bei bereits eingebautem Schacht
- Langlebiger, hydrophober Schaumstoff
- Farbe: anthrazit

Art. Nr.

5066050005 Schutzrohrabdichtung 54 mm





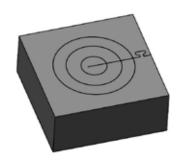
SCHUTZROHRABDICHTUNG 110 MM

- Für Einführungen Ø 110 mm
- Einfache und schnelle Montage
- Vorgestanzt mit Ø 35 mm und Ø 75 mm
- Nachträglich montierbar, auch bei bereits eingebautem Schacht
- Einschnitt zur Abdichtung von Flatlinern
- · Langlebiger, hydrophober Schaumstoff
- Farbe: anthrazit

Art. Nr.

5066050004 Schutzrohrabdichtung 110 mm





SCHUTZROHRABDICHTUNG 150 MM

- Für Einführungen 150 x 150 mm
- Einfache und schnelle Montage
- Besonders geeignet bei Überbauungen oder schräger Einführung
- Nachträglich montierbar, auch bei bereits eingebautem Schacht
- Vorgestanzt mit Durchmesser 35, 75 und 110 mm
- Einschnitt zur Abdichtung von Flatlinern
- Langlebiger, hydrophober Schaumstoff
- Farbe: anthrazit





■ ABDICHTMANSCHETTE UCM 110

- ullet Für Einführungen Ø 110 114 mm
- Teilbare Ausführung zur nachträglichen Montage
- Zur Abdichtung von Leitungen bis Ø 55 mm
- Schaumstoffeinlage zur sicheren Abdichtung kleiner Leitungen
- Abmessungen: Ø max. 130 mm, Länge 173 mm
- Gewicht 194 g
- Material: TPE





KABELSCHACHT AUS BETON

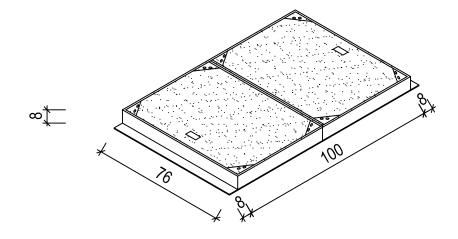
■ BREITBANDVERKABELUNGSSCHACHT 2-TEILIG

INKL. ABDECKUNG KL. B125

- Länge x Breite x Höhe i.L.: 100 x 60 x 89 cm
- dW = 10 cm
- dB = 11 cm
- Gesamthöhe 108 cm
- G = 1,26 to (inkl. Abdeckung)

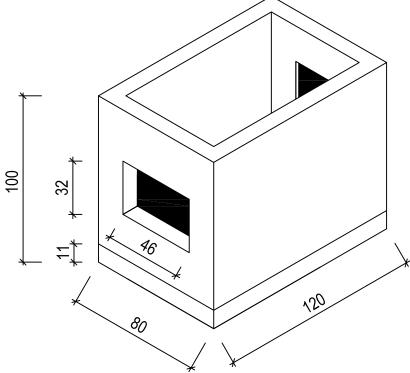
Abdeckung

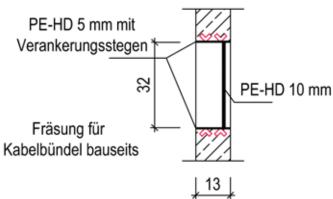
- Länge x Breite x Höhe: 100 x 60 x 8 cm
- KL. B125 o.L.
- Formstahlrahmen mit 2 Deckeln Formstahl, ausbetoniert
- G = 0,19 to



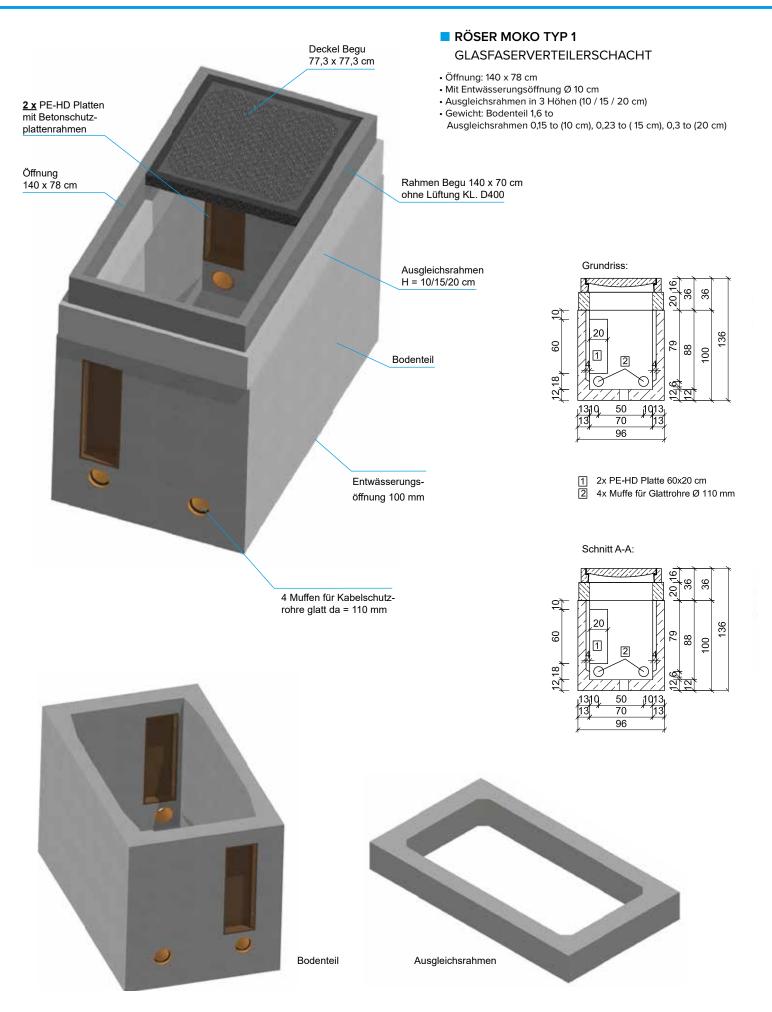
Bodenteil

- Länge x Breite x Höhe: 120 x 680 x 100 cm
- \bullet Mit Entwässerungsöffnung Ø 10 cm
- \bullet 2x eingebaute PEHD-Platten, Breite x Höhe 46 x 32 cm
- G = 1,07 to

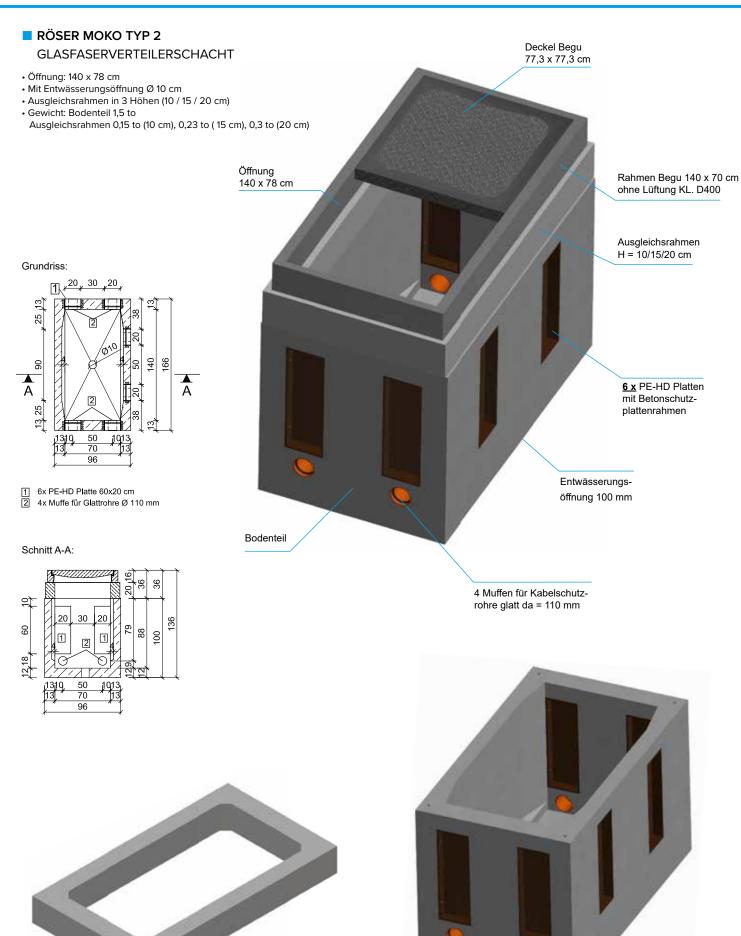












Ausgleichsrahmen

Bodenteil





KABELSCHUTZROHE FÜR GLASFASERKABEL



■ KABELSCHUTZROHR <u>PVC</u> MIT ANGEFORMTER KLEBEMUFFE

- Schlagzäh, frost- und korrosionsbeständig
- Rohstoff: nach DIN 16875
- Muffe: DIN 16875
- Farbe: anthrazit

Art. Nr.	Ø	Baulänge	VE (Palette)
5007100001	50 x 1,8 mm	1 m	200 Stk.
5007100002	75 x 2,2 mm	1 m	95 Stk.

GLASFASERNETZVERTEILER





Bodenmatrix



■ SICHERT GLASFASERNETZVERTEILER

FCC3-48

Glasfasernetzverteiler für passive optische Netze entsprechend den Vorgaben des geförderten Breitbandausbaus.

- Basisgehäuse: SC3
- Einheit aus Gehäuse und Sockel
- IN (Durchführung): 6x Ø 12 20 mm + 1x Ø 12 14 mm, Loop •
- OUT (Mikrorohre): 48x Ø 7 / 10 mm 2
- Max. Kassetten: 54x SC / 27x SE
- Max. Spleiße: 648
- Gehäuse inkl. Sockel (B x H x T): 425 x 1458 x 300 mm
- SiNr. mit C-Schiene (mit Kassetten ab Werk): 54x SC 12 crimp
- Lieferung mit Kassetten und Installationszubehör für Mikrorohre.

Art. Nr.	Тур
5066060001	FCC3-48 Standardausführung
5066060002	FCC3-48 mit Überlängenablage



Auch mit Überlängenablage erhältlich. Andere NVT-Größen auf Anfrage.



GLASFASERKABEL RHENANIA

RHENANIA GLASFASERKABEL

Die Kabelwerk Rhenania GmbH produziert in Aachen Glasfaserkabel "Made in Germany". Ihre umfangreiche Palette an Lichtwellenleiterkabel umfasst sowohl Standard-Außenkabel, Mikro- und Minikabel als auch Universalkabel. Ihre Mikro- und Minikabel zeichnen sich durch ein hervorragendes Einblasverhalten in unterschiedlichen Mikrorohrsystemen aus und erfüllen alle Anforderungen für den Ausbau von Breitbandnetzen (FTTX).

Zertifiziert nach: DIN ISO 45001 : 2018 DIN EN ISO 9001 : 2015 DIN EN ISO 9001 : 2015

RHENANIA LWL-Kabel: Standard Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y Standard Universalkabel U-DQ(ZN)BH Eca / Dca-s2,d1,a1

Mikrokabel

Ø 2,5 mm bis 12 Fasern (250 μ m) Ø 2,9 mm bis 24 Fasern (200 μ m) Ø 3,9 mm bis 24 Fasern (250 μ m)

Minikabel

Ø 4,2 mm von 12 bis 72 Fasern (200 μ m) Ø 5,3 – 9,4 mm von 12 bis 288 Fasern (250 μ m)



GANZ EINFACH DAS PASSENDE PRODUKT FINDEN UND BEI KICHERER IHREN BEDARF ANFRAGEN





Fragen Sie auch Ihren Bedarf an für Artikel von:













Vogelsang















