

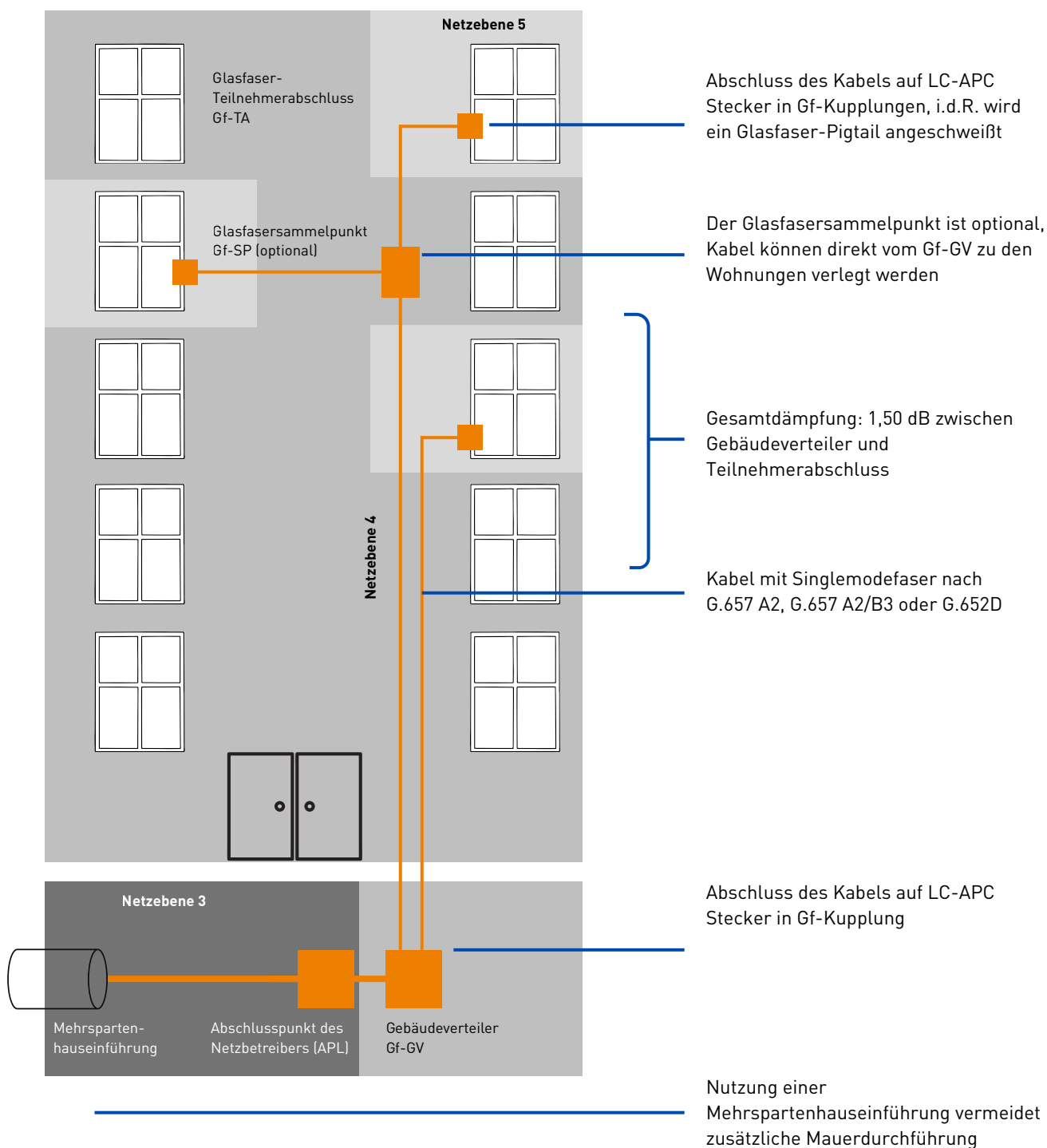
ÜP
ngs-
unkt)



⟨R⟩ FIBRE

Durchgängige Lösungen vom
Hausübergabepunkt bis zum
Teilnehmeranschluss

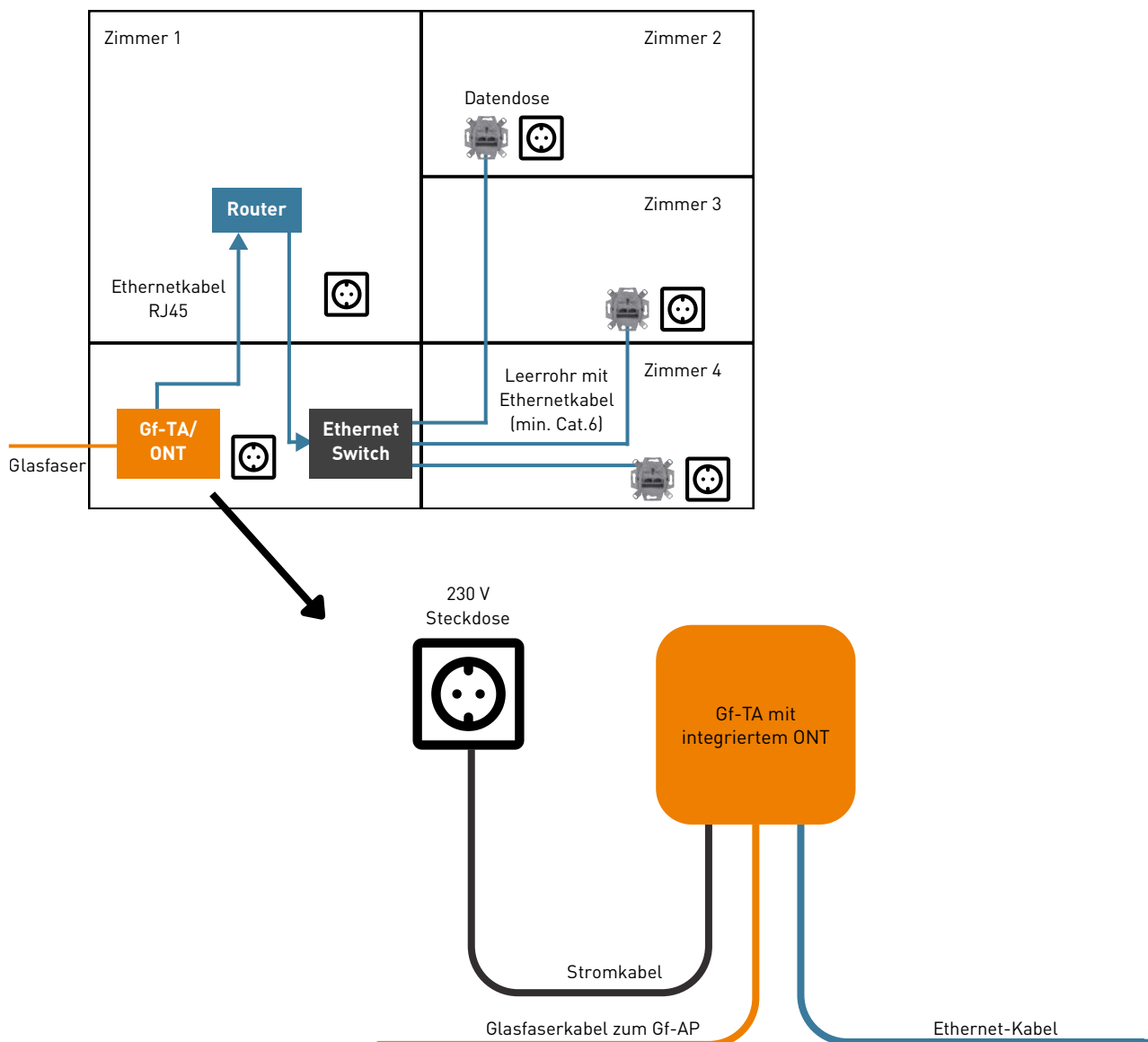
Schematisches Beispiel für den Glasfasernetzaufbau im Gebäude



Anmerkungen

- in der Regel werden biegeadiunempfindliche Singlemodefasern verwendet
- die Stecker sind in LC-APC ausgeführt
- es werden 4 Fasern je Wohneinheit zwischen Gebäudeverteiler und Teilnehmeranschluss vorgesehen
- davon sind 2 Reservefasern für "Open Access" eingeplant
- die Netzebene 3 (NE3) beschreibt den Verteilernetz- bzw. den Hausanschlussbereich bis zum APL
- die Netzebene 4 (NE4) beschreibt das Gebäudenetz bzw. die Inhouse-Verkabelung von der Einführung bis zum Glasfaser-Teilnehmerabschluss (Gf-TA)
- die Netzebene 5 (NE5) beschreibt das Teilnehmernetz bzw. Wohnungsnetz ab Gf-TA bis zum Endgerät

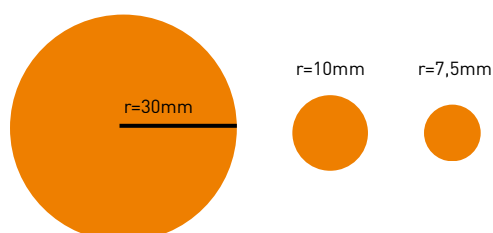
Wohnungsnetz



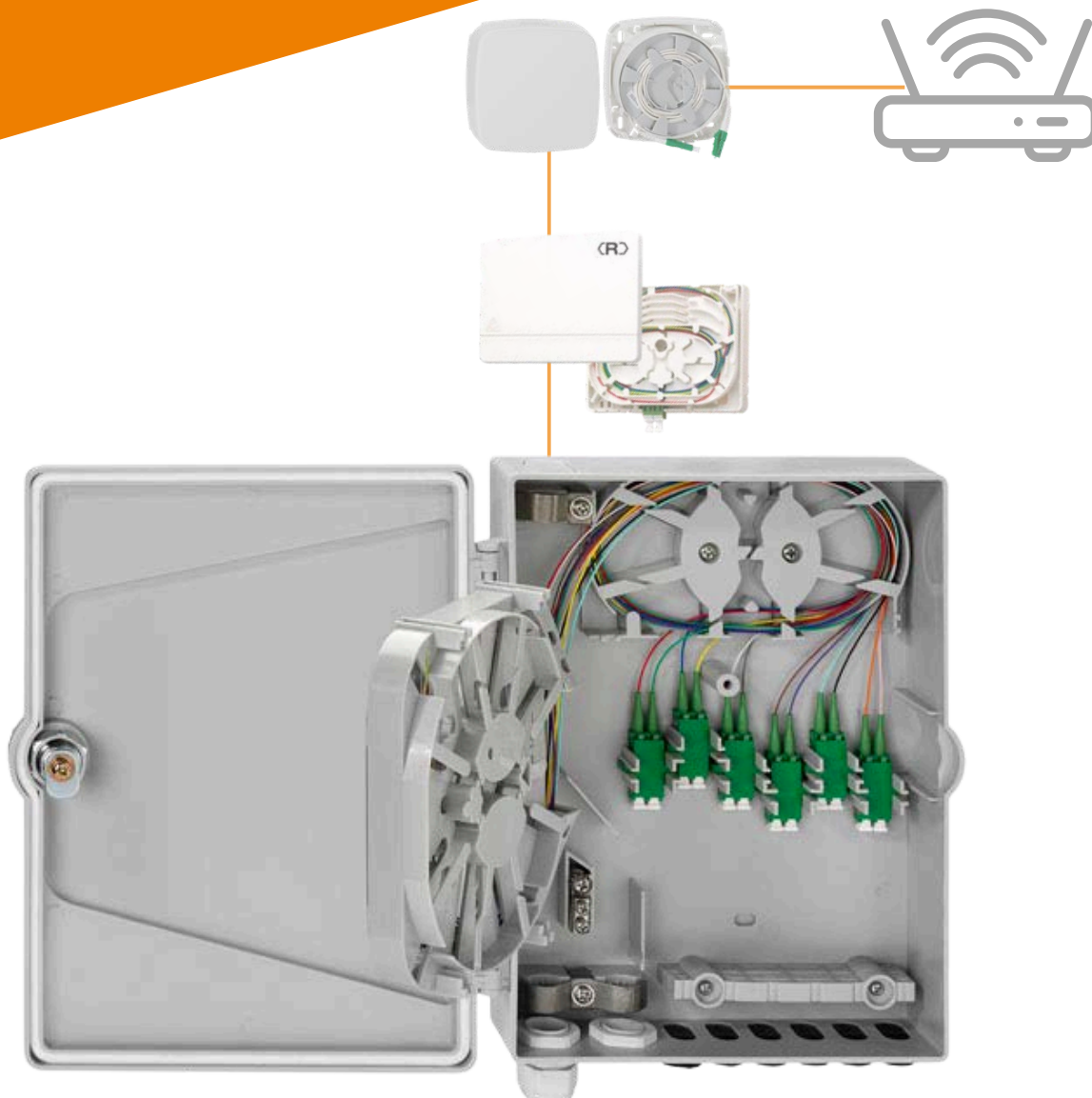
- das Wohnungsnetz wird in gewohnter Art gemäß DIN EN 18015-1 bzw. RAL 678 geplant
- für die Installation sind ein Installationsrohr mit einem Mindestdurchmesser von 25 mm sowie entsprechende Anschlussdosen mit erweitertem Anschlussraum vorzusehen
- für jedes Zimmer ist eine Daten-Doppeldose (RJ45) und zwei zusätzliche Steckdosen vorzusehen
- ONT steht für Optical Network Termination und beschreibt die aktive Schnittstelle zwischen dem Provider- und dem Kundennetzwerk

Mindestbiegeradien von Glasfasern

- gemäß ITU-T G.652.D 30 mm
- gemäß ITU-T G.657.A1 10 mm
- gemäß ITU-T G.657.A2 7,5 mm



Hausübergabepunkt HÜP/APL

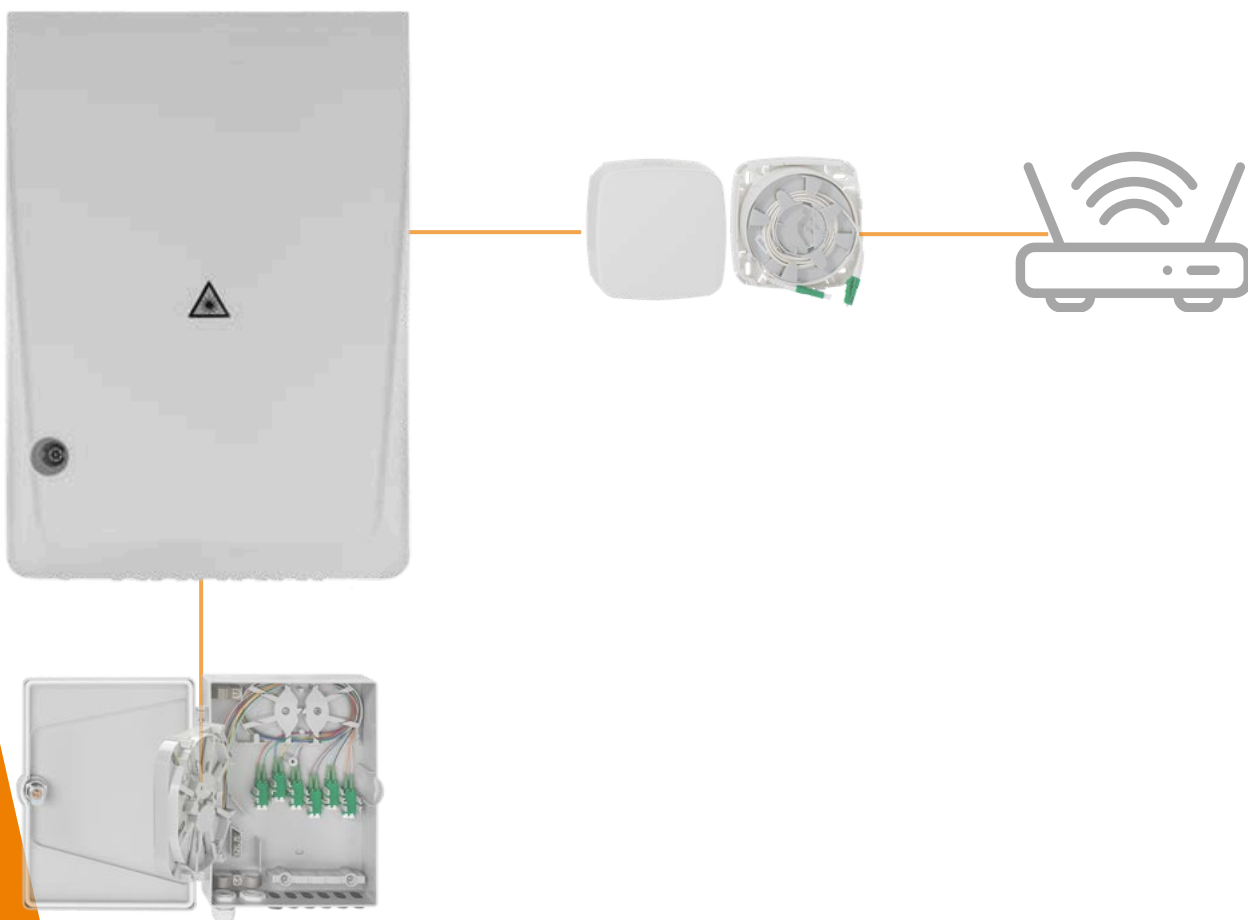


APL Hausanschlussbox, Aufputz, abschließbar, mit LC-D-Kupplungen (SM/APC)

- geordnete und übersichtliche Einführung von Mikrorohrsystemen
- klappbare Spleisseinheit mit Einhaltung der Biegeradien beim Klappen
- übersichtliches Faser- und Spleissmanagement in der Spleisskassette
- Spleisskassette zur Aufnahme von 24 Pigtails
- integrierter Kamm zur Aufnahme der Crimpspleisse
- spleissfertig vorbereitet mit abgesetzten und eingelegten Pigtails inkl. LC-D APC-Keramik-Kupplungen, grün
- LC-Faserpigtails E9/125 µm, 2 m, SM OS2 APC, Grade B1, G657.A2
- mit Messprotokoll für alle Fasern inkl. Seriennummer
- 12 Drop-Kabeleinführungen (3mm Ø) an der Gehäuseunterseite
- 2 Kabeleingänge (M20) an der Geräteunterseite
- optionaler Kabeleingang an der Gehäuseoberseite
- stabile Zugentlastungen für alle Kabeleingänge
- Endstop, 7 mm mit transparentem Locking Clip im Lieferumfang
- stabiles ABS Kunststoffgehäuse
- Schutzart: IP54
- abschließbarer Deckel mit 2 Schlüsseln
- 1 x M20-Verschraubung im Lieferumfang
- Montagematerial im Lieferumfang
- lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Artikelnummer	Bezeichnung
228100402	APL 2xLC-D OS2 APC
228100404	APL 4xLC-D OS2 APC
228100406	APL 6xLC-D OS2 APC
228100412	APL 12xLC-D OS2 APC

FTTH-Etagenverteiler



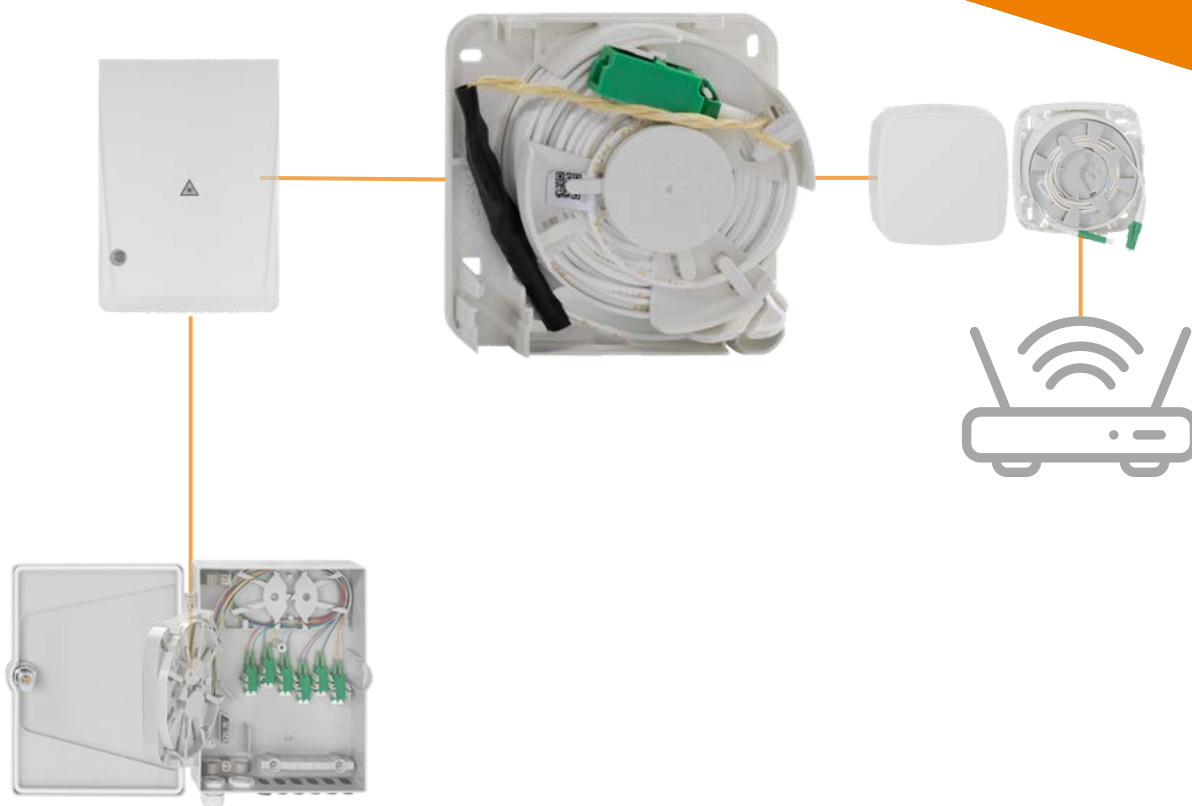
Zwischen dem APL oder der Hauseinführung bietet eine Etagenverteilung einen zwischengeschalteten Knotenpunkt im Mehrfamilienhaus. Auf der Etage wird ein Zwischenverteiler gesetzt, der es ermöglicht die installierten Strecken auf Etageebene noch einmal zuzugreifen und unterzuverteilen.



Artikelnummer	Bezeichnung
228161420	FTTH-EV 2xLC-D OS2 APC 20m
228161440	FTTH-EV 2xLC-D OS2 APC 40m
228161460	FTTH-EV 2xLC-D OS2 APC 60m
228161520	FTTH-EV 4xLC-D OS2 APC 20m
228161540	FTTH-EV 4xLC-D OS2 APC 40m
228161560	FTTH-EV 4xLC-D OS2 APC 60m
228161820	FTTH-EV 6xLC-D OS2 APC 20m
228161840	FTTH-EV 6xLC-D OS2 APC 40m
228161860	FTTH-EV 6xLC-D OS2 APC 60m

NEU!

FTTH-Anschlussdose



Wenn bei einer Gebäudeinstallation nicht gespleisst werden soll, kann eine vorkonfektionierte Strecke mit flexibler Kabelreserve zum Einsatz kommen, die eventuelle Überlängen aufnimmt.

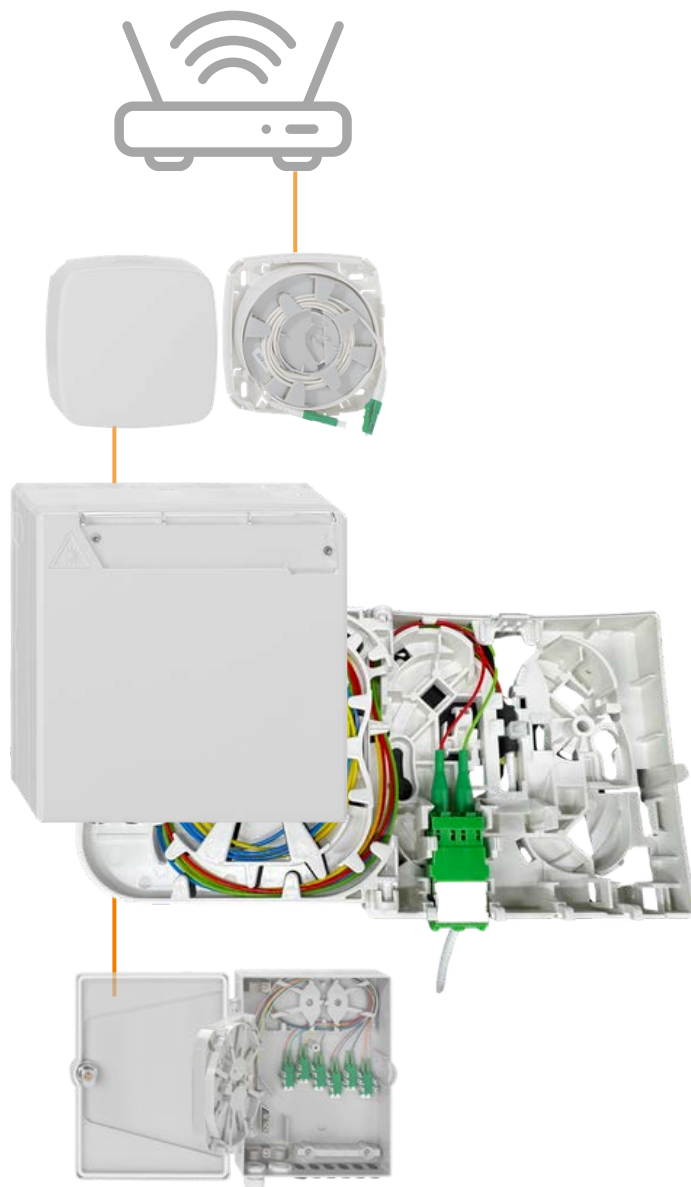
- Steckerkonfektion 1 x LC-D (SM/APC)
- anschlussfertig vorkonfektioniert
- mit 10/20/30/40m Kabel 4xG657 A2
- Aufputz oder REG mit Adapter



Artikelnummer	Bezeichnung
228151410	FTTH-TA 1xLC-D OS2 APC 10m
228151420	FTTH-TA 1xLC-D OS2 APC 20m
228151430	FTTH-TA 1xLC-D OS2 APC 30m
228151440	FTTH-TA 1xLC-D OS2 APC 40m
228070800	FTTH-TA-MA Up/REG



FTTH-Anschlussset Wohnungsübergabepunkt (WÜP)

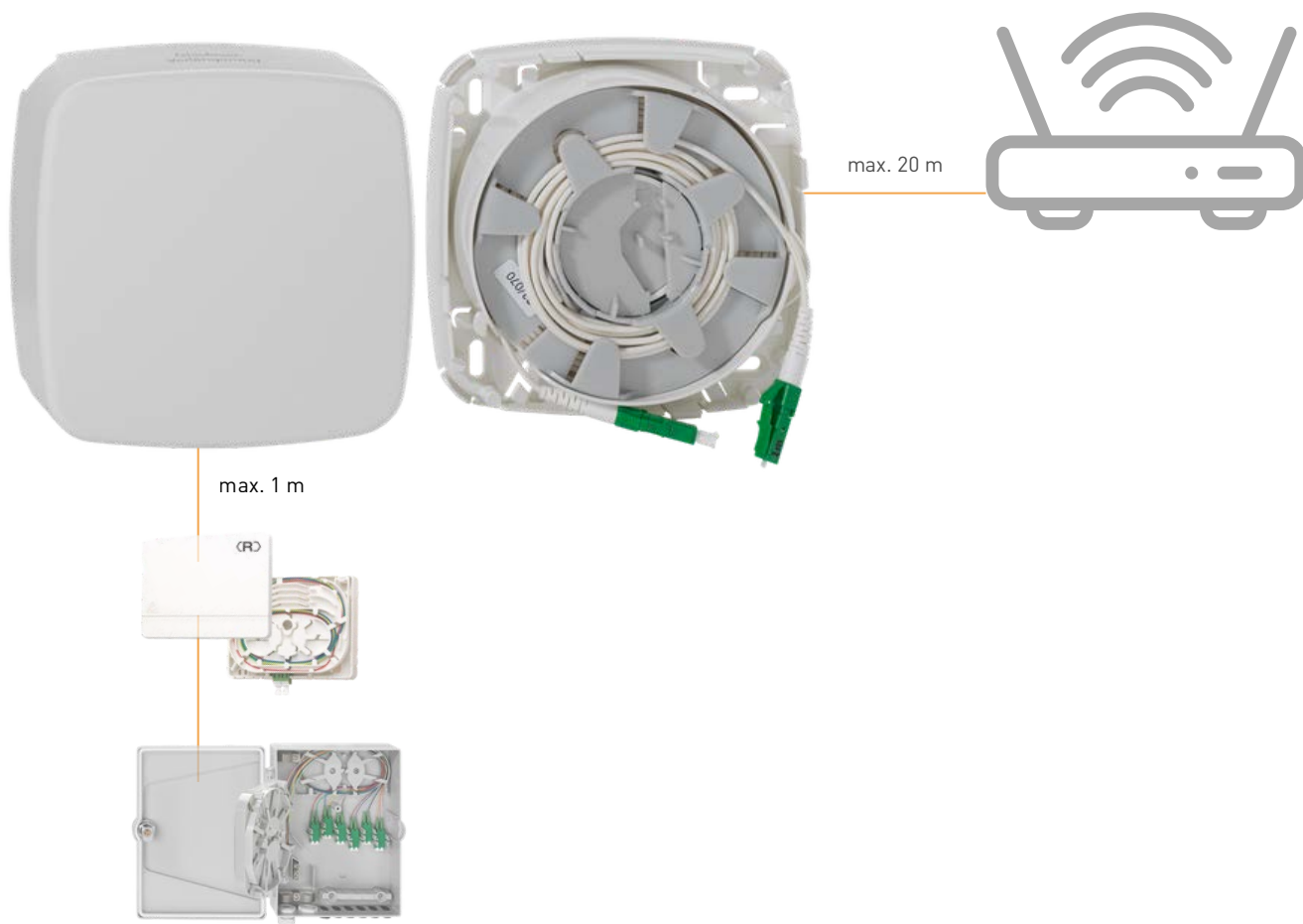


FTTH-Anschlussset, mit Wanddose, Aufputz, mit 1xLC-D-Kupplungen (SM/APC) mit Kabel 4 x E9/125 G657 A2

- Steckerkonfektion 1 x LC-D/APC, mit innenliegendem Laserschutz
- 2 eingelegte Reservefasern (blau/gelb)
- Aufnahme von einem Mikrorohr 7/4 inkl. Gasblocker
- für Glasfaserkabel mit bis zu 4,5 mm Ø
- Drop Kabel 4 x E9/125 G.657 A2, Ø 2,3 mm, CPR: B2ca-S1, d0, a1
- Kabelzuführung von der Rückseite oder allen 4 Seiten
- vorbereitet für Montage auf DIN Hutschiene
- übersichtliches Fasermanagement in der Wanddose
- herausnehmbare, klappbare Spleissablage
- Spleissablage für max. 4 Crimp- oder Schrumpfspleisse
- Schutzart bei Wandmontage: IP50
- Temperaturbereich: -10° C - +60° C
- Montagematerial im Lieferumfang
- reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Artikelnummer	Beschreibung
228120030	2,3mm 1xLC-D OS2 APC 30m
228120050	2,3mm 1xLC-D OS2 APC 50m
228120070	2,3mm 1xLC-D OS2 APC 70m

FTTH-Verlängerungsset Plug&Play Glasfaserverlängerung



Mit einem Glasfaseranschluss im Haus oder in der Wohnung entstehen in vielen Fällen neue installationstechnische Herausforderungen für den Kunden und den Installateur.

Befindet sich in der Nähe des Wohnungsübergabepunktes (WÜP) keine Steckdose für den erforderlichen LWL-Router oder das Modem, muss der Glasfaseranschluss bis zum Montageort dieser aktiven Geräte verlängert werden.

Das FTTH-Verlängerungsset wird als Aufputz-Lösung auf der Wand montiert. Der Kabelabgang kann an allen vier Ecken gewählt werden. Insgesamt stehen bis zu 21 m Kabel im Gehäuse zur Verfügung, die mit einem Auf- und Abrollmechanismus genutzt werden können.

Kabelverlängerungsbox NE5, Aufputz, 21 m Kabel, Rollerbox, 1x LC OS2 APC

- beidseitig konfektioniertes Kabel zur Verlängerung des FTTH-Anschlusses
- zur Wandmontage
- Kabelauslass an allen 4 Ecken möglich
- Drop Kabel 1 x E9/125 G.657 A2, Ø 1,6 mm, LSZH, Grade B, für Innenanwendungen
- Anschlusslänge zum Teilnehmeranschluss: 20 m, (LC/APC)
- Anschlusslänge zum Glasfaseranschluss: 1 m, (LC/APC)
- reinweiß (ähnlich RAL 9010)



Artikelnummer	Bezeichnung
228051720	LC OS2 APC 20m

Unterputz Spleisskassette designfähiger Glasfaseranschluss



Der Einbau eines LWL-Anschlusses in eine Unterputzdose ermöglicht die problemlose Integration des Anschlusses in ein beliebiges Schalterprogramm. Unauffällig verschwindet der Anschluss in der Wand und kann mit dem passenden Steckgesicht für die weitere Verteilung flexibel bestückt werden.

Bei einer Spleißverbindung beträgt die typische Dämpfung auf der Strecke weniger als 0,1 dB und ist somit die beste Lösung für alle Anwendungen. Die fertige Spleißablage wird nach Abschluss der Vorarbeiten in eine Kaiser-Electronicdose eingesetzt.

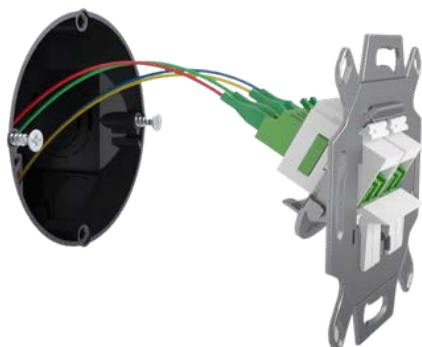
Spleisskassette Up, zum Einbau in Kaiser Electronicdosen

- mit Wickelaufnahme für Pigtails mit max. 4 m Faserlänge
- mit Spleissablage für max. 4 Crimp- oder Schrumpfspleisse
- Kabelzuführung aus unterschiedlichen Richtungen
- Zugentlastung per Kabelbinder
- Abschluss der Dose mit Standard-TAE-Abdeckung



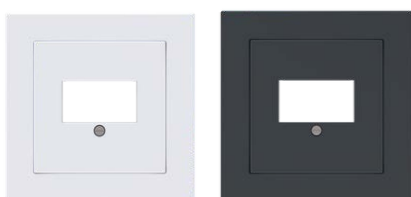
Artikelnummer	Bezeichnung
228070400	Spleisskassette Up

Keystonemodule: die flexible und universelle Anschlusslösung



Glasfaserkupplungen in der universellen Bauform eines Keystonemoduls ermöglichen den Einsatz von Glasfaser-Steckverbindungen in nahezu alle Einbausituationen. Passende Aufnahmen finden sich im 19" Bereich sowie für die REG-, Aufputz- oder Unterputz-Montage.

Artikelnummer	Beschreibung
13900005	Montageadapter Unterputz schräg/gerade



Der Up-Montageadapter ist eine Standardaufnahme für bis zu 2 Keystone-Module. Fertig bestückt passen die so aufgebauten Anschlussdosen unter TAE-Designabdeckungen aller gängigen Schalterherstellern.



Keystonemodule LC-D

Artikelnummer	Bezeichnung
228080000	KMK-LC-D OM3 aqua rw
228080100	KMK-LC-D OM4 erika rw
228080200	KMK-LC-D OM5 grün rw
228080300	KMK-LC-D OS2 blau rw
228080400	KMK-LC-D OS2 APC grün rw
228090000	KMK-LC-D OM3 aqua sw
228090100	KMK-LC-D OM4 erika sw
228090200	KMK-LC-D OM5 grün sw
228090300	KMK-LC-D OS2 blau sw
228090400	KMK-LC-D OS2 APC grün sw



Keystonemodule LSH

Artikelnummer	Bezeichnung
228081300	KMK-LSH OS2 APC grün rw
228091300	KMK-LSH OS2 APC grün sw

Keystonemodule SC

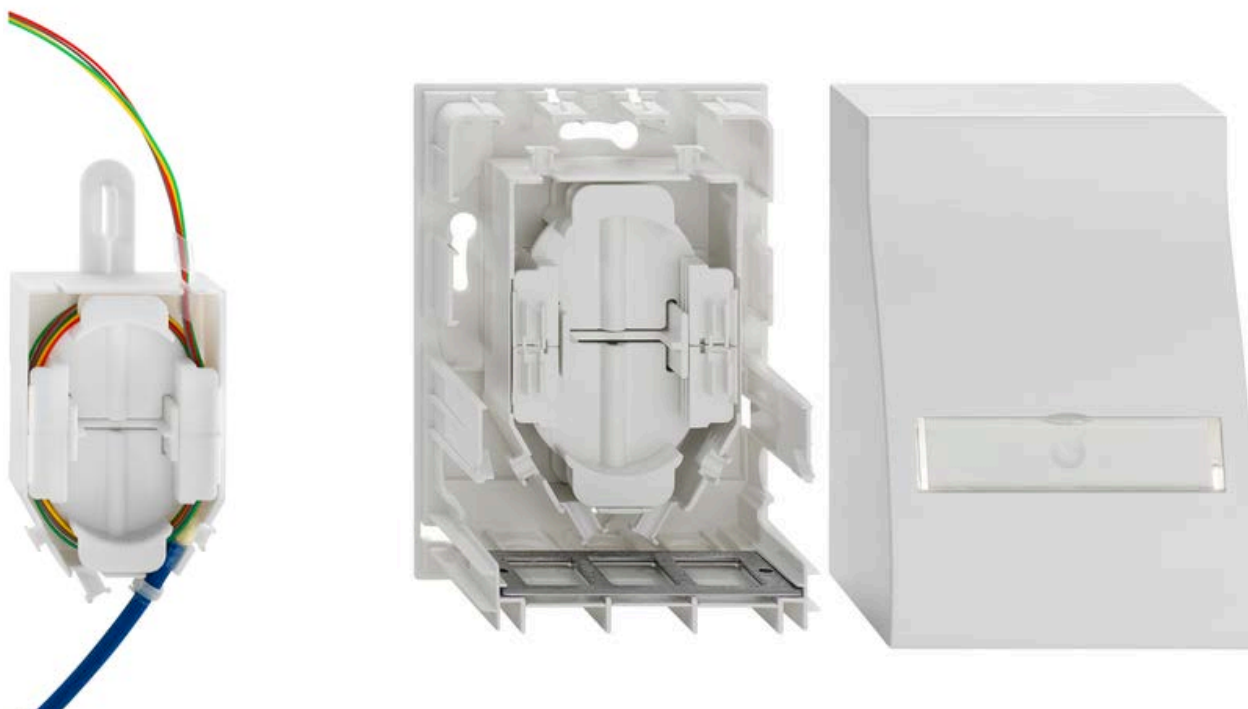
Artikelnummer	Bezeichnung
228080500	KMK-SC OM3 aqua rw
228080600	KMK-SC OM4 erika rw
228080700	KMK-SC OM5 grün rw
228080800	KMK-SC OS2 blau rw
228080900	KMK-SC OS2 APC grün rw
228090500	KMK-SC OM3 aqua sw
228090600	KMK-SC OM4 erika sw
228090700	KMK-SC OM5 grün sw
228090800	KMK-SC OS2 blau sw
228090900	KMK-SC OS2 APC grün sw



Keystonemodule ST

Artikelnummer	Bezeichnung
228081000	KMK-ST MM rw
228081200	KMK-ST SM rw
228091000	KMK-ST MM sw
228091200	KMK-ST SM sw

Aufputz Spleisskassette designneutraler Glasfaseranschluss



Mit der Spleisskassette Aufputz wird das bekannte designneutrale Aufputzgehäuse verwendet, welches auch im Bereich von Kupferanschlussmodulen und Multimedia Steckgesichern vielfach zum Einsatz kommt.

Es kann als Schlüssellochmontage direkt auf eine vorhandene Unterputzdose gesetzt oder auf die Wand geschraubt werden. In nahezu jede Richtung kann die Kabelzuführung gewählt werden. Bis zu drei Keystonemodule kommen zum Einsatz, sodass eine maximale Bestückung von 2 x LC-D oder 3 x SC installiert werden kann.



Aufputzgehäuse, mit Spleisskassette, modular, für bis zu 3 <R>-Fibre Keystonemodule, reinweiß (ähnlich RAL 9010)

- zur Aufnahme von bis zu 3 R-Fibre-Keystonemodulen
- zur Wandmontage
- auch montierbar auf Standard-Up-Installationsdosen (Schlüsselloch-Montage)
- Kabelzuführung von oben, unten oder hinten
- designneutral
- anreihbar
- mit klappbarem Beschriftungsfeld
- Deckelmontage schraubenlos
- Schutzart: IP21
- mit Wickelaufnahme für Pigtails mit max. 4 m Faserlänge
- mit Spleissablage für max. 4 Crimp- oder Schrumpfspleisse
- Kabelzuführung aus unterschiedlichen Richtungen
- Zugentlastung per Kabelbinder

Artikelnummer	Bezeichnung
228070500	Spleisskassette Ap

REG Spleissbox

Bis zu 4 Glasfaseranschlüsse in der Verteilung



In dem kompakten Gehäuse können Pigtails und ankommende Fasern sauber aufgewickelt und Spleisse sicher abgelegt werden. Dadurch ist ein durchdachtes und platzsparendes Kabelmanagement möglich. Eine vorinstallierte Spleissablage und ein Crimpspleisshalter unterstützen die strukturierte Ablage der Spleissverbindungen. Die Spleissbox erlaubt die Installation von bis zu vier LWL-Anschlüssen in der Unterverteilung. Die Kabeleinführung kann wahlweise an der rechten oder linken Oberseite erfolgen. Durch die flexible Bestückung mit LWL-Keystones können stets die passenden Steckgesichter ausgewählt und montagefreundlich auf der Hutschiene installiert werden.

Spleissbox, REG, für Keystonemodule

- für handelsübliche DIN-Schienenmontage (6TE, ca. 108 mm)
- Schutzart IP20
- Kabeleinführung/Zugentlastung rechts oder links mittels Verschraubung (M20)
- integrierte Spleissablage
- integrierter Spleisskamm

Artikelnummer	Bezeichnung
228020000	Spleissbox 4FX REG

passende Keystonemodule:

Keystonemodule LC-D

Artikelnummer	Bezeichnung
228080000	KMK-LC-D OM3 aqua rw
228080100	KMK-LC-D OM4 erika rw
228080200	KMK-LC-D OM5 grün rw
228080300	KMK-LC-D OS2 blau rw
228080400	KMK-LC-D OS2 APC grün rw
228090000	KMK-LC-D OM3 aqua sw
228090100	KMK-LC-D OM4 erika sw
228090200	KMK-LC-D OM5 grün sw
228090300	KMK-LC-D OS2 blau sw
228090400	KMK-LC-D OS2 APC grün sw

Keystonemodule SC

Artikelnummer	Bezeichnung
228080500	KMK-SC OM3 aqua rw
228080600	KMK-SC OM4 erika rw
228080700	KMK-SC OM5 grün rw
228080800	KMK-SC OS2 blau rw
228080900	KMK-SC OS2 APC grün rw
228090500	KMK-SC OM3 aqua sw
228090600	KMK-SC OM4 erika sw
228090700	KMK-SC OM5 grün sw
228090800	KMK-SC OS2 blau sw
228090900	KMK-SC OS2 APC grün sw

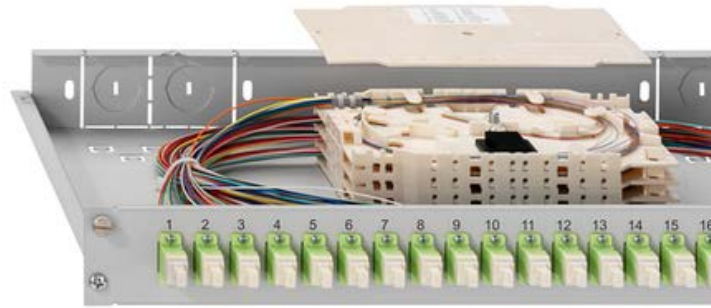
Keystonemodule LSH

Artikelnummer	Bezeichnung
228081300	KMK-LSH OS2 APC grün rw
228091300	KMK-LSH OS2 APC grün sw

Keystonemodule ST

Artikelnummer	Bezeichnung
228081000	KMK-ST MM rw
228081200	KMK-ST SM rw
228091000	KMK-ST MM sw
228091200	KMK-ST SM sw

19" Spleissboxen spleissfertig vorbereitet



Spleissbox, ausziehbar, 19"/1HE

- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- werkseitige Portkennzeichnung
- mit Gleitauzug, Auszugtiefe ca. 20 cm
- im geöffneten Zustand nach unten neigbar
- mit Rändelschrauben verschließbar
- 40 mm rückversetzbare Box
- Spleisskassette zur Aufnahme von 12 oder 24 Pigtails
- mit max. 4 Spleisskassetten bestückbar (fixiert)
- eingelegter Crimpspleisshalter
- spleissfertig vorbereitet mit abgesetzten und eingelegten Pigtails inkl. Keramik-Kupplungen
- Faserpigtails, 2 m, Grade B
- mit Messprotokoll für alle Fasern inkl. Seriennummer
- montierte Blindstopfen bei weniger als 24 Ports
- 4 x rückseitige PG16-Verschraubungen (je 2 x rechts/links)
- lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Spleissboxen LC-D

Artikelnummer	Bezeichnung
228030006	6xLC-D OM3 aqua
228030012	12xLC-D OM3 aqua
228030024	24xLC-D OM3 aqua
228030106	6xLC-D OM4 erika
228030112	12xLC-D OM4 erika
228030124	24xLC-D OM4 erika
228030206	6xLC-D OM5 grün
228030212	12xLC-D OM5 grün
228030224	24xLC-D OM5 grün
228030306	6xLC-D OS2 blau
228030312	12xLC-D OS2 blau
228030324	24xLC-D OS2 blau
228030406	6xLC-D OS2 APC grün
228030412	12xLC-D OS2 APC grün
228030424	24xLC-D OS2 APC grün

Spleissboxen SC-D

Artikelnummer	Bezeichnung
228030506	6xSC-D OM3 aqua
228030512	12xSC-D OM3 aqua
228030524	24xSC-D OM3 aqua
228030606	6xSC-D OM4 erika
228030612	12xSC-D OM4 erika
228030624	24xSC-D OM4 erika
228030706	6xSC-D OM5 grün
228030712	12xSC-D OM5 grün
228030724	24xSC-D OM5 grün
228030806	6xSC-D OS2 blau
228030812	12xSC-D OS2 blau
228030824	24xSC-D OS2 blau
228030906	6xSC-D OS2 APC grün
228030912	12xSC-D OS2 APC grün
228030924	24xSC-D OS2 APC grün

19" Spleissboxen spleissfertig vorbereitet

NEU!

- Gehäuse: Robustes Stahlblech, RAL 9005
- Auszug: 20 cm Gleitauszug, rückversetzbar
- Flexibilität: Crimp- oder Schrumpfspleißhalter wählbar
- Kapazität: 4 Kassetten, 48 Spleiße
- Kennzeichnung: Port 1–24, individuell beschriftbar
- Qualität: Pigtails Kategorie B, Messprotokoll
- Montage: Wand/ETSI via Zubehör

Spleissbox LC-D
6-/12-/24-fach
OM3, OM4,
OS2, OS2 APC

2280300XX-01
2280301XX-01
2280303XX-01
2280304XX-01

Spleissbox SC-D
6-/12-/24-fach
OM3, OM4,
OS2, OS2 APC

2280305XX-01
2280306XX-01
2280308XX-01
2280309XX-01

Spleissbox LSH
12-/24-fach
OS2 APC

2280313XX-01



Zubehörteile 19" Spleissboxen

Artikelnummer	Bezeichnung
228071002	ADAP Wand
228071000	ADAP 21-Zoll
23510016	PP-Zeichenträger 19-Zoll
228071001	KD gewinkelt

Artikelnummer	Bezeichnung
228070001	Spleisskassette Spleissbox sw
228070101	Spleisskassettendeckel sw
228070102	Spleisskassettenhalter
228070201	Spleisshalter für 12 Crimp-spleisse sw
228070202	Spleisshalter für 6 Schrumpfspleisse sw
228070313	Schrumpfspleisschutz 60 x 1,2 x 30 mm
228070314	Schrumpfspleisschutz 60 x 2,2 x 45 mm
228070315	Zugentlastung für Einzelader
228070316	Crimpspleisschutz 60 x

19" Spleissboxen BL BasicLine



BasicLine-Spleissbox, ausziehbar, 19"/1HE

- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- werkseitige Portkennzeichnung
- ausziehbare Schubladenlösung
- im geöffneten Zustand nach unten neigbar
- mit frontseitigem Schnellverschluss (Push-Pull)
- mit Spleisskassette zur Aufnahme von 12 oder 24 Pigtails
- eingelegter Crimpspleisshalter
- vorbereitet mit im 12er-Bündel eingelegten Pigtails inkl. Keramik-Kupplungen
- Faserpigtails, 2 m, Grade B
- mit Messprotokoll für alle Fasern inkl. Seriennummer
- montierte Blindstopfen bei weniger als 12 Ports
- 2 x rückseitige PG13,5/M20-Verschraubungen (je 2 x rechts/links)
- schwarz (ähnlich RAL 9005)

Spleissboxen BasicLine LC-D

Artikelnummer	Beschreibung
2280300060	BL-6xLC-D OM3 aqua
2280300120	BL-12xLC-D OM3 aqua
2280300240	BL-24xLC-D OM3 aqua
2280301060	BL-6xLC-D OM4 erika
2280301120	BL-12xLC-D OM4 erika
2280301240	BL-24xLC-D OM4 erika
2280302060	BL-6xLC-D OM5 grün
2280302120	BL-12xLC-D OM5 grün
2280302240	BL-24xLC-D OM5 grün
2280303060	BL-6xLC-D OS2 blau
2280303120	BL-12xLC-D OS2 blau
2280303240	BL-24xLC-D OS2 blau
2280304060	BL-6xLC-D OS2 APC grün
2280304120	BL-12xLC-D OS2 APC grün
2280304240	BL-24xLC-D OS2 APC grün

Spleissboxen BasicLine SC-D

Artikelnummer	Beschreibung
2280305060	BL-6xSC-D OM3 aqua
2280305120	BL-12xSC-D OM3 aqua
2280305240	BL-24xSC-D OM3 aqua
2280306060	BL-6xSC-D OM4 erika
2280306120	BL-12xSC-D OM4 erika
2280306240	BL-24xSC-D OM4 erika
2280307060	BL-6xSC-D OM5 grün
2280307120	BL-12xSC-D OM5 grün
2280307240	BL-24xSC-D OM5 grün
2280308060	BL-6xSC-D OS2 blau
2280308120	BL-12xSC-D OS2 blau
2280308240	BL-24xSC-D OS2 blau
2280309060	BL-6xSC-D OS2 APC grün
2280309120	BL-12xSC-D OS2 APC grün
2280309240	BL-24xSC-D OS2 APC grün

BasicLine-Keystone Spleissboxen

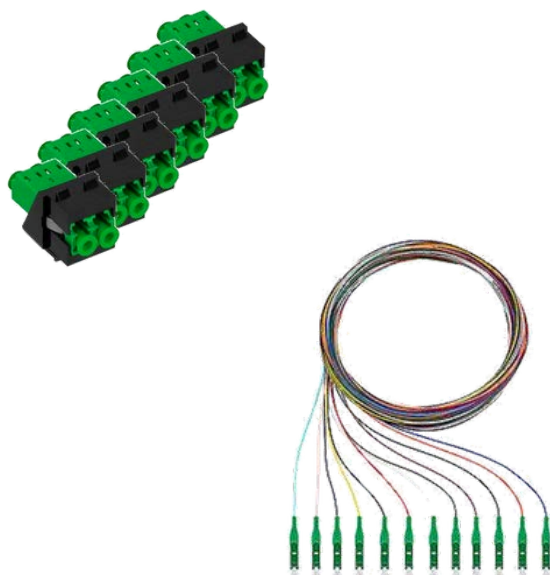


- Ausführungen: LC-D / SC mit je 6 Ports, verfügbar als OM3, OM4, OS2 und OS2 APC
- Vormontierte, eingelegte Pigtails – Spleißarbeiten erfolgen bauseits
- Beschriftungsträger unterhalb der Keystones
- Verschiebbare Montagewinkel, Front bis 40 mm rückversetzbar
- 2 rückseitige Kabeleinführungen rechts/links, inkl. 1 x M20-Verschraubung
- Zubehör: ETSI-Adapter (21"), Wandmontagewinkel, Kabelschrägführung

Artikelnummer	Variante
228130006	LC-D 6-fach OM3
228130106	LC-D 6-fach OM4
228130306	LC-D 6-fach OS2
228130406	LC-D 6-fach OS2 APC

Artikelnummer	Variante
228130006	SC 6-fach OM3
228130106	SC 6-fach OM4
228130306	SC 6-fach OS2
228130406	SC 6-fach OS2 APC

Nachrüstsatz 6 Keystones, 12 Pigtails



Artikelnummer	Variante
228140012	LC-D OM3
228140112	LC-D OM4
228140312	LC-D OS2
228140412	LC-D OS2 APC

Artikelnummer	Variante
228140512	SC OM3
228140612	SC OM4
228140812	SC OS2
228140912	SC OS2 APC

Fusionsspleissgerät



Das kompakte Fusionsspleissgerät für NE4/5 bietet eine mantelzentrierte Lösung und überzeugt durch eine schnelle Spleisszeit von nur 6 Sekunden sowie eine extrem kurze Start- und Aufheizzeit von 2 Sekunden. Durch das große Display mit gehärtetem Glas und LED-Hintergrundbeleuchtung ist eine benutzerfreundliche Menüführung gewährleistet. Das Gerät zeichnet sich durch geringe Spleissverluste aus und verfügt über einen integrierten Cleaver und Faserbehälter. Das Spleissgerät wird inklusive Ersatzelektroden, Transportbehälter und Zubehör geliefert. Auf das Gerät wird eine Garantie von 3 Jahren gewährt.

- für Fasertypen G651, 652, 657 inkl. ITU-T G657A/B
- typische Spleiss-Verluste: 0,03 dB bei SM und 0,01 dB bei MM
- robust und zuverlässig mit Gummiprotektoren
- großer 4,3"-Touchscreen mit gehärtetem Glas und 160° neigbarem Monitor
- benutzerfreundliche Menüführung in Deutsch
- LED-Zusatzbeleuchtung an den Elektroden
- Netzteil und Akku im Lieferumfang
- Akku für 150 Spleissungen und Wärmezyklen (Schrumpfspleissen)
- in 2 Sekunden spleissbereit
- integrierter Spleissofen für Schrumpfspleisse von 20 bis 60 mm
- 6 Sekunden Spleisszeit
- mindestens 5.000 Spleisse mit einem Elektrodensatz, Ersatzelektroden im Lieferumfang
- Speicher für je 3.000 Spleissungen und Spleissbilder
- ein hochwertiger Cleaver ist im Lieferumfang enthalten



Artikelnummer	Bezeichnung
228070700	<R>-Fibre Kompakt-Fusionsspleissgerät

Zubehör und Verbrauchsmaterial



Rutenbeck LWL-Grundausrüstung im Rucksack bestehend aus:

- Faser-Absetzzange 3-Loch
 - zum Abisolieren und Freilegen der Faser
- Kevlarschere
 - zum Kürzen des Kevlargewebes
- Fibre Quick Reiniger für LC Kupplungen und Stecker
- Fibre Quick Reiniger für SC Kupplungen und Stecker
- Reinigungstücher
- Seitenschneider
 - zum Kürzen der Faser
- LED Stirnlampe
 - als Lichtquelle zum Arbeiten
- Rotlichtquelle
 - für eine einfache Durchgangsprüfung
- LC-Adapter für Lichtquelle
 - Aufsatz für LC-Stecker
- Reinigungsspray
- Rucksack
 - zum sicheren Aufbewahren

Artikelnummer	Bezeichnung
228070600	<R>-Fibre Werkzeugtrolley
228070601	Fibre Quick Reiniger LC 1,25 mm
228070602	Fibre Quick Reiniger SC/FC 2,5 mm
228070603	Reinigungstücher
228070604	Reinigungsspray



Crimpspleisspresse zum ordentlichen Verpressen der Crimpspleisschutze an der Spleissverbindung.

Artikelnummer	Bezeichnung
228070605	Crimpspleisspresse

Erläuterung zu den Werkzeugen



Die Rotlichtquelle dient zur schnellen Überprüfung von Spleissen sowie zum Auffinden von Fasern in Bündeladern. Sie arbeitet mit 650nm Wellenlänge bei 1mW Leistung – direktes Hineinschauen in die Lichtquelle sollte vermieden werden (Laserklasse beachten). Standardmäßig für SC-Stecker (Ø2,5mm) geeignet. Ein Adapter für LC-Stecker (Ø1,25mm) ist im Lieferumfang enthalten und aufrastbar. Der Betrieb erfolgt mit zwei AAA-Batterien. Zwei wählbare Betriebsmodi: Dauerlicht und Blinken, umschaltbar mittels Taster. Eine LED signalisiert den aktiven Modus, bei flackernder LED ist ein Batteriewechsel erforderlich. Gerät und Zubehör befinden sich im Rucksack in einer separaten Tasche.

Faser-Absetzzangen dienen der finalen Vorbereitung von Glasfaserkabeln für das Cleavern und verfügen über drei Lochgrößen zum Absetzen verschiedener Kabelschichten. Loch 1 entfernt den 1,6 bis 3mm Fasermantel, Loch 2 die 250µm Primärbeschichtung und Loch 3 legt das 125µm Mantelglas der Faser frei. Die Zange ist geeignet für alle gängigen FTTH- bzw. Drop-Kabel. Weitere Abisolierwerkzeuge sind in diesem Bereich nicht erforderlich. Für dickere Kabel wie Bündeladern (NE 3) werden zusätzliche Werkzeuge benötigt, jedoch kommen Loch 2 und 3 auch dort zum Einsatz. Die werkseitig vor eingestellte Lochstärke kann feinjustiert und fixiert werden, ein Verschlusshebel schützt die Zange beim Transport.



Glasfaserkabel enthalten zum Faserschutz beim Einziehen eine äußere Kevlar-Umgarnung. Vor dem Spleißen müssen Teile des Kevlar-Geflechts entfernt werden. Herkömmliche Scheren oder Seitenschneider sind hierfür ungeeignet – eine spezielle Kevlarschere wird benötigt. Die Schere verfügt über eine gezackte Edelstahlklinge für präzise Schnitte. Die Scherspannung ist über eine zentrale Schraube individuell einstellbar.



**Wilhelm Rutenbeck
GmbH & Co. KG**
Klagebach 33
58579 Schalksmühle
Germany
Telefon: +49 2355 82-0
Telefax: +49 2355 82-105
mail@rutenbeck.de
www.rutenbeck.de

Kundenservice:
Technical Support:
+49 2355 82-111
Technical.Support@rutenbeck.de

www.rutenbeck.de

