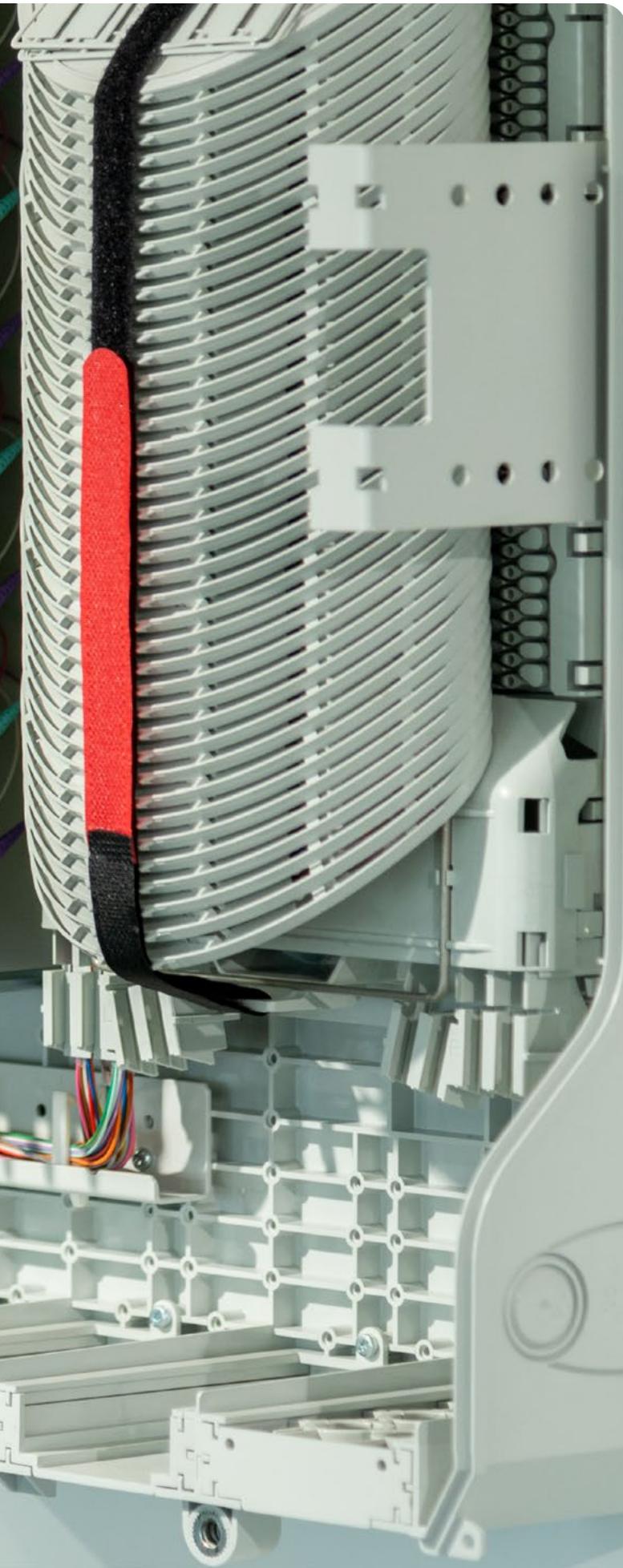


HAUSANSCHLUSSKASTEN



(Gf-AP)



BUDI-Familie Seite



BUDI-2S	9–3
BUDI-1S	9–9
BUDI-S	9–13
BUDI-M	9–17

Wandverteiler ASV Seite 9–23



Wandverteiler MSV Seite 9–25



Wandverteiler SPV Seite 9–27



Diverse Hausanschlusskasten Seite



FIST-CTB	9–29
IFDB	9–31
BFTB	9–33



Begriffe & Erläuterungen - Siehe Glossar ab Seite 16–5



Weitere Produkte und Informationen: netcom-tec.de

HAUSANSCHLUSSKASTEN (GF-AP) BUDI-2S SPLEISS



► BUDI-2S

Der BUDI-2S ist ein Hausanschlusskasten für Einzelkunden bis 12 Fasern und 12 Stecker.

► Mehrwert

- Schutzklasse IP55
- Hergestellt aus LSZH / RAL 7035 lichtgrau
- Erweiterte Schutzfunktion möglich (Plombe)
- Dichte Einführung von konfektionierten Patchkabeln
- Sichere Kabelzugentlastung

► Spezifikationen

BUDI-	2S
Höhe mit Deckel	28.5cm
Höhe ohne Deckel	26.0cm
Breite	15.5cm
Tiefe	6cm
Einführung Drop-Kabel	4 x 7mm / 2 x 10mm
Einführung Patchkabel	12 x 3mm
Einführung Mikrorohr	max. 2x10mm
Anzahl Stecker (Sx / Dx)*	(6xSx / 12xDx)
Spleisskassetten	Integriert für 12 Fs.
SC-Kassetten	-
5SE-Kassetten	-
SC12-Kassetten	-

* Sx = Simplex  (E-2000™ / SC-Stecker)

* Dx = Duplex  (LC-Stecker)



► BUDI-2S Spleiss



BUDI-2S

HAK, Grösse 2S, Patch-/Spleiss-Variante
Inkl. Kabeleinführung

Bezeichnung	Version	Artikel-Nummer
BUDI-2S-A-NNN-NN	ANT	CU0024-000
Budi-2S-S-NNN-NN	SMOUV	CU0023-000

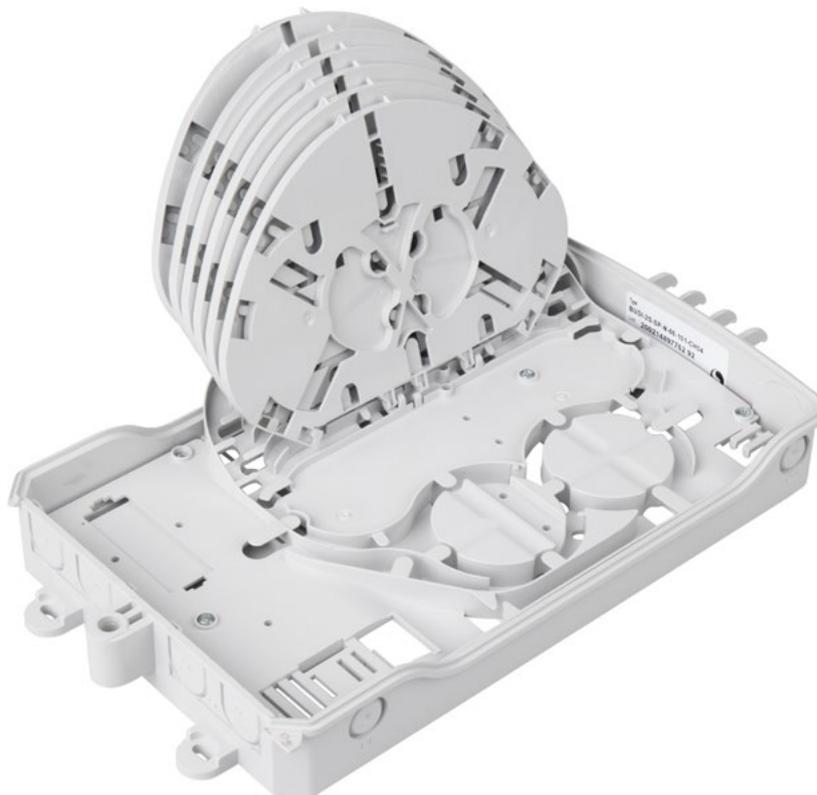


BUDI-2S-A-01SI

HAK, Grösse 2S, Kundenset, ANT
Inkl. Pigtails, spleissbereit eingelegt

Bezeichnung	Stecker	Artikel-Nummer
BUDI-2S-A-T06-02LC/APC	2x LC/APC	722013-002
BUDI-2S-A-T06-06LC/APC	4x LC/APC	722013-004
BUDI-2S-A-T06I-06LC/APC	6x LC/APC	722013-006
BUDI-2S-A-T06-08LC/APC	8x LC/APC	722013-008
BUDI-2S-A-T06-10LC/APC	10x LC/APC	722013-010
BUDI-2S-A-T06-12LC/APC	12x LC/APC	722013-012

HAUSANSCHLUSSKASTEN (GF-AP) BUDI-2S-FIST



► BUDI-2S-FIST

Der BUDI-2S-FIST ist ein Hausanschlusskasten für Einzelkunden (Gf-AP) bis 72 Fasern und 8 Stecker.

► Mehrwert

- 6x FIST-SOSA-SC Kassetten für FTTH Fasermanagement
- Patchpanel für 4x Simplex-Stecker (zB. E2000™) / 8x Duplex-Stecker (zB. LC)
- Kabelabdichtung und Quick-Zugentlastung für Drop- und Patchkabel
- Integrierter Zugabfangungs-Block für Patchkabel

► Spezifikationen

BUDI-	2S-SP (FIST)	
Höhe mit Deckel	28.5cm	
Höhe ohne Deckel	26.0cm	
Breite	15.5cm	
Tiefe	6cm	
Einführung Drop-Kabel	4 x 7mm / 2 x 10mm	
Einführung Patchkabel	12 x 3mm	
Einführung Mikrorohr	-	
Anzahl Stecker (Sx / Dx)*	(4xSx / 8xDx)	
Spleisskassetten	Spleiss	SOSA
SC-Kassetten*	24	6
5SE-Kassetten	36	3
SC12-Kassetten	72	6

* Sx = Simplex  (E-2000™ / SC-Stecker)

* Dx = Duplex  (LC-Stecker)



► BUDI-2S-SP



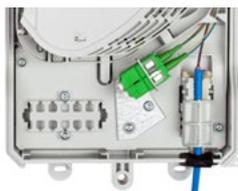
BUDI-2S-SP-A

HAK, Grösse 2S

Kapazität: bis 6x SOSA2-SC oder 3x SOSA2-SE Kassette

Bezeichnung	Spleisskassette	Artikel-Nummer
BUDI-2S-SP-A-00NN	Ohne Spleisskassette	CZ3118-000
BUDI-2S-SP-A-06SC-12A	6x Spleisskassetten 12A	316434-006
BUDI-2S-SP-A-02SC-12A-04LC/APC	6x Spleisskassette/4x LC/APC	521171-004

► BUDI-2S-T



BUDI-2S-SP-A-SC-12A

HAK, Grösse 2S mit Stecker

Inkl. Spleisskassetten und Pigtails, spleissbereit, nach Swisscom-Farbcode

Bezeichnung	Kassetten Typ	Anzahl Spleiss Kassetten	Anzahl Spleisse	2x LC/APC	4x LC/APC
BUDI-2S-SP-A-01SC-12A	SC-12A	1x	12x Spleisse	316891-002	D-316891-004
BUDI-2S-SP-A-02SC-12A	SC-12A	2x	24x Spleisse	315763-002	D-315763-004
BUDI-2S-SP-A-03SC-12A	SC-12A	3x	36x Spleisse	315751-002	D-315751-004
BUDI-2S-SP-A-06SC-12A	SC-12A	6x	72x Spleisse	317109-002	D-317109-004



► Ersatzteile – BUDI-2S



BUDI-2S-CTB-01

Kabelabfang-Kit für Feeder cable

Artikel-Nummer

CZ0925-000



BUDI-2S-DTB-01

Kabelzugentlastung für 6 Kabel und
6x Aramidbefestigung

Artikel-Nummer

CW9080-000



BUDI-2S-SEAL-MAIN-01-(57)

Kabelabdichtung zu
BUDI-2S Block A+B

Artikel-Nummer

CZ2188-000



BUDI-2S-PTB-01-(10)

Kabelzugentlastung für 6 Kabel,
inkl. Kabelbinder

Artikel-Nummer

CZ4321-001



BUDI-2S-SEAL-12x3-(57)

Kabelabdichtung zu BUDI-2S
Abdichtbereich Kabel Ø 12 x 3mm

Bezeichnung

12x3-(57)

Artikel-Nummer

CY0879-000



BUDI-2S-SEAL-4x7-(57)

Kabelabdichtung zu BUDI-2S
Abdichtbereich Kabel Ø 4 x 7mm

Bezeichnung

4x7-(57)

Artikel-Nummer

CZ0929-000



BUDI-2S-SEAL-FCF-01-(57)

Hauptkabeleinführung für
1 Kabel mit Ø 5 – 10mm

Artikel-Nummer

EH6658-000

► Zubehör – BUDI-2S



BUDI-2S-L-CLIP

Zur Fixierung einer BUDI-2S
auf einer DIN Schiene

Artikel-Nummer

316366-000



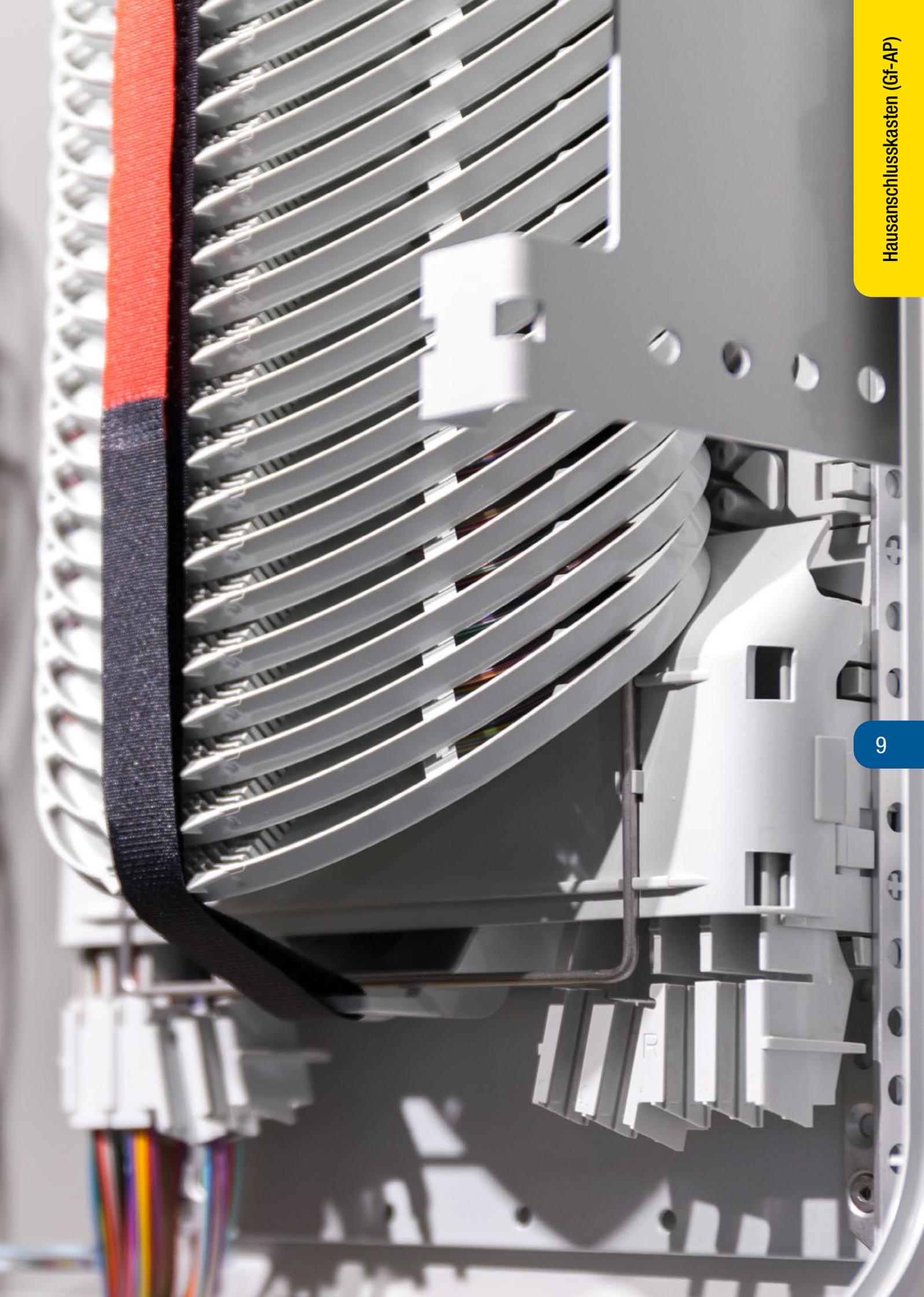
BUDI-2S-SP-FH-02

Flex-Rohrhalter für Schlauch NW12
(15.8mm) für Einbau in BUDI-2S

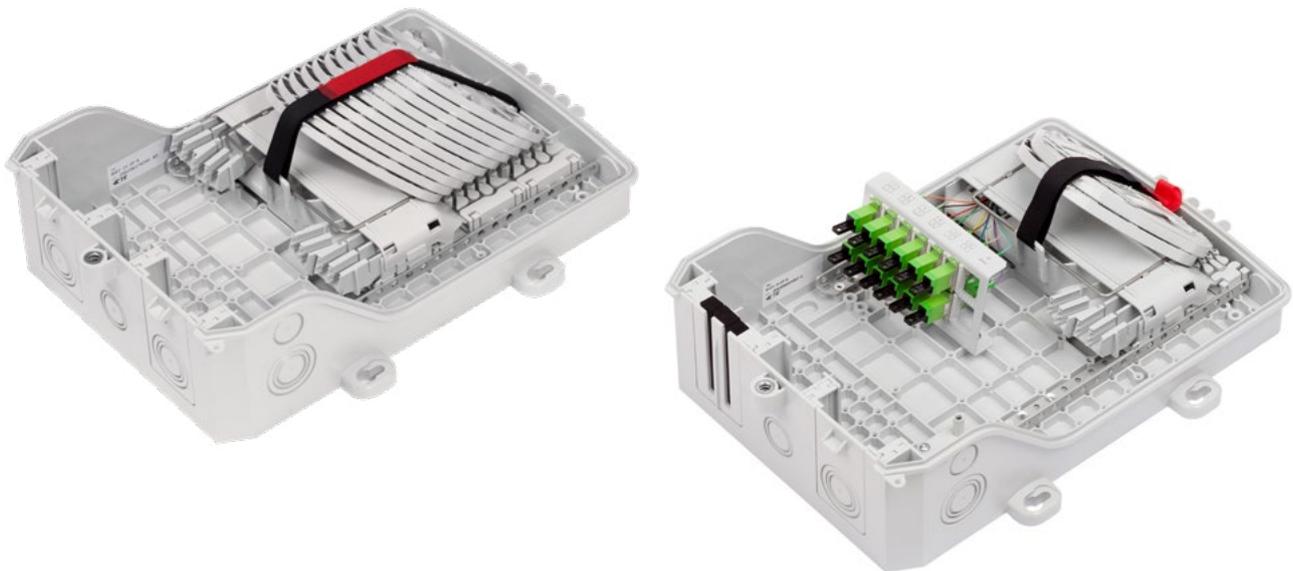
Artikel-Nummer

315501-003





HAUSANSCHLUSSKASTEN (GF-AP) BUDI-1S SPLEISS/PATCH



► BUDI-1S-SP

Mit den Glasfaser-Abschlusspunkten der Budi Familie können sowohl Kabel auf Stecker abgeschlossen als auch durchverbunden werden. Der BUDI-1S ist ein Hausanschlusskasten (Gf-AP) für das Einzelkundenmanagement mit einem Fassungsvermögen bis zu 24x LC-D/SC/E2000 Kupplung. Es besteht die Möglichkeit der Einführung diverser Kabel- und Mikrorohrtypen und Größen, sowie die Loop Ablage von Bündeln/Tubes. Alle BUDI-1S Varianten können sowohl mit als auch ohne Schloss ausgeliefert werden. Im Nachgang ist das Nachrüsten eines Schlosses kein Problem.

► Mehrwert

- Schutzklasse IP55
- Verschluss durch Schraube
- Schloss oder Plombe möglich
- Bis zu 24x Duplex-Stecker (z.B. LC/APC) oder 12x Simplex-Stecker (z.B. E-2000™)
- Einführung von Loop-Kabeln und sichere Ablage der ungeschnittenen Bündeladern
- Dichte Einführung von konfektionierten Patchkabeln
- Sichere Kabelzugentlastung

► Spezifikationen

	BUDI-1S-SP		BUDI-1S-TG		BUDI-1S-HD-T	
Höhe mit Deckel [HM]	42cm		42cm		42cm	
Höhe ohne Deckel [HO]	34 cm		34 cm		34 cm	
Breite [B]	24cm		24cm		24cm	
Tiefe [T]	12cm		12cm		12cm	
UMS	20/16***		12		16	
Anzahl SEAL	2xS		2xS		2xS	
Anzahl Stecker (Sx / Dx)*	(4xSx / 8xDx)**		12xSx / 24xDx		24xSx / 48xDx	
Kapazität	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA
SC-Kassetten****	80/64***	20/16***	48	12	48	12
4SE-Kassetten	120/96***	10/8***	72	6	72	6
5SE-Kassetten	144/120***	12/10***	84	7	84	7
SC12-Kassetten	240/192***	20/16***	144	12	144	12

* Sx = Simplex  (E-2000™ / SC-Stecker)

* Dx = Duplex  (LC-Stecker)

** Option Kupplungshalte

**** Standard

*** mit BUDI-SEAL-Abdichtung



► BUDI-1S-SP Spleiss



BUDI-1S-SP

HAK, Grösse 1S, Spleiss-Variante, leer

Bezeichnung	Bestückung	Schloss	Artikel-Nummer
BUDI-1S-SP-A	Ohne Kassetten	Ohne Schloss	CX0193-000
BUDI-1S-SP-B	Ohne Kassetten	Mit Schloss	CU9010-000

i | Passende Spleisskassetten finden sie auf Seite 10-3

► BUDI-1S-T Stecker



BUDI-1S-TG

Patch- /Spleiss-Variante
 Kapazität: 12 UMS-Einheiten
 Patchfeld für bis zu 16 sx/dx Kupplungen
 spleissbereit konfigurierbar

Bezeichnung	Bestückung	Schloss	Artikel-Nummer
BUDI-1S-TG-A-DE00	ohne Kassetten	ohne Schloss	CZ3423-000
BUDI-1S-TG-B-DE00	ohne Kassetten	mit Schloss	CZ1740-000



BUDI-1S-HD-T

Patch- /Spleiss-Variante
 Kapazität: 12 UMS-Einheiten
 Patchfeld für bis zu 24 sx/dx Kupplungen
 spleissbereit konfigurierbar

Bezeichnung	Bestückung	Schloss
BUDI-1S-T-A-HD-TEC	ohne Kassetten	ohne Schloss
BUDI-1S-T-B-HD-TEC	ohne Kassetten	mit Schloss

i | Weitere Varianten auf Anfrage

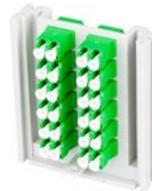
► Zubehör – BUDI-1S



BUDI-S-SEAL

Kabeleinführungsplatte zu BUDI-S, 1S

Bezeichnung	Abdichtbereich	Artikel-Nummer
BUDI-S-SEAL-2x20	Kabel 2 x 20mm	CS1390-000
BUDI-S-SEAL-4x10	Kabel 4 x 10mm	CS1388-000
BUDI-S-SEAL-4x15	Kabel 4 x 15mm	CS1389-000
BUDI-S-SEAL-24x5	Kabel 24 x 5mm	CS3620-000
BUDI-S-SEAL-24x7	Kabel 24 x 7mm	CS5059-000
BUDI-S-SEAL-PIGTAIL-10	Kabel 32 x 3mm	CX7992-000
BUDI-S-SEAL-BLIND-16/21(10)	Blind mit 2x PG-Prägung	CW7891-000



BUDI-S-SEAL-PPS-LC/APC

Kabeleinführung Patchpanel mit LC/APC Kupplung

Anzahl Stecker	Artikel-Nummer
2	317267-002
4	317267-004
8	317267-008
12	317267-012
24	317267-024



BUDI-S-SEAL-PPS-SC/APC

Kabeleinführung Patchpanel mit SC/APC Kupplung

Anzahl Stecker	Artikel-Nummer
2	317266-002
4	317266-004
6	317266-006
12	CY8992-000



BUDI-2CONNECT-01

STS-Verbindungsrohr für BUDI

Artikel-Nummer
CX2553-000



BUDI-1S-LOOPBRCKT-01

Kabelloop Ablage für BUDI-1S

[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
75 x 22 x 88mm	CX2841-000



BUDI-1S-LOCK-B

Schloss zu BUDI-1S

Artikel-Nummer
CX7652-000



BUDI-LOCKCOVER-B-(10)

Abdeckung zu Schloss BUDI-1S, S und M, Kunststoff

Artikel-Nummer
CX3813-001



BUDI-SEAL-Cableholder

Kabelabfangung mit Moosgummi für BUDI-1S, S und M

Moosgummi	Artikel-Nummer
3	318216-003



BUDI-SEAL-Cableholder

Kabelabfangung mit Moosgummi für BUDI-1S, S und M

Moosgummi	Artikel-Nummer
7	315659-000



BUDI-CBL-FIX1-GLD

Kabelabfangung für GLD Einführung bei BUDI-1S, S und -M

Artikel-Nummer
CS5613-000



FACC-UCT-10

Zugabfangung (10 Stück)

Artikel-Nummer
240040-000



► Zubehör – BUDI-1S



FIST-GLD

Kabelverschraubung

Bezeichnung	Gewinde	Ø Kabel	Artikel-Nummer
FIST-GLD-16-PTS-4x4-10	PG16	Patchkabel 4 x 0 – 4mm	804370-000
FIST-GLD-21-PTS-4x7-10	PG21	Patchkabel 4 x 0 – 7mm	D88119-000
FIST-GLD-21-PTS-6x4-01	PG21	Patchkabel 6 x 0 – 4mm	019530-000
FIST-GLD-21-PTS-6x5-10	PG21	Patchkabel 6 x 0 – 5mm	A19972-000
FIST-GB-GLD21-8X4MM-10	PG21	Patchkabel 8 x 0 – 4mm	CB1650-000
FIST-GB-GLD29-4X10MM	PG29	Patchkabel 4 x 10mm	CK8131-000



FIST-GLD

Kabelverschraubung

Bezeichnung	Gewinde	Ø Flex-Schlauch	Artikel-Nummer
FIST-GLD-FLEX-12-01	M12	Flex-Schlauch 12mm	882028-000
FIST-GLD-FLEX-16-01	M16	Flex-Schlauch 16mm	E43826-000
FIST-GLD-FLEX-20-01	M20	Flex-Schlauch 20mm	902710-000



FIST-PTS-24-01

Kabelverschraubung PG29 für Patchkabel 24 x 0 – 3mm

Artikel-Nummer
350690-000



GLD-PG21-02LC/APC

Gf-TA@Gf-AP Verschraubung mit 1x Kupplung dx 2x LC/APC 2x Kabelpigtail LC/APC Grade B

Kupplung	Artikel-Nummer
1x dx (2x LC/APC)	318592-002



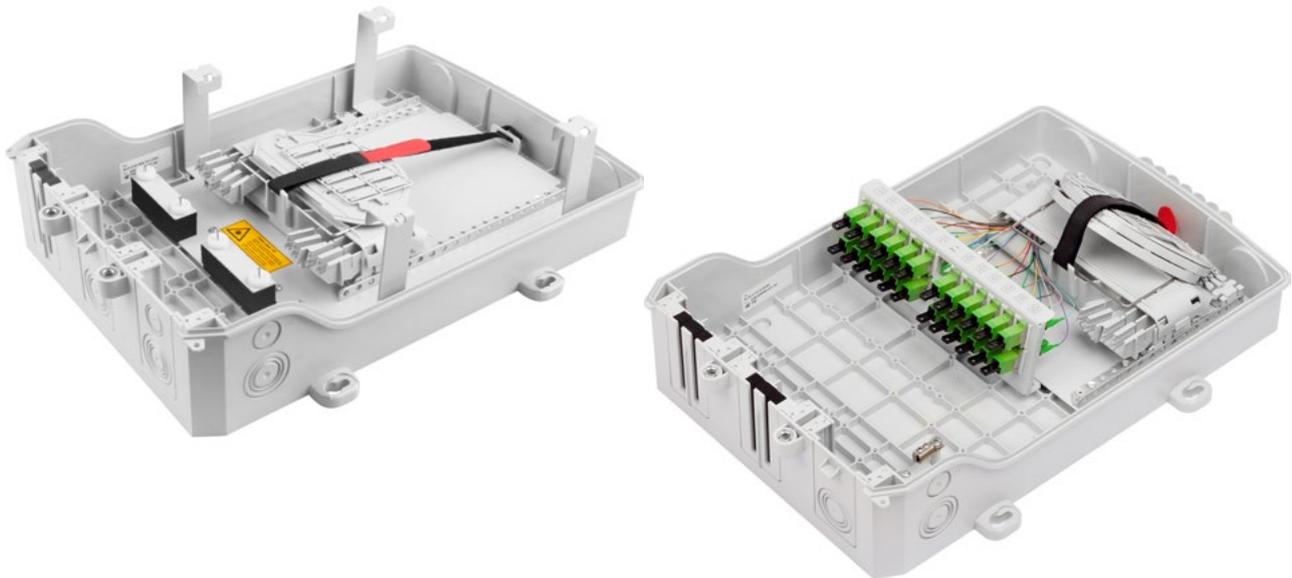
GLD-PG21-04LC/APC

Gf-TA@Gf-AP Verschraubung mit 2x Kupplung dx 4x LC/APC 4x Kabelpigtail LC/APC Grade B

Kupplung	Artikel-Nummer
2x dx (4x LC/APC)	318592-004



HAUSANSCHLUSSKASTEN (GF-AP) BUDI-S SPLEISS/PATCH



► BUDI-S

Mit den Glasfaser-Abschlusspunkten der Budi Familie können sowohl Kabel auf Stecker abgeschlossen als auch durchverbunden werden. Der BUDI-S ist ein Hausanschlusskasten (Gf-AP) für das Einzelkundenmanagement mit einem Fassungsvermögen bis zu 48x LC-D/SC/E2000 Kupplung. Es besteht die Möglichkeit der Einführung diverser Kabel- und Mikrorohrtypen und Größen, sowie die Loop Ablage von Bündeln/Tubes. Alle BUDI-S Varianten können sowohl mit als auch ohne Schloss ausgeliefert werden. Im Nachgang ist das Nachrüsten eines Schlosses kein Problem.

► Mehrwert

- Schutzklasse IP55
- Verschluss durch Schrauben
- Schloss oder Plombe möglich
- Bis zu 48x Duplex-Stecker (z.B. LC/APC) oder 24x Simplex-Stecker (z.B. E-2000™)
- Einführung von Loop-Kabeln und sichere Ablage der ungeschnittenen Bündeladern
- Dichte Einführung von konfektionierten Patchkabeln
- Sichere Kabelzugentlastung

► Spezifikationen

	BUDI-S-SP		BUDI-S-TG		BUDI-S-HD-T	
Höhe mit Deckel [HM]	50cm		50cm		50cm	
Höhe ohne Deckel [HO]	42.5cm		42.5cm		42.5cm	
Breite [B]	29.5cm		29.5cm		29.5cm	
Tiefe [T]	14.5cm		14.5cm		14.5cm	
UMS	32/28**		16		16	
Anzahl SEAL	3xS		3xS		3xS	
Anzahl Stecker (Sx / Dx)*	(12xSx / 24xDx)****		24xSx / 48xDx		36xSx / 72xDx	
Kapazität	Spleiss		Spleiss		Spleiss	
	SOSA		SOSA		SOSA	
SC-Kassetten**	128/112***	32/28***	64	16	64	16
4SE-Kassetten	192/168***	16/14***	96	8	96	8
5SE-Kassetten	240/204***	20/17***	120	10	120	10
SC12-Kassetten	384/336***	32/28***	192	16	192	16

* Sx = Simplex 

* Dx = Duplex 

** Standard *** mit BUDI-SEAL-Abdichtung **** Option Kupplunghalter



► BUDI-S Spleiss



BUDI-S-SP

HAK, Grösse S, Spleiss-Variante, leer

Bezeichnung	Schloss	Artikel-Nummer
BUDI-S-SP-A	Ohne Schloss	CS1755-000
BUDI-S-SP-B	Mit Schloss	CS2130-000



Passende Spleisskassetten finden sie auf Seite 10-3

► BUDI-S-T Stecker



BUDI-S-TG

Patch- /Spleiss-Variante
Kapazität: 16 UMS-Einheiten
Patchfeld für bis zu 24 sx/dx Kupplungen
spleissbereit konfigurierbar

Bezeichnung	Bestückung	Schloss	Artikel-Nummer
BUDI-S-TG-A-DE00	ohne Kassetten	ohne Schloss	CZ3421-000
BUDI-S-TG-B-DE00	ohne Kassetten	mit Schloss	CZ1742-000



BUDI-S-HD-T

Patch- /Spleiss-Variante
Kapazität: 16 UMS-Einheiten
Patchfeld für bis zu 36 sx/dx Kupplungen
spleissbereit konfigurierbar

Bezeichnung	Bestückung	Schloss
BUDI-S-T-A-HD-TEC	ohne Kassetten	ohne Schloss
BUDI-S-T-B-HD-TEC	ohne Kassetten	mit Schloss



Weitere Varianten auf Anfrage



► Zubehör – BUDI-S



BUDI-S-SEAL

Kabeleinführungsplatte zu BUDI-S, 1S

Bezeichnung	Abdichtbereich	Artikel-Nummer
BUDI-S-SEAL-2x20	Kabel 2 x 20mm	CS1390-000
BUDI-S-SEAL-4x10	Kabel 4 x 10mm	CS1388-000
BUDI-S-SEAL-4x15	Kabel 4 x 15mm	CS1389-000
BUDI-S-SEAL-24x5	Kabel 24 x 5mm	CS3620-000
BUDI-S-SEAL-24x7	Kabel 24 x 7mm	CS5059-000
BUDI-S-SEAL-PIGTAIL-10	Kabel 32 x 3mm	CX7992-000
BUDI-S-SEAL-BLIND-16/21(10)	Blind mit 2x PG-Prägung	CW7891-000



BUDI-CBL-FIX1-GLD

Kabelabfangung für GLD Einführung bei BUDI-1S, S und -M

	Artikel-Nummer
	CS5613-000



FACC-UCT-10

Zugabfangung

VPE	Artikel-Nummer
10 Stk.	240040-000



BUDI-S-LOOPBRCKT-01

Kabelloop Ablage für BUDI-S Halter für Kabel-/Tuberreserven

[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
100 x 22 x 100mm	CS5114-000



BUDI-SEAL-Cableholder

Kabelabfangung mit Moosgummi für BUDI-1S, S und M

Moosgummi	Artikel-Nummer
3	318216-003
7	315659-000



BUDI-LOCK-B

Schloss zu BUDI-S und BUDI-M

	Artikel-Nummer
	CU0593-000



BUDI-LOCKCOVER-B-(10)

Abdeckung zu Schloss BUDI-1S, S und M, Kunststoff

	Artikel-Nummer
	CX3813-001



FIST-GLD

Kabelverschraubung

Bezeichnung	Gewinde	Ø Kabel	Artikel-Nummer
FIST-GLD-16-PTS-4x4-10	PG16	Patchkabel 4 x 0 – 4mm	804370-000
FIST-GLD-21-PTS-4x7-10	PG21	Patchkabel 4 x 0 – 7mm	D88119-000
FIST-GLD-21-PTS-6x4-01	PG21	Patchkabel 6 x 0 – 4mm	019530-000
FIST-GLD-21-PTS-6x5-10	PG21	Patchkabel 6 x 0 – 5mm	A19972-000
FIST-GLD-29-PTS-4x9-01	PG29	Patchkabel 4 x 8 – 9mm	315687-000



► **Zubehör – BUDI-S**



FIST-GLD

Kabelverschraubung

Bezeichnung	Gewinde	Ø Flex-Schlauch	Artikel-Nummer
FIST-GLD-FLEX-12-01	M12	Flex-Schlauch 12mm	882028-000
FIST-GLD-FLEX-16-01	M16	Flex-Schlauch 16mm	E43826-000
FIST-GLD-FLEX-20-01	M20	Flex-Schlauch 20mm	902710-000



FIST-PTS-24-01

Kabelverschraubung PG29 für Patchkabel 24 x 0 – 3mm

Artikel-Nummer
350690-000



GLD-PG21-02LC/APC

Gf-TA@Gf-AP Verschraubung mit 1x Kupplung dx 2x LC/APC 2x Kabelpigtail LC/APC Grade B

Kupplung	Artikel-Nummer
1x dx (2x LC/APC)	318592-002

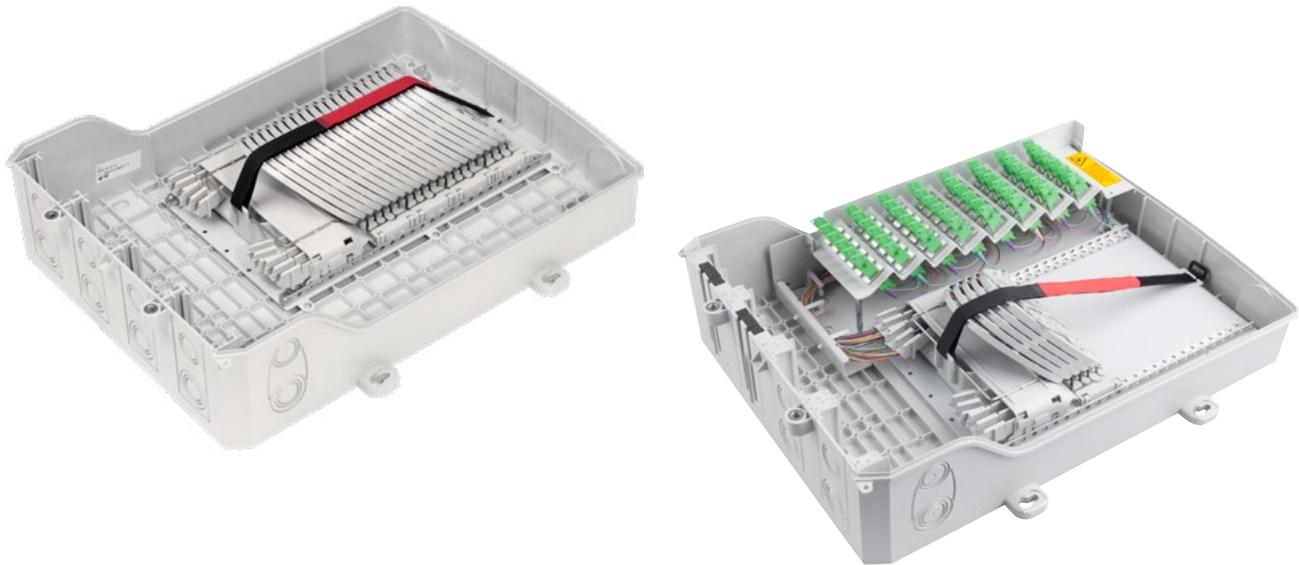


GLD-PG21-04LC/APC

Gf-TA@Gf-AP Verschraubung mit 2x Kupplung dx 4x LC/APC 4x Kabelpigtail LC/APC Grade B

Kupplung	Artikel-Nummer
2x dx (4x LC/APC)	318592-004

HAUSANSCHLUSSKASTEN (GF-AP) BUDI-M SPLEISS/PATCH



► BUDI-M

Mit den Glasfaser-Abschlusspunkten der Budi Familie können sowohl Kabel auf Stecker abgeschlossen als auch durchverbunden werden. Der BUDI-M ist ein Hausanschlusskasten (Gf-AP) für das Einzelkundenmanagement mit einem Fassungsvermögen bis zu 72x LC-D/SC/E2000 Kupplung. Es besteht die Möglichkeit der Einführung diverser Kabel- und Mikrorohrtypen und Größen, sowie die Loop Ablage von Bündeln/Tubes. Alle BUDI-M Varianten können sowohl mit als auch ohne Schloss ausgeliefert werden. Im Nachgang ist das Nachrüsten eines Schlosses kein Problem.

► Mehrwert

- Schutzklasse IP55
- Verschluss durch Schrauben
- Schloss oder Plombe möglich
- Bis zu 96x Duplex-Stecker (z.B. LC/APC) oder 48x Simplex-Stecker (z.B. E-2000™)
- Einführung von Loop-Kabeln und sichere Ablage der ungeschnittenen Bündeladern
- Dichte Einführung von konfektionierten Patchkabeln
- Sichere Kabelzugentlastung

► Spezifikationen

	BUDI-M-SP		BUDI-M-TG / T48		BUDI-M-T72	
Höhe mit Deckel [HM]	55cm		55cm		55cm	
Höhe ohne Deckel [HO]	48cm		48cm		48cm	
Breite [B]	36cm		36cm		36cm	
Tiefe [T]	17.5cm		17.5cm		17.5cm	
UMS	40/36***		40/36***		32	
Anzahl SEAL	4xM		4xM		4xM	
Anzahl Stecker (Sx / Dx)*	(12xSx / 24xDx)****		(48xSx / 96xDx)****		(72xSx / 144xDx)****	
Kapazität	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA
SC-Kassetten**	160/144***	40/36***	160/144***	40/36***	128	32
4SE-Kassetten	240/216***	20/18***	240/216***	20/18***	192	12
5SE-Kassetten	300/264***	25/22***	300/264***	25/22***	240	20
SC12-Kassetten	480/432***	40/36***	480/432***	40/36***	384	32

* Sx = Simplex 
* Dx = Duplex 

** Standard *** mit BUDI-SEAL-Abdichtung **** Option Kupplunghalter



► BUDI-M Spleiss



BUDI-M-SP

HAK, Grösse M, Spleiss-Variante, leer

Bezeichnung	Schloss	Artikel-Nummer
BUDI-M-SP-A	Ohne Schloss	CS8162-000
BUDI-M-SP-B	Mit Schloss	CU1193-000



Passende Spleisskassetten finden sie auf Seite 10-3

► BUDI-M-T Stecker



BUDI-M-TG

Patch- /Spleiss-Variante
Kapazität: 28 UMS-Einheiten
Patchfeld APACK für bis zu 48 sx/dx Kupplungen
spleissbereit konfigurierbar

Bezeichnung	Bestückung	Schloss	Artikel-Nummer
BUDI-M-TG-A-DE00	ohne Kassetten	ohne Schloss	CZ4647-000
BUDI-M-TG-B-DE00	ohne Kassetten	mit Schloss	CZ2307-000

9



BUDI-M-T48

Patch- /Spleiss-Variante
Kapazität: 36 UMS-Einheiten
Patchfeld TEC für bis zu 48 sx/dx Kupplungen
spleissbereit konfigurierbar

Bezeichnung	Bestückung	Schloss	Artikel-Nummer
BUDI-M-T48-A-SET-SX-DX-RET	ohne Kassetten	ohne Schloss	722103-048
BUDI-M-T48-B-SET-SX-DX-RET	ohne Kassetten	mit Schloss	722104-048



Weitere Varianten auf Anfrage



► BUDI-M-T Stecker



BUDI-M-T72

Patch- /Spleiss-Variante
Kapazität: 36 UMS-Einheiten
Patchfeld TEC für bis zu 72 sx/dx Kupplungen
spleissbereit konfigurierbar

Bezeichnung	Bestückung	Schloss
BUDI-M-T72-A	ohne Kassetten	ohne Schloss
BUDI-M-T72-B	ohne Kassetten	mit Schloss

► Zubehör – BUDI-M



FIST-GLD

Kabelverschraubung

Bezeichnung	Gewinde	Ø Kabel	Artikel-Nummer
FIST-GLD-16-PTS-4x4-10	PG16	Patchkabel 4 x 0 – 4mm	804370-000
FIST-GLD-21-PTS-4x7-10	PG21	Patchkabel 4 x 0 – 7mm	D88119-000
FIST-GLD-21-PTS-6x4-01	PG21	Patchkabel 6 x 0 – 4mm	019530-000
FIST-GLD-21-PTS-6x5-10	PG21	Patchkabel 6 x 0 – 5mm	A19972-000
FIST-GB-GLD21-8X4MM-10	PG21	Patchkabel 8 x 0 – 4mm	CB1650-000
FIST-GB-GLD29-4X10MM	PG29	Patchkabel 4 x 10mm	CK8131-000



FIST-GLD

Kabelverschraubung

Bezeichnung	Gewinde	Ø Flex-Schlauch	Artikel-Nummer
FIST-GLD-FLEX-12-01	M12	Flex-Schlauch 12mm	882028-000
FIST-GLD-FLEX-16-01	M16	Flex-Schlauch 16mm	E43826-000
FIST-GLD-FLEX-20-01	M20	Flex-Schlauch 20mm	902710-000



FIST-PTS-24-01

Kabelverschraubung PG29 für Patchkabel 24 x 0 – 3mm

Artikel-Nummer
350690-000



GLD-PG21-02LC/APC

Gf-TA@Gf-AP Verschraubung mit 1x Kupplung dx 2x LC/APC 2x Kabelpigtail LC/APC Grade B

Kupplung	Artikel-Nummer
1x dx (2x LC/APC)	318592-002



GLD-PG21-04LC/APC

Gf-TA@Gf-AP Verschraubung mit 2x Kupplung dx 4x LC/APC 4x Kabelpigtail LC/APC Grade B

Kupplung	Artikel-Nummer
2x dx (4x LC/APC)	318592-004



► Zubehör – BUDI-M



BUDI-M-SEAL

Kabeleinführungsplatte zu BUDI-M

Bezeichnung	Abdichtbereich	Artikel-Nummer
BUDI-M-SEAL-3x20	Kabel 3 x 20mm	CS6979-000
BUDI-M-SEAL-6x10	Kabel 6 x 10mm	CS6977-000
BUDI-M-SEAL-6x15	Kabel 6 x 15mm	CS6978-000
BUDI-M-SEAL-24x5	Kabel 24 x 5mm	CS6980-000
BUDI-M-SEAL-24x7	Kabel 24 x 7mm	CY1074-000
BUDI-M-SEAL-PIGTAIL-10	Kabel 32 x 3mm	CX8611-000
BUDI-M-SEAL-BLIND-10	blind	CX7991-000



BUDI-CBL-FIX1-GLD

Kabelabfangung für GLD Einführung bei BUDI-1S, S und -M

Artikel-Nummer
CS5613-000



FACC-UCT-10

Zugabfangung (10 Stück)

VPE	Artikel-Nummer
10 Stk.	240040-000



BUDI-2CONNECT-01

STS-Verbindungsrohr für BUDI

Artikel-Nummer
CX2553-000



BUDI-M-LOOPBRCKT-01

Kabelloop Ablage für BUDI-M-SP

[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
100 x 22 x 120mm	CS6981-000



BUDI-M-LOOPBRCKT-TEC

Kabelloop Ablage für BUDI-M-Tx

[H] [B] [T]	Artikel-Nummer
100 x 22 x 120mm	316275-000



BUDI-SEAL-Cableholder

Kabelabfangung mit Moosgummi für BUDI-1S, -S und -M

Moosgummi	Artikel-Nummer
3	318216-003
7	315659-000



BUDI-LOCK-B

Schloss zu BUDI-S und BUDI-M

Artikel-Nummer
CU0593-000



BUDI-LOCKCOVER-B-(10)

Abdeckung zu Schloss BUDI-1S, S und M, Kunststoff

Artikel-Nummer
CX3813-001



kardexremstar

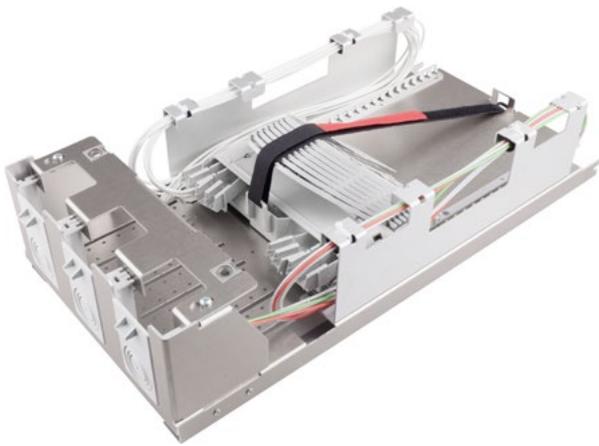
Kardex 2000

Shuttle XP 500



WANDVERTEILER

ASV



▶ Alu Spleiss Verteiler (ASV)

Die ASV-Familie (Aluminium Spleissverteiler) ist in drei Grössen erhältlich:

- ASV24: z.B. für 24 SC-FIST-Kassetten
- ASV40: z.B. für 40 SC-FIST-Kassetten
- ASV72: z.B. für 72 SC-FIST-Kassetten



▶ Mehrwert

- Rostfrei dank Aluminium, auch geeignet in Schutzgehäuse für Outdoor
- Swisscom zugelassen
- Dank Metallgehäuse ideal für besseren Brandschutz, zum Beispiel bei Fluchtwegen
- Bedeutend leichter als ein gewöhnlicher Hausanschlusskasten
- Lässt sich mit den gängigen FIST-SOSA Systemen ausstatten
- Übliche Kabeleinführung aus BUDI-Sortiment einsetzbar (S-SEAL bzw. M-SEAL)
- Mit oder ohne Schloss verfügbar
- Kabelabdeckhaube auch in Metall erhältlich
- Gut kombinierbar mit Stahlblech Installationskanälen: IK-SB 30 x 30mm und IK-SB 40 x 60mm (ab Seite 10-3)

▶ Spezifikationen

	ASV24		ASV40		ASV72	
Höhe	43.4cm		51.5cm		74.6cm	
Breite	24.6cm		24.6cm		24.6cm	
Tiefe	12cm		12cm		14cm	
UMS**	24		40		72	
Anzahl SEAL	3x S-SEAL		3x S-SEAL		3x M-SEAL	
Anzahl Stecker (Sx / Dx)*	(12xSx. / 24xDx)***		(12xSx. / 24xDx)***		(24xSxd / 48xDx)***	
Kapazität	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA
SC-Kassetten	96	24	160	40	288	72
4SE-Kassetten	144	12	240	20	432	36
5SE-Kassetten	180	15	300	25	540	45
SC12-Kassetten	288	24	480	40	864	72

* Sx = Simplex 
 * Dx = Duplex 

** Universal Mounting System

*** Option Kupplunghalter



▶ **ASV**



ASV

ALU Spleiss Verteiler für ASV UMS und 3x SEAL-Blind

Bezeichnung	Artikel-Nummer
ASV24	319318-024
ASV40	319318-040
ASV72	319319-072

ASV-CH04

ALU Spleiss Verteiler für ASV UMS und 3x SEAL-Blind
Swisscom Version, inkl. Abdeckhaube

Bezeichnung	Artikel-Nummer
ASV24	319338-024
ASV40	319318-048
ASV72	319692-072

▶ **Zubehör – ASV**



EK30 Kleinverteiler für Glasfaser

Kleinverteiler-Säule mit Montageplatte

Artikel-Nummer
317154-000



BUDI-S-SEAL UND BUDI-M-SEAL

Verschieden Kabeleinführungsplatten verfügbar zu ASV
Siehe Sortiment auf Seite 9-15 und Seite 9-21

Bezeichnung	Abdichtbereich	Artikel-Nummer
Kabeleinführungsplatte ASV24/40	verschiedene	Seite 9-15
Kabeleinführungsplatte ASV72	verschiedene	Seite 9-21



ASV Abdeckhaube CH04

ALU Haube für Kabelschutz,
schraublose Montage

ASV Grösse	Artikel-Nummer
ASV24/40	319482-000
ASV72	319585-000



ASV-CBL-FIX-GLD-UCT

Kabelabfangung für GLD Einführung bei ASV40/72

Artikel-Nummer
319339-000



BUDI-SEAL-Cableholder

Kabelabfangung mit Moosgummi für BUDI-1S, -S, -M und ASV

Moosgummi	Artikel-Nummer
3	318216-003
7	315659-000



BUDI-LOCK-B

Schloss zu BUDI-S, BUDI-M und ASV

Artikel-Nummer
CU0593-000



WANDVERTEILER MSV



► Modularer Spleissverteiler

Der MSV komplettiert die BUDI-Familie in Sachen Spleisskapazität und schliesst die Lücke zu den grösseren Wandgehäusen. MSV steht für Modularer Spleissverteiler und wird seinem Namen gerecht. Er wurde auf Kompaktheit und Modularität getrimmt. Er nutzt die bekannten Einbauten des BUDI-M, wie zum Beispiel die SOSA2 Spleisskassetten und auch sämtliche BUDI-M-SEAL.

► Mehrwert

- Inhouse-Anwendung Schutzklasse IP23
- Material: Stahlblech, Pulverbeschichtet Farbe RAL 7035 lichtgrau
- Abschliessbar, verschiedene Schlösser möglich
- Beliebig aneinander anreihbar

► Spezifikationen

MSV-	SP (Spleiss/Spleiss)		SP-SB (Spleiss/Patch)		SB (Patch/Patch)	
	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA
Höhe	70.5cm		70.5cm		70.5cm	
Breite	24.6cm		24.6cm		24.6cm	
Tiefe	14cm		14cm		14cm	
UMS**	72		72		0	
Anzahl SEAL	3x M-SEAL		3x M-SEAL		3x M-SEAL	
Anzahl Stecker (Sx / Dx)*	(6xSx / 12xDx)***		(24xSx / 48xDx)****		(144xSx / 288xDx)****	
Kabelbox Module	0		max. 2		max. 12 (2 x 6)	
Kapazität	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA
SC-Kassetten	288	72	288	72	0	0
4SE-Kassetten	432	36	432	36	0	0
5SE-Kassetten**	540	45	540	45	0	0
SC12-Kassetten	864	72	864	72	0	0

* Sx = Simplex 

* Dx = Duplex 

** Universal Mounting System

*** Option Kupplunghalter

**** Option Steckerbox



► Wandverteiler MSV



MSV

MSV Grundgehäuse 72UMS und 3x M-SEAL-Blind

[H] [B] [T] in mm	Artikel-Nummer
705 x 246 x 140	317115-072

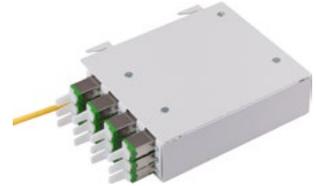
► MSV Steckerbox



MSV-SB-SM24xLC/APC

Steckerbox Modul für 24x LC/APC Stecker zu MSV/SPV

Stecker	Artikel-Nummer
24x LC/APC	318337-024



MSV-SB-SM12xE2000/APC

Steckerbox Modul für 12x E2000/APC Stecker zu MSV/SPV

Stecker	Artikel-Nummer
12x E2000/APC	318336-012

► Zubehör – MSV



MSV-LOOPBRCKT

Kabelloop Ablage für MSV Modularer Spleiss Verteiler

[H] [B] [T] in mm	Artikel-Nummer
100 x 22 x 105	317184-000



MSV-MULTI-LOOPBRCKT

Multi Kabelloop Ablage für MSV Modularer Spleiss Verteiler

[H] [B] [T] in mm	Artikel-Nummer
450 x 22 x 105	317245-001



BUDI-M-SEAL

Kabeleinführungsplatte zu MSV Siehe Sortiment auf Seite 9-21

	Artikel-Nummer
	Seite 9-21



BUDI-2CONNECT-01

STS-Verbindungsrohr für BUDI / MSV

	Artikel-Nummer
	CX2553-000



MSV-K-Kaba-Schliessung

T-Griff verchromt

Typ	Artikel-Nummer
KABA 1036	317180-003



MSV-R-RONIS-Schliessung

Handgriff mit Ronis Zyl. 333 schwarz inkl. Schlüssel

Typ	Artikel-Nummer
Ronis	317180-002



MSV-D-DIN-Schliessung

Schliessung komplett mit Zunge DIN 3mm

Typ	Artikel-Nummer
DIN 3mm	317180-001



EK30 Kleinverteiler für Glasfaser

Kleinverteiler-Säule mit Montageplatte

	Artikel-Nummer
	317154-000

WANDVERTEILER

SPV



► Spleissverteiler

Der Spleissverteiler dient als oberirdischer Verteilerpunkt von Feeder oder Stammkabeln. Das stabile Metallgehäuse schützt die Spleisskassetten zuverlässig vor mechanischen Einflüssen sowie vor Staub und Schmutz.

Spleissverteiler für fixe Wandmontage innen. Wandgehäuse mit Schwenktüre. Kabeleinführungsbürste unten am Gehäuse montiert.

► Mehrwert

- Stufenweiser Ausbau mit einhängbaren SOSA-Modulen
- Material: Stahlblech, Pulverbeschichtet Farbe RAL 7035 lichtgrau
- Calypso-Schiene für Kabelabfangung montiert
- Montage an der Wand, seitlich anreihend mit Option für Faserdurchgang
- Für den Einbau von KABA-Schliess-System geeignet
- IP44 oder IP54 verfügbar

► Spezifikationen

	SPV-1		SPV-2		SPV-3		SPV-4	
Höhe [H]	800mm		800mm		800mm		800mm	
Breite [B]	400mm		600mm		800mm		1'200mm	
Tiefe [T]	260mm		260mm		260mm		260mm	
UMS [U]	1 x 72		2 x 72		3 x 72		4 x 72	
SOSA UMS Module [S]	1		2		3		4	
Kapazität	Spleiss	SOSA2	Spleiss	SOSA2	Spleiss	SOSA2	Spleiss	SOSA2
SC-Kassetten	288	72	576	144	864	216	1'152	288
4SE-Kassetten	432	36	864	72	1'296	108	1'728	144
5SE-Kassetten*	540	45	1'080	90	1'620	135	2'160	180
SC12-Kassetten	864	72	1'728	144	2'592	216	3'456	288

* Standard



► SPV



Wandverteiler SPV-1

Wandgehäuse mit Schwenktüre inkl. Schliesssystem.
Vorbereitet für 1 Subassy

Bezeichnung	Fasern	Schliessung	Artikel-Nummer
SPV-1-1x72UMS-D	288 bis 864	DIN	322391-172



Wandverteiler SPV-2

Wandgehäuse mit Schwenktüre inkl. Schliesssystem.
Vorbereitet für 1 oder 2 Subassy

Bezeichnung	Fasern	Schliessung	Artikel-Nummer
SPV-2-1x72UMS-D	288 bis 864	DIN	318050-172
SPV-2-2x72UMS-D	576 bis 1'728	DIN	318050-272
SPV-2-1x72UMS-R	288 bis 864	Ronis	318104-172
SPV-2-2x72UMS-R	576 bis 1'728	Ronis	318104-272
SPV-2-1x72UMS-K	288 bis 864	KABA	318103-172
SPV-2-2x72UMS-K	576 bis 1'728	KABA	318103-272



Wandverteiler SPV-3

Wandgehäuse mit Schwenktüre inkl. Schliesssystem.
Vorbereitet für 1 bis 3 Subassy

Bezeichnung	Fasern	Schliessung	Artikel-Nummer
SPV-3-1x72UMS-D	288 bis 864	DIN	318051-172
SPV-3-2x72UMS-D	576 bis 1'728	DIN	318051-272
SPV-3-3x72UMS-D	864 bis 2'592	DIN	318051-372
SPV-3-1x72UMS-R	288 bis 864	Ronis	320076-172
SPV-3-2x72UMS-R	576 bis 1'728	Ronis	320076-272
SPV-3-3x72UMS-R	864 bis 2'592	Ronis	320076-372
SPV-3-1x72UMS-K	288 bis 864	KABA	318206-172
SPV-3-2x72UMS-K	576 bis 1'728	KABA	318206-272
SPV-3-3x72UMS-K	864 bis 2'592	KABA	318206-372



Wandverteiler SPV-4

Wandgehäuse mit Schwenktüre inkl. Schliesssystem.
Vorbereitet für 1 bis 4 Subassy

Bezeichnung	Fasern	Schliessung	Artikel-Nummer
SPV-4-1x72UMS-K	288 bis 864	KABA	318350-172
SPV-4-2x72UMS-K	576 bis 1'728	KABA	318350-272
SPV-4-3x72UMS-K	864 bis 2'592	KABA	318350-372
SPV-4-4x72UMS-K	1'152 bis 3'456	KABA	318350-472

i Passende Spleisskassetten finden sie auf Seite 10-3

► Zubehör – SPV



FIST-RACK-SUBASSY

SOSA-Modul zum Ergänzen bzw. Ausbau, ohne Kassetten

UMS	Artikel-Nummer
72	316966-000



MSV-SB-SM24xLC/APC

Steckerbox Modul für 24x LC/APC
Seite A: Modul mit Stecker
Seite B: offen zum spleissen

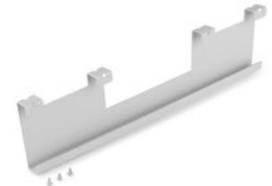
Stecker	Artikel-Nummer
24x LC/APC	318337-024



MSV-SB-SM12xE2000/APC

Steckerbox Modul für 12x E2000/APC
Seite A: Modul mit Stecker
Seite B: offen zum spleissen

Stecker	Artikel-Nummer
12x E2000/APC	318336-012



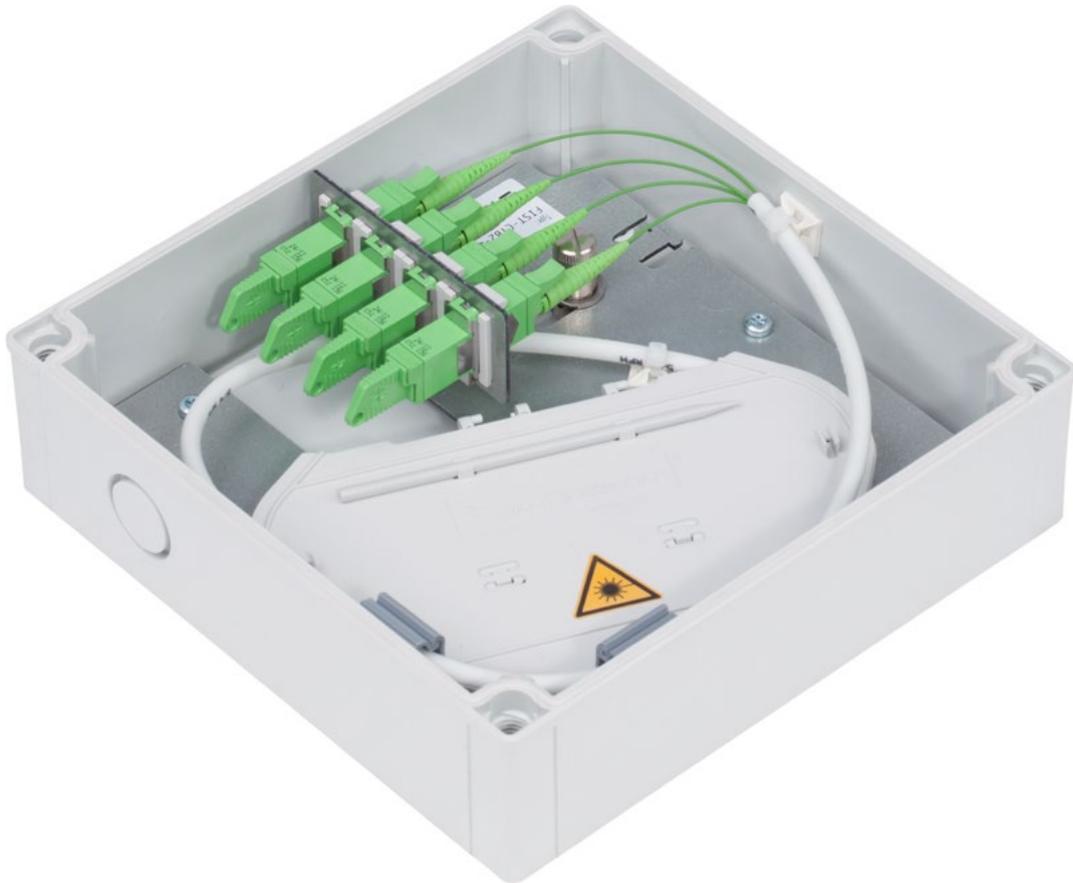
MSV-MULTI-LOOPBRCKT

Multi Kabelloop Ablage für MSV Modularer Spleiss Verteiler

[H] [B] [T] in mm	Artikel-Nummer
450 x 22 x 105	317245-001



HAUSANSCHLUSSKASTEN (GF-AP) FIST-CTB



► CTB

Sehr kompaktes Gehäuse für Kundenanschlüsse mit einer Kapazität für bis zu 8 Stecker.

► Mehrwert

- Schutzklasse IP55
- Hergestellt aus ABS (RAL 7035 lichtgrau)
- Vormontierte Spleisskassette

► Spezifikationen

	FIST-CTB2	
Höhe [H]	180mm	
Breite [B]	180mm	
Tiefe [T]	60mm	
Anzahl Stecker (Sx / Dx)*	(4xSx / 8xDx)	
Kapazität	Spleiss	Sosa
SE-Kassetten	12	1

* Sx = Simplex 

* Dx = Duplex 



► **FIST-CTB**



FIST-CTB2-4-NN

HAK CTB
 1 x Spleisskassette SE für 12 Spleissungen
 1 x Patchfeld für 4 Kupplungen Sx oder Dx

Bezeichnung	Bestückung	Artikel-Nummer
FIST-CTB2-4-NN-A-CH00	1x Spleissk. SE-ANT, leer	316188-100
FIST-CTB2-4-NN-S-CH00	1x Spleissk. SE-SMOUV, leer	316188-000

FIST-CTB2

HAK CTB, spleissbereit
 1 x Spleisskassette SE für 12 Spleissungen
 1 x Patchfeld für 4 Kupplungen Sx oder Dx

Bezeichnung	Bestückung	Artikel-Nummer
FIST-CTB2-04LC/APC-A	1x Spleissk. SE-A, 4x LC/APC	317049-004
FIST-CTB2-08LC/APC-A	1x Spleissk. SE-A, 8x LC/APC	317049-008
FIST-CTB2-04E2000/APC-A	1x Spleissk. SE-A, 4x E2000/APC	317121-004

HAUSANSCHLUSSKASTEN (GF-AP)

IFDB



Dieser Wandverteiler ist in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich:

▶ IFDB-M-SP

Dient als Zwischenverteiler oder Hausanschlusskasten für max. 12 Fasern.

▶ IFDB-M-T

Als Gf-AP Variante bietet der Verteiler drei unterschiedliche Spleisskassetten damit drei Nutzungseinheiten separiert bearbeitet werden können.

Als Faserabschluss sind bis zu 8x Simplex (Bsp. SC/APC) oder 16x Duplex (Bsp.LC/APC) Steckverbinder möglich. Eine eigene Vorrichtung lässt auch die Aufnahme von Splitter zu, z.B. in PON Netzwerken.

▶ Mehrwert

- Separate Lagerung von nicht verbundenen Fasern und gespleissten Fasern
- Kompatibel mit SMOUV Spleisschutz

▶ Spezifikationen

	IFDB-M-SP	IFDB-M-T		
Höhe [H]	200mm	200mm		
Breite [B]	120mm	120mm		
Tiefe [T]	50mm	50mm		
Anzahl Stecker (Sx / Dx)*	0 (6xSx / 12xDx)**	(8xSx / 16xDx)		
Kapazität	Spleiss	Kassette	Spleiss	Kassette
SE-Kassetten	12	1	16	1

* Sx = Simplex 

* Dx = Duplex 

** nur mit optionalem Halter möglich



▶ IFDB-M-SP



IFDB-M-SP-U-NN-1

Hausanschlussverteiler FTTH 12Fs

Bezeichnung	Kassetten	Artikel-Nummer
IFDB-M-SP-U-NN-1	12xANT/12xSMOUV	CK0475-000



IFDB-M-TRU-02

Steckerfrontplatte für IFDB-M-SP
Zur Montage an IFDB-M für max. 6x Simplex oder 12x Duplex Stecker. Inkl. Abdeckplatte.

	Artikel-Nummer
	CK6642-000

▶ IFDB auf Bobine



IFDB-M-T-04LC/APC-0T0-Bobine-Mikrokabel

IFDB einseitig vorkonvektioniert, auf Bobine zum einfachen abwickeln
UNITUBE Mikrokabel PE 3.5mm, schwarz
In verschiedenen Länge erhältlich

Bezeichnung	Stecker	Artikel-Nummer
IFDB-M-T-04LC/APC-0T0-Bobine-Mikrokabel	4x LC/APC	auf Anfrage

DIVERSE HAUSANSCHLUSSKASTEN (GF-TA)

BFTP



► BFTP (Building Fiber Termination Point)

Sehr kompaktes Gehäuse für Kundenanschlüsse mit einer Kapazität für bis zu 6 Stecker.

► Mehrwert

- Schutzklasse IP50
- Hergestellt aus LSZH, flammhemmend und UV-stabil (RAL 7035 lichtgrau)
- Geeignet für Mikrorohre 5-10mm

► Spezifikationen

	BFTP	
Höhe [H]	120mm	
Breite [B]	105mm	
Tiefe [T]	34mm	
Anzahl Stecker (Sx / Dx)*	(3xSx / 6xDx)	
Kapazität	Spleiss	Sosa
SE-Kassetten	12	-

* Sx = Simplex 

* Dx = Duplex 



► BFTP



BFTP-L201-A

1 x Kupplung LC/APC inkl.

Bezeichnung

BFTP-L201-A

Artikel-Nummer

70655136

