

DIAMOND flexos®

LWL-Komponenten

■ ALLGEMEINES

Das System der DIAMOND flexos-Gehäusetechnik umfasst Lösungen für unterschiedlichste Spleißboxen und Verteilgehäusen in 19“-Gestellrahmen. Sie sind Ergebnisse der langjährigen Erfahrung in der Lichtwellenleitertechnik. Alle flexos-Boxen und -Gehäuse sind optimiert auf Modularität, Funktionalität und Variabilität. Sie garantieren selbstverständlich die Einhaltung aller faseroptischen Parameter. Bestückt werden können diese mit den bewährten DIAMOND Schnittstellen

- E-2000® Simplex oder Duplex-CompactRJ
- F-3000™ Simplex oder Duplex

mit einer Belegung von bis zu 48 (96) Fasern auf 1 (2) Höheneinheiten (HE).

Jeweils zwei rückseitige und zwei seitliche Kabelzuführungen gestatten eine individuelle Zugentlastung des LWL-Bündeladerkabels z.B. mit Hilfe einer metrischen Verschraubung (M20). Bei der Kabelabfangung für ein Breakoutkabel können die verbleibenden Öffnungen mit einem Nagetierschutz versehen werden. Die Boxen sind im eingebauten Zustand auch um 60 mm tiefenverstellbar. Der Hauptunterschied der einzelnen Boxen und Gehäuse wird durch den Einsatz geprägt:

- Fusion-Box 1HE starre Box für Festeinbau
- Future-Box 1HE/2HE abschließ-, auszieh- und aushängbare Schublade, die sich zur Erleichterung der Montage im ausgezogenem Zustand um 30° neigen lässt
- Patchpanel 1HE ermöglicht den einfachen Abschluss von vorkonfektionierten Kabeln mit einer Kabelabfangschiene zur einfachen Zugentlastung

■ LEISTUNGSMERKMALE

- Sicherstellung der Funktionalität durch 100-%-Messung im eingelegtem Zustand
- Leichte Zuordnung der Kanäle durch eingelegte, farblich markierte Pigtails (nach VDE0888)
- Schutz der eingelegten Fasern durch Deckel
- Einfacher Einbau in 19“-Gestelle
- Geringer Platzverbrauch durch hohe Packungsdichte in 1 oder 2 HE
- Leichter Montage- und Servicezugriff aufgrund einfacher Deckel-Demontage
- Stabiler, verschraubter Beschriftungsstreifen
- Gehäuse auch um 60 mm eingeschoben montierbar
- Nagetierschutz an Kabelzuführungen optional erhältlich

■ ALLGEMEINE INFORMATION

Standard Farbcodierung	Stecker/Mittelstück	Entriegelungshebel/Codierplatte
MM 50	Beige	Schwarz
MM 62,5	Beige	Beige
SM 9 PC	Blau	Blau
SM 9 APC	Grün	Grün

Abweichungen vom Standard, wie z. B. Teilbestückung oder andere Farbcodierungen, sind möglich. Fasern sind standardmäßig abgesetzt und farblich markiert.

■ TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

GEHÄUSEABMESSUNGEN*	
	482,6 mm (19“) x 44,45 mm (1HE) x 280 mm
	482,6 mm (19“) x 88,9 mm (2HE) x 280 mm
	482,6 mm (19“) x 44,45 mm (1HE) x 124,5 mm (Patchpanel)

*Breite x Höhe x Tiefe; Abmessungen ohne optische Komponenten

MATERIAL	
	Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Schublade (Future-Box) aus Edelstahl

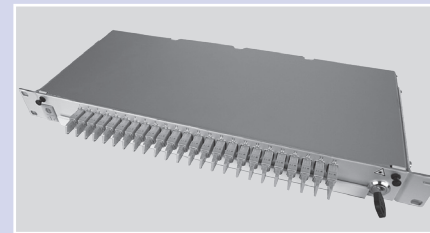
DIAMOND GmbH	Tel. +49-711/790 89-0
Leinfelder Straße 64	Fax +49-711/790 89-10
70771 L.-Echterdingen	E-Mail info@diamond.de
Deutschland	Web www.diamond.de

Unser Stammhaus in der Schweiz
DIAMOND SA · www.diamond-fo.com

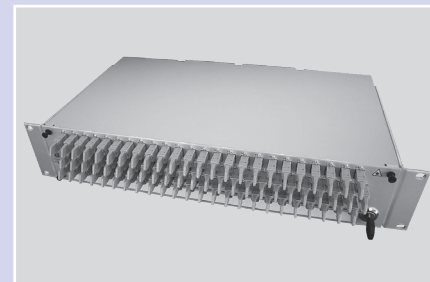
Änderungen vorbehalten
002-037-152P010112

GEHÄUSETECHNIK 19“

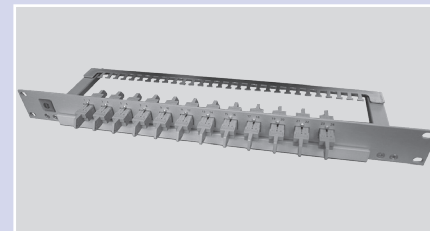
Future-Box 1HE, Future-Box 2HE,
Patchpanel 1HE
Zubehör



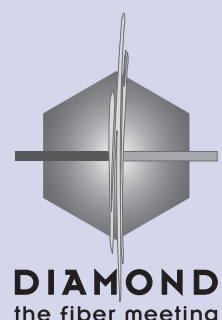
Future-Box 1HE



Future-Box 2HE

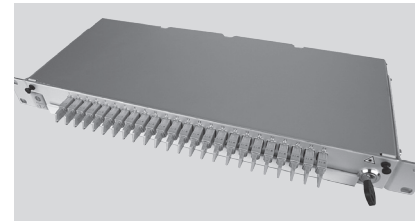


Patchpanel 1HE mit Kabelabfangschiene

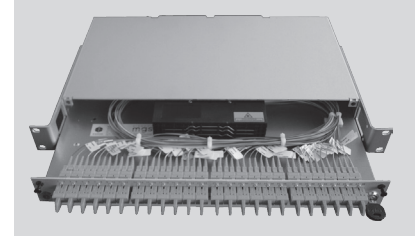


VARIANTEN

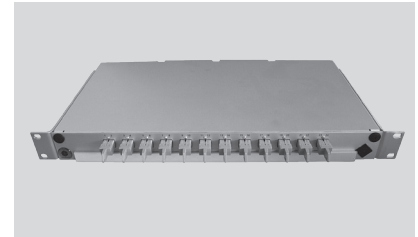
FUTURE-BOX	FUSION-BOX 1HE	PATCHPANEL 1HE
<ul style="list-style-type: none"> • 1HE-Ausführung: Varianten wie Fusion-Box mit entsprechendem Innenaufbau • 2HE-Ausführung: 48 x Mittelstücke E-2000[®] CompactRJ mit 96 x E-2000[®]-Pigtails für entsprechenden Innenaufbau • 2HE-Ausführung: 72 x Mittelstücke E-2000[®] Simplex mit entsprechendem Innenaufbau 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 x Mittelstücke E-2000[®] CompactRJ, 24 x F-3000[™] DX mit 48 E-2000[®], 48x F-3000[™]-Pigtails für entsprechenden Innenaufbau • 12x Mittelstücke E-2000[®] CompactRJ mit 24 E-2000[®] -Pigtails für entsprechenden Innenaufbau • 24x Mittelstücke E-2000[®] Simplex, 24 x F-3000[™] Simplex mit 24 E-2000[®], 24x F-3000[™] -Pigtails für entsprechenden Innenaufbau 	<ul style="list-style-type: none"> • 1HE-Ausführung: 12 x Mittelstücke E-2000[®] CompactRJ zur Aufnahme von 24 x E-2000[®] Pigtails • 1HE-Ausführung: 24 x Mittelstücke E-2000[®] CompactRJ zur Aufnahme von 48 x E-2000[®]-Pigtails • Kabelabfangschiene zur Zugentlastung der ankommenden Kabel zur Montage am Panel
<ul style="list-style-type: none"> • Innenaufbau realisierbar als Verteilgehäuse mit Spleißkassetten, Schublade ausziehbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Innenaufbau realisierbar als Verteilgehäuse mit Spleißkassetten oder mit Breakoutkabel-Abfangung 	



Future-Box 1HE

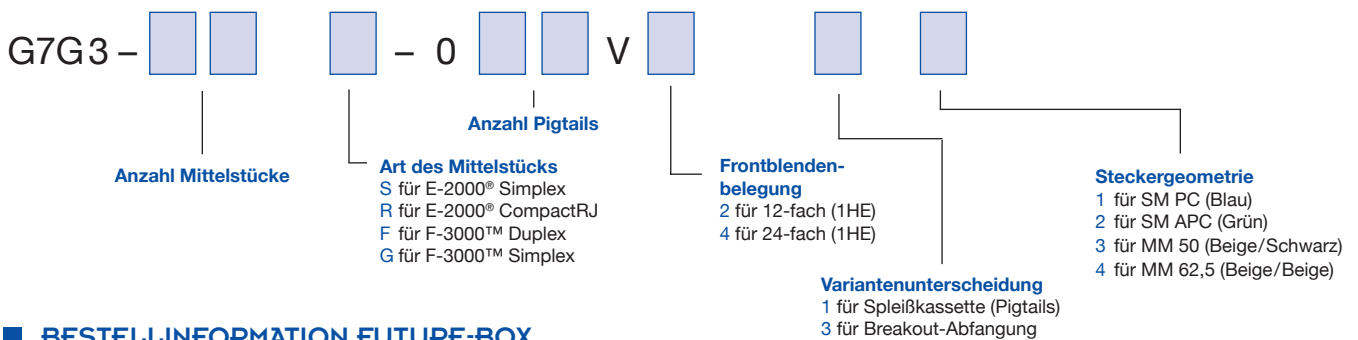


Future-Box 1HE mit Spleißkassetten



Fusion-Box 1HE

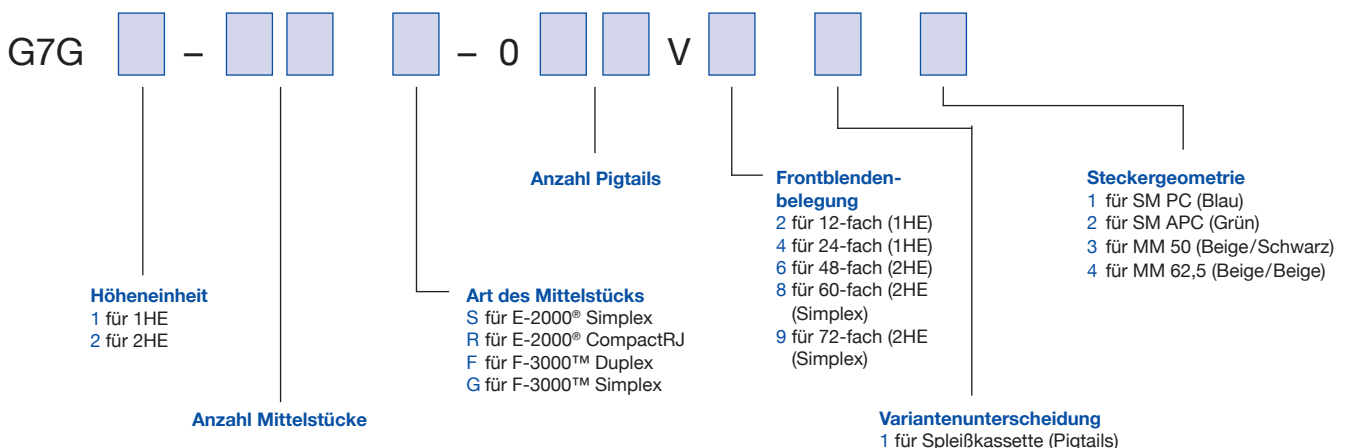
BESTELLNUMMER-SYSTEMATIK FUSION-BOX



BESTELLINFORMATION FUTURE-BOX

Kurzbezeichnung	Beschreibung
Future-Box 1HE	19" 1HE auszieh- und abschließbare Spleißbox zur Aufnahme von max. 24 x Simplex- bzw. 24 x Duplex-Mittelstücken (E-2000 [®] oder F-3000 [™]), bestückt mit entsprechender Anzahl Faserpigtails, inkl. Innenaufbau
Future-Box 2HE	19" 2HE auszieh- und abschließbare Spleißbox zur Aufnahme von max. 72 x Simplex- bzw. 48 x CompactRJ-Mittelstücken E-2000 [®] , bestückt mit 72/96 Faserpigtails, inkl. Innenaufbau

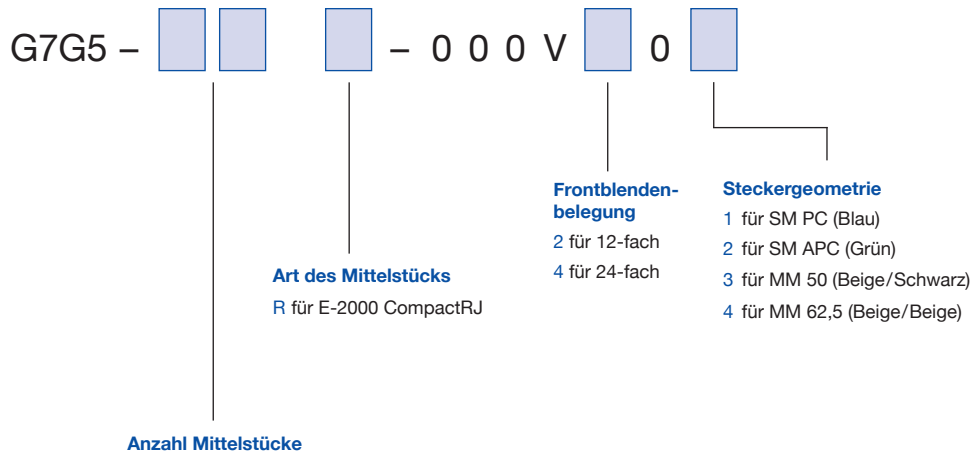
BESTELLNUMMER-SYSTEMATIK



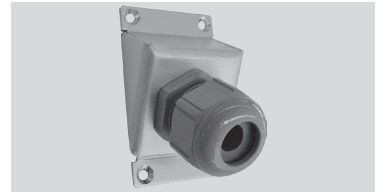
BESTELLINFORMATION PATCHPANEL 1HE

Kurzbezeichnung	Beschreibung
Patchpanel 1HE	19" 1HE Patchpanel, zur Aufnahme von 12 oder 24 x E-2000® CompactRJ Mittelstücken, entspricht 24/48 x E-2000® Faserpigtails, mit Kabelabfangschiene

BESTELLNUMMER-SYSTEMATIK



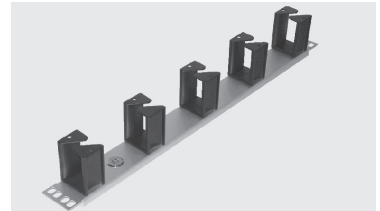
M20 Verschraubung



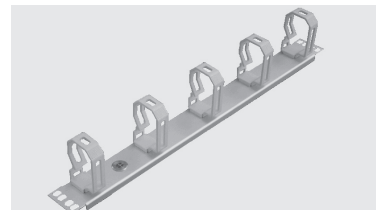
M20-Verschraubung 30° geneigt



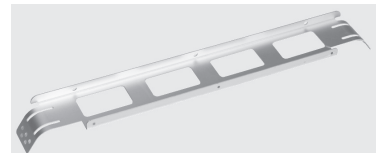
Blindplatte



Patchkabelführung Ringe



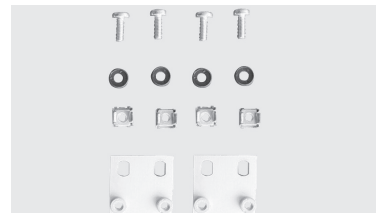
Patchkabelführung Haken



Kabelablage



Adapterwinkel 2HE



Adapterwinkel 1HE



Nagetierschutz

ZUBEHÖR FÜR VERTEILGEHÄUSE

Optional ist die Kabelbefestigung der unterschiedlichen Gehäuse auch mittels metrischer Verschraubung möglich bzw. können die Öffnungen statt dessen auch mit Blindplatten verschlossen werden.

BESTELLINFORMATION

Kurzbezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
M20 Verschraubung	M20-Verschraubung mit Aufnahmeplatte und vier Befestigungsschrauben 0°-Ausrichtung 30° geneigt (links- und rechtsseitig einsetzbar)	G120-01C-00FT022 G120-01C-00FT023
Nagetierschutz	Platte mit einstellbarer Aussparung für den Einsatz mit Breakoutkabeln zum Nagetierschutz	G120-01C-00FT034
Blindplatte	Aluminiumplatte zum Verschließen der hinteren Gehäuseöffnung und 4 Befestigungsschrauben	G120-01C-00FT024
Patchkabelführung Ringe	19"-1HE-Patchkabelführung inkl. 5 Kunststoffringen	G120-00C-00FT051
Patchkabelführung Haken	19"-1HE-Patchkabelführung inkl. 5 Kunststoffhaken	G120-00C-00FT052
Kabelablage	Ablage für Patchkabelführung	G120-02C-00FT033
Adapterwinkel	Adapterwinkel zum Umbau der Box von 19" auf ETSI Breite bestehend aus: Adapterplatte mit Einpressmutter, Kreuzschlitzschrauben, Unterlegscheiben und Käfigmutter für 1HE 2HE	GNSB-000-00FT001 GNSB-000-00FT002