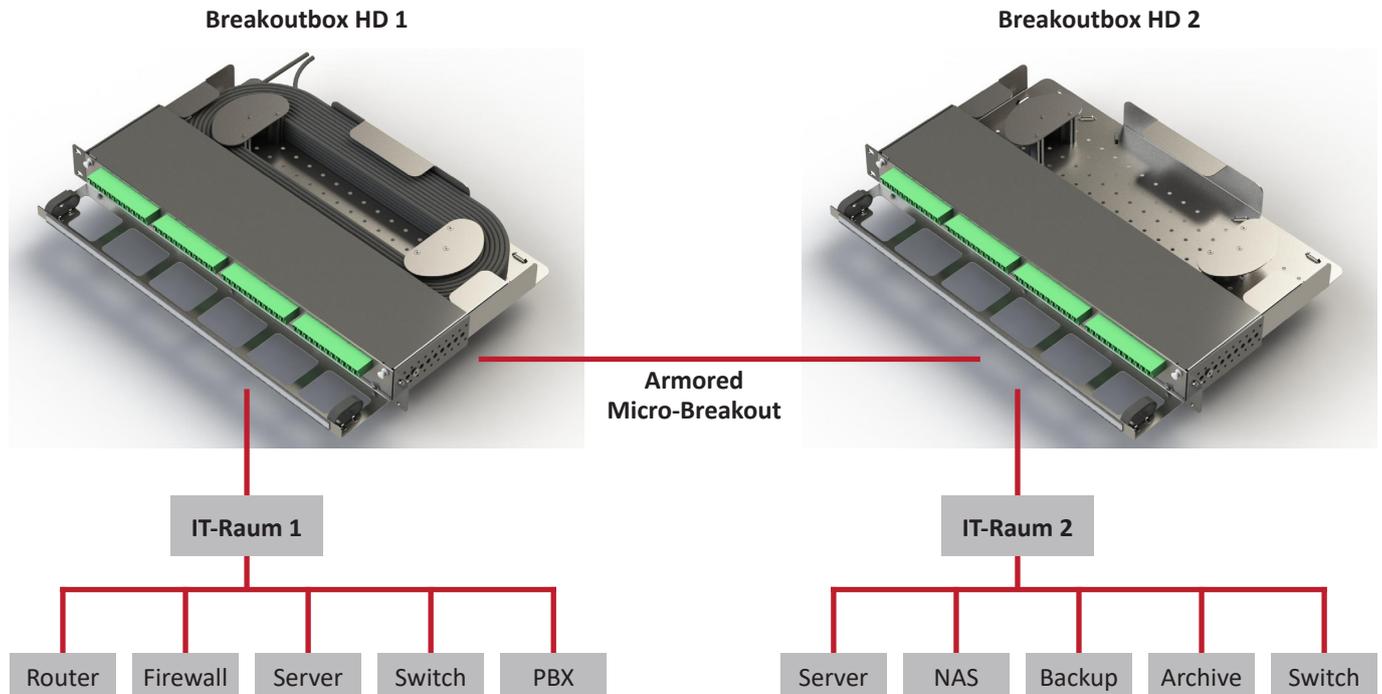


FOC Verkabelungssystem „Jump!“

Das Prinzip



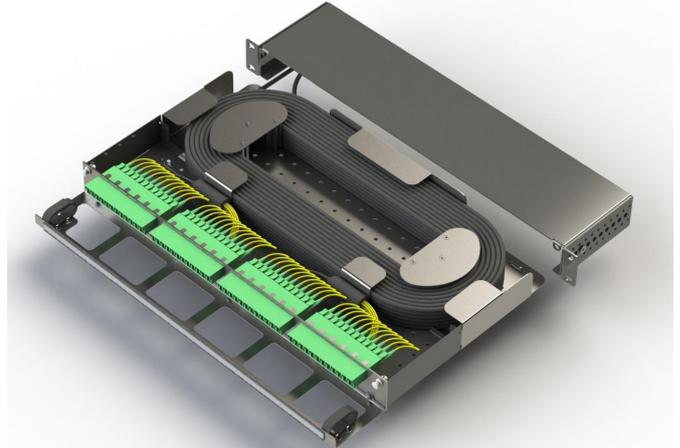
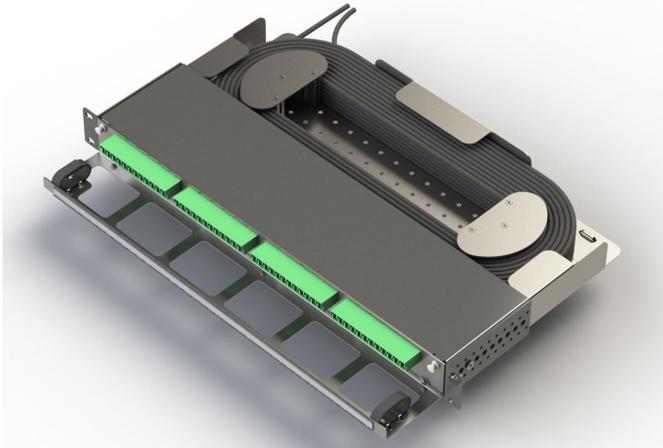
Die Vorteile

- Genaue Längenplanung nicht mehr notwendig, da Überlänge des Armored Micro-Breakouts in Breakoutbox HD abgelegt wird
- Geringes Gewicht und minimales Kabelvolumen in den Racks
- Einfache Lagerhaltung durch wenige Komponenten
- Geringer Kabeldurchmesser, hierdurch einfaches Verlegen, keine Spezialfachkräfte
- Armored Micro-Breakoutkabel ideal für Verlegung in FiberGuide / Kabelführungssystem
- Sehr robustes Plug and Play Kabel trotz der geringen Abmaße
- Jumpern günstiger und schneller als spleißen
- Einfügedämpfung kleiner gegenüber gespleißter Variante
- Geprüfte Werksqualität
- Armored Micro-Breakoutkabel kann das Standard-Breakoutkabel ersetzen

FOC Verkabelungssystem „Jump!“

Die Breakoutbox HD

- 19" / 1 HE Edelstahlgehäuse, ausziehbar, tiefenverstellbar, Tiefe 250 mm
- Frontblende für 48 LSH Ports, andere Steckerstandards auf Anfrage
- Optional mit Patchkabel-Führungswanne 70 mm
- Aufteiler mit Peitsche/Steckern liegen getrennt zur Reservelänge im vorderen Drittel des Gehäuses, somit idealer und sicherer Zugriff beim Aufbauen und Nachrüsten
- Einfaches Auflegen/Zuführen der Kabel (kein Einfädeln durch Kabeleinführungsfenster!)
- Mögliche Reservelänge bei Einsatz 3 mm Armored Micro-Breakoutkabel ca. 30 m



Ansicht
Breakoutbox HD mit Ablage Überlängen Micro-BO



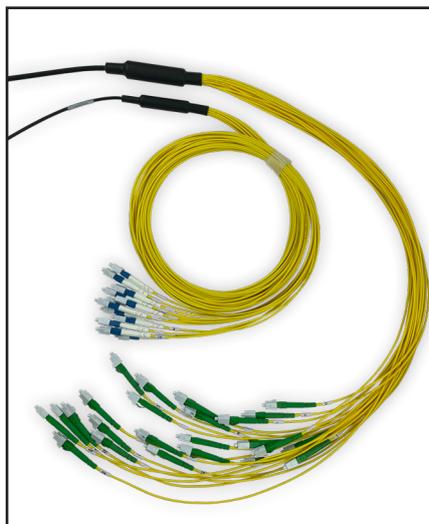
Schnittansicht

Das Armored Micro-Breakoutkabel

FOC® armored Micro-Breakoutkabel wurden entwickelt, um alternative Verkabelungskonzepte für LWL Netze zu unterstützen. Sie erlangen zunehmend Bedeutung, insbesondere als Lösungen im Industrie- und FTTX Bereich.

Mit einer einmaligen Verlegung ermöglichen FOC® armored Micro-Breakoutkabel bis zu 24 Punkt-zu-Punkt-Verbindungen. Andere Vorteile gegenüber konventionellen Patchkabeln sind attraktivere Preise und geringere Brandlasten, größere mögliche Gesamtlänge, kürzere Einbauzeiten und geringerer Platzbedarf.

FOC® armored Micro-Breakoutkabel sind mit bis zu 24 Kabelpeitschen und in unterschiedlichen Gesamtlängen erhältlich. Es sind alle gängigen Steckerstandards lieferbar, auf Wunsch mit abgestuften Kabelpeitschenlängen.



FOC Verkabelungssystem „Jump!“

Technische Daten Armored Micro-Breakoutkabel

Außendurchmesser (mm)		3 mm	5 mm
Faseranzahl		12	24
Max. Zugfestigkeit (N)	kurzfristig	300	400
	langfristig	150	200
Max. Querdruckfestigkeit (N/100 mm)	kurzfristig	3000	3000
	dynamisch	30D	30D
Min. Biegeradius (mm)	statisch	10D	10D
Material		Stahl / LSZH	Stahl / LSZH
Gewicht (kg/km)		14	40
Festigkeitselement		Aramid Yarn	Aramid Yarn
Temperatur (Lagerung oder Transport)		-20 bis 70°C	-20 bis 70°C

Mögliche Fasertypen

Fasertyp	Dämpfung				OFL Bandbreite	Effektive modale Bandbreite	10G Ethernet SX	Min. Biegeradius
	1310/1550 mm		850/1300 mm					
Bedingungen	typisch	maximal	typisch	maximal	850/1300 mm	850 mm	850 mm	/
Einheit	dB/km	dB/km	dB/km	dB/km	MHZ.km	MHZ.km	m	mm
G652D	0.36/0.22	0.4/0.3	---	---	---	---	---	16
G657A1	0.36/0.22	0.4/0.3	---	---	---	---	---	10
G657A2	0.36/0.22	0.4/0.3	---	---	---	---	---	7,5
50/125	---	---	2.3/0.6	3.5/1.5	≥500/500			30
62.5/125	---	---	2.7/0.6	3.5/1.5	≥200/500			30
OM3	---	---	2.3/0.6	3.5/1.5	≥1500/500	≥2000	≤300	30
OM4	---	---	2.3/0.6	3.5/1.5	≥3500/500	≥4700	≤550	30
BI-OM3	---	---	2.3/0.6	3.5/1.5	≥1500/500	≥2000	≤300	7,5
BI-OM4	---	---	2.3/0.6	3.5/1.5	≥3500/500	≥4700	≤550	7,5

Weitere Fasertypen möglich.

