



## Allgemeine Informationen

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.

## Funktionsmerkmale

- Große mögliche Gesamtlänge
- Kurze Einbauzeiten
- Kostengünstig
- Geringer Außendurchmesser
- Geringes Gewicht
- Individuelle Konfiguration möglich
- Peitschenlängen bis 2,0 m Länge

## Standardvarianten

- Armored Micro-Breakoutkabel Singlemode:  
12E9/125/3000 (G657.A1 oder G657.A2)  
24E9/125/5000 (G657.A1 oder G657.A2)
- Armored Micro-Breakoutkabel Multimode:  
12E9/125/3000 (OM3 oder OM4)  
24E9/125/5000 (OM3 oder OM4)

## Aufteilervarianten

- Aufteiler für 12 Fasern (Ader)  $\varnothing$  8,5 mm
- Aufteiler für 12 Fasern (Kabel)  $\varnothing$  12,5 mm
- Aufteiler für 24 Fasern (Ader)  $\varnothing$  12 mm
- Aufteiler für 24 Fasern (Kabel)  $\varnothing$  18 mm

## Optional

- Abgestufte Peitschenlängen
- Weitere Fasertypen

## Anwendungsbereiche

- Verkabelung von Rechenzentren
- Verkabelung von optischen Verteilfeldern
- Optimiert für die Verlegung in FTTX Central Offices

# FOC Armored Micro-Breakoutkabel

## 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.

