

# MiniXtend® Mikro-Zentraladerkabel, A-D(ZN)2Y A-D(ZN)2Y, 4 Fasern, CT, single-mode (E9 G.657.A1), DIN VDE

CORNING

**Bestellnummer:**  
**004ZK4-13122ADE**

Corning MiniXtend Produkte sind verseilte Bündelader- oder Zentralader-Außenkabel, die typischerweise in Zugangsnetzwerken verwendet werden, wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht.

Mit dem zweilagigen Aderaufbau und dem reibungsarmen PE-Mantel sind MiniXtend Kabel für das Einblasen optimiert und werden am besten in Mini- oder Mikrorohren verwendet.

Die Fasern in jeder Ader sind für eine schnelle und einfache Identifizierung farbcodiert. Minixtend sind mit Corning Singlemode-Fasern SMF 28-e® (ITU-G 652D) oder ClearCurve® Fasern mit verbesserten Biegeeigenschaften (gemäß ITU-G 657 A/B) erhältlich.

## Eigenschaften und Vorteile

### **Bessere Kabel- und Faserdichte**

Reduzierter Kabeldurchmesser für Installation in Mikrorohrsystemen mit mindestens 4 mm Innendurchmesser

---

### **Nicht metallischer Kabelaufbau**

Keine Erdung erforderlich

---

### **Optimiert für die luftunterstützte Verlegung in Mikrorohrsystemen**

Verlegungsentfernungen über 1500m/min mit Geschwindigkeiten bis 70m/min

---

### **SMF-28e+® entsprechend ITU-T G.652.D**

Sichere Übertragungseigenschaften und niedrige Dämpfung

# MiniXtend® Mikro-Zentraladerkabel, A-D(ZN)2Y A-D(ZN)2Y, 4 Fasern, CT, single-mode (E9 G.657.A1), DIN VDE

CORNING

## Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften

Kabeltyp	Zentralader
Produkttyp	Dielektrisch
Faserkategorie	Singlemode (OS2)
Kodierung gemäß DIN VDE 0888-100-1 (EN 60794-1-1)	A-D(ZN)2Y
Kabelgeometrie	Rund

### Normen

RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU
------	--

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich, Installation	-5 °C bis 50 °C
Temperaturbereich, Betrieb	-20 °C bis 60 °C
Temperaturbereich, Lagerung	-25 °C bis 60 °C

### Kabeldesign

Faseranzahl	4
Außenmantelfarbe	Schwarz
Außenmantelmaterial	Polyethylen (PE)
Bündeladerdurchmesser	1,75 mm
Kabelbedruckungsmethode	Laserbedruckung
Faserfarben	Rot, grün, blau, gelb
Farbkodierungs Standard	DIN VDE

### Mechanische Eigenschaften

Querdruckfestigkeit	1000 N/10 cm
---------------------	--------------

# MiniXtend® Mikro-Zentraladerkabel, A-D(ZN)2Y A-D(ZN)2Y, 4 Fasern, CT, single-mode (E9 G.657.A1), DIN VDE

CORNING

## Mechanische Eigenschaften

Querdruckfestigkeit (reversibel), Außenkabel	500 N/10 cm
Max. Zugkraft, kurzfristig	80 N
Min. Biegeradius, Installation	90 mm
Min. Biegeradius, Betrieb	50 mm
Min. Rohr-/ Kabelkanaldurchmesser	3,5 mm
Optimal Duct Size	4 mm

## Optische Eigenschaften

Fasercode	Z
Leistungsklassen-Code	22
Faserkategorie	OS2
Fasertyp	Single-mode (OS2) / 250 µm
Fasername	Singlemode (OS2), biegeoptimiert
Maximale Dämpfung	0,34 dB/km / 0,34 dB/km / 0,22 dB/km
Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Faserkonformität	ITU-T G.652.D und ITU-T G.657.A1

## Abmessungen

Cable Weight	4,5 kg/km
Maximale Kabellänge pro Trommel	6000 m



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Deutschland  
+00 800 2675 4641 • FAX: • [www.corning.com/opcomm/emea](http://www.corning.com/opcomm/emea)

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter [www.corning.com/opcomm/emea/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/emea/trademarks). Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2025 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten