

MiniXtend® Mikro-Zentraladerkabel, A-D(ZN)2Y A-D(ZN)2Y, 1x12 Fasern, CT, single-mode (E9 G.657.A1) - DIN VDE

CORNING

Bestellnummer:
012ZK4-13122ADE

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, 1x12 Fasern, CT, single-mode (E9 G.657.A1) - DIN VDE

CORNING

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

Installationsmethoden	Mikrokanal
Kabeltyp	Zentralader
Einsatzgebiet	Außen
Produkttyp	Dielektrisch
Faserkategorie	Singlemode (OS2)

Normen

Faserstandards	TIA/EIA-492CAAB, IEC 60793-2-50 Type B1.3, ITU-T G.652.D, ITU-G.657.A1, ISO/IEC 11801 Ed.2.2
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

Kabelbedruckung	Meter Handset D-Sine CORNING Year MINIXTEND(R) A-D(ZN)2Y 12F E9G.657.A1 CT1.7
Reißfadenanzahl	1
Bündeladerdurchmesser	1,75 mm
Kabelbedruckungsmethode	Laserbedruckung
Kabelbedruckungsfarbe	Weiß
Faserfarben	Red, Green, Blue, Yellow, White, Grey, Brown, Violet, Aqua, Black, Orange, Rose

MiniXtend® Mikro-Zentraladerkabel, A-D(ZN)2Y A-D(ZN)2Y, 1x12 Fasern, CT, single-mode (E9 G.657.A1) - DIN VDE

CORNING

Mechanische Eigenschaften

Querdruckfestigkeit	1000 N/10 cm
Max. Zugkraft, kurzfristig	80 N
Min. Biegeradius, Installation	80 mm
Min. Biegeradius, Betrieb	50 mm
Nominaler Außendurchmesser	2,5 mm

Optische Eigenschaften

Fasercode	Z
Leistungsklassen-Code	22
Faserkategorie	OS2
Fasertyp	Single-mode (OS2) / 250 µm
Fasernamen	Singlemode (OS2), biegeoptimiert
Maximale Dämpfung	0,36 dB/km / 0,36 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
Faserkerndurchmesser	8,2 µm
Mantelglasdurchmesser	125 µm
Coating-Durchmesser	242 µm
Dispersion bei 1550 nm	≤ 18 [ps/(nm*km)]
Dispersion bei 1625 nm	≤ 22 [ps/(nm*km)]
Kabel-Grenzwellenlänge	1260 nm
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	9,2 µm
PMD (Polarisationsmodendispersion) Link Design Wert	≤ 0,04 ps/√km
Maximale Polarisationsmodendispersion (PMD) der einzelnen Faser	≤ 0,1 ps/√km

Bestellinformationen

Produktnummer	012ZK4-13122ADE
Maximale Lieferlänge	6000 m

MiniXtend® Mikro-Zentraladerkabel, A-D(ZN)2Y A-D(ZN)2Y, 1x12 Fasern, CT, single-mode (E9 G.657.A1) - DIN VDE

CORNING



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Deutschland
00 800 2676 4641 • FAX: • www.corning.com/opcomm/emea

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2026 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten