

MiniXtend® Mikro-Zentraladerkabel, A-D(ZN)2Y A-D(ZN)2Y, 24 Fasern, CT, single-mode (SMF 28e® ULTRA 200) - VDE

CORNING

Bestellnummer:
024ZK4-13142ADE

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, 24 Fasern, CT, single-mode (SMF 28e® ULTRA 200) - VDE

CORNING

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

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

Normen

Faserstandards	TIA/EIA-492CAAB, IEC 60793-2-50 Type B1.3, ITU-T G.652.D und ITU-T 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 24F E9U200 CT1.7
Faseranzahl	24
Außenmantelfarbe	Schwarz
Außenmantelmaterial	Polyethylen (PE)
Bündeladerdurchmesser	1,75 mm
Kabelbedruckungsmethode	Laserbedruckung
Kabelbedruckungsfarbe	Weiß

MiniXtend® Mikro-Zentraladerkabel, A-D(ZN)2Y A-D(ZN)2Y, 24 Fasern, CT, single-mode (SMF 28e® ULTRA 200) - VDE

CORNING

Kabeldesign

Faserfarben	1-12: red, green, blue, yellow, white, slate, brown, violet, aqua, black, orange, rose - 13-24 (all with one blank ring mark) red, green, blue, yellow, white, slate, brown, violet, aqua, natural, orange, rose
Fasern pro Bündelader	24

Mechanische Eigenschaften

Querdruckfestigkeit	500 N/10 cm
Max. Zugkraft, kurzfristig	80 N
Min. Biegeradius, Installation	20 mm
Nominaler Außendurchmesser	2,5 mm

Optische Eigenschaften

Fasercode	Z
Leistungsklassen-Code	42
Faserkategorie	OS2
Fasertyp	Single-mode (OS2) / 200 µm
Fasername	Singlemode (OS2), biegeoptimiert
Maximale Dämpfung	0,36 dB/km / 0,36 dB/km / 0,22 dB/1m
Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Faserkonformität	ITU-T G.652.D und ITU-T G.657.A1
Mantelglasdurchmesser	125 µm
Coating-Durchmesser	188 µm
Kabel-Grenzwellenlänge	1260 nm
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	9,2 µm

Abmessungen

Cable Weight	6 kg/km
Maximale Kabellänge pro Trommel	6000 m

MiniXtend® Mikro-Zentraladerkabel, A-D(ZN)2Y A-D(ZN)2Y, 24 Fasern, CT, single-mode (SMF 28e® ULTRA 200) - VDE

The Corning logo consists of a solid blue square with the word "CORNING" in white, uppercase, sans-serif font centered within it.

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