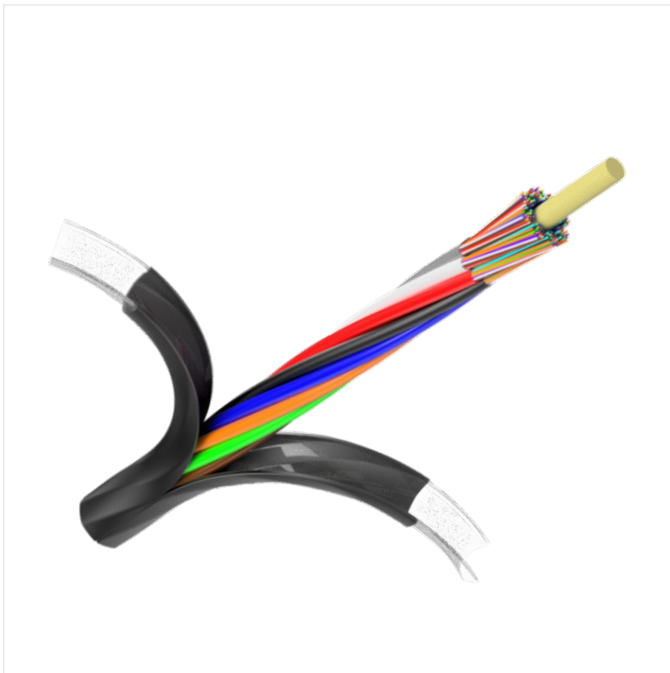
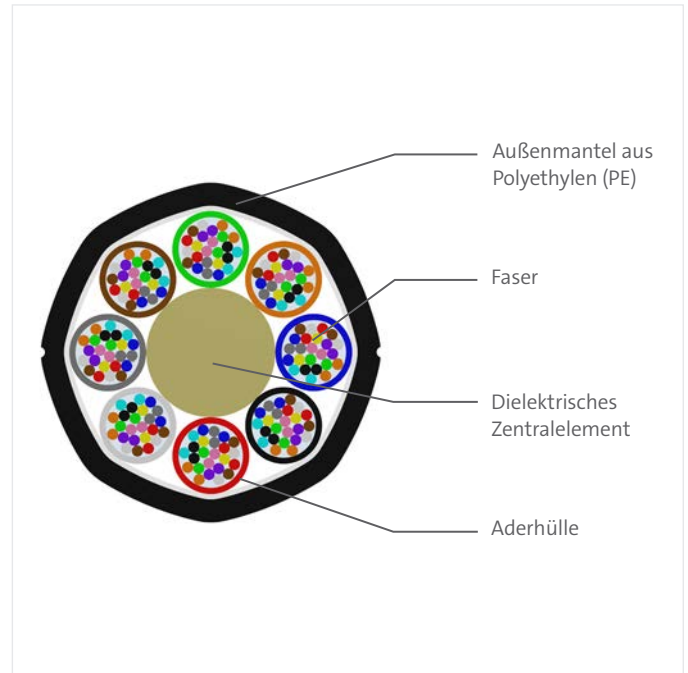


MiniXtend® XD-Kabel mit garnfreier* FastAccess™ - Technologie 192 Fasern (24 Fasern/Ader) und 288 Fasern (24 Fasern/Ader)

Corning® SMF-28® Contour optische Faser mit 190
Mikrometer Außendurchmesser



Schematische Darstellung : Katalognummer: 192WH4-Y3C40A20



Kabelquerschnitt der Katalognummer 192WH4-Y3C40A20

Das Corning MiniXtend® XD-Kabel mit garnfreier FastAccess™ Technologie ist ein dielektrisches Kabel, das speziell für die Anwendung in Mikroröhrchen entwickelt wurde und eine hohe Faserdichte bietet.

Die innovative garnfreie FastAccess-Technologie verbessert die Kabelhandhabung und reduziert die Zugriffszeiten um bis zu 70%. Gleichzeitig reduziert sich das Risiko von Kabel- und Faserschäden. Das MiniXtend-Kabeldesign hat einen um bis zu 50% kleineren Kabeldurchmesser (im Vergleich zu herkömmlichen Röhrenkabeln). Das verbessert die Faserdichte für den Einsatz in Mikroröhrchen und ermöglicht zudem neue Einsatzbereiche: Die Gesamtinstallationskosten können so um bis zu 60 % gesenkt werden.

Das Kabel enthält die Corning® SMF-28® Contour Glasfaser mit 190 Mikrometer Außendurchmesser, eine nach ITU-T G.657.A2 gefertigte Faser, die eine um 10-Mal höhere Makrobiegeunempfindlichkeit als G.652.D-Fasern und eine um siebenmal höhere Makrobiegeunempfindlichkeit als G.657.A1-Fasern hat. Die damit verbundene erhöhte Mikrobiegungsunempfindlichkeit ermöglicht Kabel mit einer dichten, hohen Anzahl an Fasern, die für die kapazitätsstarken Netzwerke der Zukunft benötigt werden.

*Die proprietäre garnfreie FastAccess™-Technologie von Corning besteht aus einer Kombination von Corning FastAccess-Mantel mit innovativer Technologie, mit der die Kabelkonstruktion im Fertigungsprozess gebunden und so die Verwendung von Seelenhaltewendeln und quellfähigen Garnen überflüssig wird.

Eigenschaften	Vorteile
Garnfreie* FastAccess™-Technologie	Innovatives Kabeldesign, das die Kabelzugriffszeit um bis zu 70% reduziert und das Risiko von versehentlichen Faserschäden reduziert
Verbesserte Kabel- und Faserdichte	Der kleine Kabelaußendurchmesser ermöglicht eine höhere Dichte und senkt die Bereitstellungskosten
Optimiert für das Einblasen in Mikroröhrchen	Der 192 F ist geeignet für die Installation in Kanälen mit 8 mm Innendurchmesser, und der 288 F mit 10-mm-Innendurchmesser
Corning® SMF-28® Contour Glasfaser	Die 190 Mikrometer-Version der SMF-28 Contour Glasfaser ermöglicht kleinere Kabel mit einer höheren Anzahl an Fasern - was die Nutzung der bestehenden Infrastruktur optimiert

Normen	
Übliche Installationen	In Mikroröhrchen im Außenbereich
Design und Testkriterien	IEC 60794-5-10

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen	
Umwelteinflussprüfung	Außenbereiche
Anwendung	Mikroröhrchen
Kabelbauart	Mikrokabel mit verseilten Bündeladern
Produkttyp	Dielektrisch
Minimaler Innendurchmesser des Mikrokanals	192 F : 8 mm, 288 F : 10 mm
Empfohlener Innendurchmesser des Mikrokanals	192 F : 10 mm, 288 F : 12 mm
Faserkategorie	SMF-28 Contour Gasfaser mit 190 Mikrometer Außendurchmesser

Temperatur	
Lagerung	-40 °C bis 70 °C
Installation und Montage	-5 °C bis 50 °C
Betrieb	-40 °C bis 70 °C

*Die proprietäre garnfreie FastAccess™-Technologie von Corning besteht aus einer Kombination von Corning FastAccess-Mantel mit innovativer Technologie, mit der die Kabelkonstruktion im Fertigungsprozess gebunden und so die Verwendung von Seelenhaltewendeln und quellfähigen Garnen überflüssig wird.

Kabeldesign

Anzahl der Fasern	192 F	288 F
Zentralelement	Dielektrisch	Dielektrisch
Faserzahl	192 F	288 F
Farbe des Faserbündels	Telcordia: 1- 12: Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Türkis 13-24: (alle mit einem schwarzen Ring) Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Natur, Gelb, Violett, Pink, Türkis	Telcordia: 1-12: Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Rosa, Türkis 13-24: (alle mit einem schwarzen Ring) Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Natur, Gelb, Violett
Fasern pro Aderhülle	24	24
Anzahl der Aderhüllenpositionen	8	12
Anzahl der aktiven Aderhüllen	8	12
Farbkodierung der Aderhülle	Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz	Blau, Orange, Grün, braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Rosa, Türkis
Durchmesser Aderhülle	1,4 mm	1,4 mm
Material des Außenmantels	Hochdichtes Polyethylen (HDPE)	Hochdichtes Polyethylen (HDPE)
Farbe des Außenmantels	Schwarz	Schwarz
Nennstärke des Außenmantels	0,45 mm	0,45 mm
Kabelkennzeichnung	M#H#S#CORNING#JAHR# MINIXTEND® XD FAB CABLE 8x24 CONTOUR 190	M#H#S#CORNING#JAHR#MINIXTEND® XD FAB CABLE 12x24 CONTOUR 190

Mechanische Eigenschaften (verkabelt)

Anzahl der Fasern	192 F	288 F
Nominaler Außendurchmesser	6,2 mm	8.2 mm
Gewicht	42 kg/km	66 kg/km
Minimaler Biegeradius bei Installation	124 mm	164 mm
Minimaler Biegeradius bei Betrieb	93 mm	123 mm
Max. Zugfestigkeit, kurzfristig	1000 N	1000 N
Querdruckfestigkeit (reversibel)	500 N/10 cm	500 N/10 cm
Längswasserdichtigkeit (0,1 bar/24 Std)	≤ 1 m	≤ 1 m

Chemische Eigenschaften

RoHS*	Frei von gefährlichen Substanzen nach RoHS 2011/65/EU
-------	---

*„Entspricht EU RoHS 2011/65/EU“ bedeutet, dass das Produkt oder Teil der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten entspricht. Diese Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen von Corning zusammengestellt worden, können jedoch vollständig oder teilweise auf von Drittanbietern bereitgestellten Angaben basieren.

Faserspezifikationen

Optische Eigenschaften (verkabelt)	
Faserbezeichnung	Corning® SMF-28® Contour mit 190 Mikrometer Außendurchmesser
Modenfelddurchmesser bei 1.310 nm	9,2 µm
Fasercode	W
Beschichtungsdurchmesser	188 µm
Manteldurchmesser	125 µm
Wellenlängen	1310 nm/1550 nm
Maximale Dämpfung	0,34 dB/km/0,20 dB/km
Kabel-Grenzwellenlänge	1260 nm
Dispersion @ 1550 nm	< 18 ps/(nm*km)
Dispersion @ 1625 nm	< 22 ps/(nm*km)
PMD-Linkdesign-Wert	< 0,04 ps/Vkm
PMD maximal pro einzelner Faser	< 0,1 ps/Vkm
Übereinstimmung der Faser mit geltenden Vorschriften	ITU-T G.652.D und ITU-T G.657.A2

Notes: Contact a Corning Customer Care Representative for additional information

Bestellinformationen

Faserzahl	Beschreibung	Katalognummer
192 F	MiniXtend® XD-Kabel mit garnfreier* FastAccess™-Technologie, 192 Fasern (24 Faser/Ader), SMF-28 Contour- Glasfaser, mit 190 Mikrometer Außendurchmesser, Singlemode (G.652.D, G.657.A2)	192WH4-Y3C40A20
288 F	MiniXtend® XD-Kabel mit garnfreier FastAccess™-Technologie, 288 Fasern (24 Faser/Ader) SMF-28 Contour-Glasfaser, mit 190 Mikrometer Außendurchmesser, Singlemode (G.652.D, G.657.A2)	288WH4-Y3C40A20

*Die von Corning entwickelte bindemittelfreie FastAccess™-Technologie bezieht sich auf die Kombination einer Corning FastAccess Technologieummantelung mit einer innovativen Technologie, die verwendet wird, um die Kabelkonstruktion durch den Herstellungsprozess zu binden, wodurch der Einsatz von Bindegarnen und Wasserblockierbändern entfällt.

Versandinformationen

Maximal verfügbare Länge
6000 m



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea/de

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Eigenschaften und Spezifikationen von Corning Optical Communications' Produkten zu verbessern, zu erweitern und zu modifizieren. Eine komplette Liste aller Marken von Corning finden Sie unter www.corning.com/opcomm/trademarks. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2022 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. CRR-1629-A4-DE / April 2022