

MiniXtend® Ribbon Kabel-200 Flow

CORNING

Cornings MiniXtend® Flachbandkabel-200 Flow ist für Mikrokanalanwendungen konzipiert. Obwohl das Kabel typischerweise mittels Einblasen verlegt wird, kann es auch in Leerrohre mit den angegebenen Nennlasten eingezogen werden, was eine Vielzahl von Backbone-Kanalwendungen ermöglicht. Die Kabelkonstruktion nutzt Corning's Flow Ribbon Technology in einem zentralisierten Design, um den Kabeldurchmesser zu minimieren und so kleinere Leerrohranwendungen zu ermöglichen. Die Mikroröhrchen können in neu zu bauenden Trassen verlegt oder zur Überbrückung bestehender Kabel verwendet werden, um Kosten für den Bau neuer Trassen zu vermeiden. Das speziell entwickelte PE-Mantelmaterial mit geringer Reibung wurde für das Einblasen in Mikroröhre optimiert. Darüber hinaus ermöglicht die Flow Ribbon Technology eine einfachere Verlegung innerhalb von Spleiß-Gehäusen und ist zudem mit handelsüblichen 200 µm- und 250 µm-Spleißgeräten kompatibel.

Eigenschaften und Vorteile

Biegeoptimierte Singlemode-Faser 190 µm Durchmesser

ITU-T G.652.D und G.657.A1-konforme 190 Mikron Singlemode-Faser mit einem 9,2 µm MFD erhält die volle Kompatibilität mit bestehenden Glasfasernetzen

Flow Ribbon Technology

Ermöglicht kleinere Kabeldesigns und eine einfachere Verlegung in Gehäusen. Flow Bändchenfasern sind sowohl mit 200 µm als auch mit 250 µm handelsüblichen Spleißgeräten kompatibel

Reduzierter Kabeldurchmesser

Hohe Faserdichte in Mikrorohrsystemen. Bis zu 60% geringerer Kabeldurchmesser (im Vergleich zum bestehenden SST-UltraRibbon™), wodurch sich die Anzahl der Fasern pro Leerrohr bei ähnlichem Außendurchmesser verdoppelt

Optimiert für die luftunterstützte Verlegung in Mikrorohrsystemen

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

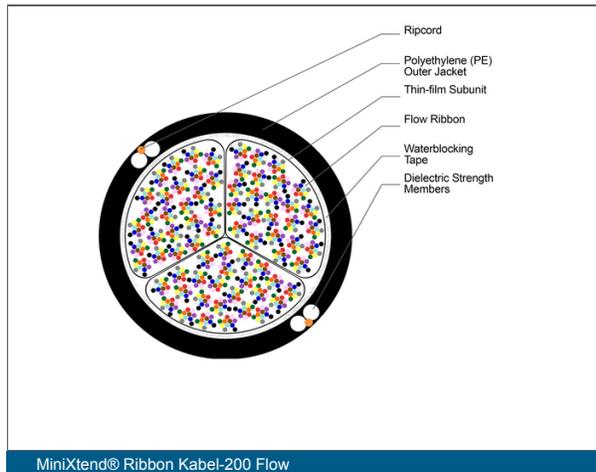
Kompaktes Design und reduziertes Gewicht

Reduzierte Investitionskosten



MiniXtend® Ribbon Kabel-200 Flow

CORNING



Normen

RoHS

Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU

Specifications

Allgemeine Eigenschaften

Einsatzgebiet	Außen
Produkttyp	Dielektrisch
Kabeltyp	Bändchen

Temperature Range

Temperaturbereich, Lagerung	-40 °C - 70 °C
Temperaturbereich, Installation	-10 °C - 60 °C
Temperaturbereich, Betrieb	-30 °C - 70 °C

MiniXtend® Ribbon Kabel-200 Flow

CORNING

Design Characteristics Cable

Faseranzahl

288 - 864

Mechanical Characteristics Cable

Faseranzahl	Nominaler Außendurchmesser	Max. Zugkraft, kurzfristig	Min. Bend Diameter Operation	Min. Bend Diameter Installation	Cable Weight
288	7,9 mm	1334 N	238 mm	316 mm	44 kg/km
864	13,5 mm	1334 N	406 mm	540 mm	127 kg/km

Transmission Performance

Single-mode

Fasername	SMF-28® Contour Fit
Leistungsklassen-Code	61
Faserkategorie	OS2
Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Fasercode	Z
Maximale Dämpfung	0,4 dB/km / 0,4 dB/km / 0,3 dB/km



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Deutschland
+00 800 2675 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. © 2025 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten