

MiniXtend® Indoor-Mikrokabel J-B(ZN)H 1x(1x4) E9 G.657.A2 190, DIN VDE

CORNING

Bestellnummer:
004WTZ-42N49NDC

Corning MiniXtend® Indoor MicroCable für FTTH-Anwendungen. Kabel mit flammhemmenden Ummantelungen und bestmöglichem Brandverhalten, die für die Installation in Innenräumen, in der Regel vertikal in Gebäudekanälen oder -leitungen, sowie für die Verkabelung zwischen Etagenverteilern ausgelegt sind. Die Kabel eignen sich für das Einblasen bis zu 150 m sowie zur Verlegung in einem Corning® Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal. Alle Varianten sind entweder im Telcordia- oder im DIN-VDE-Farbcode-Standard sowie in zwei verschiedenen Standardlängen als 2 km-Rolle oder 500 m Reel-in-a-Box erhältlich. Alle Kabel sind entweder in der CPR-Klasse B2ca-s1a,d0,a1 oder Cca-s1a,d0,a1 erhältlich.

Eigenschaften und Vorteile

Bessere Kabel- und Faserdichte

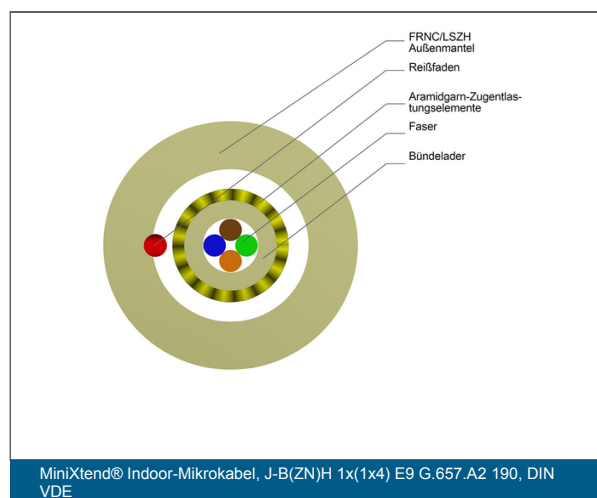
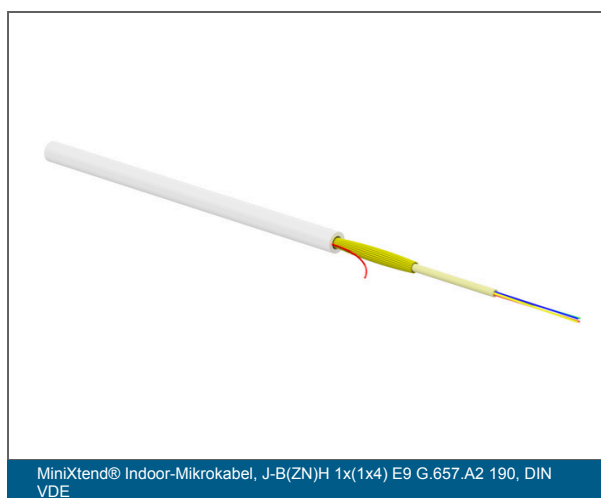
Reduzierter Kabeldurchmesser für Installation in Mikrorohrsystemen mit mindestens 4 mm Innendurchmesser

Nicht metallischer Kabelaufbau

Keine Erdung erforderlich

Optimiert für die luftunterstützte Installation in Mikroröhren

Geeignet für Installationsentfernungen bis zu 150 m (492 ft)



MiniXtend® Indoor-Mikrokabel J-B(ZN)H 1x(1x4) E9 G.657.A2 190, DIN VDE

CORNING

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

Installationsmethoden	Riser, Horizontal, Mikrokanal, Allgemeine Gebäudeanwendungen
Kabeltyp	Minibündel
Einsatzgebiet	Innen
Produkttyp	Dielektrisch
Faserkategorie	SMF-28® Contour Pro
Brandklasse	LSZH/FRNC
Kabelgeometrie	Rund

Normen

Brandverhalten	B2ca, s1a, d0, a1
RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU
Flammenausbreitungstest	Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 (Einzelkabel) und IEC 60332-3-24 (Kabelbündel)
Anforderungen an das Brandverhalten	Brandverhalten gemäß EN 50575 und EN 13501-6
Rauchdichte	Raucharm nach IEC 61034
Halogengehaltsprüfung	Halogenfrei nach IEC 60754-1
Korrosivität	Nicht korrosiv nach IEC 60754-2

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich, Installation	-5 °C bis 50 °C
Temperaturbereich, Betrieb	-10 °C bis 60 °C
Temperaturbereich, Lagerung	-25 °C bis 70 °C
Notes	Temperaturbereich, Betrieb hängt von der im Kabel verwendeten Faser ab. SMF-28® Contour Pro: -10 °C - 60 °C und SMF-28® Contour Fit: 0 °C - 60 °C

MiniXtend® Indoor-Mikrokabel J-B(ZN)H 1x(1x4) E9 G.657.A2 190, DIN VDE

CORNING

Kabeldesign	
Kabelbedruckung	Meter - Handset - CE 24 EN 50575 B2ca-s1a,d0,a1 - Sine - CORNING - FOC - Year - J-B(ZN)H 1x(1x4) SMF-28® Contour G.652.D & G.657.A2 - LSZH(TM)/FRNC
Faseranzahl	4
Außenmantelfarbe	Weiß
Außenmantelmaterial	Flammwidriges, nicht korrosives/raucharmes, silikonfreies, halogenfreies (FRNC/LSZH) Material
Nominale Außenmantelstärke	0,4 mm
Zugentlastungselemente	Aramidgarn
Kabelbedruckungsmethode	Tintenstrahlbedruckung
Kabelbedruckungsfarbe	Schwarz
Faserfarben	Rot, grün, blau, gelb
Fasern pro Bündelader	4
Farbkodierungs Standard	DIN VDE
Durchmesser Bündelader	0,8 mm

Mechanische Eigenschaften	
Querdruckfestigkeit	500 N/10 cm
Max. Zugfestigkeit bei Installation	400 N
Min. Biegeradius, Installation	15 mm
Min. Biegeradius, Betrieb	15 mm
Nominaler Außendurchmesser	2,1 mm

Optische Eigenschaften	
Fasercode	W
Leistungsklassen-Code	49
Faserkategorie	OS2
Fasertyp	Single-mode (OS2) / 190 µm
Fasername	SMF-28® Contour Pro
Maximale Dämpfung	0,38 dB/km / 0,38 dB/km / 0,25 dB/km

MiniXtend® Indoor-Mikrokabel J-B(ZN)H 1x(1x4) E9 G.657.A2 190, DIN VDE

CORNING

Optische Eigenschaften

Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Faserkonformität	ITU-T G.652.D und ITU-T G.657.A2
Mantelglasdurchmesser	125 µm
Coating-Durchmesser	188 µm
Dispersion bei 1550 nm	≤ 18,6 [ps/(nm*km)]
Dispersion bei 1625 nm	≤ 23,7 [ps/(nm*km)]
Kabel-Grenzwellenlänge	1260 nm
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	9,2 µm
Modenfelddurchmesser bei 1550 nm	10,4 µm

Abmessungen

Cable Weight	4,9 kg/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