

MiniXtend® Indoor-Mikrokabel J-B(ZN)H 1x(1x12) E9 G.657.A2 190, DIN VDE

CORNING

Bestellnummer:
012WTZ-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

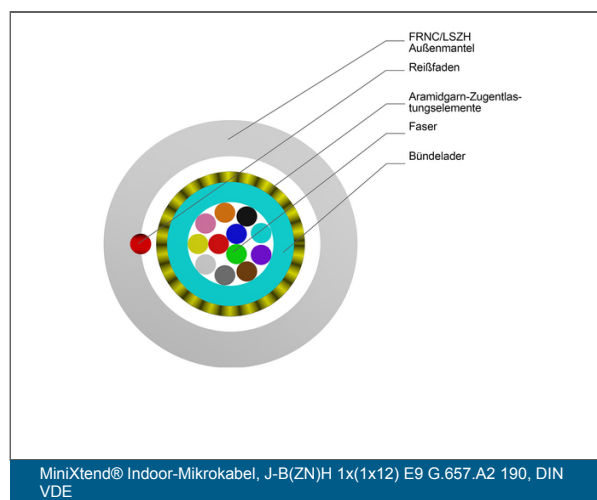
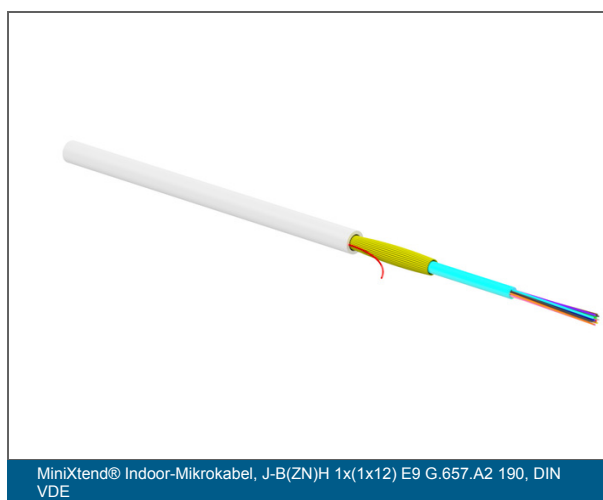
Reduzierter Kabeldurchmesser für Installation in Mikrorohrsystemen mit mindestens 4 mm Innendurchmesser

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(1x12) 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(1x12) 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(1x12) SMF-28® Contour G.652.D & G.657.A2 - LSZH(TM)/FRNC
Faseranzahl	12
Außenmantelfarbe	Weiß
Außenmantelmaterial	Flammwidriges, nicht korrosives/raucharmes, silikonfreies, halogenfreies (FRNC/LSZH) Material
Nominale Außenmantelstärke	0,35 mm
Zugentlastungselemente	Aramidgarn
Kabelbedruckungsmethode	Tintenstrahlbedruckung
Kabelbedruckungsfarbe	Schwarz
Faserfarben	Rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa
Fasern pro Bündelader	12
Farbkodierungs Standard	DIN VDE
Durchmesser Bündelader	1,2 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	2,4 mm

Optische Eigenschaften	
Fasercode	W
Leistungsklassen-Code	49
Faserkategorie	OS2
Fasertyp	Single-mode (OS2) / 190 µm
Fasernamen	SMF-28® Contour Pro

MiniXtend® Indoor-Mikrokabel J-B(ZN)H 1x(1x12) E9 G.657.A2 190, DIN VDE

CORNING

Optische Eigenschaften

Maximale Dämpfung	0,38 dB/km / 0,38 dB/km / 0,25 dB/km
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	6,1 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