

MiniXtend® HD Kabel, LT mit garnfreier FastAccess™ Technik, A-DQ(ZN)2Y

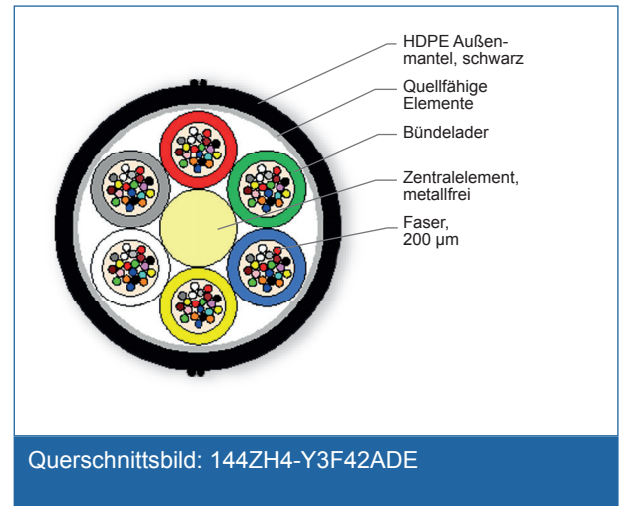
6x24 E9/125 Ultra 200

CORNING

Corning® MiniXtend®-HD-Kabel sind Mikrokabel mit hoher Dichte, die um bis zu 60 Prozent kleiner und um bis zu 70 Prozent leichter als Bündeladernkabel und um bis zu 20 Prozent kleiner als herkömmliche Mikrokabel sind. MiniXtend-HD-Kabel weisen eine SZ-verseilte Bündeladernkonstruktion auf und bieten hohe Faseranzahlen auf begrenztem Schachtplatz in Langstrecken-, Stadt- und Zugangsnetzen.

Mit ihrer zweischichtigen Ausführung und einem reibungsarmen PE-Mantel eignen sich die MiniXtend-HD-Kabel für das Einblasen in Mikrorohrsysteme. Um eine einfache Identifizierung zu ermöglichen, sind die Aderhülle und die enthaltenen Fasern farbcodiert.

MiniXtend-HD-Kabel verfügen über die Singlemodelfaser Corning® SMF-28® Ultra 200 (ITU-T G.652.D und ITU-T G.657. A1): die branchenweit erste Faser mit 200 µm Durchmesser und einem Modenfelddurchmesser (MFD) von 9,2 µm.



Eigenschaften und Vorteile

Reduzierter Außenkabeldurchmesser

Installation in Mikrorohrsystemen für Metro, Access und FTTx Netzwerke

Kompaktes Design und reduziertes Gewicht

Reduzierte Investitionskosten

Optimierte Kabelsteifigkeit

Verbesserte Einblas- und Installationseigenschaften

Nicht metallischer Kabelaufbau

Keine Erdung erforderlich

Verschiedene Aderfarben

Einfache Identifikation der einzelnen Verseilelemente

Faser SMF-28® Ultra 200

ITU-T G.652.D und G.657.A1 entsprechende 200 µm dicke Singlemodelfaser mit einem MFD von 9,2 µm, geringem Verlust und verbesserter Biegeleistung

MiniXtend® HD Kabel, LT mit garnfreier FastAccess™ Technik, A-DQ(ZN)2Y

6x24 E9/125 Ultra 200

CORNING

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Einsatzgebiet	Außen
Anwendung	Miniröhrenkabel
Kabeltyp	Minibündelkabel
Produkttyp	Dielektrisch
Empfohlener Innendurchmesser der Mikroröhre	8 mm
Faserkategorie	SMF-28® Ultra 200 Optische Faser

Temperaturbereich	
Verlegung und Montage	-5 °C bis 60 °C
Temperaturbereich für Betrieb	-40 °C bis 70 °C
Lagerung	-40 °C bis 70 °C

Kabeldesign	
Zentralelement	Dielektrisch
Faseranzahl	144
Faserfarben	Fasern 1 - 12: Rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa. Fasern 13 - 24: Rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, natur, orange, rosa mit Ring
Fasern pro Bündelader	24
Anzahl Bündeladerpositionen	6
Anzahl aktiver Bündeladern	6
Bündeladerfarbcodierung	Rot, grün, blau, gelb, weiß, grau
Bündeladerdurchmesser	1,7 mm
Band / Vlies	Quellfähig
Außenmantelmaterial	Hochdichtes Polyethylene (HDPE)
Außenmantelfarbe	Schwarz
Nominale Außenmantelstärke	0,5 mm
Kabelbedruckung	M#H#S#CORNING#Year(2020)# MINIXTEND (TM) HD FAB KABEL 6X24 E9U200 LT

Mechanische Eigenschaften des Kabels	
Nominaler Außendurchmesser	6,3 mm ± 0.3 mm
Gewicht	37 kg/km

MiniXtend® HD Kabel, LT mit garnfreier FastAccess™ Technik, A-DQ(ZN)2Y

6x24 E9/125 Ultra 200

CORNING

Mechanische Eigenschaften des Kabels

Min. Biegeradius Installation	94,5 mm
Min. Biegeradius Betrieb	63 mm
Max. Zugfestigkeit bei Installation	1000 N
Querdruckfestigkeit	1000 N/10 cm

Chemische Eigenschaften

RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU
------	--

Faserspezifikationen

Optische Eigenschaften (verkabelt)

Fasername	SMF-28® Ultra 200 Optische Faser
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	9,2 µm
Fasercode	Z
Beschichtungsdurchmesser	200 µm
Mantelglasdurchmesser	125 µm
Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Maximale Einfügedämpfung	0,36 dB/km / 0,36 dB/km / 0,22 dB/km
1 Gigabit Ethernet (seriell)	5000 m / -
10 Gigabit Ethernet (seriell)	10000 m / 40000 m
Kabel-Grenzwellenlänge	1260 nm
Dispersion im Bereich von 1285 bis 1330 nm	≤ 3,5 ps / (nm * km)
Dispersion bei 1550 nm	≤ 18 ps / (nm * km)
PMD Link Design Wert	≤ 0,04 PS / √km
PMD maximale einzelne Faser	≤ 0,1 PS / √km
Erfüllte Standards und Normen	ITU-T G.652.D und ITU-T G.657.A1

Notizen: 1) Kontaktieren Sie Corning Customer Care Center für zusätzliche Informationen

MiniXtend® HD Kabel, LT mit garnfreier FastAccess™ Technik, A-DQ(ZN)2Y 6x24 E9/125 Ultra 200

The Corning logo is a blue square with the word "CORNING" in white, uppercase, sans-serif font.

Bestellinformationen

Bestellnummer	144ZH4-Y3F42ADE
Produktbeschreibung	MiniXtend® HD FAB Kabel , A-DQ(ZN)2Y, 6x24 Fasern, LT, Singlemode (E9 SMF-28® Ultra 200)

Verpackungsinformation

Maximale Lieferlänge	6000 m
----------------------	--------



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG · Leipziger Strasse 121 · 10117 Berlin, Deutschland
TEL: 00 800 2676 4641 · FAX: +49 30 5303 2335 · 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.
© 2019 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.