

## Eigenschaften und Vorteile

### Reduzierter Außenkabeldurchmesser

Installation in Mikrorohrsystemen für Metro, Access und FTTx Netzwerke

### Kompaktes Design und reduziertes Gewicht

Reduzierte Investitionskosten

### Optimierte Kabelsteifigkeit

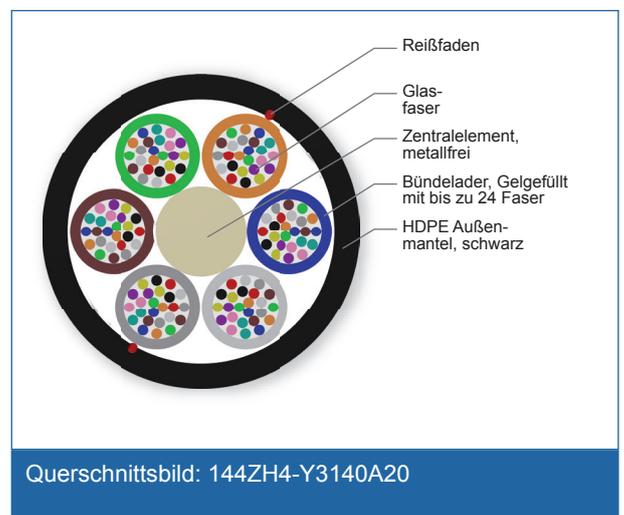
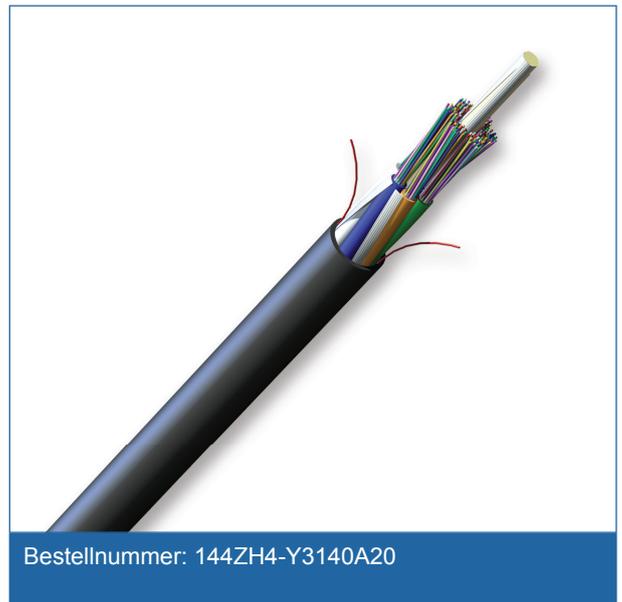
Verbesserte Einblas- und Installationseigenschaften

### Nicht metallischer Kabelaufbau

Keine Erdung erforderlich

### Verschiedene Aderfarben

Einfache Identifikation der einzelnen Verseilelemente



## Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	
Einsatzgebiet	Außen
Anwendung	Miniröhrenkabel
Kabeltyp	Minibündelkabel
Produkttyp	Dielektrisch
Faserkategorie	SMF-28® Ultra 200 Optische Faser
Klassifikation ITU-T	G.652.D & G.657.A1
Empfohlener Innendurchmesser der Mikroröhre	8 mm

Temperaturbereich	
Verlegung und Montage	-15 °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 pro Bündelader	24
Anzahl Bündeladerpositionen	6
Anzahl aktiver Bündeladern	6
Aderfarbe	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß
Bündeladerdurchmesser	1.7 mm
Band / Vlies	Quellfähig
Reißfadenanzahl	2
Außenmantelmaterial	HDPE
Außenmantelfarbe	schwarz
Nominale Außenmantelstärke	0.5 mm
Kabelbedruckung	Meter - Hörer - Sinus - CORNING - Jahr - MINIXTEND (TM) HD CABLE 6X24 E9U200 LT1.7

**Mechanische Eigenschaften des Kabels**

Außendurchmesser	6.3 mm
Gewicht	37 kg/km
Min. Biegeradius Installation	95 mm
Min. Biegeradius Betrieb	63 mm
Max. Zugkraft, kurzfristig	1000 N
Querdruckfestigkeit	1000 N/10 cm
Längswasserdichtheit (0,1bar/24 h)	≤ 1 m

**Chemische Eigenschaften**

RoHS	RoHS konform
------	--------------

**Faserspezifikationen****Optische Eigenschaften (verkabelt)**

Fasername	SMF-28® Ultra 200 Optische Faser
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	9.2 µm
Fasercodex	Z
Coating diameter	200 µm
	125 µm
Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Maximale Einfügedämpfung	0.34 dB/km / 0.34 dB/km / 0.20 dB/km
Typische Dämpfung	0.32 dB/km / 0.32 dB/km / 0.18 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
	≤ 0.1 PS / √km
	ITU-T G.652.D und ITU-T G.657.A1

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

6x24 E9/125 Ultra 200

The CORNING logo is displayed in white, uppercase letters on a solid blue rectangular background.

## Bestellinformationen

Bestellnummer	144ZH4-Y3140A20
Produktbeschreibung	MiniXtend™ HD Cable, A-DQ(ZN)2Y, 6x24F, LT, Single-mode (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](http://www.corning.com/opcomm/emea)

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter [www.corning.com/opcomm/emea/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/emea/trademarks). Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2015 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.