

# MiniXtend® Innen/Außenkabel, LT, U- DQ(ZN)H 6x12 E9/I25 SMF-28® Ultra

CORNING

## Bestellnummer:

**072ZMZ-EC914A2G**

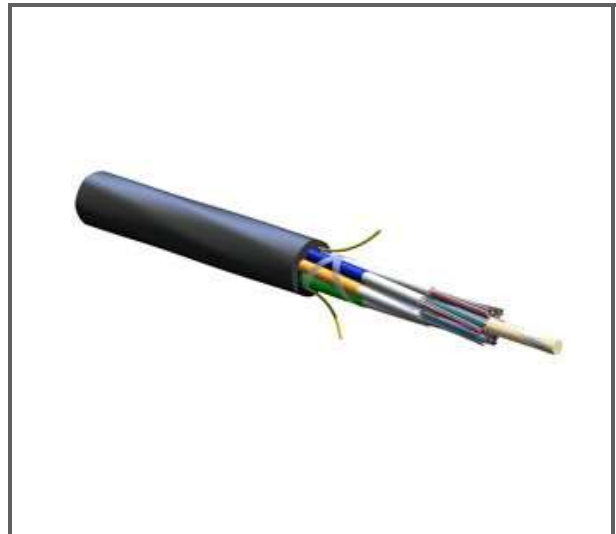
Corning flame retardant MiniXtend® cables are fiber optic stranded loose tube fully dielectric indoor/outdoor cables typically used when limited space is available.

With the dual-layer tube design and low friction sheath MiniXtend cables are optimized for blowing and best used in mini or microducts.

The buffer tubes and fiber in each tube are color-coded for quick and easy identification.

MiniXtend are available with Corning Single-Mode Fiber SMF 28e+® (G.652.D) and SMF 28e® Ultra fiber (G.652.D and G.657.A1).

These flame-retardant cables are designed with increased resistance against moisture or chemicals and with additional flame retardant features to enable indoor/outdoor deployments along ducts or pipelines. They are designed to resist fires up to given standards.



## Eigenschaften und Vorteile

### Reduzierter Außendurchmesser

Installation in Mikrorohrsystemen für Metro, Access und FTTx Netzwerke

### Kompaktes Design und reduziertes Gewicht

Reduzierte Investitionskosten

### Optimierte Kabelsteifigkeit

Verbesserte Einblas- und Installationseigenschaften

### Metallfreies Kabel

Ohne Erdungs- und Potentialprobleme

### Faser/Bündelader Farbkodierung nach VDE

Einfache Identifizierung von Bündeladern und Fasern

### SMF-28e+® entsprechend ITU-T G.652.D

Sichere Übertragungseigenschaften und niedrige Dämpfung

### Silikonfreier, flammwidriger Außenmantel

Frei von lackbenetzenden Substanzen, ermöglicht Innen- und Außeneinsatz

### Flammwidrig

LSZH™/FRNC



# MiniXtend® Innen/Außenkabel, LT, U- DQ(ZN)H 6x12 E9/I25 SMF-28® Ultra

CORNING

## Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich, Betrieb -40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)

## Allgemeine Eigenschaften

|                                                   |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiet                                     | Innen / Außen Universalkabel                                                                                    |
| Kabeltyp                                          | Minibündel                                                                                                      |
| Produkttyp                                        | Dielektrisch                                                                                                    |
| Faserkategorie                                    | SMF-28® Ultra Faser                                                                                             |
| Brandklasse                                       | LSZH™/FRNC                                                                                                      |
| Kodierung gemäß DIN VDE 0888-100-1 (EN 60794-1-1) | U-DQ(ZN)H                                                                                                       |
| Bedruckung                                        | M#H#CE 17 EN 50575 Eca#S#CORNING Fibre Optic Cable<br>#Year(2019)#MINIXTEND(R) 6X12 E9U LT 1.7<br>LSZH(TM)/FRNC |

## Bestellinformationen

Gewicht 62,88 kg/km

## Normen

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| RoHS                                      | Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU |
| Längswasserdichtigkeit                    | IEC 60794-1-22 Methode F5B                             |
| Flammenfortleitung unter Brandbedingungen | Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 (Einzelkabel)           |
| Anforderungen an das Brandverhalten       | Brandverhalten gemäß EN 50575 und EN 13501-6           |
| Rauchdichte                               | Raucharm nach IEC 61034                                |
| Halogensäuregasgehalt                     | Halogenfrei nach IEC 60754-1                           |
| Korrosivität                              | Nicht korrosiv nach IEC 60754-2                        |

# MiniXtend® Innen/Außenkabel, LT, U- DQ(ZN)H 6x12 E9/I25 SMF-28® Ultra

CORNING

## Normen

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| Mikrokanäle und geschützte Mikrokanäle für Einblasverfahren | IEC 60794-5-10 |
|-------------------------------------------------------------|----------------|

|                |     |
|----------------|-----|
| Brandverhalten | Eca |
|----------------|-----|

## Optische Eigenschaften

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Kabel-Grenzwellenlänge | 1260 nm |
|------------------------|---------|

|           |   |
|-----------|---|
| Fasercode | Z |
|-----------|---|

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Fasername | SMF-28® Ultra 242 Optische Faser |
|-----------|----------------------------------|

|          |            |
|----------|------------|
| Fasertyp | Singlemode |
|----------|------------|

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Erfüllte Standards und Normen | ITU-T G.652.D und ITU-T G.657.A1 |
|-------------------------------|----------------------------------|

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Mantelgalsdurchmesser | 125 µm |
|-----------------------|--------|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Dispersion bei 1550 nm | 18 nm |
|------------------------|-------|

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Dispersion im Bereich von 1285 bis 1330 nm | 3,5 nm |
|--------------------------------------------|--------|

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Maximum Attenuation | 0,34 dB/km / 0,34 dB/km / 0,20 dB/km |
|---------------------|--------------------------------------|

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Modenfelddurchmesser bei 1310 nm | 9,2 µm |
|----------------------------------|--------|

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 1 Gigabit Ethernet (seriell) | 5000 MHz*km / - |
|------------------------------|-----------------|

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 10 Gigabit Ethernet (seriell) | 10000 MHz*km / 40000 MHz*km |
|-------------------------------|-----------------------------|

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Typische Dämpfung | 0,32 dB/km / 0,32 dB/km / 0,18 dB/km |
|-------------------|--------------------------------------|

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Wellenlänge | 1310 nm / 1383 nm / 1550 nm |
|-------------|-----------------------------|

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| PMD Link Design Wert | 0,04 ps/(nm*km) |
|----------------------|-----------------|

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| PMD maximale einzelne Faser | 0,1 ps/(nm*km) |
|-----------------------------|----------------|

|                  |        |
|------------------|--------|
| Coating diameter | 242 µm |
|------------------|--------|

# MiniXtend® Innen/Außenkabel, LT, U- DQ(ZN)H 6x12 E9/I25 SMF-28® Ultra

CORNING



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Deutschland  
+00 800 2675 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/](http://www.corning.com/opcomm/emea/) trademarks. Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2020 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.*