# DATENBLATT

## UCFibre A-D(ZN)(SR)2Y OS2 12E (1x12) 3000N, schwarz 8,5mm G657A1



### Beschreibung

Glasfaserkabel mit zentraler, mit Gel gefüllter Bündelader und bis zu 24 Fasern für Außenanwendungen und direkte Erdverlegung mit einer Zugfestigkeit von 3.000 N. Metallisch armierte Konstruktion mit Glasfasern, längswasserdicht, nagetiersicher und PE-Mantel. Verwendet für LAN- und WAN-Backbones, Telekom-Zugangsleitungen, Fibre-to-Business- und Fibre-to-the- Building-Drop-Verbindungen sowie Fibre-to-the-Home-Drop- und Access-Verbindungen.

### Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Ader-Art | zentrale Bündelader |
| Anwendung | außen |
| Bewehrung | Ja |
| Bündelader Ø | 2,8 mm |
| Bündeladermarkierung | Farbe |
| Chemisch beständig | Nein |
| Dämpfung max. (dB/km) 1310nm | 0,39 dB/km |
| Dämpfung max. (dB/km) 1550nm | 0,22 dB/km |
| Einblasbar | Nein |
| Faserart | Singlemode 9/125 |
| Faserfarben | weiß |
| Faserkategorie | OS2 G657A1 |
| Fasermarkierung | Farbe |
| Flammwidrig | nein |
| Funktionserhalt | Nein |
| Halogenfrei | nach EN 60754-1/2 |
| Kabel längswasserdicht | Ja |
| Kabel metallfrei | Nein |
| Kabel querwasserdicht | Ja |
| Kabel silikonfrei | Ja |
| Lieferumfang | 1x Kabel, 1x Trommel |
| Mantel-Farbe | schwarz |
| Mantelmaterial | Polyethylen (PE) |



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## UCFibre A-D(ZN)(SR)2Y OS2 12E (1x12) 3000N, schwarz 8,5mm G657A1

| | |
|---|---|
| Mit Nagetierschutz | Ja |
| Mit Zugentlastung | Ja |
| Querdruckfestigkeit | 2200 N/dm |
| Raucharm | nein |
| Temperaturbereich (Betrieb) | -20 – 70 °C |
| Temperaturbereich (Installation) | -10 – 60 °C |
| Temperaturbereich (Lagerung) | -20 – 70 °C |
| UV beständig | Ja |
| Ölbeständig | Nein |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Anzahl der Fasern | Kabel Ø | Kategorie | Zugkraft max. | Faser-Anzahl je Ader | Aufbau | Geeignet zur Verlegung im Erdreich | Min. Biegeradius (dynamsch) | VDE-Bezeichnung | Gewicht | Min. Biegeradius (statisch) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A12S2F2 | UCFibre A-D(ZN)(SR)2Y OS2 12E (1x12) 3000N, schwarz 8,5mm G657A1 | 12 | 8,5 mm | OS2 | 3000 N | 12 | (1x12) | Ja | 20xOD mm | A-D(ZN)(SR)2Y | 81,4 kg/km | 10xOD mm |
| A24S2F2 | UCFibre A-D(ZN)(SR)2Y OS2 24E (1x24) 3000N, schwarz 8,5mm G657A1 | 24 | 8,5 mm | OS2 | 3000 N | 24 | (1x24) | Ja | 20xOD mm | A-D(ZN)(SR)2Y | 81,8 kg/km | 10xOD mm |
| A6S2F2 | UCFibre A-D(ZN)(SR)2Y OS2 6E (1x6) 3000N, schwarz 8,5mm G657A1 | 6 | 8,5 mm | OS2 | 3000 N | 6 | (1x6) | Ja | 20xOD mm | A-D(ZN)(SR)2Y | 81,2 kg/km | 10xOD mm |

**Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung**

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION