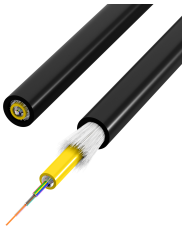
# DATENBLATT

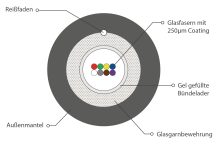
## INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OM4 8G (1x8), Fca 2000N schwarz 5,8mm














### Beschreibung

Das Glasfaserkabel mit zentraler, gelgefüllter Bündelader und bis zu 24 Fasern eignet sich ideal für Außenanwendungen in modernen Telekommunikationsnetzen. Die dielektrische Konstruktion mit Glasgarnarmierung macht es längswasserdicht und widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen. Ein robuster LDPE-Außenmantel schützt das Kabel zusätzlich vor Umwelteinflüssen.

Es kann im Außenbereich verlegt werden – direkt in der Erde (im Sandbett), in Rohren oder Schächten. Dank der metallfreien und nagetierresistenten Ausführung ist es besonders langlebig und zuverlässig unter anspruchsvollen Bedingungen.

Dieses Kabel ist vielseitig einsetzbar für LAN- und WAN-Backbones, Telekom-Zugangsleitungen, Fibre-to-Business, Fibre-to-the-Building sowie Fibre-to-the-Home Drop- und Access-Verbindungen.



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

## INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OM4 8G (1x8), Fca 2000N schwarz 5,8mm

**Merkmale:**

• Robustes Außenkabel für vielseitige Anwendungen

• Dielektrische Konstruktion mit Glasgarnen – komplett metallfrei

• Gelgefüllte, verseilte Bündeladern mit bis zu 288 Fasern

• Längswasserdicht

• UV- und witterungsbeständiger LDPE-Mantel

• Für direkte Erdverlegung im Sandbett geeignet

• Nagetiergeschützt und widerstandsfähig gegen Zugbelastung

• DIN/VDE: A-DQ(ZN)B2Y

| **Technische Eigenschaften** | |
|---|---|
| Ader-Art | zentrale Bündelader |
| Anwendung | außen |
| Bewehrung | Ja |
| Bündelader Ø | 2,8 mm |
| Bündeladermarkierung | Farbe |
| Chemisch beständig | Nein |
| Dämpfung max. (dB/km) 1300nm | 1 dB/km |
| Dämpfung max. (dB/km) 850nm | 3 dB/km |
| Einblasbar | Nein |
| Faserart | Multimode 50/125 |
| Faserfarben | weiß |
| Faserkategorie | OM4 |
| Fasermarkierung | Farbe |
| Flammwidrig | nein |
| Funktionserhalt | Nein |
| Halogenfrei | nach EN 60754-1/2 |
| Harmonisierte Norm | - |
| Kabel längswasserdicht | Ja |
| Kabel metallfrei | Ja |
| Kabel querwasserdicht | Ja |
| Kabel silikonfrei | Ja |



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

## INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OM4 8G (1x8), Fca 2000N schwarz 5,8mm

| | |
|---|---|
| Lieferumfang | 1x Kabel, 1x Trommel |
| Mantel-Farbe | schwarz |
| Mantelmaterial | Polyethylen (PE) |
| Mit Nagetierschutz | Ja |
| Mit Zugentlastung | Ja |
| Querdruckfestigkeit | 2000 N/dm |
| Raucharm | Nein |
| Temperaturbereich (Betrieb) | -20 – 70 °C |
| Temperaturbereich (Installation) | -20 – 60 °C |
| Temperaturbereich (Lagerung) | -30 – 60 °C |
| UV beständig | Ja |
| Ölbeständig | Nein |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Anzahl der Fasern | CPR-Klasse | Kabel Ø | Kategorie | Zugkraft max. | Faser-Anzahl je Ader | Aufbau | Geeignet zur Verlegung im Erdreich | Außendurchmesser ca. | Min. Biegeradius (dynamsch) | VDE-Bezeichnung | Gewicht | Min. Biegeradius (statisch) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A12M4F1 | INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OM4 12G (1x12), Fca 2000N schwarz 5,8mm | 12 | Fca | 5,8 mm | OM4 | 2000 N | 12 | (1x12) | Ja | 5,8 mm | 20xOD mm | A-DQ(ZN)B2Y | 40 kg/km | 10xOD mm |
| A24M4F1 | INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OM4 24G (1x24), Fca 2000N schwarz 5,8mm | 24 | Fca | 5,8 mm | OM4 | 2000 N | 24 | (1x24) | Ja | 5,8 mm | 20xOD mm | A-DQ(ZN)B2Y | 40 kg/km | 10xOD mm |
| A4M4F1 | INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OM4 4G (1x4), Fca 2000N schwarz 5,8mm | 4 | Fca | 5,8 mm | OM4 | 2000 N | 4 | (1x4) | Ja | 5,8 mm | 20xOD mm | A-DQ(ZN)B2Y | 40 kg/km | 10xOD mm |
| A8M4F1 | INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OM4 8G (1x8), Fca 2000N schwarz 5,8mm | 8 | Fca | 5,8 mm | OM4 | 2000 N | 8 | (1x8) | Ja | 5,8 mm | 20xOD mm | A-DQ(ZN)B2Y | 40 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