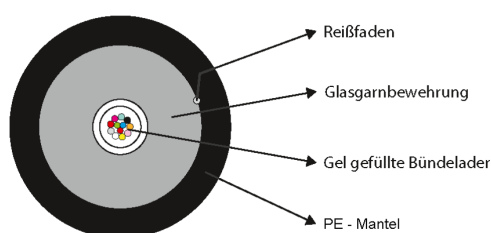


# DATENBLATT

A-DQ(ZN)B2Y OS2 12E (1x12) Fca 1750N PE schwarz  
7,1mm G657A1



## Beschreibung

### Einsatzgebiete:

Zur ortsfesten Verlegung außerhalb von Gebäuden  
In Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen  
Maschinelles Einziehen nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig  
Direkte Erdverlegung zulässig

### Merkmale:

Außenkabel  
Beständig gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

Der Kabeldurchmesser kann variieren

## Allgemeine Daten

UV beständig	Ja
Kabel längswasserdicht	Ja
Anwendung	außen
Kabel querwasserdicht	Ja
Mit Zugentlastung	Ja

## General data

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 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



# DATENBLATT

**A-DQ(ZN)B2Y OS2 12E (1x12) Fca 1750N PE schwarz  
7,1mm G657A1**

Kabel metallfrei	Ja
Mantel-Farbe (Halogenfrei)	schwarz nach EN 60754-1/2
Bewehrung	Ja
Einblasbar	Nein
Funktionserhalt	Nein

## Mechanical characteristics

Querdruckfestigkeit	1500 N/dm
---------------------	-----------

## Mechanische Eigenschaften

Längswasserdichtigkeit	3/24 m/h
------------------------	----------

### Kabelaufbau

Faserfarben	orange
Fasermarkierung	Farbe
Faserkategorie	OS2
Bündeladermarkierung	Farbe
Ader-Art	zentrale Bündelader
Faserart	Singlemode 9/125
Bündelader Ø	Bis 12 Fasern: 2,9

### Cable sheath

Raucharm	Nein
Flammwidrig	nein
Ölbeständig	Ja
Mantelmaterial	PE

### Kabelmantel

Chemisch beständig	Ja
--------------------	----

## Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Installation)	-5 - 50 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-25 - 70 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-25 - 60 °C

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

A-DQ(ZN)B2Y OS2 12E (1x12) Fca 1750N PE schwarz  
7,1mm G657A1

## Übertragungstechnische Eigenschaften

Dämpfung max. (dB/km) 1550nm	0,4 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 1310nm	0,4 dB/km

## Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Kabel & Fasern	IEC/EN 60794-1
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 100Gbit
Mit Nagetierschutz	Ja

## Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Raucharm nach EN 61034-2	Nein
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja

## Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Kategorie	Anzahl der Fasern	Zugkraft max.	Kabel Ø	Aufbau	Außendurchmesser ca.	Biegeradius	Gewicht
55408.1-SA	A-DQ(ZN)B2Y OS2 8E (1x8),Fca 1750N PE schwarz 7,1mm G657A1	OS2	8	1750 N	7,1 mm	08E ( 1 x 8 ) Singlemode G.657.A1	7,1 mm	140 mm	39 kg/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

