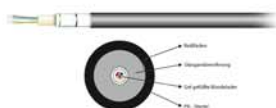
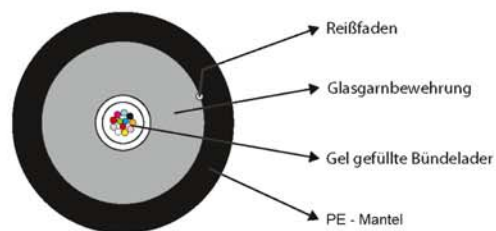


# DATENBLATT

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
Mantelmaterial	PE

# DATENBLATT

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

## General data

Kabel metallfrei	Ja
Mantel-Farbe	schwarz
Halogenfrei	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
Bündeladermarkierung	Farbe
Ader-Art	zentrale Bündelader
Faserart	Singlemode 9/125
Faserkategorie	G657.A1
Bündelader Ø	Bis 12 Fasern: 2,9

## Cable sheath

Raucharm	Nein
Ölbeständig	Ja
Flammwidrig	Nein

## Kabelmantel

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

## Umgebungsbedingungen

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

# 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
Mit Nagetierschutz	Ja

## Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Raucharm nach EN 61034-2	Nein
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 100Gbit

## Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Aufbau	Biegeradius	Kabel Ø	Zugkraft Verlegung	Gewicht
55404.1	A-DQ(ZN)B2Y OS2 4E (1x4) Fca 1750N PE schwarz 7,1mm G657A1	04E ( 1 x 4 ) Singlemode G.657.A1	140 mm	7,1 mm	1750 N	39 kg/km
55408.1	A-DQ(ZN)B2Y OS2 8E (1x8) Fca 1750N PE schwarz 7,1mm G657A1	08E ( 1 x 8 ) Singlemode G.657.A1	140 mm	7,1 mm	1750 N	39 kg/km
55412.1	A-DQ(ZN)B2Y OS2 12E (1x12) Fca 1750N PE schwarz 7,1mm G657A1	12E ( 1 x 12 ) Singlemode G.657.A1	140 mm	7,1 mm	1750 N	39 kg/km
55424.1	A-DQ(ZN)B2Y OS2 24E (1x24) Fca 1750N PE schwarz 7,3mm G657A1	24E ( 1 x 24 ) Singlemode G.657.A1	150 mm	7,3 mm	1750 N	43 kg/km