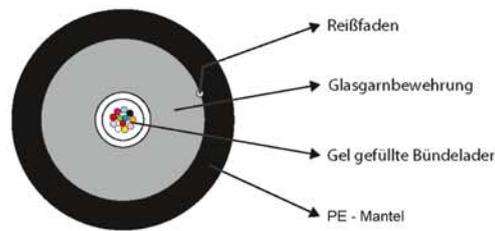


# DATENBLATT

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