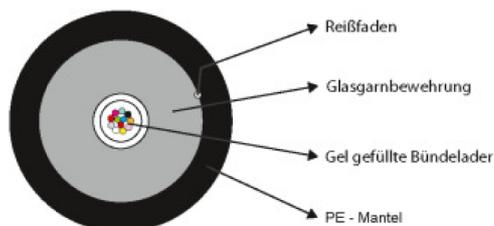


# DATENBLATT

## Außenkabel A-DQ (ZN)B2Y SM G657.A1 4000N

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  
Montagefreundlich durch Reißfaden zum Öffnen des Mantels  
Beständig gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

Der Kabeldurchmesser kann variieren

### Allgemeine Daten

Anwendung	Außen
Kabel querwasserdicht	Ja
Kabel längswasserdicht	Ja
UV beständig	Ja
Kabel metallfrei	Ja
Funktionserhalt	nein

# DATENBLATT

## Außenkabel A-DQ (ZN)B2Y SM G657.A1 4000N

### Mechanische Eigenschaften

Querdruckfestigkeit	3000 N/dm
Längswasserdichtigkeit	3/24 m/h

### Kabelaufbau

Faserart	Singlemode
Faserkategorie	G657.A1
Ader-Art	zentrale Bündelader
Kabel Ø	2,3 mm
Fasermarkierung	Farbe
Faserfarben	rot;grün;blau;gelb;weiß;grau;braun;violett;türkis;schwarz;orange;rosa
Bündeladermarkierung	Farbe
Zugentlastung	Ja
Bewehrung	Ja

### Kabelmantel

Mantel-Material	PE
Mantel-Farbe	schwarz
Flammwidrig	nein
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Raucharm	Nein
Ölbeständig	Ja
Chemisch beständig	Ja

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Betrieb)	-40 – 60 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40 – 70 °C
Temperaturbereich (Installation)	-15 – 50 °C

### Übertragungstechnische Eigenschaften

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

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Verkabelungsstandards	EN 50173-1;ISO/IEC 11801
Kabel & Fasern	IEC/EN 60794-1;IEC/EN 60793
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 100Gbit

### Verfügbare Varianten

# DATENBLATT

## Außenkabel A-DQ (ZN)B2Y SM G657.A1 4000N

Art.Nr.	Bezeichnung	Aufbau	Kabel Ø	Gewicht	Biegeradius	Zugkraft Verlegung	Brandlast
55448.1	A-DQ(ZN)B2Y 4x12E 9/125µ G657.A1 PE schwarz	48E ( 4 x 12 ) Singlemode G.657.A1	11,2 mm	105 kg/km	170 mm	4000 N	2,4 MJ/m
55472.1	A-DQ(ZN)B2Y 6x12E 9/125µ G657.A1 PE ,schwarz	72E ( 6 x 12 ) Singlemode G.657.A1	11,6 mm	115 kg/km	175 mm	4000 N	2,4 MJ/m
55496.1	A-DQ(ZN)B2Y 8x12E 9/125µ G657.A1 PE schwarz	96E ( 8 x 12 ) Singlemode G.657.A1	13,1 mm	145 kg/km	200 mm	4000 N	3,1 MJ/m
554144.1	A-DQ(ZN)B2Y 12x12E 9/125µ G657.A1 PE schwarz	144E ( 12 x 12 ) Singlemode G.657.A1	16,0 mm	200 kg/km	320 mm	4000 N	4,9 MJ/m

### Zubehör

39926.1

Miller® Faser Reinigungstücher