



# Draka A-DQ(ZN)B2Y 2x12G50/125 OM3 5000N

### Artikelbeschreibung:

LWL-Außenkabel mit verseilter Bündelader dienen als Erd- und Röhrenkabel und werden im Primärbereich (campus backbone) eingesetzt, wo eine Faserzahl von mehr als 24 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in den Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, hochzugfest, einblasbar und für direkte Erdverlegung geeignet. Kabelaufbau: Kabel mit verseilter Bündelader. Jede Bündelader besteht aus 12 Fasern. Die Kabelseele ist mit einer Schicht aus ummantelten Glasrovings umgeben und verleiht dem Kabel so die nötige Zugfestigkeit und einen Nagetierschutz.



### Spezifikationen

#### Mechanische Eigenschaften

- Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente
- Außendurchmesser, nominal 11,1mm
- Kabelgewicht: 96,0kg/kmUV-Beständigkeit: Gut
- Installation im Freien
- Mit Nagetierschutz: Ja
- Biegeradius (Regel) Während der Installation: (mit Last) = 20xD, Dauerhaft (ohne Last) = 10xD
- Quetschtest: (1min, reversibel) IEC 60794-1-21 E3 3.000 N/10cm
- Maximale Zugfestigkeit während der Installation: IEC 60794-1-21 E1 5.000 N
- Dauerhafte Zugfestigkeit: IEC 60794-1-21 E1 1.800 N

#### Kabelaufbau

- Röhrchenart: Gelgefüllte Bündelader Ø2,8mm für 2fo bis 24fo
- Wasser verstopft: Ja
- Reißleine: Ja
- Bewehrung / Verstärkung: E-glass yarns
- Material Außenmantel: Thermoplastisches Polymer
- Kabel längswasserdicht: Ja
- Kabel querwasserdich:t Ja
- Kabelfarbe: schwarz
- Faserzahl: 2x12 OM3

### Thermische Eigenschaften

- Lagerung: -40°C bis +70°C
- Installation: -20°C bis +60°C
- Betrieb: -30°C bis +60°C.

### Optische Eigenschaften

Brechungsindex bei 850 nm: 1.482Brechungsindex bei 1300 nm: 1.477

Breenangsmach der 1500 n

## Lieferumfang

Außenkabel 2x12G50/125 OM3 als Ring oder auf einer Trommel



## Spezifikationen

## Mechanische Eigenschaften

- Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente
- Außendurchmesser, nominal 11,1mm
- Kabelgewicht: 96,0kg/km
- UV-Beständigkeit: Gut
- Installation im Freien
- Mit Nagetierschutz: Ja
- Biegeradius (Regel) Während der Installation: (mit Last) = 20xD, Dauerhaft (ohne Last) = 10xD
- Quetschtest: (1min, reversibel) IEC 60794-1-21 E3 3.000 N/10cm
- Maximale Zugfestigkeit während der Installation: IEC 60794-1-21 E1 5.000 N
- Dauerhafte Zugfestigkeit: IEC 60794-1-21 E1 1.800 N

#### Kabelaufbau

• Röhrchenart: Gelgefüllte Bündelader Ø2,8mm für 2fo bis 24fo

• Wasser verstopft: Ja

• Reißleine: Ja

• Bewehrung / Verstärkung: E-glass yarns

• Material Außenmantel: Thermoplastisches Polymer

Kabel längswasserdicht: Ja
Kabel querwasserdicht: Ja
Kabelfarbe: schwarz
Faserzahl: 2x12 OM3

#### Thermische Eigenschaften

Lagerung: -40°C bis +70°C
Installation: -20°C bis +60°C
Betrieb: -30°C bis +60°C.

#### Optische Eigenschaften

Brechungsindex bei 850 nm: 1.482
Brechungsindex bei 1300 nm: 1.477

## Mechanische Eigenschaften

• Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente

• Außendurchmesser, nominal 11,1mm

Kabelgewicht: 96,0kg/kmUV-Beständigkeit: GutInstallation im Freien

• Mit Nagetierschutz: Ja

• Biegeradius (Regel) Während der Installation: (mit Last) = 20xD, Dauerhaft (ohne Last) = 10xD

• Quetschtest: (1min, reversibel) IEC 60794-1-21 E3 3.000 N/10cm

• Maximale Zugfestigkeit während der Installation: IEC 60794-1-21 E1 5.000 N

• Dauerhafte Zugfestigkeit: IEC 60794-1-21 E1 1.800 N

### Kabelaufbau

• Röhrchenart: Gelgefüllte Bündelader Ø2,8mm für 2fo bis 24fo

• Wasser verstopft: Ja

• Reißleine: Ja

• Bewehrung / Verstärkung: E-glass yarns

• Material Außenmantel: Thermoplastisches Polymer

Kabel längswasserdicht: JaKabel querwasserdicht: JaKabelfarbe: schwarz

• Faserzahl: 2x12 OM3

## Thermische Eigenschaften

Lagerung: -40°C bis +70°C
Installation: -20°C bis +60°C
Betrieb: -30°C bis +60°C.

## **Optische Eigenschaften**

Brechungsindex bei 850 nm: 1.482Brechungsindex bei 1300 nm: 1.477

## **Technische Daten:**

ArtNr.	EAN	Farbe	Gewicht
60085179	8717511447447	schwarz	0.04kg