

## Draka A-DQ(ZN)B2Y 2x12E9 OS2 5000N

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.

### 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 OS2

### Thermische Eigenschaften

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

### Optische Eigenschaften

- Brechungsindex bei 1310 nm: 1.467
- Brechungsindex bei 1550 nm: 1.467
- Brechungsindex bei 1625 nm: 1.468

### Lieferumfang:

Außenkabel 2x12E9/125 OS2 als Ring oder auf einer Trommel

### Technische Daten:

| Art.-Nr. | EAN           | Farbe   | Gewicht |
|----------|---------------|---------|---------|
| 60018825 | 8717511364232 | schwarz | 0.105kg |