



Draka U-DQ(ZN)BH 4x12E9 OS2 5000N

# Draka U-DQ(ZN)BH 4x12E9 OS2 5000N

# Artikelbeschreibung:

Universelle LWL-Innen-/Außenkabel mit zentraler Bündelader dienen als Hauseinführungskabel zur direkten Erd- oder Röhrenverlegung und als flammwidriges Steigekabel im Innenbereich. Die zentrale Anordnung der Fasern erlaubt einen kostengünstigen und dünnen Kabelaufbau. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht, zugfest, nagetiergeschützt, halogenfrei-flammwidrig und sowohl für Innenverlegung als auch für direkte Erdverlegung (in entsprechendem Sandbett) geeignet.



### Spezifikationen

#### Mechanische Eigenschaften

• Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente

• Außendurchmesser, nominal: 11,2mm

Kabelgewicht: 104kg/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

## Brandverhalten

• Flammwidrig: Gemäß EN/IEC 60332-1-2

• Brandlast: 2752 MJ/km

• Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6): Eca

#### Kabelaufbau

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

• Wasser verstopft: Ja

• Reißleine: Ja

• Bewehrung / Verstärkung: E-glass yarns

• Material Außenmantel: 1,5mm, Raucharm, halogenfrei (LSOH)

Kabelfarbe: blauFaserzahl: 4x12 OS2

#### Thermische Eigenschaften

Lagerung: -40°C bis +70°C
Installation: -15°C bis +40°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

Universalkabel 4x12E9/125 OS2 als Ring oder auf einer Trommel



#### **Spezifikationen**

#### Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente

• Außendurchmesser, nominal: 11,2mm

• Kabelgewicht: 104kg/km

• UV-Beständigkeit: Gut

Installation im FreienMit 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

### Brandverhalten

• Flammwidrig: Gemäß EN/IEC 60332-1-2

• Brandlast: 2752 MJ/km

• Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6): Eca

#### Kabelaufbau

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

• Wasser verstopft: Ja

• Reißleine: Ja

• Bewehrung / Verstärkung: E-glass yarns

• Material Außenmantel: 1,5mm, Raucharm, halogenfrei (LSOH)

Kabelfarbe: blauFaserzahl: 4x12 OS2

## Thermische Eigenschaften

Lagerung: -40°C bis +70°C
Installation: -15°C bis +40°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

# Mechanische Eigenschaften

• Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente

• Außendurchmesser, nominal: 11,2mm

Kabelgewicht: 104kg/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

### **Brandverhalten**

• Flammwidrig: Gemäß EN/IEC 60332-1-2

• Brandlast: 2752 MJ/km

• Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6): Eca

# Kabelaufbau

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

• Wasser verstopft: Ja

• Reißleine: Ja

• Bewehrung / Verstärkung: E-glass yarns

• Material Außenmantel: 1,5mm, Raucharm, halogenfrei (LSOH)

Kabelfarbe: blauFaserzahl: 4x12 OS2

# Thermische Eigenschaften

Lagerung: -40°C bis +70°C
Installation: -15°C bis +40°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

Universalkabel 4x12E9/125 OS2 als Ring oder auf einer Trommel

### **Technische Daten:**

ArtNr.	EAN	Farbe	Gewicht
60018839	8717511364850	blau	0.107kg