

U-DQ(ZN)BH OM4 4G50/125, Eca 1000N

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: 5.8mm

• Kabelgewicht: 33,6kg/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 2.000 N/10cm

• Maximale Zugfestigkeit während der Installation: IEC 60794-1-21 E1 1.000 N

• Dauerhafte Zugfestigkeit: IEC 60794-1-21 E1 7.50 N

Brandverhalten

• Flammwidrig: Gemäß EN/IEC 60332-1-2

• Brandlast: 864 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: schwarz • Faserzahl: 4 OM4

Thermische Eigenschaften

• Lagerung: -40°C bis +60°C • Installation: -15°C bis +40°C • Betrieb: -30°C bis +60°C.

Optische Eigenschaften

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

Lieferumfang

Universalkabel 4G50/125 OM4 als Ring oder auf einer Trommel



Mechanische Eigenschaften

- Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente
- Außendurchmesser, nominal: 5.8mm
- Kabelgewicht: 33,6kg/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 2.000 N/10cm
- Maximale Zugfestigkeit während der Installation: IEC 60794-1-21 E1 1.000 N
- Dauerhafte Zugfestigkeit: IEC 60794-1-21 E1 7.50 N

Brandverhalten

- Flammwidrig: Gemäß EN/IEC 60332-1-2
- Brandlast: 864 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: schwarz
- Faserzahl: 4 OM4

Thermische Eigenschaften

- Lagerung: -40°C bis +60°C
- Installation: -15°C bis +40°C
- Betrieb: -30° C bis $+60^{\circ}$ C.

Optische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

- Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente
- Außendurchmesser, nominal: 5.8mm
- Kabelgewicht: 33,6kg/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 2.000 N/10cm
- Maximale Zugfestigkeit während der Installation: IEC 60794-1-21 E1 1.000 N
- Dauerhafte Zugfestigkeit: IEC 60794-1-21 E1 7.50 N

Brandverhalten

- Flammwidrig: Gemäß EN/IEC 60332-1-2
- Brandlast: 864 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: schwarzFaserzahl: 4 OM4

Thermische Eigenschaften

Lagerung: -40°C bis +60°C
Installation: -15°C bis +40°C
Betrieb: -30°C bis +60°C.

Optische Eigenschaften

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

Lieferumfang

Universalkabel 4G50/125 OM4 als Ring oder auf einer Trommel

Technische Daten:

ArtNr.	EAN	Farbe	Gewicht
GFOM4UNI04LU-ECA			0.055kg