

U-DQ(ZN)BH OM4 4x12G50/125, Eca, 5500N

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.

Mechanische Eigenschaften

- Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente
- Außendurchmesser, nominal: 11,2mm
- Kabelgewicht: 107kg/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



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: schwarz
- Faserzahl: 4x12 OM4

Thermische Eigenschaften

- Lagerung: -40°C bis +70°C
- Installation: -15°C bis +40°C
- Betrieb: -30°C bis +60°C.

Optische Eigenschaften

- Brechungsindex bei 85 nm: 1.482
- Brechungsindex bei 1300 nm: 1.477

Lieferumfang:

Universalkabel 4x12G50/125 OM4 als Ring oder auf einer Trommel

Technische Daten:

Art.-Nr.	EAN	Farbe	Gewicht
HFOM4S48WRRU-ECA			0.055kg