Datenblatt

Draka A-DQ(ZN)B2Y 12E9/125 OS2 3000N

LWL-Außenkabel mit zentraler Bündelader dienen als Erd- und Röhrenkabel und werden im Primärbereich (campus backbone) fur mittlere und große Distanzen eingesetzt. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in den Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, nagetierfest, längswasserdicht, hochzugfest und fur direkte Erdverlegung geeignet. Kabelaufbau: Ummantelte Glasrovings verleihen dem Kabel die nötige Zugfestigkeit und einen Nagetierschutz. Das Kabel ist mit einem schwarzen PE-Mantel versehen.

Mechanische Eigenschaften

- Zugentlastung: Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente
- Außendurchmesser, nominal:6,7mm
- Kabelgewicht: 40,7kg/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 3.000 N
- Dauerhafte Zugfestigkeit: IEC 60794-1-21 E1 1.000 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: 12 OS2

Thermische Eigenschaften

- Lagerung: -30°C bis +70°C
- Installation: -15°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 12E9/125 OS2 als Ring oder auf einer Trommel

Technische Daten:

Art.-Nr.	EAN	Farbe	Gewicht
60018767	8717511359818	schwarz	0.04kg