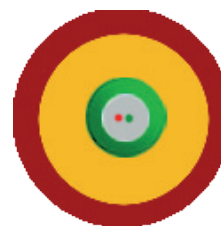


LWL Busleitung Multimode



Symbolfoto



Anwendung

Dieses Glasfaserkabel wurde speziell für höchste mechanische Belastungen konzipiert und weist ein hervorragendes Verhalten hinsichtlich Zug- und Querdruckfestigkeit auf. Die Leitungen sind metall- und halogenfrei und eignen sich besonders für den bewegten Einsatz ohne Zwangsführung und sind zudem beständig gegenüber den meisten mineralischen Ölen und Fetten.

Aufbau

| | |
|------------|---|
| Aderart | Bündelader |
| Leiter | Gradientenindexfaser, 50/125 µm bzw. 62,5/125 µm |
| Isolation | Polyamid (PA) |
| Zugelement | Aramid |
| Mantel | PUR, matt, adhäsionsarm, halogenfrei und flammwidrig, schwarz, RAL 9005 |

Mechanische & Optische Eigenschaften

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Min. Biegeradius Verlegung | 135 mm |
| Min. Biegeradius Betrieb | 65 mm |
| Dämpfung | < 2,6 dB/km @ 850 nm |
| Bandbreite | > 500 MHz * km @ 850 nm |

Thermische Eigenschaften

| | |
|---------|----------------|
| Betrieb | -30°C ... 60°C |
|---------|----------------|

Bestellinformation

| Art. Nr. | Ausführung / model | Outer Diameter | Weight | Fire load |
|----------|--------------------------------------|----------------|----------|-----------|
| 02804005 | LWL-Bus Robust 2 G50/125 FR-PUR RT | 4,7 mm | 23 kg/km | - |
| 02804006 | LWL-Bus Robust 2 G62,5/125 FR-PUR RT | 4,7 mm | 23 kg/km | - |

Application

This fibre optic cable type was especially designed for maximum mechanical stresses and excels in its behavior regarding tensile and lateral pressure strengths. All cables are metal free and non-halogen and are particularly apt for moving applications without requiring any compulsory guide. They are also resistant to most of the mineral oils and greases.

Construction

| | |
|-----------------|---|
| Conductor type | Loose tube |
| Conductor | Gradient index fibre, 50/125 µm bzw. 62,5/125 µm |
| Insulation | Polyamide (PA) |
| Strength member | Aramid |
| Sheath | PUR, mat, weak adhesive, non halogen and flame resistant, black, RAL 9005 |

Mechanical and Optical Properties

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Min. bending radius installation | 135 mm |
| Min. bending radius operation | 65 mm |
| Attenuation | < 2,6 dB/km @ 850 nm |
| Bandwidth | > 500 MHz * km @ 850 nm |

Thermal Properties

| | |
|-----------|----------------|
| Operation | -30°C ... 60°C |
|-----------|----------------|

Order Information