



LWL - A/I-DQ(ZN)BH, ZENTRALBÜNDELADER, LSOH-FR, CCA

Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit 3000 N, metallfrei, Trockene Bündelader
4-24 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4, OM5 oder E9/125 OS2



EIGENSCHAFTEN:

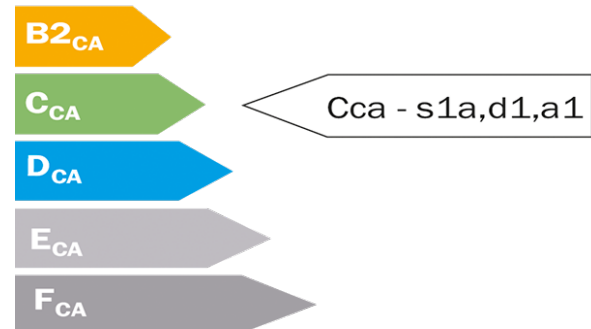
- Universalkabel (geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich)
- Bei Gebäudeverbindungen
- Zur Campusverkabelung
- Zur direkten Erdverlegung (gemäß Verlegevorschriften)
- Zum Einzug in Kunststoffrohranlagen (nicht zum Einblasen)
- Für die Verlegung in Kabelschächten und auf Pritschen
- Einsparung von Spleißarbeiten beim Gebäudeeintritt
- Verarbeitungsfreundliche Konstruktion
- Längs- und Querwasser geschützt durch Trockengelimpregnierung (Dry Sealing)
- Trockene (gelfreie) Bündelader
- Gelfreier Kabelaufbau für saubere und schnelle Montage
- Erhöhter Nagetierschutz durch Glasgarne
- Metallfrei, silikonfrei
- Halogenfreier, flammwidriger und UV-stabiler Außenmantel
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität
- Brandverhalten geprüft und zertifiziert nach Bauproduktenverordnung (s. Euro-Brandschutzklasse)

VORTEILE:

- Neue, sehr biegsame Bündelader
- Trockene (gelfreie) Bündelader
- Verbessertes Brandverhalten
- Verstärkter Schutz gegen Nagetiere
- Optimaler Kabelaufbau
- Schneller Zugriff auf die Bündelader
- Einfache Faserverarbeitung



EURO-BRANDSCHUTZKLASSE:



ANWENDBARE STANDARDS

| | |
|------------------------|--|
| Kabel und Fasern: | IEC/EN 60793 / IEC/EN 60794-1 |
| Verkabelungsstandards: | EN 50173-1 / ISO/IEC 11801 |
| Übertragungsstandards: | IEEE 802.3 10M bis 100Gbit IEEE 802.5 Token Ring ANSI X3T9-5 (FDDI) ATM (155, 622, ...) |

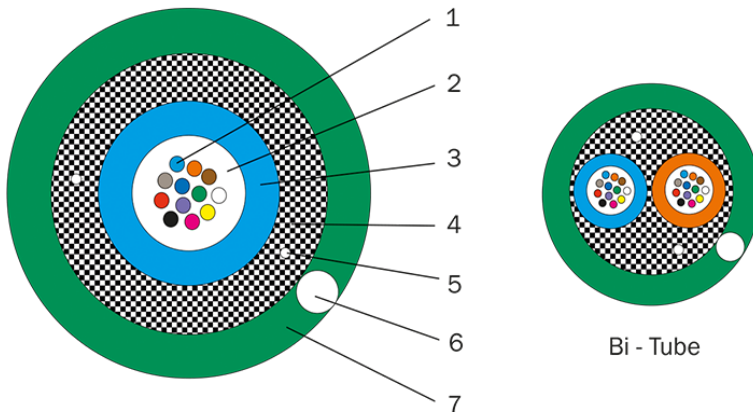
BRANDVERHALTEN

| Faseranzahl | Euro-Brandschutzklasse | Leistungserklärung (DoP) | Anwendbare Normen |
|-----------------|------------------------|--------------------------|---|
| 4 bis 12 Fasern | Cca - s1a, d1, a1 | 20CLT0006 | IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2, IEC 61034, IEC 60332-3-24 (3C)* |
| 24 Fasern | Cca - s1a, d1, a1 | 20CLT0008 | IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2, IEC 61034 |

*3C (4-12 Fasern): Die Tests wurden intern durch unser akkreditiertes Prüflabor COFRAC durchgeführt.

AUFBAU:

- 1 Glasfaser - beschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (FOTAG-Farbcode)
- 2 Trockene Bündelader (gelfrei)
- 3 Bündelader aus thermoplastischem Material (Ø 2,8 mm)
- 4 Verstärkte Schicht aus Glasgarnen mit Trockengelimpregnierung, IPA
- 5 Quellelemente zum Längswasserschutz
- 6 GFK-Stützelement, eingebettet im Außenmantel
- 7 Außenmantel, LSOH/FRNC, grün, Wanddicke 1,3 mm, gem. EN 50290-2-27



MANTELMARKIERUNG:

Faseranzahl & -type - Produktreferenz - Euro-Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm - Metrierung

FOTAG FARBCODE





| EIGENSCHAFTEN | | WERTE | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| | | 4 bis 12 Fasern | 124 Fasern (Bi-Tube) |
| | | Z1416A | Z1417A |
| Temperaturbereich | Transport und Lagerung | - 40°C bis + 70°C | |
| | Bei Verlegung | - 5°C bis + 50°C | |
| | Im Betrieb | - 20°C bis + 60°C | |
| Maximale Zugbelastbarkeit (N) | | 3000 | |
| Querdruckfestigkeit (N/cm) | | 200 | |
| Kleinster Biegeradius (mm) | | 10 x D | |
| Standardlieferlängen | | 2.100 m | |
| Wanddicke Außenmantel (mm) | | 1,3 | |
| Außendurchmesser (mm) | | 8,3 | 9,2 |
| Nenngewicht (kg/km) | | 74 | 86 |