



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

Verstärkte Ausführung, Zugfestigkeit 3000 N, metallfrei

48 Fasern G50/125 OM2, OM3, OM4 oder E9/125 OS2



EIGENSCHAFTEN:

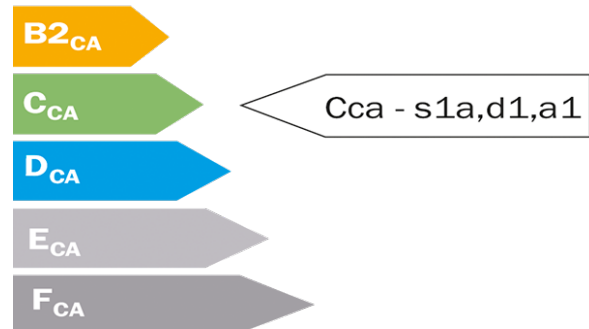
- Universalkabel (geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich)
- Bei Gebäudeverbindungen
- Zur Campusverkabelung
- Zur direkten Erdverlegung (gemäß Verlegevorschriften)
- Zum Einzug in Kunststoffrohranlagen (nicht zum Einblasen)
- Für die Verlegung in Kabelschächten und auf Pritschen
- Einsparung 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

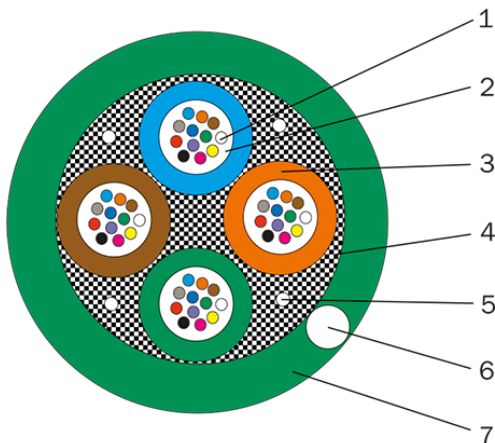
Kabel und Fasern:	IEC/EN 60793 / IEC/EN 60794-1
Verkabelungsstandards:	EN 50173-1 / ISO/IEC 11801
Übertragungsstandards:	IEEE 802.3 10M bis 100Gbit IEEE 802.5 Token Ring ANSI X3T9-5 (FDDI) ATM (155, 622, ...)

BRANDVERHALTEN

Faseranzahl	Euro-Brandschutzklasse	Leistungserklärung (DoP)	Anwendbare Normen
48 Fasern	Cca - s1a, d1, a1	20CLT0009	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2, IEC 61034

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

Blau	Orange	Grün	Braun	Grau	Weiß	Rot	Schwarz	Gelb	Violett	Pink	Türkis
------	--------	------	-------	------	------	-----	---------	------	---------	------	--------



EIGENSCHAFTEN		WERTE
		48 Fasern (Quadri-Tube)
		Z1418A
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)		10,3
Nenngewicht (kg/km)		108