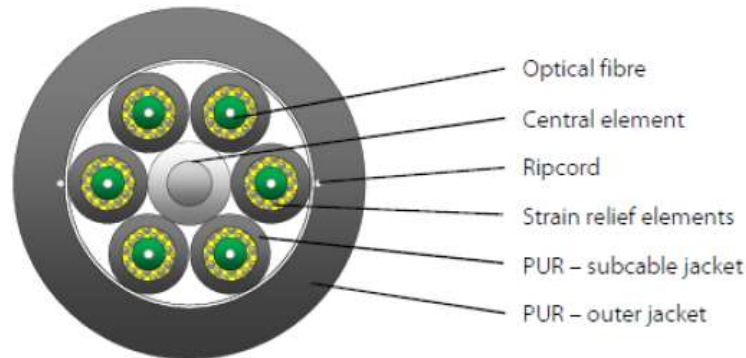


CABLE FIBER LC-LC-2^IND-XM-OM3
CABLE FIBER LC-LC-4^IND-XM-OM3
CABLE FIBER LC-LC-6^IND-XM-OM3



Die modernen, industrietauglichen LWL LC-Kabel (wahlweise beidseitig 2xLC / 4xLC / 6xLC) nach OM3 (G50/125) Standard eignen sich für höchste Datenübertragungsraten bis 25G. Der verwendete PUR-Außenmantel garantiert eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit in Bezug auf Kerbzähigkeit, Abriebfestigkeit sowie Temperatur-, Öl- und Kühlmittel-Beständigkeit. Anwendungsmöglichkeiten im Außenbereich werden ebenfalls durch den industriellen Außenmantel und die UV-Stabilität erschlossen.

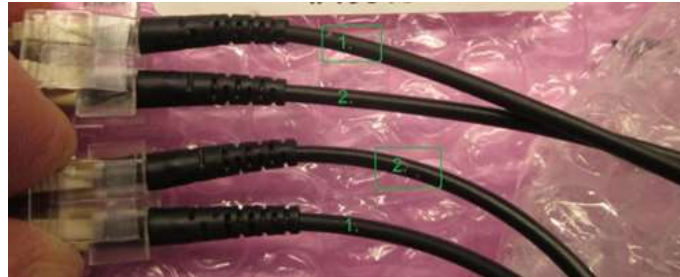


<p>Aufbau: Kabelseele:</p> <p>Festader (TB900L), Außendurchmesser 0,9 mm Farbe: gelb (E9/125), grün (G50/125), blau (G62,5/125) Zugentlastungselemente (Aramid) Mantel Einzelement aus Polyurethan (PUR) Durchmesser ca. 2,2 mm, Wandstärke ca. 0,35 mm Farben: schwarz, ziffernbedruckt</p>	<p>Design: Cable core:</p> <p>Tight buffered fibre (TB900L), outer diameter 0.9 mm colour: yellow (E9/125), green (G50/125), blue (G62.5/125) Strain relief elements (aramid) Subcable-jacket, Polyurethane (PUR) Diameter approx. 2.2 mm, wall thickness approx. 0.35 mm Colour: black, numeral marking</p>
<p>Verseilung:</p> <p>Break-Out Einzelemente um zentrales Stützelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) verseilt. Stützelement kann aufgedickt sein.</p>	<p>Stranding:</p> <p>Break-Out subcables stranded around a central strength member (FRP). Strength member can be upcoated.</p>
<p>Außenmantel:</p> <p>Polyurethan (PUR) Farbe: schwarz, oder nach Kundenwunsch Außendurchmesser ca. 9,7 mm, Nennwandstärke ca. 1,4 mm Zwei diametral angeordnete Reißfäden unter dem Mantel Inkjet - Aufdruck (weiß): FiberConnect® AT-V(ZN)11Y11Y 6 Fasertyp TB900L 2,2 (zweimal Wechselstromsymbol), (Auftragsnummer), (Trommelnummer), (Metermarkierung)</p>	<p>Outer jacket:</p> <p>Polyurethane (PUR) Colour: black, or according customer requirement Outer diameter approx. 9.7 mm, wall thickness approx. 1.4 mm Two diametrically opposed ripcords under the jacket Inkjet - marking (white): FiberConnect® AT-V(ZN)11Y11Y 6 fibre type TB900L 2,2 (alternating current symbol twice), (Order No.), (Reel No.), (sequential length in metres)</p>
<p>Anwendung/Verlegung:</p> <p>Schleppkettenfähiges Kabel für den Einsatz im Innen- und Außenbereich und im rauen industriellen Umfeld Für direkte Steckerkonfektion</p>	<p>Application/Installation:</p> <p>Suitable for use in drag chains for indoor and outdoor applications as well as for using in harsh industrial environments For direct connector assembly</p>
<p>Übertragungseigenschaften:</p> <p>Übertragungseigenschaften siehe gesondertes Faserdatenblatt</p>	<p>Transmission characteristics:</p> <p>Transmission characteristics see separate fiber data-sheet</p>

CABLE FIBER LC-LC-2^IND-XM-OM3
CABLE FIBER LC-LC-4^IND-XM-OM3
CABLE FIBER LC-LC-6^IND-XM-OM3



Cross-Over Codierung für LWL Duplex-Kabel



CABLE FIBER-LC-LC-IND wird standardmäßig incl. mechanischer Einzugshilfe geliefert



<p>Mechanische Eigenschaften:</p> <p>Min. Biegeradius fest verlegt (statisch) nach IEC 60794-1-2 E11A: 10 x Außendurchmesser Min. Biegeradius bei Montage (dynamisch), mit zusätzlicher Zugbelastung nach IEC 60794-1-2 E6: 15 x Außendurchmesser Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E3, langfristig: 1000 N/dm Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E3, kurzzeitig: 3000 N/dm Schlagfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E4: 3 schläge, 2.0 Nm Gewicht: 80 kg/km</p>	<p>Mechanical characteristics:</p> <p>Min. bending radius fixed (static) acc. IEC 60794-1-2 E11A: 10 x outside diameter Min. bending radius during assembly (dynamic), with additional tensile strain acc. IEC 60794-1-2 E6: 15 x outside diameter Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, long term: 1000 N/dm Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, short term: 3000 N/dm Impact resistance acc. IEC 60794-1-2 E4: 3 impacts, 2.0 Nm Weight: 80 kg/km</p>
<p>Thermische Eigenschaften:</p> <p>Transport und Lagerung: - 25°C to + 80°C Verlegung: - 5°C to + 50°C Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1: - 25°C to + 80°C</p>	<p>Thermal characteristics:</p> <p>Transport and storage: - 25°C to + 80°C Installation: - 5°C to + 50°C In use acc. IEC 60794-1-2 F1: - 25°C to + 80°C</p>
<p>Brandverhalten:</p> <p>Halogenfreiheit</p>	<p>Fire performance:</p> <p>Halogen-free</p>
<p>Chemische Eigenschaften:</p> <p>Gute Beständigkeit gegen Öl, Fett, Säuren und Laugen UV-Beständigkeit des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2, Verfahren A; UV-Applikation 500 Stunden</p>	<p>Chemical characteristics:</p> <p>Good resistance to oil, petrol, acid and leach UV-resistance of outer-jacket in according to DIN EN ISO 4892-2, procedure A, UV-application 500 hours</p>
<p>Normung:</p> <p>IEC 60794-2</p>	<p>Standardisation</p> <p>IEC 60794-2</p>