



## ZK1091-1001-xxxx | LWL-Duplexkabel, beidseitig SC-Stecker

### Kabel

<b>Aufbau</b>	<b>ZK1091-1001-xxxx</b>				
<b>Einzelelement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zugentlastungselemente Aramid</li> <li>Einzelmantel halogenfreies und flammwidriges Material, Wandstärke ca. 0,3 mm,</li> <li>Durchmesser 2,1 mm, ziffernbedruckt</li> </ul>				
<b>Gesamtkabel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei Break-Out Einzelelemente parallel nebeneinander</li> <li>Außenmantel halogenfreies und flammwidriges Material, Wandstärke ca. 0,4 mm, Farbe: orange für Multimode</li> <li>Außenabmaße ca. 3,3 mm x 5,2 mm</li> <li>Reißfaden unter dem Mantel</li> </ul>				
<b>Anwendung/Verlegung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für ortsfeste Verlegung in Kabelkanälen und Rohren sowie für Rangierzwecke</li> <li>Ideal geeignet für die Arbeitsplatzverkabelung</li> <li>Für direkte Steckerkonfektion</li> </ul>				
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biegeradius min. (über flache Seite)                             <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Verlegt</td> <td>35 mm</td> </tr> <tr> <td>Bei Verlegung</td> <td>65 mm</td> </tr> </table> </li> <li>Zugkraft max. 600 N</li> <li>Kabelgewicht 19,1 kg/km</li> <li>Querdrukfestigkeit dauernd max. 400 N/dm</li> </ul>	Verlegt	35 mm	Bei Verlegung	65 mm
Verlegt	35 mm				
Bei Verlegung	65 mm				
<b>Thermische Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transport und Lagerung - 25 °C bis + 70 °C</li> <li>Verlegung - 5 °C bis + 50 °C</li> <li>Betrieb - 5 °C bis + 70 °C</li> </ul>				
<b>Brandverhalten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 Kat. A</li> <li>Rauchdichte nach IEC 61034</li> <li>Halogenfreiheit nach IEC 60754-1</li> <li>Keine korrosiven und toxischen Brandgase</li> <li>Brandlast 0,63 MJ/m</li> </ul>				
<b>Chemische Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen</li> </ul>				
<b>Normung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 60794-2</li> <li>IEC 60794-2-10</li> <li>IEC 60794-2-11</li> <li>IEC 60794-2-50</li> <li>EN 50575:2014 + A1:2016</li> </ul>				

**Stecker** SC-Stecker für Multimodefasern mit 125µm Cladding



Eigenschaften	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verriegelung mit Push-Pull</li> <li>▪ 2,5mm-Keramikferrule mit 127µm Bohrung</li> <li>▪ Konfektion durch Crimpen, Kleben und Polieren</li> <li>▪ Konformität: IEC61754-4, RoHS</li> <li>▪ Farbe kann variieren</li> </ul>

**Faser**

Aufbaueigenschaften	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ LWL-Faser G50/125 µm, (gemäß CCITT Rec. G.651 und IEC 60793-2-10 Typ A1a) mit optischen Kern, Durchmesser 50µm +/- 2,5µm und optischen Mantel, Durchmesser 125µm +/- 2µm</li> <li>▪ Primärcoating in Zweischicht-Acrylataufbau, Durchmesser 245 µm +/- 10 µm</li> </ul>

Übertragungseigenschaften					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dämpfung:                             <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td>Bei 850 nm</td> <td>max. 2,7 dB/km</td> </tr> <tr> <td>Bei 1300 nm</td> <td>max. 0,8 dB/km</td> </tr> </table> </li> <li>▪ Numerische Apertur 0,200 +/- 0,015</li> </ul>	Bei 850 nm	max. 2,7 dB/km	Bei 1300 nm	max. 0,8 dB/km
Bei 850 nm	max. 2,7 dB/km				
Bei 1300 nm	max. 0,8 dB/km				

Bestellangaben	Länge
ZK1091-1001-0001	1,00 m
ZK1091-1001-0005	5,00 m
ZK1091-1001-0010	10,00 m
ZK1091-1001-0015	15,00 m
ZK1091-1001-0020	20,00 m
ZK1091-1001-0025	25,00 m
ZK1091-1001-0030	30,00 m
ZK1091-1001-0050	50,00 m
ZK1091-1001-0060	60,00 m
ZK1091-1001-0080	80,00 m
ZK1091-1001-0090	90,00 m
ZK1091-1001-0100	100,00 m
ZK1091-1001-0120	120,00 m
ZK1091-1001-0130	130,00 m
ZK1091-1001-0150	150,00 m
ZK1091-1001-0200	200,00 m