

Artikelnummer: L00875A0003

LWL-Duplex-Rangierkabel G50/125 OM3 10,0 m



Technische Attribute	
Fasertyp	G50/125 OM3
Stecker-Bauform	LC Duplex
Länge	10,0 m
Gehäusefarbe	türkis
Kabelfarbe	türkis

Produkt-Beschreibung

Bei Duplexsteckern ist die Leitungsführung gemäß ISO/IEC 11801 verbunden, d.h. Anschlusskanal A auf Seite 1 ist mit Anschlusskanal B auf Seite 2 verbunden. Die Kanalunterscheidung A/B ist durch verschiedene Farben der Kabeltüllen gekennzeichnet (A=rot, B=schwarz).

LWL-Rangier- oder -Patchkabel werden hauptsächlich an Rangierfeldern oder zur Verbindung zwischen Anschlussdosen und Endgerät verwendet. Duplexkabel mit Duplex-Steckverbindern verhindern die Vertauschung von Sende- und Empfangsanschlüssen. Die Qualität von Steckern und Fasern ist in hohem Maße bestimmend für die Einfügedämpfung und das Reflexionsverhalten der Übertragungsstrecke. Werksseitig hergestellte LWL-Rangierkabel gewährleisten ausgezeichnete optische und mechanische Eigenschaften und hohe Lebensdauer durch Verwendung von optimal aufeinander abgestimmten Komponenten und einem unter ständiger Kontrolle ablaufenden Herstellprozess. Flammwidriges und halogenfreies Kabelmaterial sorgt für gute Umweltverträglichkeit.

Mechanische Eigenschaften	
Kabelaufbau nach DIN/VDE 0888	I-K(ZN)H 2x1 ...
Kabelabmessungen in mm: Zipcord	2,8 x 5,7
Kabelabmessungen in mm: Minizip (2x0,6)	1,8 x 3,7
Max. Zugfestigkeit kurzzeitig/dauernd in N:	400 / 200

Zipcord	
Max. Zugfestigkeit kurzzeitig/dauernd in N: Minizip (2x0,6)	400 / 200
Max. Querdruckfestigkeit dauernd in N/m: Zipcord	5000
Max. Querdruckfestigkeit dauernd in N/m: Minizip (2x0,6)	2000
Min. Biegeradius in mm	25
Kabelmantelfarbe	orange/türkis
Kabelgewicht in kg/km: Zipcord	14,5
Kabelgewicht in kg/km: Minizip (2x0,6)	7,4

Thermische und klimatische Eigenschaften	
Betriebstemperatur in °C	-5 / +55
Lagertemperatur in °C	-30 / +70
Verlegetemperatur in °C	-5 / +50
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1
Halogenfreiheit	IEC 60754-2