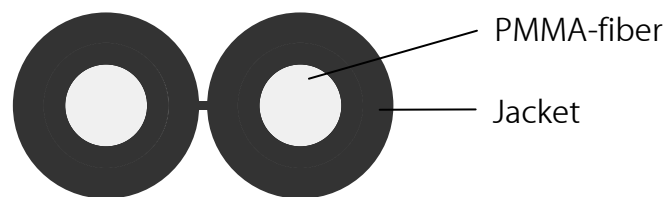


LEONI Part No.: **84B00100S000****FiberConnect® V-2Y 2x1P980/1000****Profile view / Querschnittszeichnung:****Design / Aufbau:****Cable core / Kabelseele:**

Plastic fibre of polymethylmethacrylate (PMMA), P980/1000 µm step index profile with fluoropolymere cladding (POF)

Diameter: 1.0 mm

Kunststoff-LWL aus Polymethylmethacrylat (PMMA), P980/1000 µm Stufenindexprofil mit Fluoropolymercladding (POF)

Durchmesser: 1.0 mm

Core jacket, Polyethylen material (PE),

Dimension nom.: 2.2 mm x 4.4 mm

colour: black (one core marked)

Adermantel, Polyethylen Material (PE), c

Abmessung nom.: 2,2 mm x 4,4 mm

Farbe: schwarz (eine Ader ist markiert)

Application/Installation / Anwendung/Verlegung:

For applications with a simple mechanical demand

Für einfache mechanische Beanspruchung

For direct connector assembly

Für direkte Steckerkonfektion

Transmission characteristics / Übertragungseigenschaften:

Attenuation 650 nm (Laser)

≤ 160 dB/km

Dämpfung 650 nm (Laser)

Attenuation 660 nm (LED)

≤ 230 dB/km

Dämpfung 660 nm (LED)

Bandwidth-length product 650 nm using RML

≥ 40 MHz x 100 m

Bandbreite-Längen-Produkt 650 nm mit RML

Numerical aperture

0.485 +/- 0.045

Numerische Apertur

LEONI Part No.: **84B00100S000**

Mechanical characteristics / Mechanische Eigenschaften:

Min. bending radius fixed over the flat side (static) acc. IEC 60794-1-2 E11A	25 mm
Min. Biegeradius fest verlegt über die flache Seite (statisch) nach IEC 60794-1-2 E11A	
Max. tensile force acc. IEC 60794-1-2 E1 (short term)	20 N
Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-2 E1 (kurzzeitig)	
Max. tensile force acc. IEC 60794-1-2 E1 (long term)	10 N
Max. Zugkraft nach IEC 60794-1-2 E1 (dauernd)	
Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, short term	300 N/dm
Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E3, kurzzeitig	
Max. crush resistance acc. IEC 60794-1-2 E3, (long term)	40 N/dm
Max. Querdruckfestigkeit nach IEC 60794-1-2 E3, (dauernd)	
Cable weight	approx. 8.0 kg/km
Kabelgewicht	

Thermal characteristics / Thermische Eigenschaften:

Transport and storage	- 55°C to + 85°C
Transport und Lagerung	
Installation	- 5°C to + 50°C
Verlegung	
In use acc. IEC 60794-1-2 F1	- 55°C to + 85°C
Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1	

Fire performance / Brandverhalten:

Halogen-free	acc. to IEC 60754-1
Halogenfreiheit	
Acidity of the combustion gases	acc. to IEC 60754-2
Azidität der Brandgase	

Chemical characteristics / Chemische Eigenschaften:

Resistant to oil, petrol, acid and leach
Beständig gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

Standardisation / Normung:

Multimode fibres category A4a.2 IEC 60793-2-40 /
Mehrmodenfasern der Kategorie A4a.2 IEC 60793-2-40
IEC 60794-2-41
IEC 60794-2-41

Notes / Bemerkungen:

Possible packaging:
Folgende Aufmachungen sind möglich:
Disposable drums
Einwegtrommeln