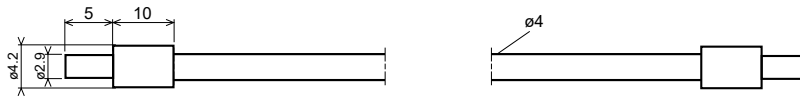


LLC-****-2-I Lichtleiter



Technische Daten	LLC-****-2-I
Gesamtlänge	****=Länge in mm, 500/1000/1500/2000 (Gesamtlänge)
Aktiver Faserbündeldurchmesser	2.3mm
Einzelfaserdurchmesser	50µm
Optischer Akzeptanzwinkel	70°
Minimaler Biegeradius	20mm (statisch)
Materialien	Schutzmantel: PVC Tastkopf: Messing Kern: Glas
Arbeitstemperaturbereich, T _{amb}	+20°C bis +80°C
Lagertemperaturbereich	+18°C bis +25°C

Abmessungen



Betriebsanleitung / EU-Konformitätserklärung

Allgemeine Sicherheitshinweise

Bei der Installation und dem Betrieb des Produktes müssen die einschlägigen internationalen und nationalen Vorschriften berücksichtigt werden.

Wartung

Das Produkt ist wartungsfrei.
Schützen Sie das Produkt und sämtliche optischen Zugänge (falls vorhanden) vor Verschmutzung. Es dürfen **keine aggressiven** Lösungsmittel verwendet werden. Bestimmte Lichtwellenleiter können durch aggressive Lösungsmittel beschädigt werden. Die Ausrüstung darf nur durch den Hersteller repariert oder gewartet werden.


Allgemeine Hinweise und Entsorgung

Wir behalten uns das Recht vor, unsere Produkte zu modifizieren. Unsere Produkte sind so konstruiert, dass sie die Umwelt so wenig wie möglich belasten. Sie emittieren oder enthalten keine schädlichen oder silikon-basierten Substanzen und verbrauchen ein Minimum an Energie und Ressourcen. Nicht mehr verwendbare oder irreparable Einheiten müssen gemäss den örtlichen Abfallbeseitigungsvorschriften entsorgt werden.

EU-Herstellererklärung

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen und Direktiven:
EN 60793-1-1:2009-04, EN 60793-1-31:2002-10, EN 60793-1-40:2004-08, EN 60793-1-53:2002-10, Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, RoHS Richtlinie 2011/65/EU
Pablo Ledergerber, Matrix Elektronik AG, ist zur Erstellung der Dokumentation berechtigt.
Die Übereinstimmung der Geräte mit den genannten Richtlinien, Normen und EU-Baumusterprüfungen, sowie die Einhaltung des Qualitätssicherungssystems ISO 9001:2015, bestätigt:

Ehrendingen, 3.3.2026


Pablo Ledergerber, Matrix Elektronik AG

LLC-xxxx-2-I_d1/2026-03-03/MP

Tippkemper-Matrix GmbH
Meegerer Str. 43, D-51491 Overath
Tel.: +49 2206 9566-0, Fax -19
info@tippkemper-matrix.de

Matrix Elektronik AG (Hersteller)
Kirchweg 24, CH-5420 Ehrendingen
Tel.: +41 56 20400-20, Fax -29
info@matrix-elektronik.com