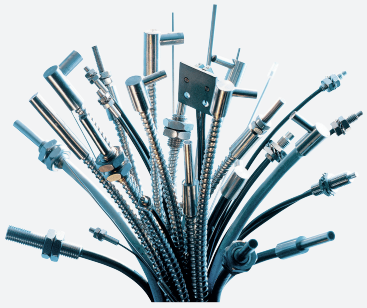
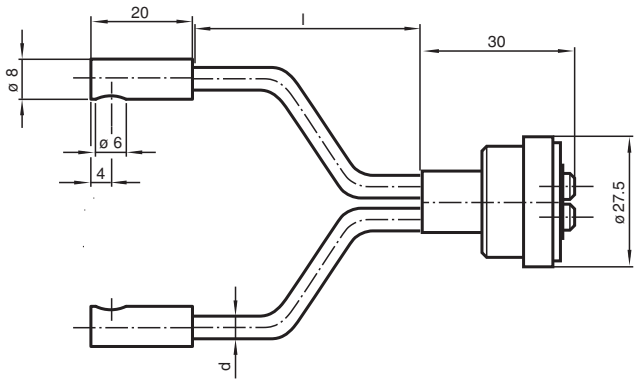


Glasfaser-Lichtleiter
LLE 18/30-2,3-1,0-WC0

Glasfaser-Lichtleiter-Einweg mit Metall-Silikon-Ummantelung

CE

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Lichtleiterlänge	l	1000 mm
Lichtleiterdurchmesser	d	5,3 mm
Adapterform		18/30
Endstück		seitlicher Lichtaustritt / Periskop
Biegeradius		min. 22 mm
Faserbündeldurchmesser		2,3 mm
Öffnungswinkel		ca. 68 °
Zulassungen und Zertifikate		
Zulassungen		CE
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 95 °C (-4 ... 203 °F) [Adapter] -40 ... 180 °C (-40 ... 356 °F) [Endstück und Mantel]
Lagertemperatur		-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Schutzart		IP65
Material		

Veröffentlichungsdatum: 2021-07-05 Ausgabedatum: 2021-07-05 Dateiname: 415800_ger.pdf

Technische Daten

Lichtaustritt	Glas
Mantel	Metall-Silikon
Kern	Glasfaser
Endstück	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Adapter	Polyamid PA 6.6
Auszugskraft	am Tastkopf bei 20°C: 120 N
Lichtleitergeräte	
Geräteserien	RL5-LL GLV30

Veröffentlichungsdatum: 2021-07-05 Ausgabedatum: 2021-07-05 Dateiname: 415800_ger.pdf

Anwendung

Achtung:
Die Lichtleiter dürfen nicht verdrillt oder geknickt werden. Extreme Zugkräfte führen zur Zerstörung. Der Kontakt mit Benzin oder organischen Lösungsmitteln ist zu vermeiden.

Veröffentlichungsdatum: 2021-07-05 Ausgabedatum: 2021-07-05 Dateiname: 415800_ger.pdf