

Kunststoff-Lichtleiter

Einzelleiter - ummanteltes optisches Kabel aus Kunststofffaser PIT26UM4

Typ	PIT26UM4
Ident-No.	3038632
Optische Daten	
Funktion	Einweglichtschränke (Sender/Empfänger)
Lichtleiterart	Kunststoff
Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PE, schwarz
Mantelmaterial	Polyethylen
Mantelwerkstoff	Kunststoff, PE
Bündeldurchmesser	0.5 mm
Material Lichtleiterspitze	Messing vernickelt
Biegezyklen	1000
Biegeradius	Ø 15 mm
Umgebungstemperatur	-30...+70 °C



- Betriebsart: Einweglichtschränke
- 2 Stück im Lieferumfang enthalten
- Polyethylen-Ummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur: -30...+70 °C
- Gerades, konfektionierbares Kabel
- Lichtleiter-Kerndurchmesser: 0.5 mm
- Gesamtlänge des Lichtleiters: ± 1829 mm

Funktionsprinzip

Bei beengten Einbaubedingungen oder bei hohen Temperaturen, sind oft Glas- oder Kunststoff-Lichtwellenleiter die optimale Lösung. Lichtleiter leiten das Licht vom Sensor zu einem entfernten Objekt. Mit Einzel-Lichtleitern lassen sich Einweglichtschränke erzeugen, mit Gabel-Lichtleitern Reflexionslichtschränke oder -taster.