

LWL Serie

▶ Lichtwellenleiter Aufsatzoptiken

Lichtwellenleiter bieten Lösungen bei schwierigen Aufgabenstellungen in der Optoelektronik. Sie sind universell einsetzbar und ermöglichen flexible Anwendungen.

- Hohe Verarbeitungsqualität
- Auswahl von verschiedenen Faserarten
- Temperaturbeständigkeit
- Große Auswahl an Standard-Tastköpfen
- Sonderbauformen

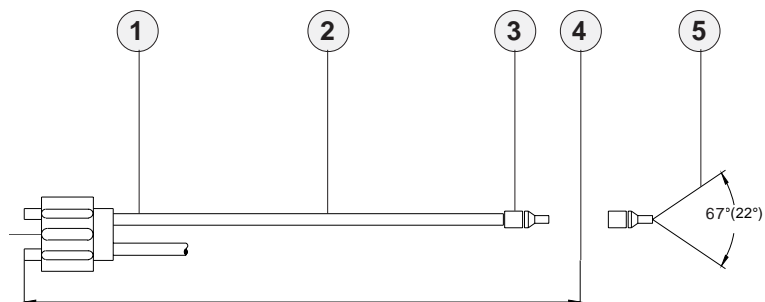
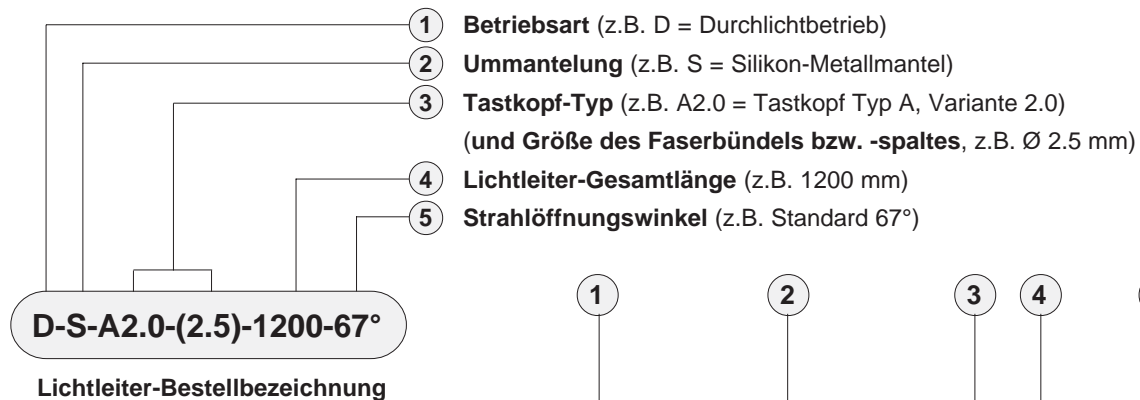


Merkmale

Lichtleitende Glasfasern sind optische Bauelemente, die nach dem Prinzip der Totalreflexion die Übertragung von Licht auf beliebig gekrümmtem Weg ermöglichen.

Die einzelne Faser besteht aus hochbrechendem Kernglas und niedrigbrechendem Mantelglas. Die innerhalb des Grenzwinkels ins Kernglas eintretenden Lichtstrahlen werden durch Reflexion an den Berührungsfleichen Kern/Mantel durch die Faser geleitet (Stufen-Index Faser).

Die hochflexiblen Lichtleiter bestehen aus gebündelten Einzel-Glasfasern. Die Enden sind jeweils in einem Tastkopf und einem Stecker verklebt. Die Stirnflächen sind optisch poliert. Zum Schutz gegen mechanische, chemische oder thermische Zerstörungen sind die Lichtleiter mit einem entsprechenden Schutzmantel konfektioniert.



Adapter-Abmessungen

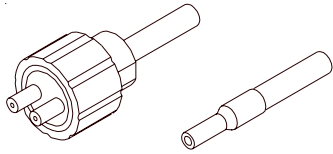
Aufsatzoptiken (z.B. Prismenoptik, Reflexoptik, Fokulinse)

Übersicht: Lichtwellenleiter im Reflexlichtbetrieb

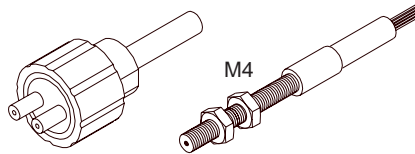
Übersicht: Lichtwellenleiter im Durchlichtbetrieb

Sonder-Lichtwellenleiter, Montagehinweise

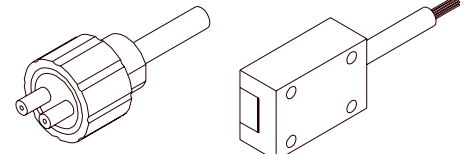
Lichtwellenleiter



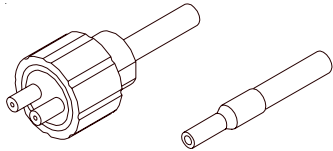
R-P-A2.0-(2.5)-...



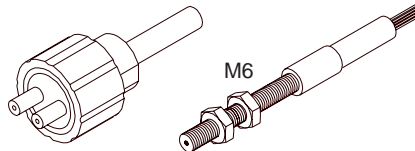
R-S-C1.0-(1.0)-...



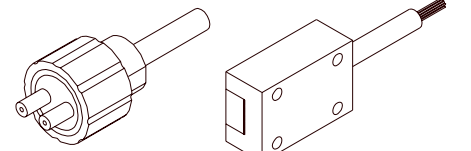
R-S-Q2-(10x0.3)-...



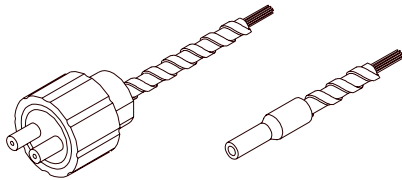
R-S-A2.0-(2.5)-...



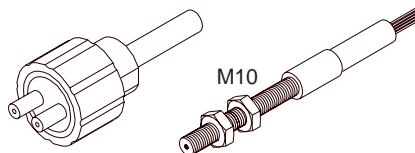
R-S-C2.0-(2.5)-...



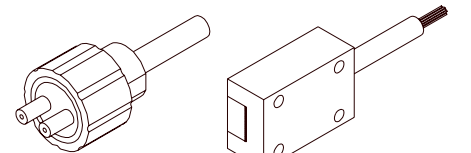
R-S-Q3-(18x0.3)-...



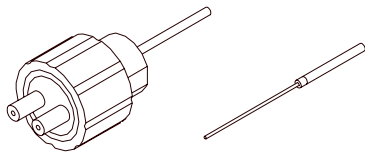
R-E-A2.0-(2.5)-...



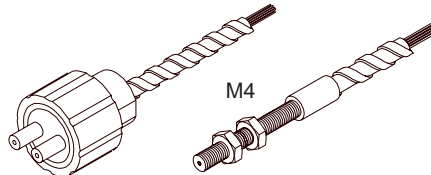
R-S-C3.0-(3.0)-...



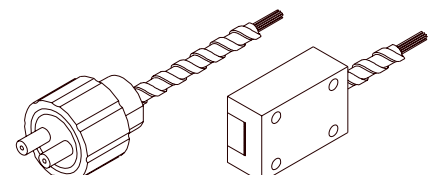
R-S-Q4-(28x0.2)-...



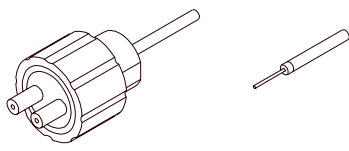
R-P-B1.1-(0.6)-...



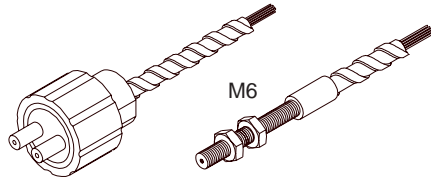
R-E-C1.0-(1.0)-...



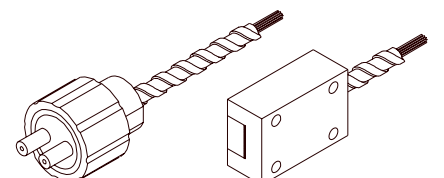
R-M-Q2-(10x0.3)-...



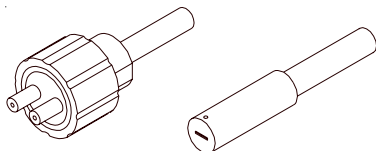
R-P-B2.0-(1.0)-...



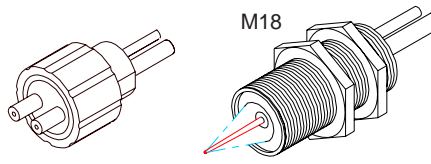
R-E-C2.0-(2.5)-...



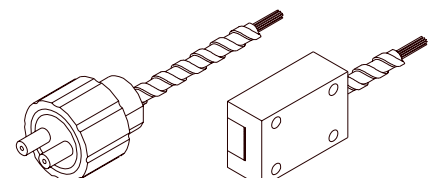
R-M-Q3-(18x0.3)-...



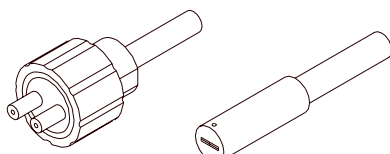
R-S-R1.1-(3x0.5)-...



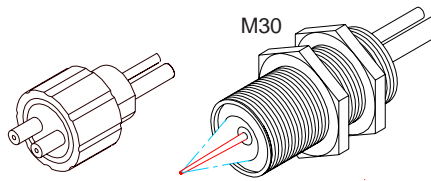
R-P-M18-(25)-...



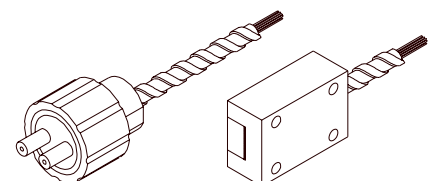
R-M-Q4-(28x0.2)-...



R-S-R2.1-(6x1)-...

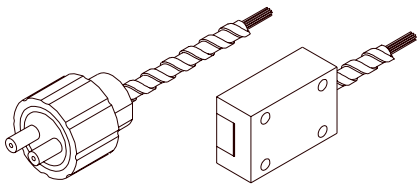


R-P-M30-(30)-...

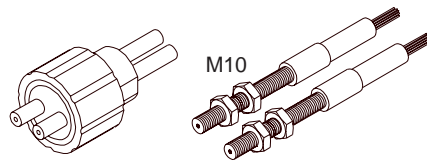


R-E-Q2-(10x0.3)-...

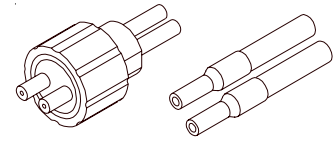
Lichtwellenleiter



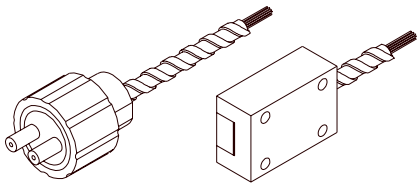
R-E-Q3-(18x0.3)-...



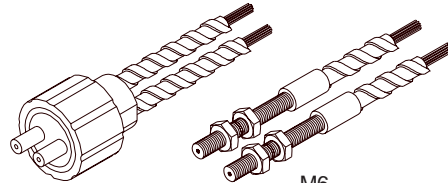
D-S-C3.0-(3.0)-...



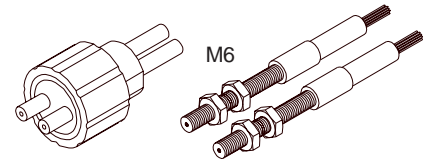
D-S-A2.0-(2.5)-...



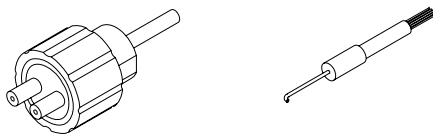
R-E-Q4-(28x0.2)-...



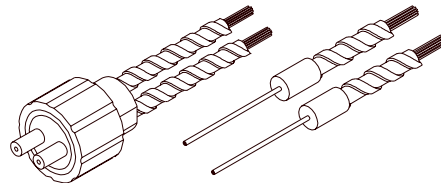
D-E-C2.0-(2.5)-...



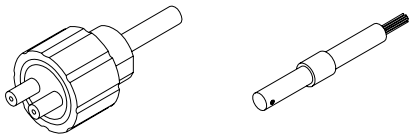
D-S-C2.0-(2.5)-...



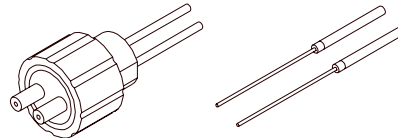
R-S-D1.1-(0.6)-...



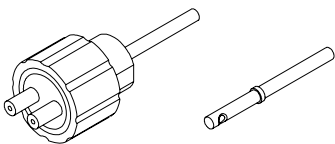
D-M-M1.1-(0.6)-...



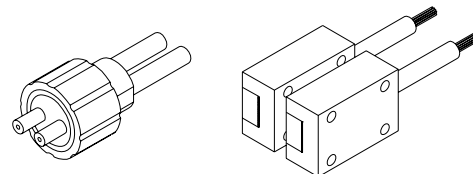
R-S-F1.0-(1.5)-...



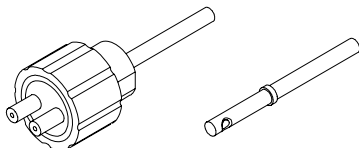
D-P-B1.1-(0.6)-...



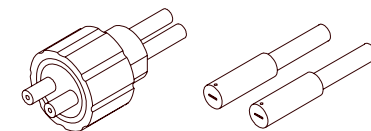
R-P-E1.0-(1.5)-...



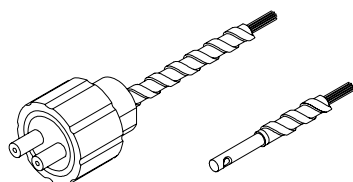
D-S-Q4-(28x0.2)-...



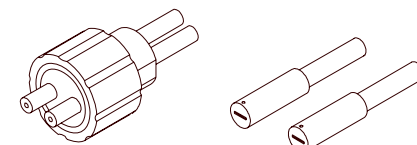
R-P-E2.0-(2.5)-...



D-S-R1.1-(3x0.75)-...



R-M-E2.0-(2.5)-...



D-S-R2.1-(6x1)-...

Aufsatzoptiken

