



1) Schutzschlauch

**Allgemeine Merkmale**

<b>Ausführung</b>	M3, Koax-Optik
<b>Grundnorm</b>	IEC 60947-5-2
<b>Referenz-Basisgerät</b>	BFB 75K-001-..
<b>Verwendung</b>	für Faserbasisgeräte BFB

**Erfassungsbereich/Messbereich**

<b>Nennschaltabstand Sn</b>	60 mm
<b>Realschaltabstand Sr</b>	60 mm
<b>Reichweite</b>	60 mm

**Material**

<b>Aktive Fläche, Faseranordnung</b>	Ring um Einzelfaser
<b>Fasertypmaterial</b>	PMMA
<b>Gehäusematerial</b>	Edelstahl (1.4305)
<b>Mantelmaterial</b>	PE

**Mechanische Merkmale**

<b>Abmessung</b>	Ø 3 x 18 mm
<b>Aktive Fläche, Fasern</b>	Ø 0.5 mm Ø 0.25 mm (10x)
<b>Anschluss</b>	Ø 2.2 mm
<b>Anschlussart</b>	Adapterhülse, 2.00 m, PE
<b>Befestigung</b>	Mutter M3
<b>Faser, Biegeradius min.</b>	15 mm
<b>Kabel, Hinweis</b>	zuschneidbar
<b>Kabeldurchmesser D</b>	1.30 mm
<b>Kabellänge L</b>	2 m
<b>Lichtleitkabel, Aufbau</b>	Faserbündel in Kunststoffmantel Einzelfaser in Kunststoffmantel
<b>Länge B min., ohne Biegung</b>	15.00 mm
<b>Zugbelastung max. bei 20 °C</b>	6 N (max. 3s)

**Umgebungsbedingungen**

<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Umgebungstemperatur</b>	-55...70 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	entsprechend Lichtleitergerät
<b>Anschlussbereich</b>	

**Zusatztext**

Schneidwerkzeug ist im Lieferumfang enthalten, weiteres Zubehör separat bestellen.  
 Zuschneiden des Kabels auf Länge: geeignetes Schneidwerkzeug verwenden. Der Schnitt erfolgt in einem Zug, senkrecht zur Kabelachse. Der Zustand des Schnittes kann den Schaltabstand beeinflussen.  
 Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, 90 % Remission, axiale Annäherung.  
 Lichtleitkabel so verlegen, dass keine übermäßigen Zug-, Druck- und Torsionskräfte wirken. Zulässige Biegeradien nicht unterschreiten. Die Montage kann den Schaltabstand beeinflussen.

Reflektoren, Fasern, Optiken  
BFO D13-XB-RB-EAK-10-02  
Bestellcode: BFO005E

**BALLUFF**

Opto Symbols

