



1) SMA 905

Allgemeine Merkmale

Ausführung	M6, Koax-Optik
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Referenz-Basisgerät	BFS 33M-GSS-..
Verwendung	für Faserbasisgeräte BFB

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand S_n	80 mm
Realschaltabstand S_r	80 mm
Reichweite	80 mm

Material

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

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 6 x 17 mm
Aktive Fläche, Fasern	Ø 0.25 mm (16x) Ø 1.0 mm
Anschlussart	Kabel, 5 m, PE
Befestigung	Mutter M6x0.75
Faser, Biegeradius min.	25 mm
Kabeldurchmesser D	2.20 mm
Kabellänge L	5 m
Lichtleitkabel, Aufbau	Einzelfaser in Kunststoffmantel Faserbündel in Kunststoffmantel
Länge B min., ohne Biegung	20.00 mm
Zugbelastung max. bei 20 °C	6 N (max. 3s)

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-55...70 °C
Umgebungstemperatur	entsprechend Lichtleitergerät
Anschlussbereich	

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.

Opto Symbols

