



## Optische Splitter/Koppler

Langmatz Optische Splitter/Koppler sind in verschiedenen Konfigurationen erhältlich und für viele Anwendungen einsetzbar. Sie überzeugen mit herausragenden Eigenschaften in allen Bereichen: Geringe Einfügungsdämpfung (IL), hohe Rückflussdämpfung (RL) sowie geringe PDL und WDL in einem breiten Wellenlängenbereich und stets hohe Zuverlässigkeit. Die kompakte Bauform ermöglicht den Einbau in Spleißkassetten.

### Vorteile

- Geringe Einfügungsdämpfung (IL) bei hoher Rückflussdämpfung (RL)
- Kompakte Bauform der Koppler zur Montage in Spleißkassetten
- Breites Wellenlängenspektrum
- Geringer wellenlängenabhängiger Verlust (WDL)
- Geringer polarisationsabhängiger Verlust (PDL)
- Hohe Zuverlässigkeit
- Hohe Langlebigkeit
- Einsatz bei sehr niedrigen und sehr hohen Temperaturen möglich



Optische Splitter/Koppler



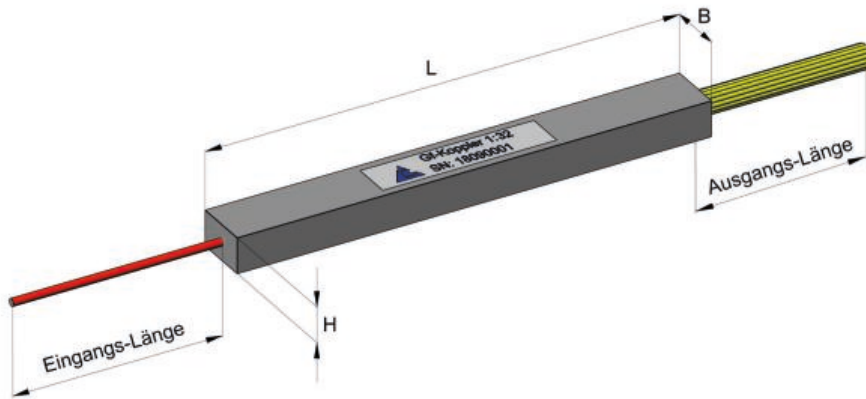
## Technische Daten

Anzahl Ports	1x8	1x32	2x4	2x16	2x32
Betriebs-Wellenlänge	1260nm - 1650nm				
Einfügedämpfung [dB]	≤ 10.5	≤ 16.8	≤ 7.8	≤ 14.2	≤ 17.5
Rückflusdämpfung [dB]	≥ 55				
Abweichung [dB]	≤ 0.8	≤ 1.5	≤ 1.0	≤ 1.5	≤ 1.8
PDL [dB]	≤ 0.25	≤ 0.3	≤ 0.2	≤ 0.3	≤ 0.3
Wellenlängenabhängiger Verlust (WDL) [dB]	≤ 0.8	≤ 1.5	≤ 1.0	≤ 1.5	≤ 1.8
Direktivität [dB]	≥ 55				
Betriebstemperatur	-40°C ~ 85°C				
Lagertemperatur	-40°C ~ 85°C				
Abmessungen (LxWxB) [mm]	55x7x4	60x7x4	55x4x4	60x7x4	60x7x4
Eingangsfaser	250µm	250µm	900µm	900µm	900µm
Ausgangsfaser	250µm	250µm	250µm	250µm	250µm
Eingangsfaser Farbe	rot beschichtet	rot beschichtet	blau, orange	blau, orange	blau, orange
Eingangsanschlüsse	keine	keine	LC/APC 8° Klasse B		
Ausgangsfaser Farbe	gelb beschichtet	gelb beschichtet	siehe Tabelle angewandte Farbe		
Eingangs- und Ausgangsfaserlänge	Min. 3.0m	Min. 3.0m	950±10mm, 2200±10mm	950±10mm, 2200±10mm	950±10mm, 2200±10mm
Ausgangs-Abschluss [dB]	Reflexionsfreier Abschluss ≥35				
Fasertyp	G.657.A1		G.657.A2		
Bestellnummer	700857000	700857100	700857013	700857011	700857012
Bestellnummer mit Mehrfaser-Kassette 10mm	062450121	062450120	062450486	062450488	062450487

## Ausgang Bändchenfaser - Farbcode

Typ	Bändchenfaser	Farbcode	Faser Erkennungsmerkmale								
			Faser Nummer								Farbe
2x4	4 Kern Bändchenfaser x1		1	9	17	25	33	41	49	57	Rot
			2	10	18	26	34	42	50	58	Grün
2x16	8 Kern Bändchenfaser x2		3	11	19	27	35	43	51	59	Blau
			4	12	20	28	36	44	52	60	Gelb
			5	13	21	29	37	45	53	61	Weiß
2x32	8 Kern Bändchenfaser x4		6	14	22	30	38	46	54	62	Grau
			7	15	23	31	39	47	55	63	Braun
			8	16	24	32	40	48	56	64	Violett

## Abmessungen



## Liefervarianten



Abbildung 1: Splitter/Koppler 1:8 & 1:32 ohne Stecker, Output alle gelb

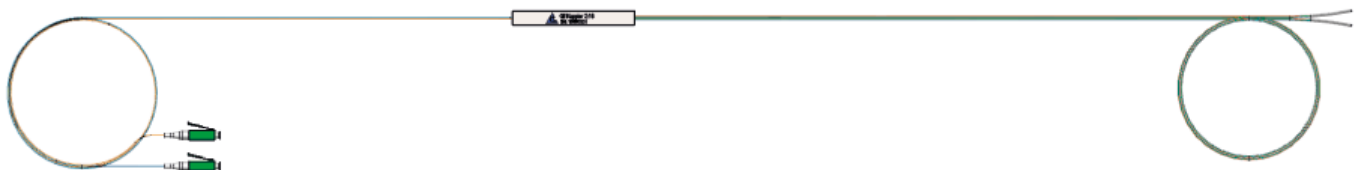


Abbildung 2: Splitter/Koppler 2:4 & 2:16 & 2:32 mit LC/APC 8° Stecker an Eingang und 4-Kern bzw. 8 Kern Bändchenfaser

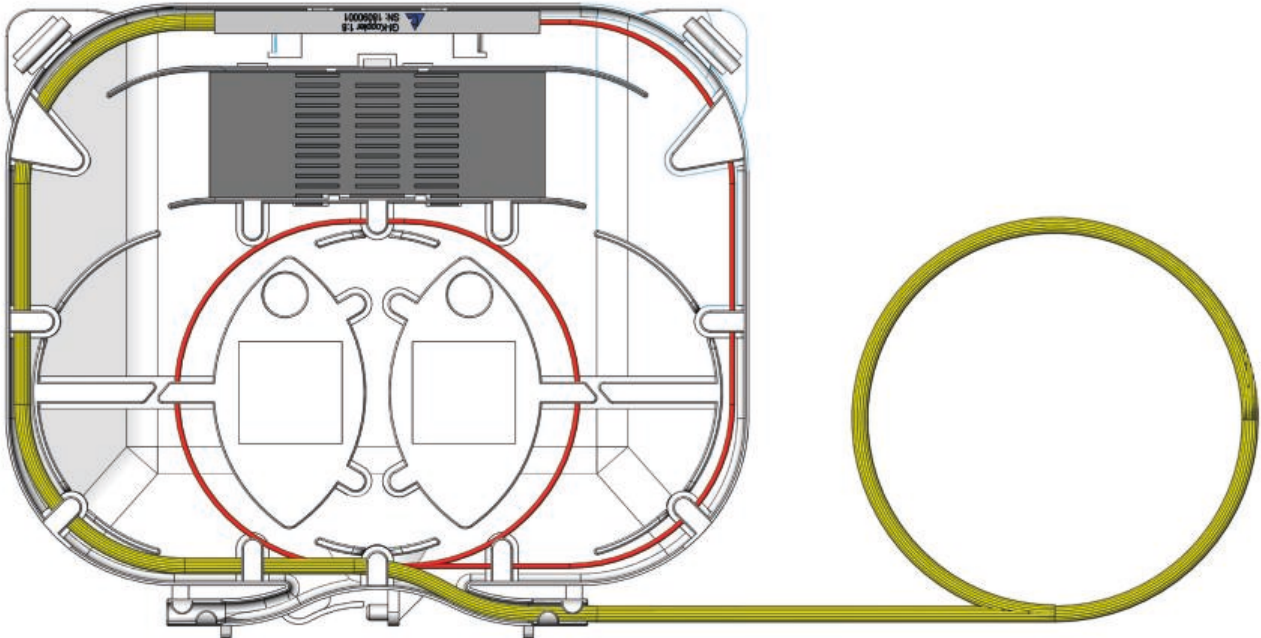


Abbildung 3: Splitter/Koppler 1:8 oder 1:32 eingelegt in Mehrfaserkassette (MFK) 10mm

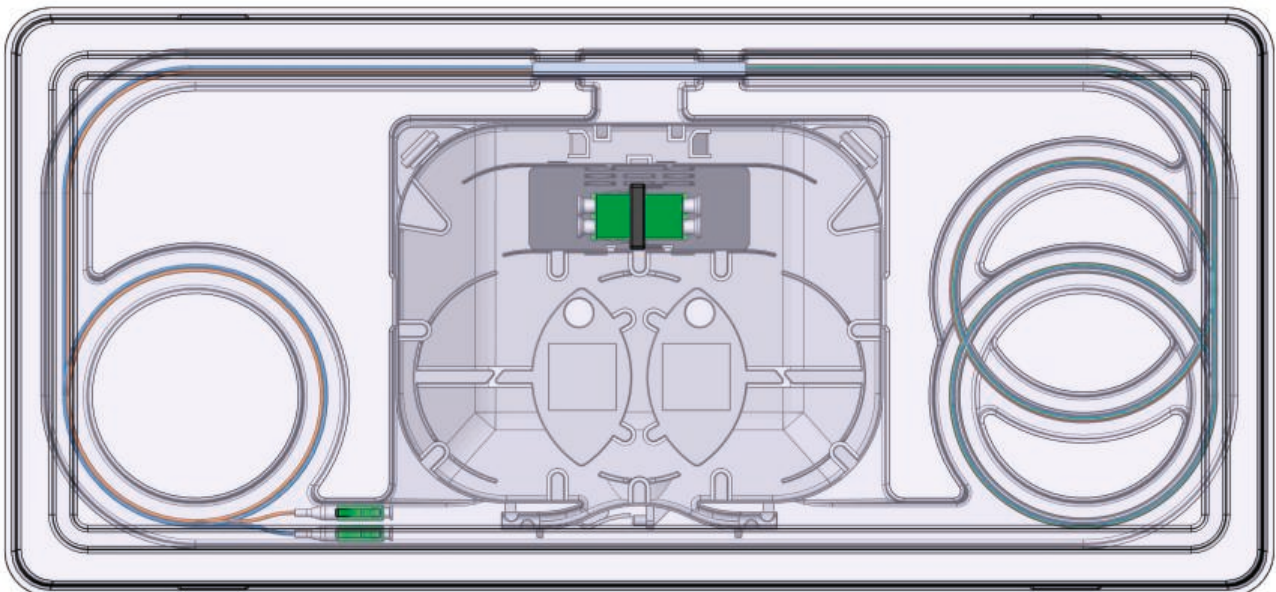


Abbildung 4: Splitter/Koppler: 4 & 2:16 & 2:32 mit Eingangs Port bestückt LC/APC 8° Stecker und Kupplung mit beigelegter Mehrfaserkassette (MFK) 10mm