

- Zum Einbau in ein Schutzgehäuse nach DIN EN 60079-0
- Standard- und kundenspezifische Gehäuseausführungen verfügbar
- Für eine fachgerechte und zeitsparende LWL-Installation in den Zonen 1 und 2
- Mit einem oder zwei Spleißschutzhaltern zur Aufnahme von 6 oder 12 Lichtwellenleitern
- Integriertes Auskreuzfeld für ein biegeradiusbegrenztes Auskreuzen der Fasern
- LWL-Zuführung an allen vier Seiten möglich
- Einfache Befestigung

## MY R. STAHL 8186A



Die LWL-Spleißkassette Reihe 8186 für Zone 1 ermöglicht eine fachgerechte und zeitsparende Verbindung von Lichtwellenleitern in explosionsgefährdeten Bereichen. Insgesamt bietet die Spleißkassette Raum für 2 Spleißschutzhalter. Bei Verwendung von einem Spleißschutzhalter können max. 6 Lichtwellenleiter, bei zwei Spleißschutzhaltern max. 12 Lichtwellenleiter aufgenommen werden. Anwendung findet die Spleißkassette z. B. in Anschlussraumgehäusen als Übergabestelle zwischen druckfesten Steuerungen und Netzwerk oder als Verbindungsstelle zwischen Lichtwellenleitern. Angeboten wird die Spleißkassette für den Einsatz in gas- oder staubexplosionsgefährdeten Bereichen zum Einbau in ein Schutzgehäuse nach DIN EN 60079-0, entsprechend des vorgesehenen Einsatzortes. Es stehen vorkonfektionierte und kundenspezifische Gehäuselösungen für unterschiedliche Anwendungsfälle zur Verfügung.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

### Auswahltabelle

Produktbeschreibung	Spleißkassette Lichtwellenleiter		
Produkt-Typ	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
8186/1	max. 12 Lichtwellenleiter	203633	105 g

Zubehör-Set, Spleißschutzhalter 6-fach (Art Nr. 203682), bitte separat bestellen

Die Spleißkassette ist auch eingebaut in Ex e Gehäuse erhältlich, siehe Zubehör. Gehäusevarianten auf Anfrage.

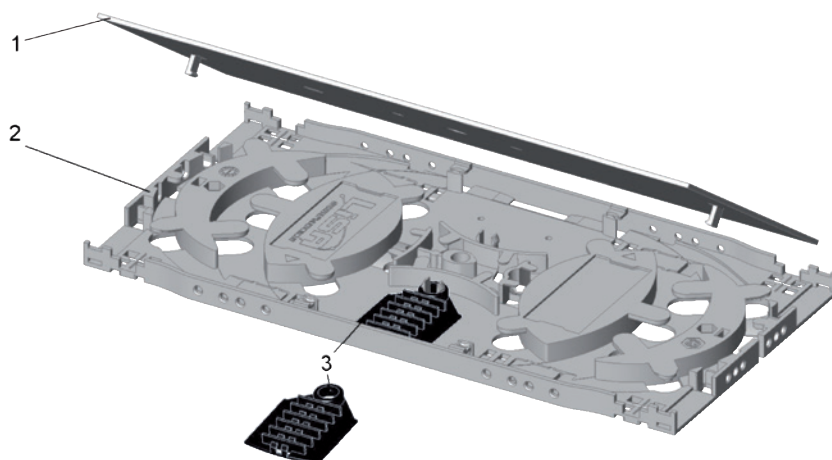
### Technische Daten

Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex op pr IIC Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex op pr IIC Gb
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB)
Konformitätserklärungen	Konformitätsbescheinigung (ATEX)
Elektrische Daten	
Frequenz	10 GHz 1 GHz 100 MHz 10 MHz

## Technische Daten

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-55 °C ... +75 °C
Umgebungstemperatur	-67°F ... +167°F
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Polycarbonat, flammwidrig, halogenfrei, UL94 V-0
Montage / Installation	
Montageart	Montageplatte

## Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Übersicht Lichtwellenleiter-Spleißkassette

1=Deckel,

2=Spleißkassette, 3=Spleißschutzhalter 6-fach

## Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Steuerung mit Lichtwellenleiter-Spleißkassette			
	8146/5071+ 8186 (1 x Spleißkassette LWL 6-fach) Polyesterharz, glasfaserverstärkt	257034	1,7 kg
	Gehäuse 8150/5-0360-0176-091-3311+ 8186 (1 x Spleißkassette LWL 6-fach) Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen	241704	3,8 kg
Zubehör-Set, Spleißschutzhalter 6-fach			
	Für max. 6 LWL 8186 Zubehör-Set LWL Spleißkassette 1x Spleißschutzhalter 6-fach 6x Schrumpfspleißschutz, 2x Kabelbinder	203682	6 g

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

A5

