

# PROFIBUS DP / LWL

Koppler der 2. Generation



**Die PROFIBUS LWL-Koppler Serie der 2. Generation setzen den PROFIBUS DP von Kupferleitungen auf Lichtwellenleiter um.**

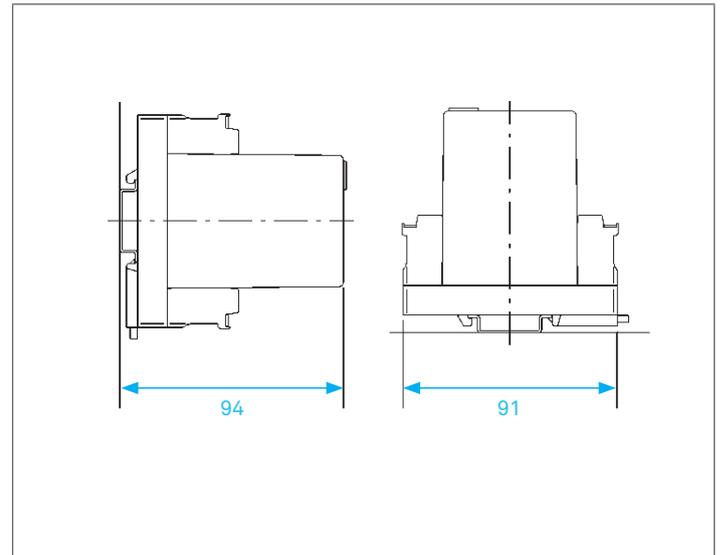
Die LWL-Koppler verhalten sich am Bus passiv und sind für explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 21.

- Ring-Koppler; P-P-Koppler; T-Koppler
- Automatische Master/ Slave Erkennung
- Automatische Baudrate Erkennung
- Fiberview für LWL Ring Überwachung

### Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	⊕ Zone 1/21
Prüfbescheinigung	siehe bartec.com
Kennzeichnung IECEx	Zone 1/21
Prüfbescheinigung	siehe bartec.com
Kennzeichnung CSA	Class I Zone 1
Prüfbescheinigung	siehe bartec.com
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter <a href="http://bartec.com">bartec.com</a>	
Einbau	Typ 17-6583-3*** [Ex op is T4 Gb] [Ex op is IIC Db]
Versorgungsspannung	DC 20 V bis DC 30 V
Verlustleistung	max. 2,0 W
Galvanische Trennung	Bus//Versorgung//Lichtwellenleiter
Bus Eingang/Ausgang	2-Leiter-Bus mit Schraubklemmen
LWL Eingang/Ausgang	FSMA oder ST LWL-Steckverbindungen
Reichweite	2000 m; 50,0 µm Faser/Glas 3000 m; 62,5 µm Faser/Glas
Betriebsanzeigen	Grün: Betriebsanzeige (ON)
	BA: LED Grün blinkend: Busaktivität LED Rot: keine Kommunikation
	FV1 und FV2: LED Rot: Keine Verbindung LED Rot/grün=gelb: Lichtleistung grenzwertig LED Grün: Verbindung in Ordnung LED grün bzw. Gelb blinkend: Datenempfang
	Erklärung: FV = Fiberview BA = BUS activity

### Abmessungen/Einbaulagen



### Anschlussplan/Klemmenbelegung

**P-P-Koppler →**

**RS485 / LWL PP-Koppler**

**T-Koppler / Ring-Koppler →**

**RS485 / LWL Ring- und T-Koppler**

### PROFIBUS

**Ring-Koppler**

FV 1	FV 2
BA	ON

**T-Koppler**

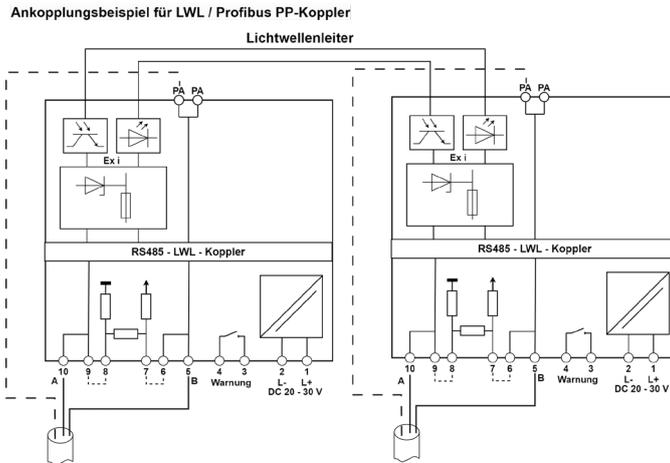
FV 1	FV 2
BA	ON

**P-P-Koppler**

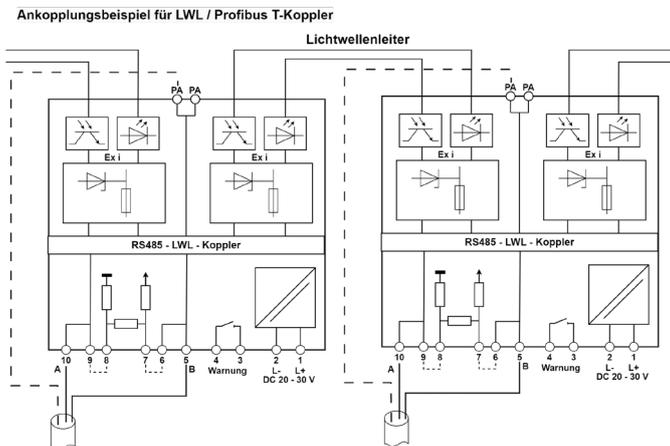
FV	
BA	ON

**Ankopplungsbeispiel für LWL**

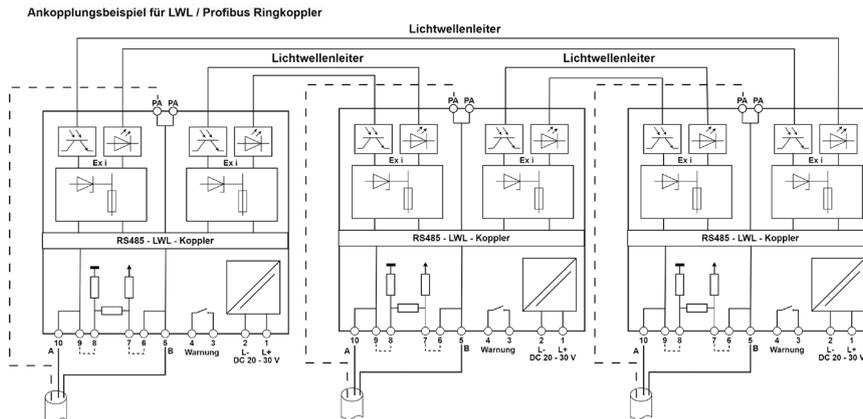
**P-P-Koppler →**



**T-Koppler →**



**Ring-Koppler →**



**Bestellangaben**

Profibus LWL P-P - Koppler	FSMA	07-7311-97WP6500
Profibus LWL P-P - Koppler	ST	07-7311-97WP6510
Profibus LWL T- Koppler	FSMA	07-7311-97WP4500
Profibus LWL T- Koppler	ST	07-7311-97WP4510
Profibus LWL Ring -Koppler	FSMA	07-7311-97WP5500
Profibus LWL Ring -Koppler	ST	07-7311-97WP5510