

Ex zugelassene Leitungsdurchführung
 mit Ex e Anschlussgehäuse 3, 5 oder 8-polig

Allgemeine Daten



- Großer Temperaturbereich
- Einfache Montage
- Sofort einsetzbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Schneller Austausch
- Keine Rezertifizierung

Beschreibung

Leitungsdurchführungen dienen der elektrischen Verbindung von Geräten in explosionsgefährdeten Gehäusen. Dies kann sowohl zwischen einem druckfesten Gehäuse und einem Gehäuse einer anderen Zündschutzart.

Eine Sonderlösung stellt der LBCON dar. Hier wurde Leitungsdurchführung und Anschlussgehäuse miteinander kombiniert. Wesentlicher Vorteil dieser Anschlussart stellt die Kontaktierung ohne Öffnung des druckfesten Gehäuses dar. Der LBCON kann durch Drehen des Anschlussgehäuses geöffnet werden. Die Kontaktierung findet über einen Klemmstein der 3, 5 oder 8-polig ausgeführt ist statt.



Mögliche Einsatzgebiete

- Ex-d Gehäuse und Pumpen
- Sensortechnik, Messtechnik, Motoren, Stellantriebe, hydraulische und pneumatische Anlagen, usw.
- Eingesetzt auf Bohrinseln, in Mühlen, Tankanlagen, Klimakammern, Pressen, usw.

Kennzeichnungen

- ⊕ II 2G Ex eb db IIC T4/T5/T6
- ⊕ II 2D Ex tb IIIC T135°/T100°C/T85°C Db IP66
- ⊕ I M2 Ex db I Mb
- ⊕ I M2 Ex eb I Mb

Zertifikate

ATEX
 IECEX
 EAC TC-RU (GOST)
 CSA
 FM
 UL

Technische Daten

Temperaturbereich: -55°C...+115°C
(Je nach Ausführung)

Maximalbestückung: 5 bzw. 8 Litzen

Länge: > 10mm
 Hülsenmaterial: Messing vernickelt
(andere Materialien auf Anfrage)

	LBCON 3	LBCON 5	LBCON 8
Strom	max.16A	max.20A	Imp. 100 Ohm
Spannung	230/400V AC	320V	60V
Verschraub.	M20	M25	M25
Litzen	0,75mm ² bis 2,5mm ²	0,75mm ² bis 2,5mm ²	AWG 24
Litzenmat.	Radox 125	Radox 125	Radox CAT7

Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns an.