

Erfahrung ist Zukunft



QUINTEX Leitungsdurchführungen



Qualität, Zuverlässigkeit, Termintreue
Unser Wissen für Ihre Anwendung

Ex zugelassene Leitungsein- und -durchführungen, schraubbar

Ex d LD's, LE's

- Großer Temperaturbereich
- Sofort einsetzbar, keine Rezertifizierung
- internationale Zulassungen

Beschreibung

Die Leitungseinführungen dienen der elektrischen Verbindung von Geräten in explosionsgefährdeten Gehäusen. Dies kann sowohl zwischen einem druckfesten Gehäuse und einem Gehäuse einer anderen Zündschutzart oder von druckfest gekapselten Gehäusen untereinander sein.

Je nach Ausführung sind sie für eigensichere Stromkreise, Mess-, Regel- und Steuerkreise oder für Energiekreise oder Kombinationen dieser Kreise geeignet.

Sie können auch ohne Leitung als Verschlusselement von Gehäusen der Zündschutzart druckfeste Kapselung dienen.



Mögliche Einsatzgebiete

- Ex d Gehäuse, Pumpen
- Sensorik, Messtechnik, Motoren, Stellantriebe etc.

Technische Daten

Spannung :	bis 1 kV
Litzenquerschnitte:	0,07mm ² bis 95mm ²
Temperaturbereich:	-55 °X'C bis 200°C
Maximalbestückung:	bis zu 50 Litzen
Gewindehülse :	M10 bis M42
Gewindelänge :	> 10mm
Hülsenmaterial:	Messing vernickelt, andere auf Anfrage
Standard.Litzenmaterial:	Radox 125 -50°C bis 115°C andere auf Anfrage

Zulassungen

II 2 G Ex d IIC T4/T5/T6
 Prüfbescheinigungen:
 EPS08ATEX1105X
 IECEX, CSA, CSA_US, GOST

Radox Litze(standard)	Litze	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	mm ²	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	AWG	24	22	20	18	17	16	14	12	10	8	6	4	2	1	2/0	3/0
	Ø mm	1,45	1,6	1,7	2,2	2,6	2,7	3,35	4,05	5,2	6,4	7,6	9,2	10,6	12,3	14,6	16,3
Schlüsselweite Gewinde	Abstand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5
SW12	M10	7	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
SW19	M16	12	9	8	8	6	5	5	4	3	2	1	1	0	0	0	0
SW24	M20	16	17	15	14	11	9	9	7	5	3	2	2	1	1	1	0
SW27	M24	19	24	22	21	16	13	13	10	7	5	4	3	2	1	1	1
SW36	M33	28	50	48	45	35	29	28	21	17	12	8	6	5	3	3	2
SW40	M36	30	50	50	50	40	34	32	25	19	13	10	7	5	4	3	2
SW46	M42	36	50	50	50	50	48	46	36	28	20	14	11	8	6	5	3
Steckhülse	15	8	4	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Ø mm	22	15	15	13	13	10	8	8	6	4	3	2	1	1	1	0	0

Ex zugelassene Leitungsein- und -durchführungen, steckbar

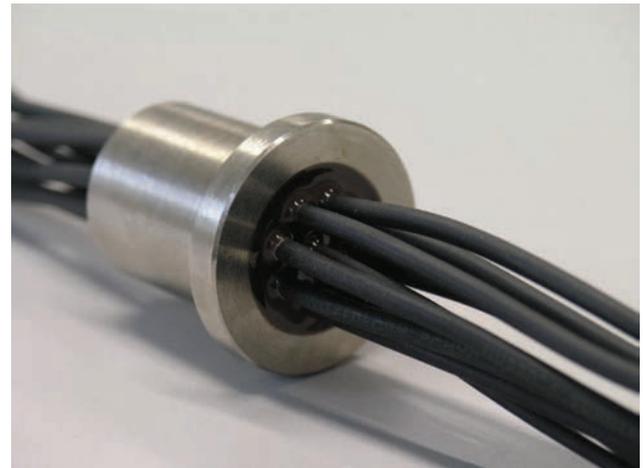
- Großer Temperaturbereich
- Sofort einsetzbar, keine Rezertifizierung
- internationale Zulassungen

Beschreibung

Die Leitungseinführungen dienen der elektrischen Verbindung von Geräten in explosionsgefährdeten Gehäusen. Dies kann sowohl zwischen einem druckfesten Gehäuse und einem Gehäuse einer anderen Zündschutzart oder von druckfest gekapselten Gehäusen untereinander sein.

Je nach Ausführung sind sie für eigensichere Stromkreise, Mess-, Regel- und Steuerkreise oder für Energiekreise oder Kombinationen dieser Kreise geeignet.

Sie können auch ohne Leitung als Verschlusselement von Gehäusen der Zündschutzart druckfeste Kapselung dienen.



Mögliche Einsatzgebiete

- Ex d Gehäuse, Pumpen
- Sensorik, Messtechnik, Motoren, Stellantriebe etc.

Technische Daten

Spannung :	bis 1 kV
Litzenquerschnitte:	0,07mm ² bis 95mm ²
Temperaturbereich:	-55 °X°C bis 200°C
Maximalbestückung:	bis zu 50 Litzen
Steckhülse :	10mm bis 40mm
Hülsenlänge :	> 10mm
Hülsenmaterial:	Messing vernickelt, andere auf Anfrage
Standard Litzenmaterial:	Radox 125 -50°C bis 115°C andere auf Anfrage

Zulassungen

II 2 G Ex d IIC T4/T5/T6
 Prüfbescheinigungen:
 EPS08ATEX1105X
 IECEx, CSA, CSA_US, GOST

Maximale Litzenbestückung in Anhängigkeit vom Durchmesser der Verschraubung/Steckhülse

Radox Litze(standard)	Litze	mm ²																
		0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	
	AWG	24	22	20	18	17	16	14	12	10	8	6	4	2	1	2/0	3/0	
	Ø mm	1,45	1,6	1,7	2,2	2,6	2,7	3,35	4,05	5,2	6,4	7,6	9,2	10,6	12,3	14,6	16,3	
Schlüsselweite Gewinde	Abstand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	
SW12	M10	7	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
SW19	M16	12	9	8	8	6	5	5	4	3	2	1	1	0	0	0	0	
SW24	M20	16	17	15	14	11	9	9	7	5	3	2	2	1	1	1	0	
SW27	M24	19	24	22	21	16	13	13	10	7	5	4	3	2	1	1	1	
SW36	M33	28	50	48	45	35	29	28	21	17	12	8	6	5	3	3	2	
SW40	M36	30	50	50	50	40	34	32	25	19	13	10	7	5	4	3	2	
SW46	M42	36	50	50	50	50	48	46	36	28	20	14	11	8	6	5	3	
Steckhülse	15	8	4	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
Ø mm	22	15	15	13	13	10	8	8	6	4	3	2	1	1	1	0	0	

LE....

Ex zugelassene Leitungsein- und -durchführungen, Anwendungen



Ex d LD's, LE's

- Vielfältiger Einsatz
- Kundenspezifische Entwicklung
- Zulassungsbegleitung des Gerätes

Beispiele



LD mit Doppelgewinde (gleichläufige als auch gegenläufige Gewinde möglich)



LD mit drehbarer Verschraubung (Drehwinkel 270°C)



LD mit Verschraubung und Schlauchleitung

LE....

Ex zugelassene Leitungsein- und -durchführungen, Anwendungen



Ex d LD's, LE's

- Vielfältiger Einsatz
- Kundenspezifische Entwicklung
- Zulassungsbegleitung des Gerätes

Beispiele



Ausführung als Leitungseinführung mit Radox Schlauchleitung 10adrig, Verschraubungsausführung kundenspezifisch, Zugentlastung integriert



Ex i – Ausführungen (mit Radox Leitungen) beständig von -50°C bis 115°C



Kundenspezifischer Aufbau für Messleitungen mit hoher Druck- und Temperaturbeständigkeit (>230°C)
Nicht Ex