

Experten für Ihre Systeme

Datenblätter Leitungsdurchführungen



- Qualität • Zuverlässigkeit • Termintreue
- Unser Wissen für Ihre Anwendung

Ex zugelassene Leitungsdurchführung
steckbar

Allgemeine Daten



- Großer Temperaturbereich
- Sofort einsetzbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Keine Rezertifizierung

Beschreibung

Die Leitungsdurchführungen 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 diese für eigensichere Stromkreise, Mess-, Regel- und Steuerkreise oder für Energiekreise oder Kombinationen dieser Kreise geeignet.

Die Leitungsdurchführungen sind mit hochtemperaturbeständigem, kriechstromfestem Harz vergossen und somit gegen die Gehäusewandung isoliert.



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 db IIC T4/T5/T6
- II 2D Ex db IIIC T135°/T100°C/T85°C
- I M2 Ex d I Mb

Zertifikate

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

Technische Daten

Spannung: <i>(Je nach Ausführung)</i>	440V, 690V, 1000V, 3000V
Litzenquerschnitt:	0,08mm ² bis 185mm ²
Temperaturbereich: <i>(Je nach Ausführung)</i>	-55°C...+115°C
Maximalbestückung:	50 Litzen
Steckhülse:	Ø10mm bis Ø40mm
Länge:	> 10mm
Hülsenmaterial:	Messing vernickelt <i>(andere Materialien auf Anfrage)</i>
Standard Litzenmaterial:	RADOX 125 <i>(andere Litzen / Kabel auf Anfrage)</i>

Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

Ex zugelassene Leitungsdurchführung
 schraubbar

Allgemeine Daten



- Großer Temperaturbereich
- Sofort einsetzbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Keine Rezertifizierung

Beschreibung

Die Leitungsdurchführungen 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 diese für eigensichere Stromkreise, Mess-, Regel- und Steuerkreise oder für Energiekreise oder Kombinationen dieser Kreise geeignet.

Die Leitungsdurchführungen sind mit hochtemperaturbeständigem, kriechstromfestem Harz vergossen und somit gegen die Gehäusewandung isoliert.



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

- Ex II 2G Ex db IIC T4/T5/T6
- Ex II 2D Ex db IIIC T135°/T100°C/T85°C
- Ex I M2 Ex d I Mb

Zertifikate

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

Technische Daten

Spannung: <i>(Je nach Ausführung)</i>	440V, 690V, 1000V, 3000V
Litzenquerschnitt:	0,08mm ² bis 185mm ²
Temperaturbereich: <i>(Je nach Ausführung)</i>	-55°C...+115°C
Maximalbestückung:	50 Litzen
Gewindehülse:	M10 bis M42
Länge:	> 10mm
Hülsenmaterial:	Messing vernickelt <i>(andere Materialien auf Anfrage)</i>
Standard Litzenmaterial:	RADOX 125 <i>(andere Litzen / Kabel auf Anfrage)</i>

Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

Ex zugelassene Leitungsdurchführung

2-Pfad

Allgemeine Daten



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

Beschreibung

Die Leitungsdurchführungen 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 diese für eigensichere Stromkreise, Mess-, Regel- und Steuerkreise oder für Energiekreise oder Kombinationen dieser Kreise geeignet.

Die 2-Pfad Leitungsdurchführung vereinfacht jegliche Montage durch seinen drehbaren Adapter.

Die Leitungsdurchführungen sind mit hochtemperaturbeständigem, kriechstromfestem Harz vergossen und somit gegen die Gehäusewandung isoliert.



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 db IIC T4/T5/T6
- II 2D Ex db IIIC T135°/T100°C/T85°C
- I M2 Ex d I Mb

Zertifikate

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

Technische Daten

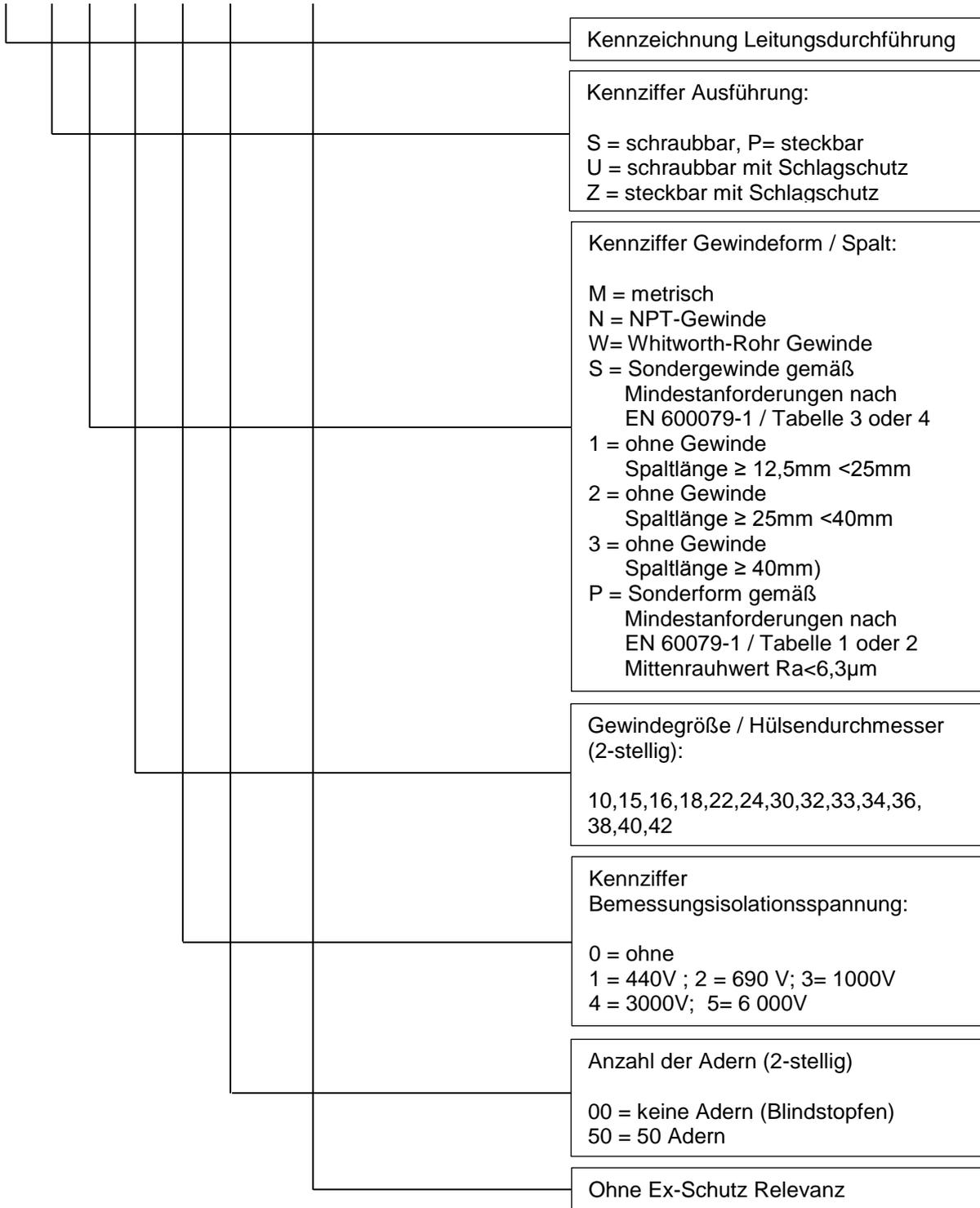
Spannung:	440V, 690V, 1000V, 3000V
(Je nach Ausführung)	
Litzenquerschnitt:	0,08mm ² bis 185mm ²
Temperaturbereich:	-55°C...+115°C
(Je nach Ausführung)	
Maximalbestückung:	50 Litzen
Gewindeadapter:	M14 bis M42
Länge:	> 10mm
Hülsenmaterial:	Messing vernickelt
(andere Materialien auf Anfrage)	
Standard Litzenmaterial:	RADOX 125
(andere Litzen / Kabel auf Anfrage)	

Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns an.



Typenschlüssel

LB _____ / _____



Kennzeichnung Leitungsdurchführung

Kennziffer Ausführung:
 S = schraubbar, P= steckbar
 U = schraubbar mit Schlagschutz
 Z = steckbar mit Schlagschutz

Kennziffer Gewindeform / Spalt:
 M = metrisch
 N = NPT-Gewinde
 W= Whitworth-Rohr Gewinde
 S = Sondergewinde gemäß Mindestanforderungen nach EN 600079-1 / Tabelle 3 oder 4
 1 = ohne Gewinde Spaltlänge ≥ 12,5mm <25mm
 2 = ohne Gewinde Spaltlänge ≥ 25mm <40mm
 3 = ohne Gewinde Spaltlänge ≥ 40mm)
 P = Sonderform gemäß Mindestanforderungen nach EN 60079-1 / Tabelle 1 oder 2 Mittenrauhwert Ra<6,3µm

Gewindegröße / Hüsendurchmesser (2-stellig):
 10,15,16,18,22,24,30,32,33,34,36,38,40,42

Kennziffer Bemessungsisolationsspannung:
 0 = ohne
 1 = 440V ; 2 = 690 V; 3= 1000V
 4 = 3000V; 5= 6 000V

Anzahl der Adern (2-stellig)
 00 = keine Adern (Blindstopfen)
 50 = 50 Adern

Ohne Ex-Schutz Relevanz

Ex zugelassene Leitungsdurchführungen
Adernanzahl

Allgemeine Daten



- Großer Temperaturbereich
- Sofort einsetzbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Keine Rezertifizierung

Adernanzahl für Gewindehülse

mm²	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
AWG	24	22	20	18	17	16	14	12	10	8	6	4	2	1	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0
∅ Litze in mm	1,5	1,65	1,8	2,3	2,7	2,8	3,45	4,2	5,1	6,3	7,5	9,1	10,5	12,35	14,65	16,3	18,4	20,8	22,5
Abstand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5
SW12 M10	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SW14 M12	4	3	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SW19/21 M16	9	9	8	7	5	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SW24 M20	17	15	14	10	8	8	5	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
SW27 M24	29	25	23	19	14	14	9	8	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0
SW27 M25	29	25	23	19	14	14	9	8	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0
SW32 M30	50	46	40	32	23	23	19	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1	0	0
SW36 M32	50	50	50	34	29	26	21	14	10	7	5	4	3	1	1	1	1	1	0
SW36 M33	50	50	50	41	32	32	22	17	13	8	7	4	3	1	1	1	1	1	0
SW41 M36	50	50	50	46	37	37	25	20	15	9	7	5	4	2	1	1	1	1	1
SW41 M38	50	50	50	46	37	37	25	20	15	9	7	5	4	2	1	1	1	1	1
SW42 M40	50	50	50	50	47	47	32	25	20	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1
SW46 M42	50	50	50	50	50	50	37	29	22	15	10	8	5	4	2	1	1	1	1

Adernanzahl für Stechhülse

mm²	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
AWG	24	22	20	18	17	16	14	12	10	8	6	4	2	1	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0
∅ Litze in mm	1,5	1,65	1,8	2,3	2,7	2,8	3,45	4,2	5,1	6,3	7,5	9,1	10,5	12,35	14,65	16,3	18,4	20,8	22,5
Abstand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5
∅10	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
∅12	4	3	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
∅16	9	9	8	7	5	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
∅19	17	15	14	10	8	8	5	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
∅22	29	25	23	19	14	14	9	8	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0
∅30	50	46	40	32	23	23	19	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1	0	0
∅32	50	50	50	34	29	26	21	14	10	7	5	4	3	1	1	1	1	1	0
∅34	50	50	50	41	32	32	22	17	13	8	7	4	3	1	1	1	1	1	0
∅36	50	50	50	46	37	37	25	20	15	9	7	5	4	2	1	1	1	1	1
∅40	50	50	50	50	47	47	32	25	20	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1

Adernanzahl für 2-Pfad Leitungsdurchführung

mm²	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
AWG	24	22	20	18	17	16	14	12	10	8	6	4	2	1	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0
∅ Litze in mm	1,5	1,65	1,8	2,3	2,7	2,8	3,45	4,2	5,1	6,3	7,5	9,1	10,5	12,35	14,65	16,3	18,4	20,8	22,5
Abstand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5
M14 ∅10	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M16 ∅12	4	3	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M20 ∅16	9	9	8	7	5	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
M24/M25 ∅19	17	15	14	10	8	8	5	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
M30/M32 ∅22	29	25	23	19	14	14	9	8	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0
M36 ∅30	50	46	40	32	23	23	19	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1	0	0
M38 ∅32	50	50	50	34	29	26	21	14	10	7	5	4	3	1	1	1	1	1	0
M40 ∅34	50	50	50	41	32	32	22	17	13	8	7	4	3	1	1	1	1	1	0
M42 ∅36	50	50	50	46	37	37	25	20	15	9	7	5	4	2	1	1	1	1	1



- Großer Temperaturbereich
- Sofort einsetzbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Keine Rezertifizierung

Leitungstyp	Leitungsart	Temperaturbereich
Radox 125	Aderleitung	-55°C...+115°C
Radox 155	Aderleitung	-55°C...+100°C
Radox UL 3271 / 3266	Aderleitung	-55°C...+115°C
Betatherm 145	Aderleitung	-55°C...+115°C
Betatherm UL 3271 / 3266	Aderleitung	-55°C...+115°C
H05V-K / H07V-K	Aderleitung	-30°C...+80°C
H05G-K / H07G-K	Aderleitung	-40°C...+110°C
Balzertherm 110HX	Aderleitung	-40°C...+110°C
NSGAFÖU	Aderleitung	-40°C...+80°C
Metrofunk Kabelunion Typ 0,09mm ²	Aderleitung	-40°C...+105°C
Helutherm A 145	Aderleitung	-55°C...+115°C
FBL Typ 14x0,08mm ²	Flachband	-20°C...+105°C
Radox 125	Schlauchleitung	-55°C...+115°C
specialkabel 2xAWG28/7	Schlauchleitung	-55°C...+105°C
H07RN-F	Schlauchleitung	-30°C...+60°C
CAN BUS	Schlauchleitung	-40°C...+70°C
UNITRONIC BUS CAN	Schlauchleitung	-30°C...+80°C
ÖLFLEX CLASSIC 110 CY	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
ÖLFLEX FD90	Schlauchleitung	-40°C...+90°C
F-CY-JZ / F-CY-OZ	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
JZ-500	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
JZ-500 HMH-C	Schlauchleitung	-40°C...+70°C
JZ-500 PUR	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
JZ-600-Y-CY	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
PAAR-TRONIC-CY	Schlauchleitung	-30°C...+80°C
SUPER-PAAR-TRONIC	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
Dätwyler Patchkabel	Schlauchleitung	-20°C...+60°C
HELUKAT 100 UTP, LAN Kabel, Cat. 5	Schlauchleitung	-20°C...+60°C
HELUKAT 100S, Ethernet, Cat. 5e	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
HELUKAT 200IND, Ethernet, Cat. 5e	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
HELUKAT 500IND, Ethernet, Cat. 6a	Schlauchleitung	-40°C...+70°C
HELUKAT 600IND, Ethernet, Cat. 7e	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
RG174	Koaxialkabel	-35°C...+80°C
RG178	Koaxialkabel	-55°C...+115°C
RG213	Koaxialkabel	-35°C...+80°C
RG316	Koaxialkabel	-55°C...+115°C
G50/CWJH	LWL multi mode	-20°C...+70°C
G62,5/CWJH	LWL multi mode	-20°C...+70°C
E9/CWJH E30	LWL single mode	-20°C...+70°C
Radox FO	LWL single- und multi mode	-55°C...+85°C

Andere Litzen / Kabel auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns an.



- Großer Temperaturbereich
- Leichte Ausführung
- Sofort einsetzbar, sofort Lieferbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Alle Hülsenvarianten umsetzbar
- Keine Rezertifizierung

Beschreibung

Die Leitungsdurchführungen ohne Adern, auch Blindstopfen genannt, dienen als Verschlusselement und können von innen oder von außen eingesetzt werden.

Dies kann sowohl in einem druckfesten Gehäuse und einem Gehäuse einer anderen Zündschutzart oder in druckfest gekapselten Gehäusen verwendet werden.

Sie erhalten unsere Blindstopfen in schraubbarer und steckbarer Variante. Auch sonderhülsen können wir Ihnen als Blindstopfen kostengünstig ausführen.



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 db IIC T4/T5/T6
- II 2D Ex db IIIC T135°/T100°C/T85°C
- I M2 Ex d I Mb

Zertifikate

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

Technische Daten

Temperaturbereich:	-55°C...+115°C
Hüslengröße:	M10 bis M42 Ø10mm bis Ø40mm
Länge:	> 10mm
Hülsenmaterial:	Messing vernickelt (andere Materialien auf Anfrage)

Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns an.



Typenschlüssel

LBU _ _ _ 000 / _

Kennzeichnung Leitungsdurchführung

Kennziffer Gewindeform / Spalt:
 M = metrisch
 N = NPT-Gewinde
 W = Whitworth-Rohr Gewinde
 S = Sonder Gewinde gemäß
 Mindestanforderungen nach
 EN 60079-1 / Tabelle 3 oder 4
 1 = ohne Gewinde
 Spalllänge ≥ 12,5mm <25mm
 2 = ohne Gewinde
 Spalllänge ≥ 25mm <40mm
 3 = ohne Gewinde
 Spalllänge ≥ 40mm)
 P = Sonderform gemäß
 Mindestanforderungen nach
 EN 60079-1 / Tabelle 1 oder 2
 Mittenrauhwert Ra<6,3µm

Gewindegröße / Hüsendurchmesser
 (2-stellig):

10,15,16,18,22,24,30,32,33,34,36,
 38,40,42

Ohne Ex-Schutz Relevanz



www.quintex.eu

online Kalkulation

HÜLSENSEITE

BUNDSEITE

Auswahl → **Eingabe Litzenlänge** → **Litzenanzahl**

Litzengröße → Länge Bundseite [mm] → Länge Hülsenseite [mm] → Anzahl Litzen

mehrere Litzengrößen möglich

zeigt die min. Hüslengröße

Auswahl Hüslengröße M24

Anzahl der Durchführungen

Registrierung möglich

Ihr kalkulierter Preis

Preiskalkulation Ex-Leitungseinführungen
alle Preise in Euro ohne UST, zzgl. Versand.

Artikel-Nummer:	Menge	EP	Gesamtpreis
LBSM24210/	1	39.18	39.18

Leitungsdurchführung mit M24
10 Litzen/Kabel a 1,5 AWG 16
Bundseite : 600 mm lang
Gewinde Hülsenseite: 600 mm lang
Litzenmaterial: Radox 125, schwarz nummeriert

Hülsenmaterial : Messing vernickelt
Temperaturbereich: - 50°C bis +115°C
Zulassung : EPS 11 ATEX 1342 X (und FM, GOST, CSA, IECEx)

Bestellung Anfrage **bitte Auswahl unbedingt beachten** *=Pflichtangaben

Vorname Name*
Firma Abtl.:
PLZ/Ort Strasse
Telefon Fax
Email*
Bemerkungen :

Seite drucken | Daten als Email senden | Seite schliessen

Bei Bestellungen über Ihren Einkauf dieses Preisblatt unbedingt zufügen

Quintex GmbH, D-97922 Lauda-Königshofen, Tel.: +49 (0) 9343 6130 0, Fax +49(0) 9343 6130 105

Eine Video Anleitung finden Sie auf Youtube:
[Quintex GmbH, Videoanleitung zur Konfiguration von Ex d Leitungsdurchführungen](#)