



LevelEx®

Die Kabelverschraubung LevelEx® sorgt für eine einzelne, zugentlastete Abdichtung an der äußeren Ummantelung eines Kabels. Sie bietet Explosionsschutz gemäß Zündschutzart "Ex-d" für druckfeste Kapselung und "Ex-e" für erhöhte Sicherheit, Schutzart IP 66 + IP 68 (10 bar, 1 Stunde). Eine integrierte O-Ring-Dichtung für das Anschlussgewinde ist standardmäßig für die metrischen Ausführungen vorgesehen.

LevelEx®

The cable gland LevelEx® provides a single pull resistant seal on the outer sheath of any cable. It maintains Flameproof "Ex-d" and Increased Safety "Ex-e" methods of explosion protection, IP 66 + IP 68 (10 bar, 1 hour). An integral o-ring seal is fitted to metric connection threads as standard.

i Explosionsschutz

Normen: EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-1:2014, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014, IEC 60079-0:2017, IEC 60079-1:2014, IEC 60079-7:2015, IEC 60079-31:2013

Zertifizierung: Kennzeichnung Gas: II 2G Ex db eb IIC Gb
Kennzeichnung Staub: II 2D Ex ta IIC Da IP 66/68

Zertifikats-Nr. ATEX: PTB 18 ATEX 1001X xx CE 0102
IECEX: IECEX PTB 18.0001X
EAC: RU C-DE.AA71.B.00390

IP-Schutzart: IP 66 + IP 68 (10 bar, 1 Stunde)

Betriebs-temperatur: -60 °C bis + 130 °C

Material: Messing, Edelstahl

Oberflächen-
beschichtung: Vernickelt

i Explosion protection

Compliance Standard: EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-1:2014, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014
IEC 60079-0:2017, IEC 60079-1:2014, IEC 60079-7:2015, IEC 60079-31:2013

Certification: Designation gas: II 2G Ex db eb IIC Gb
Designation dust: II 2D Ex ta IIC Da IP 66/68

Certificate No. ATEX: PTB 18 ATEX 1001X xx CE 0102
IECEX: IECEX PTB 18.0001X
EAC: RU C-DE.AA71.B.00390

IP Rating: IP 66 + IP 68 (10 bar, 1 hour)

Operating Temperature: -60 °C to + 130 °C

Materials: Brass, stainless steel

Plating: Nickel plated

LevelEx®-Kabelverschraubung Ex-d/Ex-e

LevelEx® cable gland Ex-d/Ex-e



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Metrisches Gewinde EN 60423
Schutzart IP 66, IP 68 (10 bar, 1 Stunde)

Brass, nickel plated
Metric thread EN 60423
Type of protection IP 66, IP 68 (10 bar, 1 hour)

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Temperaturbereich min./max. Temperature range min./max.
Messing Brass	vernickelt nickel plated	Silikon (Si) silicone (Si)	rotbraun reddish-brown	-60 °C / +130 °C

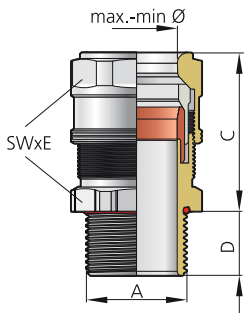


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range max./min. ø	Bauhöhe Mounting height C	Schlüsselweite Spanner width SW x E	
A	D mm		mm	mm	mm	
M16x1,5	16,0	Lex 216ms HTS	11,0 – 7,0	32,0	20x22	10
M20x1,5	16,0	Lex 220ms HTS	14,0 – 8,0	37,0	24x26	10
M25x1,5	16,0	Lex 225ms HTS	20,0 – 12,5	40,0	30x32,5	10
M32x1,5	16,0	Lex 232ms HTS	26,0 – 18,5	43,0	36x39	10
M40x1,5	16,0	Lex 240ms HTS	34,0 – 26,0	46,5	46x50	5
M50x1,5	16,0	Lex 250ms HTS	45,0 – 33,0	51,0	60x64	5
M63x1,5	16,0	Lex 263ms HTS	56,0 – 44,0	55,0	70x74	1

52800 | TT00720

LevelEx®-Kabelverschraubung Ex-d/Ex-e

LevelEx® cable gland Ex-d/Ex-e



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Kegeliges NPT-Gewinde ANSI/ASME B1.20.1
Schutzart IP 66, IP 68 (10 bar, 1 Stunde)

Brass, nickel plated
Tapered NPT thread ANSI/ASME B1.20.1
Type of protection IP 66, IP 68 (10 bar, 1 hour)

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Temperaturbereich min./max. Temperature range min./max.
Messing Brass	vernickelt nickel plated	Silikon (Si) silicone (Si)	rotbraun reddish-brown	-60 °C / +130 °C

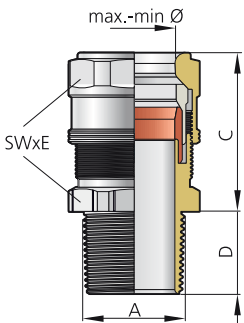


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Version/colour		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range max./min. ø	Bauhöhe Mounting height C	Schlüsselweite Spanner width SW x E	
A	D mm		mm	mm	mm	
NPT3/8"	16,0	Lex 3038ms HTS	11,0 – 7,0	32,0	20x22	10
NPT1/2"	20,0	Lex 3012ms HTS	14,0 – 8,0	37,0	24x26	10
NPT3/4"	20,5	Lex 3034ms HTS	20,0 – 12,5	40,0	30x32,5	10
NPT1"	25,0	Lex 3100ms HTS	26,0 – 18,5	43,0	36x39	10
NPT1 1/4"	26,0	Lex 3114ms HTS	34,0 – 26,0	46,5	46x50	5
NPT2"	27,0	Lex 3200ms HTS	45,0 – 33,0	51,0	68x72	1
NPT2 1/2"	40,0	Lex 3212ms HTS	56,0 – 44,0	55,0	81x87	1

53000 | TT00720

LevelEx®-Kabelverschraubung Ex-d/Ex-e

LevelEx® cable gland Ex-d/Ex-e



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Edelstahl
Metrisches Gewinde EN 60423
Schutzart IP 66, IP 68 (10 bar, 1 Stunde)

Stainless steel
Metric thread EN 60423
Type of protection IP 66, IP 68 (10 bar, 1 hour)

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Temperaturbereich min./max. Temperature range min./max.
VA 1.4404 AISI 316L	blank plain	Silikon (Si) silicone (Si)	rotbraun reddish-brown	-60 °C / +130 °C

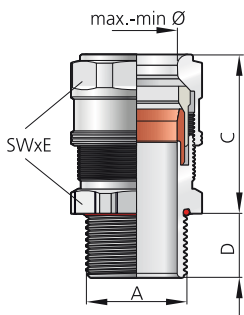


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range max./min. ø mm	Bauhöhe Mounting height C mm	Schlüsselweite Spanner width SW x E mm
A	D mm				
M16x1,5	16,0	Lex 216VA/316L HTS	11,0– 7,0	32,0	20x22 10
M20x1,5	16,0	Lex 220VA/316L HTS	14,0– 8,0	37,0	24x26 10
M25x1,5	16,0	Lex 225VA/316L HTS	20,0– 12,5	40,0	30x32,5 10
M32x1,5	16,0	Lex 232VA/316L HTS	26,0– 18,5	43,0	36x39 10
M40x1,5	16,0	Lex 240VA/316L HTS	34,0– 26,0	46,5	46x50 5
M50x1,5	16,0	Lex 250VA/316L HTS	45,0– 33,0	51,0	60x64 5
M63x1,5	16,0	Lex 263VA/316L HTS	56,0– 44,0	55,0	70x74 1

53900 | TT00720

LevelEx®-Kabelverschraubung Ex-d/Ex-e

LevelEx® cable gland Ex-d/Ex-e



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Edelstahl
Kegeliges NPT-Gewinde ANSI/ASME B1.20.1
Schutzart IP 66, IP 68 (10 bar, 1 Stunde)

Stainless steel
Tapered NPT thread ANSI/ASME B1.20.1
Type of protection IP 66, IP 68 (10 bar, 1 hour)

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Temperaturbereich min./max. Temperature range min./max.
VA 1.4404 AISI 316L	blank plain	Silikon (Si) silicone (Si)	rotbraun reddish-brown	-60 °C / +130 °C

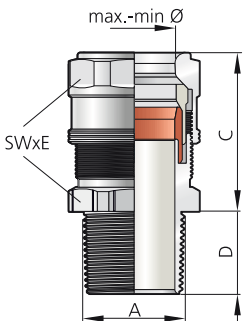


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Version/colour		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range max./min. ø mm	Bauhöhe Mounting height C mm	Schlüsselweite Spanner width SW x E mm
A	D mm				
NPT3/8"	16,0	Lex 3038VA/316L HTS	11,0– 7,0	32,0	20x22 10
NPT1/2"	20,0	Lex 3012VA/316L HTS	14,0– 8,0	37,0	24x26 10
NPT3/4"	20,5	Lex 3034VA/316L HTS	20,0– 12,5	40,0	30x32,5 10
NPT1"	25,0	Lex 3100VA/316L HTS	26,0– 18,5	43,0	36x39 10
NPT1 1/4"	26,0	Lex 3114VA/316L HTS	34,0– 26,0	46,5	46x50 5
NPT2"	27,0	Lex 3200VA/316L HTS	45,0– 33,0	51,0	68x72 1
NPT2 1/2"	40,0	Lex 3212VA/316L HTS	56,0– 44,0	55,0	81x87 1

53100 | TT00720



Passion for the best solution

PFLITSCH GmbH & Co. KG

Ernst-Pflitsch-Straße 1 Nord 1
D-42499 Hückeswagen

Telefon: +49 2192 911-0

Fax: +49 2192 911-220

E-Mail: info@pflitsch.de

Internet: www.pflitsch.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Errors and technical alterations are reserved.