



LevelEx

Die Kabelverschraubung LevelEx für nicht armierte Kabel und Leitungen 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.



Explosionsschutz

Zündschutzart:	Gas Staub	Explosionsschutz – „e“ Schutz durch Gehäuse – „t“
Gerätegruppe/Kategorie: Einsetzbar in:	II 2 G/D	Schutzart EN 60529: IP 68 bis 10 bar
Normen:	Zone 1, Zone 2, Zone 20, Zone 21 und 22 (leitender Staub)	EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014, EN 60079-1:2014
Kennzeichnung Zulassungsnummer und Kennzeichen der Prüfstelle:	PTB 18 ATEX 1001X xx	CE 0102 xx = Größe Anschlussgewinde
Kennzeichnung Gas:	II 2G Ex db eb IIC Gb	
Kennzeichnung Staub:	II 1D Ex ta IIIC Da IP 66/68	
Weitere Zertifikate:	IECEX – IECEx PTB 18.0001X EAC – RU C-DE.AA71.B.00390 VDE – 40048659 DNV GL – TAC000036Y CNEEx – CNEEx19.0528X Kosha – 19-AV4BO – 0379X	

LevelEx

The cable gland LevelEx for non-armoured cables 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.



Explosion protection

Ignition protection class:	gas dust	explosion protected – “e” protection through enclosure – “t”
Equipment group/category: Applicable in:	II 2 G/D	type of protection class EN 60529: IP 68 up to 10 bar
Standards:	zone 1, zone 2, zone 20, zones 21 and 22 (conductive dust)	EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014, EN 60079-1:2014
ID of approval no. and ID of testing authority:	PTB 18 ATEX 1001X xx	CE 0102 xx = size connection thread
Designation gas:	II 2G Ex db eb IIC Gb	
Designation dust:	II 1D Ex ta IIIC Da IP 66/68	
Further certificates:	IECEX – IECEx PTB 18.0001X EAC – RU C-DE.AA71.B.00390 VDE – 40048659 DNV GL – TAC000036Y CNEEx – CNEEx19.0528X Kosha – 19-AV4BO – 0379X	

LevelEx-Kabelverschraubung Ex-d/Ex-e

LevelEx cable gland Ex-d/Ex-e



Messing vernickelt
Metrisches Gewinde EN 60423
Mit O-Ring Silikon
Schutzart IP 66, IP 68 (10 bar, 1 Stunde)

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

Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

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

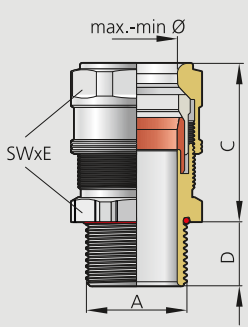


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde Connection thread	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
M16x1,5	Lex 216ms HTS	11,0 – 7,0	32,0	20x22 10
M20x1,5	Lex 220ms HTS	14,0 – 8,0	37,0	24x26 10
M25x1,5	Lex 225ms HTS	20,0 – 12,5	40,0	30x32,5 10
M32x1,5	Lex 232ms HTS	26,0 – 18,5	43,0	36x39 10
M40x1,5	Lex 240ms HTS	34,0 – 26,0	46,5	46x50 5
M50x1,5	Lex 250ms HTS	45,0 – 33,0	51,0	60x64 5
M63x1,5	Lex 263ms HTS	56,0 – 44,0	55,0	70x74 1

52500 | TT00720

LevelEx-Kabelverschraubung Ex-d/Ex-e

LevelEx cable gland Ex-d/Ex-e



Edelstahl
Metrisches Gewinde EN 60423
Mit O-Ring Silikon
Schutzart IP 66, IP 68 (10 bar, 1 Stunde)

Stainless steel
Metric thread EN 60423
With o-ring silicone
Type of protection IP 66, IP 68 (10 bar, 1 hour)

Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

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	Silikon (Si) Silicone (Si)	Rotbraun Reddish-brown	-60 °C / +130 °C

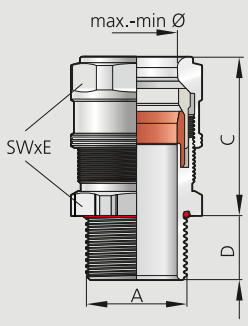


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde Connection thread	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
M16x1,5	Lex 216VA/316L HTS	11,0 – 7,0	32,0	20x22 10
M20x1,5	Lex 220VA/316L HTS	14,0 – 8,0	37,0	24x26 10
M25x1,5	Lex 225VA/316L HTS	20,0 – 12,5	40,0	30x32,5 10
M32x1,5	Lex 232VA/316L HTS	26,0 – 18,5	43,0	36x39 10
M40x1,5	Lex 240VA/316L HTS	34,0 – 26,0	46,5	46x50 5
M50x1,5	Lex 250VA/316L HTS	45,0 – 33,0	51,0	60x64 5
M63x1,5	Lex 263VA/316L HTS	56,0 – 44,0	55,0	70x74 1

52500 | TT00720

LevelEx-Kabelverschraubung Ex-d/Ex-e

LevelEx cable gland Ex-d/Ex-e



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)

Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

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

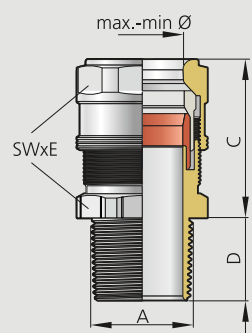


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range	Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width
A		max./min. ø	C	SW x E
	D	mm	mm	mm
NPT3/8" (12H)	Lex 3038ms HTS	11,0– 7,0	32,0	20x22
NPT1/2" (16H)	Lex 3012ms HTS	14,0– 8,0	37,0	24x26
NPT3/4" (21H)	Lex 3034ms HTS	20,0– 12,5	40,0	30x32,5
NPT1" (27H)	Lex 3100ms HTS	26,0– 18,5	43,0	36x39
NPT1 1/4" (35H)	Lex 3114ms HTS	34,0– 26,0	46,5	46x50
NPT2" (53H)	Lex 3200ms HTS	45,0– 33,0	51,0	68x72
NPT2 1/2" (63H)	Lex 3212ms HTS	56,0– 44,0	55,0	81x87

53000 | IT00720

LevelEx-Kabelverschraubung Ex-d/Ex-e

LevelEx cable gland Ex-d/Ex-e



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)

Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

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	Silikon (Si) Silicone (Si)	Rotbraun Reddish-brown	-60 °C / +130 °C

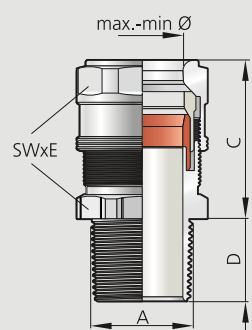


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range	Bauhöhe Mounting height	Schlüsselweite Spanner width
A		max./min. ø	C	SW x E
	D	mm	mm	mm
NPT3/8" (12H)	Lex 3038VA/316L HTS	11,0– 7,0	32,0	20x22
NPT1/2" (16H)	Lex 3012VA/316L HTS	14,0– 8,0	37,0	24x26
NPT3/4" (21H)	Lex 3034VA/316L HTS	20,0– 12,5	40,0	30x32,5
NPT1" (27H)	Lex 3100VA/316L HTS	26,0– 18,5	43,0	36x39
NPT1 1/4" (35H)	Lex 3114VA/316L HTS	34,0– 26,0	46,5	46x50
NPT2" (53H)	Lex 3200VA/316L HTS	45,0– 33,0	51,0	68x72
NPT2 1/2" (63H)	Lex 3212VA/316L HTS	56,0– 44,0	55,0	81x87

53100 | IT00720



Passion for the best solution

PFLITSCH GmbH & Co. KG

Ernst-Pflitsch-Straße 1 Nord 1 · 42499 Hückeswagen · Germany
☎ +49 2192 911-0 · ✉ info@pflitsch.de · www.pflitsch.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Die in diesem Prospekt verwendeten Produktbezeichnungen sind teilweise geschützt, eine Übersicht über die zumindest mit Wirkung für Deutschland eingetragenen Marken der PFLITSCH GmbH & Co. KG finden Sie unter www.pflitsch.de/de/impressum.
Mit Erscheinen des Prospektes verlieren alle vorhergehenden und älteren Unterlagen ihre Gültigkeit. Wir freuen uns über jeden Interessenten an unseren Produkten, der mit uns Kontakt aufnimmt. Erfolgt dieser über unsere Kommunikationswege, wie Telefonnummer oder E-Mail-Adresse, bitten wir, unsere Erklärung zum Datenschutz auf unserer Website www.pflitsch.de zur Kenntnis zu nehmen.

Errors and technical alterations are reserved.
The product names that are used in this brochure are partially protected, an overview of the at minimum with protection for Germany registered trademarks in the name of PFLITSCH GmbH & Co. KG can be derived from www.pflitsch.de/en/imprint.
Upon publication of the brochure, all previous and older documents cease to be valid.
We are pleased whenever anyone who is interested in our products contacts us. If you contact us using our contact details, e.g. telephone or e-mail address, we ask you to take note of our data protection declaration on our website www.pflitsch.de.