

Produktinformation | product information

ATEX-Zulassung: Typ LevelEx

ATEX approval: Type LevelEx



Varianten:

- LevelEx Kabelverschraubung Ex db / Ex eb / Ex ta (metrisch und NPT)
- LevelEx TRI Kabelverschraubung Ex db / Ex eb / Ex ta (metrisch und NPT)
- LevelEx AC Kabelverschraubung Ex db / Ex eb / Ex ta (metrisch und NPT)

Variants:

- LevelEx cable gland Ex db / Ex eb / Ex ta (metric and NPT)
- LevelEx TRI cable gland Ex db / Ex eb / Ex ta (metric and NPT)
- LevelEx AC cable gland Ex db / Ex eb / Ex ta (metric and NPT)

Werkstoff

Verschraubung:	Messing vernickelt	Edelstahl VA 1.4404
Dichteinsatz:	Silikon	Farbe: Rotbraun
Anschlussgewinde-Dichtring:	Silikon	Farbe: Rot

Material

Gland:	Brass	Nickel-plated
	Stainless steel	AISI 316L
Sealing insert:	Silicone	Colour: reddish-brown
Connection thread sealing ring:	Silicone	Colour: red

Explosionsschutz	
Zündschutzart:	Gas Explosionsgeschützt – „d“, „e“ Staub Schutz durch Gehäuse – „t“ Schwadensicherheit: Geräteschutz durch Zündschutzart - „n“ Schutzart EN 60529: IP 66, IP 68 (10 bar, 1 Stunde)
Gerätegruppe/Kategorie:	II 2 G/ II 1D
Einsetzbar in:	Zone 1, Zone 2, Zone 20, Zone 21 und 22 (leitender Staub)
Normen:	EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 + A1:2018, EN IEC 60079-15:2019 und EN 60079-31:2014
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 Schwadensicherheit:	II 3 G Ex nR IIC Gc
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 CCC – 2021312313000360 Kosha – 19-AV4B0 – 0379X UL - E510939 (LevelEx) UKCA - CML 22UKEX1506X

Explosion protection	
Ignition protection class:	Gas explosion protected – „d“, „e“ Dust protection through enclosure – „t“ Restricted breathing: equipment protection by type of protection „n“ Type of protection class EN 60529: IP 66, IP 68 (10 bar, 1 hour)
Equipment group/category:	II 2 G/ II 1D
Applicable in:	Zone 1, zone 2, zone 20, zones 21 and 22 (conductive dust)
Standards:	EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 + A1:2018, EN IEC 60079-15:2019 and EN 60079-31:2014
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 restricted breathing:	II 3 G Ex nR IIC Gc
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 CCC – 2021312313000360 Kosha – 19-AV4B0 – 0379X UL - E510939 (LevelEx) UKCA - CML 22UKEX1506X

Die **Kabelverschraubung LevelEx** für nicht armierte Kabel und Leitungen und LevelEx AC für armierte Kabel und Leitungen dienen zur Einführung eines Kabels oder einer Leitung in explosionsgeschützte, elektrische Betriebsmittel (Anschlussräume) der Zündschutzarten druckfeste Kapselung „d“, erhöhte Sicherheit „e“ und Schutz durch Gehäuse „t“. Die Schutzarten sind IP 66 + IP 68 (10 bar, 1 Stunde). Bei der LevelEx AC sorgt der außenliegende Dichtring für eine zusätzliche Deluge-Dichtigkeit.

Bei metrischen Ausführungen ist am Anschlussgewinde standardmäßig eine integrierte O-Ring-Dichtung vorgesehen.

Betriebstemperaturbereich:

Silikon -60 °C bis +130 °C

Die LevelEx Kabelverschraubungen Ex d sind erhältlich mit **verschiedenen Anschlussgewinden:**

M-Gewinde Standard, EN 60423

NPT-Gewinde, ANSI/ASME B1.20.1

Besondere Bedingungen:

Bei Verwendung der Druckschraube ohne Zugentlastungsdruckschraube dürfen nur festverlegte Kabel und Leitungen eingeführt werden. Der Betreiber muss eine entsprechende Zugentlastung gewährleisten. Die Schutzart IP 66/IP 68 wird nur bei sachgerechtem Einbau von Dichtung und Kabel- und Leitungseinführungen erreicht. Die Hinweise des Herstellers sind zu beachten.

266 · Explosionsschutz/Explosion protection

The **LevelEx cable gland** for non-armoured cables and the LevelEx AC gland for armoured cables are used to insert a cable or line into explosion-proof electrical equipment (terminal compartments) of protection types „d“ for flameproof enclosure, type „e“ for increased safety and type „t“ for protection by enclosure. The types of protection achieved are IP 66 and IP 68 (at 10 bar for 1 hour). In the case of the LevelEx AC, the external sealing ring provides additional deluge tightness.

On metric versions, an o-ring seal is integrated on the connection thread as standard.

Operating temperature range:

Silicone -60 °C to +130 °C.

The LevelEx cable glands Ex d are available with **various connection threads:**

M-connection thread standard, EN 60423

NPT-connection thread, ANSI/ASME B1.20.1

Special conditions:

When using the pressure screw without a strain-relief pressure screw, only permanently installed cables may be inserted. The operator must ensure appropriate strain relief. Type of protection IP 66/IP 68 is only attained if the seal and the cable glands are properly assembled. The manufacturer's instructions must be observed.

LevelEx Kabelverschraubung Ex db / Ex eb / Ex ta
LevelEx cable gland Ex db / Ex eb / Ex ta



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

Brass, nickel-plated
Metric thread according to EN 60423
With o-ring made of 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

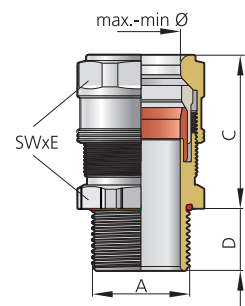


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length A	D mm	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range max./min. ø mm	Bauhöhe Mounting height C mm	Schlüsselweite Spanner width SW x E 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
M75x1,5	19,0	Lex 275ms HTS	66,0 – 54,0	58,0	81x87	1

52900 | T100720

LevelEx Kabelverschraubung Ex db / Ex eb / Ex ta
LevelEx cable gland Ex db / Ex eb / Ex ta



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

Stainless steel
Metric thread according to EN 60423
With o-ring made of 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

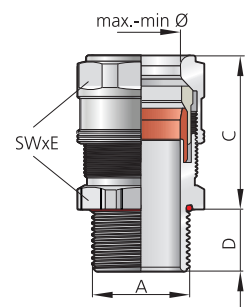


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length A	D mm	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range max./min. ø mm	Bauhöhe Mounting height C mm	Schlüsselweite Spanner width SW x E 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	19,0	Lex 263VA/316L HTS	56,0 – 44,0	55,0	70x74	1
M75x1,5	19,0	Lex 275VA/316L HTS	66,0 – 54,0	58,0	81x87	1

52900 | T100720

LevelEx Kabelverschraubung Ex db / Ex eb / Ex ta
 LevelEx cable gland Ex db / Ex eb / Ex ta



Messing vernickelt
Kegeliges NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B1.20.1
Schutzart IP 66, IP 68 (10 bar, 1 Stunde)
 Brass, nickel-plated
 Tapered NPT thread according to 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

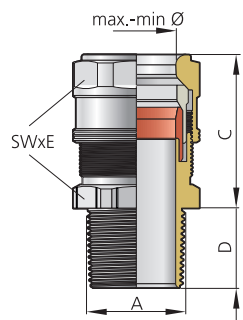


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-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				
NPT3/8" (12H)	16,0	Lex 3038ms HTS	11,0– 7,0	32,0	20x22 10
NPT1/2" (16H)	20,0	Lex 3012ms HTS	14,0– 8,0	37,0	24x26 10
NPT3/4" (21H)	20,5	Lex 3034ms HTS	20,0– 12,5	40,0	30x32,5 10
NPT1" (27H)	25,0	Lex 3100ms HTS	26,0– 18,5	43,0	36x39 10
NPT1 1/4" (35H)	26,0	Lex 3114ms HTS	34,0– 26,0	46,5	46x50 5
NPT2" (53H)	27,0	Lex 3200ms HTS	45,0– 33,0	51,0	68x72 1
NPT2 1/2" (63H)	40,0	Lex 3212ms HTS	56,0– 44,0	55,0	81x87 1

53000 IT00720

LevelEx-Kabelverschraubung Ex db / Ex eb / Ex ta
 LevelEx cable gland Ex db / Ex eb / Ex ta



Edelstahl
Kegeliges NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B1.20.1
Schutzart IP 66, IP 68 (10 bar, 1 Stunde)
 Stainless steel
 Tapered NPT thread according to 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

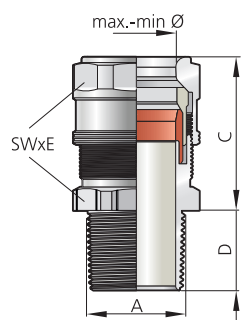


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-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				
NPT3/8" (12H)	16,0	Lex 3038VA/316L HTS	11,0– 7,0	32,0	20x22 10
NPT1/2" (16H)	20,0	Lex 3012VA/316L HTS	14,0– 8,0	37,0	24x26 10
NPT3/4" (21H)	20,5	Lex 3034VA/316L HTS	20,0– 12,5	40,0	30x32,5 10
NPT1" (27H)	25,0	Lex 3100VA/316L HTS	26,0– 18,5	43,0	36x39 10
NPT1 1/4" (35H)	26,0	Lex 3114VA/316L HTS	34,0– 26,0	46,5	46x50 5
NPT2" (53H)	27,0	Lex 3200VA/316L HTS	45,0– 33,0	51,0	68x72 1
NPT2 1/2" (63H)	40,0	Lex 3212VA/316L HTS	56,0– 44,0	55,0	81x87 1

53100 IT00720

LevelEx AC Kabelverschraubung Ex db / Ex eb / Ex ta
 LevelEx AC cable gland Ex db / Ex eb / Ex ta



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

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

Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

Werkstoff Verschraubungskörper <i>Material gland body</i>	Ausführung/Farbe <i>Version/colour</i>	Werkstoff Dichteinsatz <i>Material sealing insert</i>	Farbe <i>Colour</i>	Temperaturbereich min./max. <i>Temperature range (min./max.)</i>
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	Silikon (Si) Silicone (Si)	Rotbraun Reddish-brown	-60 °C / +130 °C

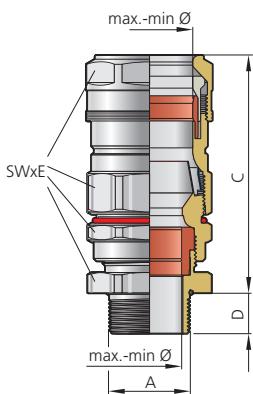


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge <i>Connection thread/length</i>		Art.-Nr. <i>Art. no.</i>	Dichtbereich innen <i>Inner sealing range</i>	Dichtbereich außen <i>Outer sealing range</i>	Armierung <i>Armour acceptance range</i>	Band/Geflecht <i>Sealing range</i>	Bauhöhe <i>Mounting height</i>	Schlüsselweite <i>Spanner width</i>	
A	D mm		max./min. ø mm	max./min. ø mm	max./min. ø mm	max./min. ø mm	C mm	SW x E mm	
M16x1,5	16,0	LexAC 216ms1407 HTS	6,5 – 4,0	14,0 – 8,0	1,25 – 0,90	0,10 – 1,25	69,0	24x26,5	10
		LexAC 216ms1409 HTS	9,5 – 6,5	14,0 – 8,0	1,25 – 0,90	0,10 – 1,25	69,0	24x26,5	10
		LexAC 216ms1411 HTS	10,5 – 7,0	14,0 – 8,0	1,25 – 0,90	0,10 – 1,25	69,0	24x26,5	10
M20x1,5	16,0	LexAC 220ms2009 HTS	9,5 – 6,5	20,0 – 12,5	1,25 – 0,90	0,10 – 1,25	74,0	30x32,5	10
		LexAC 220ms2014 HTS	14,0 – 9,0	20,0 – 12,5	1,25 – 0,90	0,10 – 1,25	74,0	30x32,5	10
M25x1,5	16,0	LexAC 225ms2616 HTS	15,5 – 11,5	26,0 – 18,5	1,60 – 1,25	0,30 – 1,60	84,0	36x39	10
		LexAC 225ms2618 HTS	18,0 – 14,0	26,0 – 18,5	1,60 – 1,25	0,30 – 1,60	84,0	36x39	10
		LexAC 225ms2620 HTS	20,5 – 17,0	26,0 – 18,5	1,60 – 1,25	0,30 – 1,60	84,0	36x39	10
M32x1,5	16,0	LexAC 232ms3420 HTS	20,5 – 17,0	34,0 – 26,0	2,00 – 1,60	0,60 – 2,00	97,0	46x49	5
		LexAC 232ms3425 HTS	25,0 – 20,0	34,0 – 26,0	2,00 – 1,60	0,60 – 2,00	97,0	46x49	5
		LexAC 232ms3426 HTS	26,0 – 24,0	34,0 – 26,0	2,00 – 1,60	0,60 – 2,00	97,0	46x49	5
M40x1,5	16,0	LexAC 240ms4528 HTS	28,0 – 24,0	45,0 – 33,0	2,00 – 1,60	0,60 – 2,00	110,0	60x64	5
		LexAC 240ms4534 HTS	34,0 – 26,0	45,0 – 33,0	2,00 – 1,60	0,60 – 2,00	110,0	60x64	5
M50x1,5	16,0	LexAC 250ms5637 HTS	37,0 – 28,0	56,0 – 44,0	2,50 – 2,00	0,90 – 2,50	125,0	70x74	5
		LexAC 250ms5644 HTS	44,0 – 35,0	56,0 – 44,0	2,50 – 2,00	0,90 – 2,50	125,0	70x74	5
M63x1,5	18,0	LexAC 263ms6644 HTS	44,0 – 35,0	66,0 – 56,0	2,50 – 2,00	1,50 – 2,50	154,0	81x87	1
		LexAC 263ms6656 HTS	56,0 – 45,0	66,0 – 56,0	2,50 – 2,00	1,50 – 2,50	154,0	81x87	1

60001TT2900

LevelEx AC Kabelverschraubung Ex db / Ex eb / Ex ta

LevelEx AC cable gland Ex db / Ex eb / Ex ta



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

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

Abb. 1
Fig. 1

Abb. 2
Fig. 2

Werkstoff Verschraubungskörper <i>Material gland body</i>	Ausführung/Farbe <i>Version/colour</i>	Werkstoff Dichteinsatz <i>Material sealing insert</i>	Farbe <i>Colour</i>	Temperaturbereich min./max. <i>Temperature range (min./max.)</i>
VA 1.4404 AISI 316L	Blank	Silikon (Si) Silicone (Si)	Rotbraun Reddish-brown	-60 °C / +130 °C

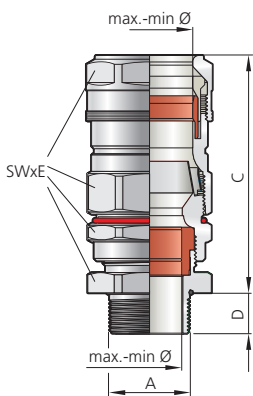


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge <i>Connection thread/length</i>	Art.-Nr. <i>Art. no.</i>	Dichtbereich innen <i>Inner sealing range</i>	Dichtbereich außen <i>Outer sealing range</i>	Armierung <i>Armour acceptance range</i>	Band/Ge- flecht <i>Sealing range</i>	Bauhöhe <i>Mounting height</i>	Schlüsselweite <i>Spanner width</i>	Material	
								max./min. ø mm	max./min. ø mm
M16x1,5 16,0	LexAC 216VA1407/316L HTS	6,5 – 4,0	14,0 – 8,0	1,25 – 0,90	0,40 – 1,25	69,0	24x26,5	10	
	LexAC 216VA1409/316L HTS	9,5 – 6,5	14,0 – 8,0	1,25 – 0,90	0,40 – 1,25	69,0	24x26,5	10	
	LexAC 216VA1411/316L HTS	10,5 – 7,0	14,0 – 8,0	1,25 – 0,90	0,40 – 1,25	69,0	24x26,5	10	
M20x1,5 16,0	LexAC 220VA2009/316L HTS	9,5 – 6,5	20,0 – 12,5	1,25 – 0,90	0,40 – 1,25	74,0	30x32,5	10	
	LexAC 220VA2014/316L HTS	14,0 – 9,0	20,0 – 12,5	1,25 – 0,90	0,40 – 1,25	74,0	30x32,5	10	
M25x1,5 16,0	LexAC 225VA2616/316L HTS	15,5 – 11,5	26,0 – 18,5	1,60 – 1,25	0,60 – 1,60	84,0	36x39	10	
	LexAC 225VA2618/316L HTS	18,0 – 14,0	26,0 – 18,5	1,60 – 1,25	0,60 – 1,60	84,0	36x39	10	
	LexAC 225VA2620/316L HTS	20,5 – 17,0	26,0 – 18,5	1,60 – 1,25	0,60 – 1,60	84,0	36x39	10	
M32x1,5 16,0	LexAC 232VA3420/316L HTS	20,5 – 17,0	34,0 – 26,0	2,00 – 1,60	1,00 – 2,00	97,0	46x49	5	
	LexAC 232VA3425/316L HTS	25,0 – 20,0	34,0 – 26,0	2,00 – 1,60	1,00 – 2,00	97,0	46x49	5	
	LexAC 232VA3426/316L HTS	26,0 – 24,0	34,0 – 26,0	2,00 – 1,60	1,00 – 2,00	97,0	46x49	5	
M40x1,5 16,0	LexAC 240VA4528/316L HTS	28,0 – 24,0	45,0 – 33,0	2,00 – 1,60	1,00 – 2,00	110,0	60x64	5	
	LexAC 240VA4534/316L HTS	34,0 – 26,0	45,0 – 33,0	2,00 – 1,60	1,00 – 2,00	110,0	60x64	5	
M50x1,5 16,0	LexAC 250VA5637/316L HTS	37,0 – 28,0	56,0 – 44,0	2,50 – 2,00	1,30 – 2,50	125,0	70x74	5	
	LexAC 250VA5644/316L HTS	44,0 – 35,0	56,0 – 44,0	2,50 – 2,00	1,30 – 2,50	125,0	70x74	5	
M63x1,5 18,0	LexAC 263VA6644/316L HTS	44,0 – 35,0	66,0 – 56,0	2,50 – 2,00	1,50 – 2,50	154,0	81x87	1	
	LexAC 263VA6656/316L HTS	56,0 – 45,0	66,0 – 56,0	2,50 – 2,00	1,50 – 2,50	154,0	81x87	1	

601001TT2900

LevelEx AC Kabelverschraubung Ex db / Ex eb / Ex ta

LevelEx AC cable gland Ex db / Ex eb / Ex ta



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

Brass, nickel-plated
Tapered NPT thread according to 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 <i>Material gland body</i>	Ausführung/Farbe <i>Version/colour</i>	Werkstoff Dichteinsatz <i>Material sealing insert</i>	Farbe <i>Colour</i>	Temperaturbereich min./max. <i>Temperature range (min./max.)</i>
Messing Brass	Vernickelt Nickel-plated	Silikon (Si) Silicone (Si)	Rotbraun Reddish-brown	-60 °C / +130 °C

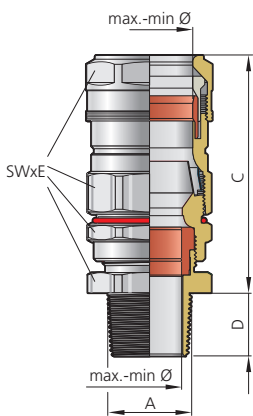


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge <i>Connection thread/length</i>	Art.-Nr. <i>Art. no.</i>	Dichtbereich innen <i>Inner sealing range</i>	Dichtbereich außen <i>Outer sealing range</i>	Armierung <i>Armour acceptance range</i>	Band-/Geflecht <i>Sealing range</i>	Bauhöhe <i>Mounting height</i>	Schlüsselweite <i>Spanner width</i>		
A	D mm	max./min. ø mm	max./min. ø mm	max./min. ø mm	max./min. ø mm	C mm	SW x E mm		
NPT1/2" (16H)	20,0	LexAC 301223ms1407 HTS	6,5 – 4,0	14,0 – 8,0	1,25 – 0,90	0,10 – 1,25	69,0	24x26,5 10	
		LexAC 301223ms1409 HTS	9,5 – 6,5	14,0 – 8,0	1,25 – 0,90	0,10 – 1,25	69,0	24x26,5 10	
		LexAC 3012ms2009 HTS	9,5 – 6,5	20,0 – 12,5	1,25 – 0,90	0,10 – 1,25	74,0	30x32,5 10	
		LexAC 301223ms1411 HTS	10,5 – 7,0	14,0 – 8,0	1,25 – 0,90	0,10 – 1,25	69,0	24x26,5 10	
		LexAC 3012ms2014 HTS	14,0 – 9,0	20,0 – 12,5	1,25 – 0,90	0,10 – 1,25	74,0	30x32,5 10	
NPT3/4" (21H)	20,5	LexAC 3034ms2616 HTS	HTS	15,5 – 11,5	26,0 – 18,5	1,60 – 1,25	0,30 – 1,60	84,0	36x39 10
		LexAC 3034ms2618 HTS	HTS	18,0 – 14,0	26,0 – 18,5	1,60 – 1,25	0,30 – 1,60	84,0	36x39 10
		LexAC 3034ms2620 HTS	HTS	20,5 – 17,0	26,0 – 18,5	1,60 – 1,25	0,30 – 1,60	84,0	36x39 10
NPT1" (27H)	25,0	LexAC 3100ms3420 HTS	HTS	20,5 – 17,0	34,0 – 26,0	2,00 – 1,60	0,60 – 2,00	97,0	46x49 10
		LexAC 3100ms3425 HTS	HTS	25,0 – 20,0	34,0 – 26,0	2,00 – 1,60	0,60 – 2,00	97,0	46x49 10
		LexAC 3100ms3426 HTS	HTS	26,0 – 24,0	34,0 – 26,0	2,00 – 1,60	0,60 – 2,00	97,0	46x49 10
NPT1 1/4" (35H)	26,0	LexAC 3114ms4528 HTS	HTS	28,0 – 24,0	45,0 – 33,0	2,00 – 1,60	0,60 – 2,00	110,0	60x64 5
		LexAC 3114ms4534 HTS	HTS	34,0 – 26,0	45,0 – 33,0	2,00 – 1,60	0,60 – 2,00	110,0	60x64 5
NPT2" (53H)	27,0	LexAC 3200ms5637 HTS	HTS	37,0 – 28,0	56,0 – 44,0	2,50 – 2,00	0,90 – 2,50	125,0	70x74 5
		LexAC 3200ms5644 HTS	HTS	44,0 – 35,0	56,0 – 44,0	2,50 – 2,00	0,90 – 2,50	125,0	70x74 5
NPT2 1/2" (63H)	40,0	LexAC 3212ms6644 HTS	HTS	44,0 – 35,0	66,0 – 56,0	2,50 – 2,00	1,50 – 2,50	154,0	81x87 1
		LexAC 3212ms6656 HTS	HTS	56,0 – 45,0	66,0 – 56,0	2,50 – 2,00	1,50 – 2,50	154,0	81x87 1

60200 | TT12300

LevelEx AC Kabelverschraubung Ex db / Ex eb / Ex ta

LevelEx AC cable gland Ex db / Ex eb / Ex ta



Edelstahl
Kegeliges NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B1.20.1
Schutzart IP 66, IP 68 (10 bar, 1 Stunde)
 Stainless steel
 Tapered NPT thread according to 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

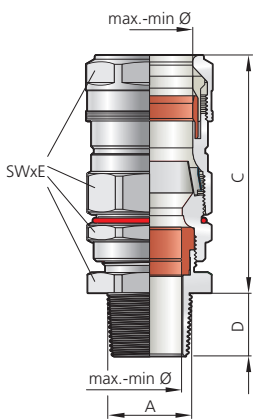


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich innen Inner sealing range	Dichtbereich außen Outer sealing range	Armierung acceptance range	Band/Ge- flecht Sealing range	Bau- höhe Mount- ing height	Schlüs- selweite Spanner width
A	D mm	max./min. ø mm	max./min. ø mm	max./min. ø mm	max./min. ø mm	C mm	SW x E mm
NPT1/2" (16H)	20,0	LexAC 301223VA1407/316L HTS	6,5 – 4,0	14,0 – 8,0	1,25 – 0,900,40 – 1,25	69,0	24x26,5 10
		LexAC 301223VA1409/316L HTS	9,5 – 6,5	14,0 – 8,0	1,25 – 0,900,40 – 1,25	69,0	24x26,5 10
		LexAC 301223VA1411/316L HTS	10,5 – 7,0	14,0 – 8,0	1,25 – 0,900,40 – 1,25	69,0	24x26,5 10
		LexAC 3012VA2009/316L HTS	9,5 – 6,5	20,0 – 12,5	1,25 – 0,900,40 – 1,25	74,0	30x32,5 10
		LexAC 3012VA2014/316L HTS	14,0 – 9,0	20,0 – 12,5	1,25 – 0,900,40 – 1,25	74,0	30x32,5 10
NPT3/4" (21H)	20,5	LexAC 3034VA2616/316L HTS	15,5 – 11,5	26,0 – 18,5	1,60 – 1,250,60 – 1,60	84,0	36x39 10
		LexAC 3034VA2618/316L HTS	18,0 – 14,0	26,0 – 18,5	1,60 – 1,250,60 – 1,60	84,0	36x39 10
		LexAC 3034VA2620/316L HTS	20,5 – 17,0	26,0 – 18,5	1,60 – 1,250,60 – 1,60	84,0	36x39 10
NPT1" (27H)	25,0	LexAC 3100VA3420/316L HTS	20,5 – 17,0	34,0 – 26,0	2,00 – 1,601,00 – 2,00	97,0	46x49 10
		LexAC 3100VA3425/316L HTS	25,0 – 20,0	34,0 – 26,0	2,00 – 1,601,00 – 2,00	97,0	46x49 10
		LexAC 3100VA3426/316L HTS	26,0 – 24,0	34,0 – 26,0	2,00 – 1,601,00 – 2,00	97,0	46x49 10
NPT1 1/4" (35H)	26,0	LexAC 3114VA4528/316L HTS	28,0 – 24,0	45,0 – 33,0	2,00 – 1,601,00 – 2,00	110,0	60x64 5
		LexAC 3114VA4534/316L HTS	34,0 – 26,0	45,0 – 33,0	2,00 – 1,601,00 – 2,00	110,0	60x64 5
NPT2" (53H)	27,0	LexAC 3200VA5637/316L HTS	37,0 – 28,0	56,0 – 44,0	2,50 – 2,001,30 – 2,50	125,0	70x74 1
		LexAC 3200VA5644/316L HTS	44,0 – 35,0	56,0 – 44,0	2,50 – 2,001,30 – 2,50	125,0	70x74 1
NPT2 1/2" (63H)	40,0	LexAC 3212VA6644/316L HTS	44,0 – 35,0	66,0 – 56,0	2,50 – 2,001,50 – 2,50	154,0	81x87 1
		LexAC 3212VA6656/316L HTS	56,0 – 45,0	66,0 – 56,0	2,50 – 2,001,50 – 2,50	154,0	81x87 1

603300 | TT12300

Dichtring – Flach

Sealing ring – Flat

RoHS



Zubehöartikl für LevelEx
PTFE, Farbe: Weiß
Für Anschlussgewinde: metrisch
Temperaturbereich: -150 °C bis +260 °C

Accessory article for LevelEx
PTFE, colour: white
For connection thread: metric
Temperature range: -150 °C up to +260 °C

Abb. 1
Fig. 1

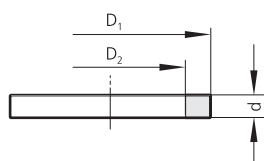


Abb. 2
Fig. 2

Nenngröße Nom. size A	Art.-Nr. Art. no.	Außendurchmesser Outer diameter		Innendurchmesser Inner diameter		50
		D1 mm	D2 mm	d mm		
M16x1,5	Lex DRP 16	20,0	16,0	1,5		50
M20x1,5	Lex DRP 20	24,0	20,0	1,5		50
M25x1,5	Lex DRP 25	30,0	25,0	1,5		50
M32x1,5	Lex DRP 32	36,0	32,0	1,5		50
M40x1,5	Lex DRP 40	46,0	40,0	1,5		50
M50x1,5	Lex DRP 50	60,0	50,0	1,5		50
M63x1,5	Lex DRP 63	70,0	63,0	1,5		50

54800 | IT07910

Zahnscheibe

Lock washer

RoHS



Zubehöartikl für LevelEx
Edelstahl 1.4404

Accessory article for LevelEx
Stainless steel AISI 316L

Abb. 1
Fig. 1

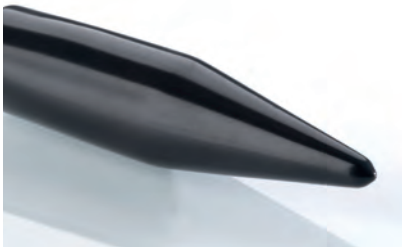
Nenngröße Nom. size A	Art.-Nr. Art. no.	50
M16x1,5	Lex SSWM 16	50
M20x1,5	Lex SSWM 20	50
M25x1,5	Lex SSWM 25	50
M32x1,5	Lex SSWM 32	50
M40x1,5	Lex SSWM 40	50
M50x1,5	Lex SSWM 50	25
M63x1,5	Lex SSWM 63	25

54700 | IT08400

Schutzkappe

Shroud

RoHS



Zubehörartikel für LevelEx
PVC
Temperaturbereich: -20 °C bis +115 °C
Accessory article for LevelEx
PVC
Temperature range: -20 °C up to +115 °C

Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size A	Art.-Nr. Art. no.	
M16x1,5	Lex SPVC 16	50
M20x1,5	Lex SPVC 20	50
M25x1,5	Lex SPVC 25	50
M32x1,5	Lex SPVC 32	50
M40x1,5	Lex SPVC 40	50
M50x1,5	Lex SPVC 50	25
M63x1,5	Lex SPVC 63	25

54600 | TT08420

i **Passende Gegenmuttern und Erdungslaschen für LevelEx Kabelverschraubungen finden Sie im Kapitel „Zubehör“ ab Seite 377.**
Matching locknuts and earth tags for LevelEx cable glands can be found in the chapter "Accessories" from page 377.