

LevelEx TRI EMV-Kabelverschraubung Ex db / Ex eb / Ex ta

LevelEx TRI EMC cable gland Ex db / Ex eb / Ex ta



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Metrisches Anschlussgewinde nach ISO 965-1 und ISO 965-3
Mit O-Ring aus Silikon
Schutzart IP 66, IP 68 (10 bar, 1 Stunde)

Brass, nickel-plated
Metric connection thread according to ISO 965-1 and ISO 965-3
With o-ring made of silicone
Type of protection IP 66, IP 68 (10 bar, 1 hour)

i Ausführung in Edelstahl und Messing bleifrei auf Anfrage
Versions in stainless steel and lead-free brass available on request

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 HTS	Rotbraun Reddish-brown	-60 °C / +130 °C

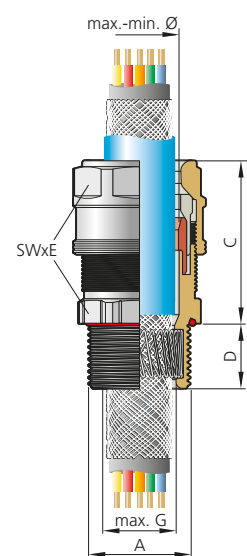


Abb. 3 – Variante A: abgesetzter Außenmantel
Fig. 3 – Method A: offset outer sheath

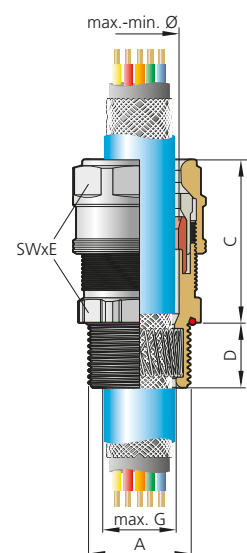


Abb. 4 – Variante B: durchgängiger Außenmantel
Fig. 4 – Method B: continuous outer sheath

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length		Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range	Schirmbereich Screening range	Durchlass Bauhöhe Passage	Montage höhe C	Spanner weite SW x E	
A	D mm		max./min. ø mm	max./min. ø mm	max. G mm	mm	mm	
M16x1,5	16,0	Lex 216ms 8 tri HTS*	8,0 – 3,0	7,0 – 5,0	9,3	32,0	20x22	10
		Lex 216ms tri HTS	11,0 – 7,0	9,0 – 5,0	9,3	32,0	20x22	10
M20x1,5	16,0	Lex 220ms tri HTS	14,0 – 8,0	12,0 – 7,0	12,3	37,0	24x26	10
M25x1,5	16,0	Lex 225ms tri HTS	20,0 – 12,5	16,0 – 10,0	17,3	40,0	30x32,5	10
M32x1,5	16,0	Lex 232ms tri HTS	26,0 – 18,5	20,0 – 13,0	21,3	43,0	36x39	10
M40x1,5	16,0	Lex 240ms tri HTS	34,0 – 26,0	28,0 – 20,0	28,5	46,5	46x50	5
M50x1,5	16,0	Lex 250ms tri HTS	45,0 – 33,0	37,0 – 28,0	37,3	51,0	60x64	5
M63x1,5	16,0	Lex 263ms tri HTS	56,0 – 44,0	46,0 – 37,0	47,5	55,0	70x74	1

* ausschließlich ATEX und IECEx zertifiziert
* only ATEX and IECEx certified

i Es sind zwei Montagevarianten möglich (siehe Abbildung Variante A und B). Bei Variante B kann der max. Kabeldurchmesser durch den unteren Durchlass (G) eingeschränkt sein.
Two installation methods are possible (see figure illustrating methods A and B). With method B, the maximum cable diameter may be restricted by the lower passage (G).

i Für das Einführen des Kabels wird für den oberen Schirmbereich die Verwendung einer Montagehülse empfohlen, siehe Seite 209
We recommend using an assembly sleeve to feed the cable at the top of the screening range, see page 209