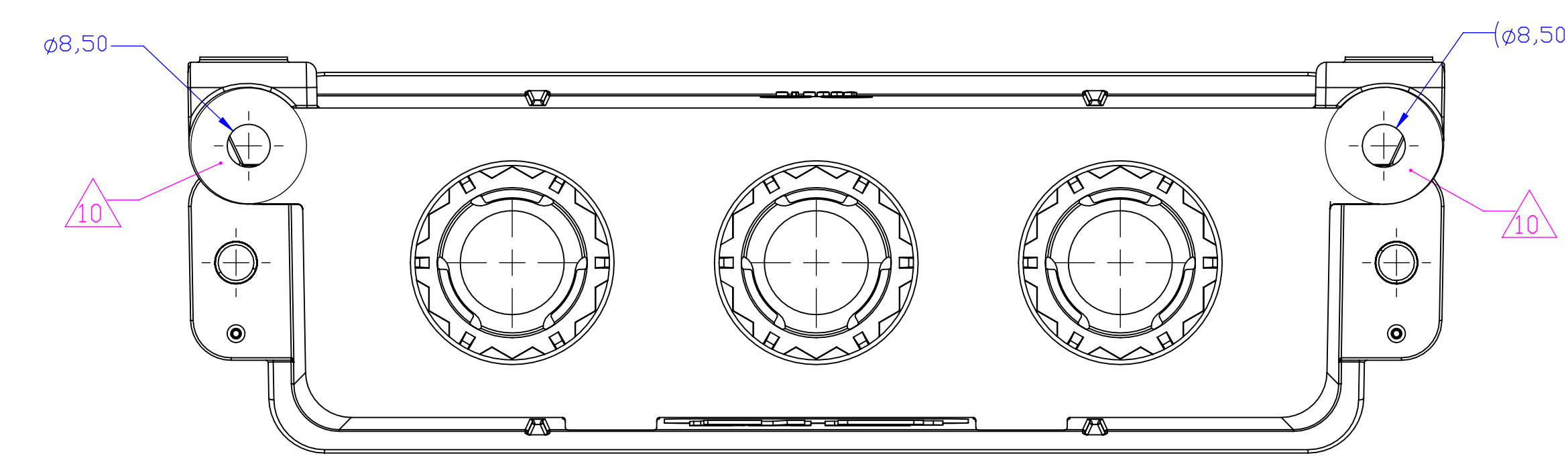
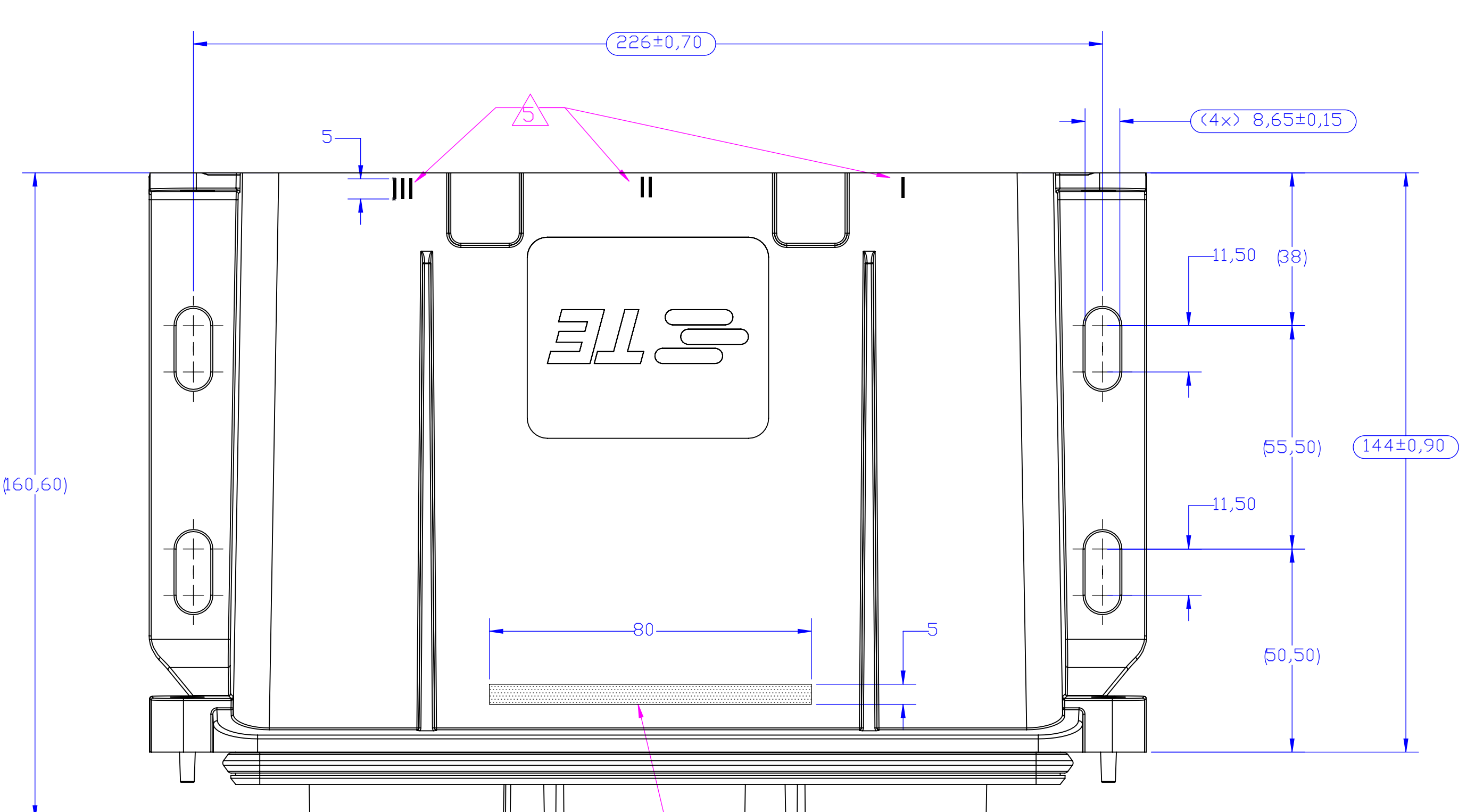
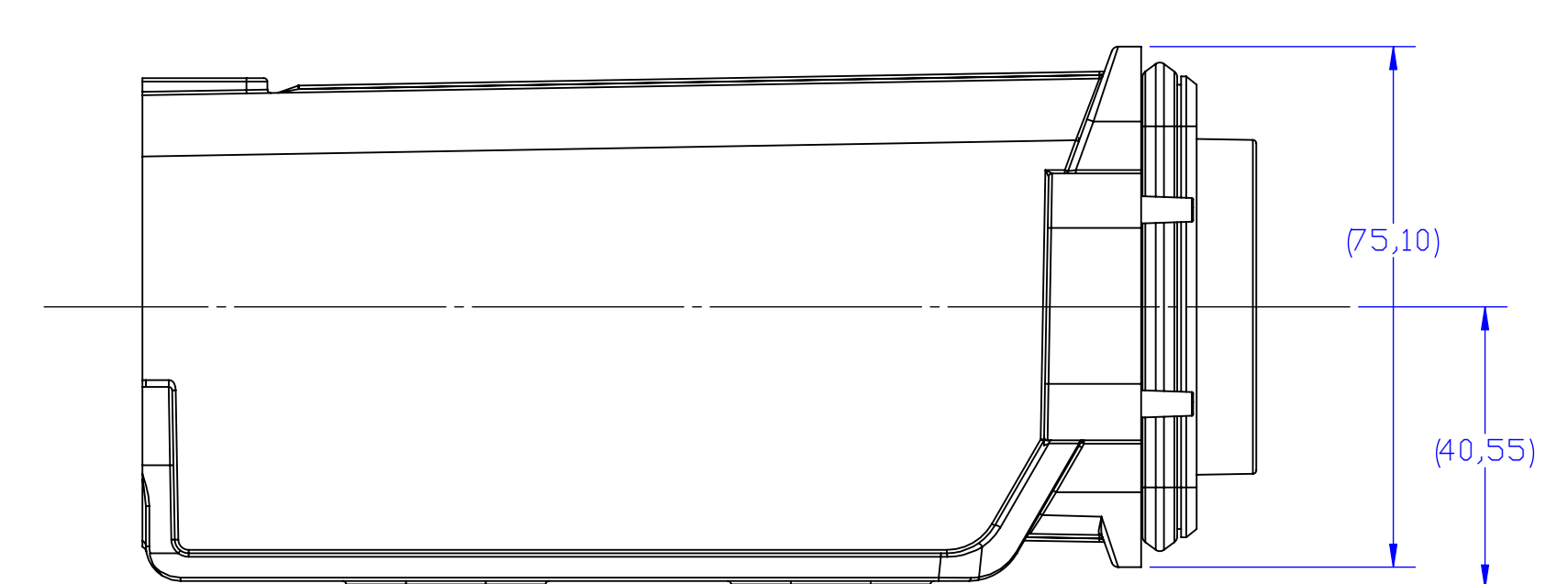
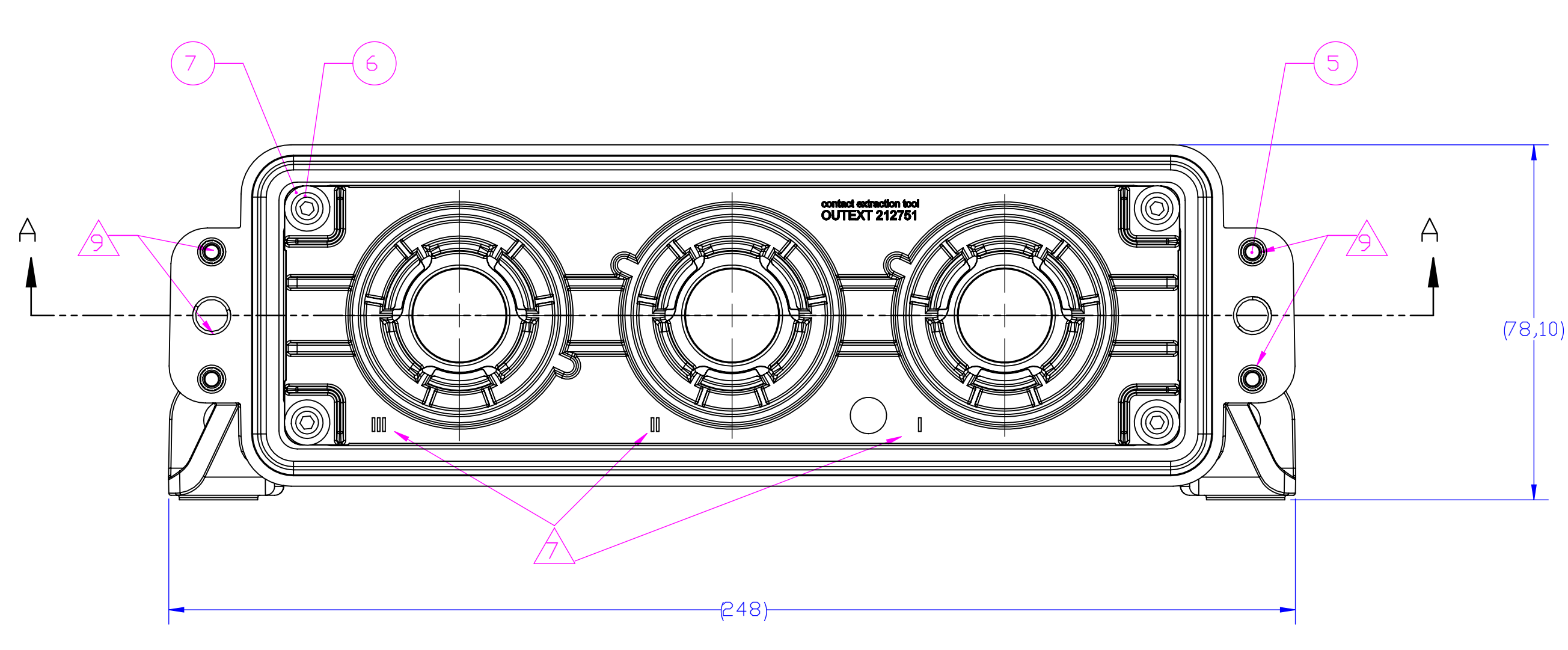
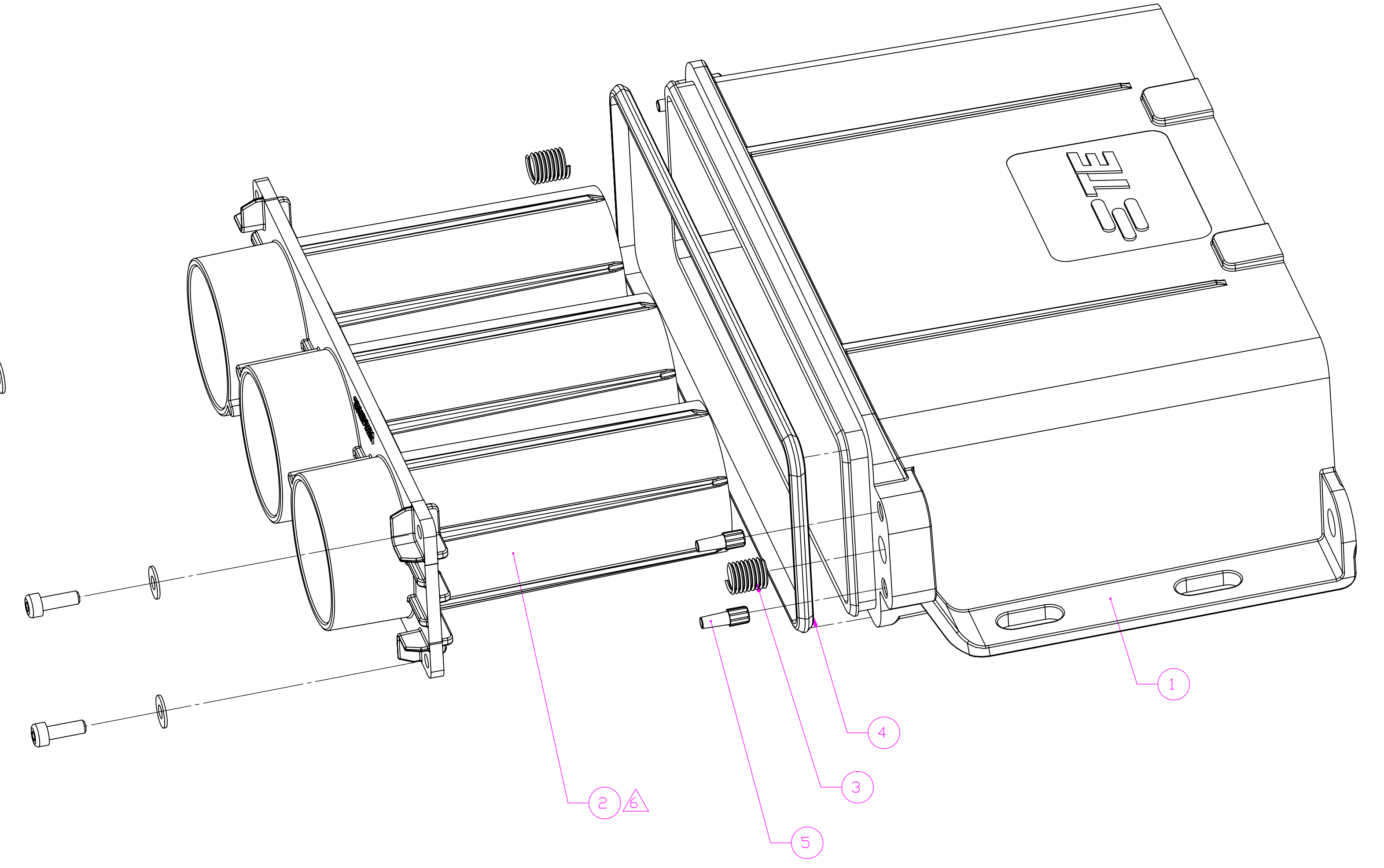
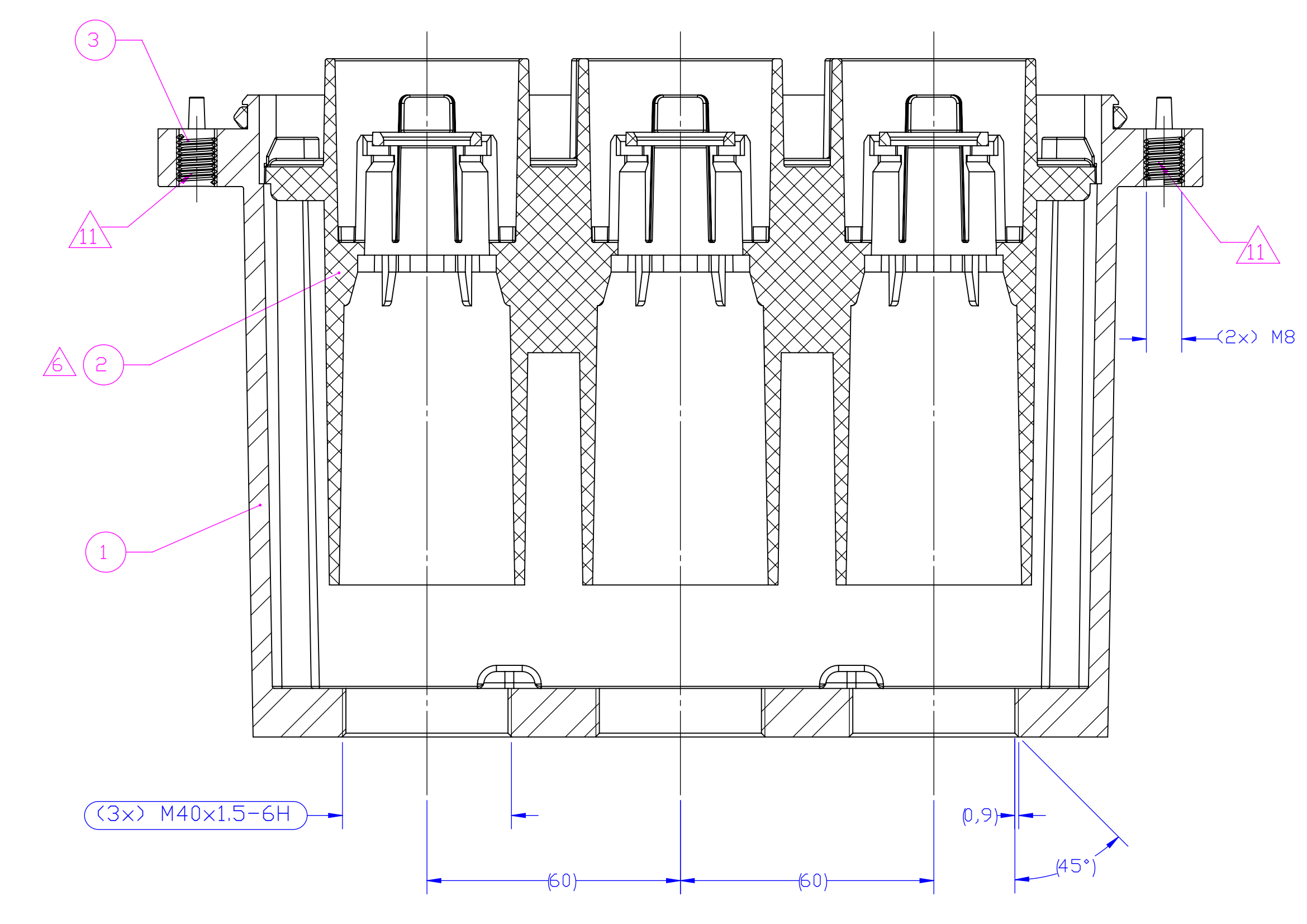


COUPE A-A



- ( ) : cotes pour information / dimensions for information  
 ( ) : cotes de controle / inspection dimensions
- Instructions de mise en oeuvre à appliquer par le client  
 Customer instructions to be applied by the customer
  - Spécification de packaging = 107-157006  
 Packaging spec = 107-157006
  - Marquage laser :  
 TE + FXPRS-3M40-S + Année-Semaine  
 Laser marking :  
 TE + FXPRS-3M40-S + Year-Week
  - Marquage laser :  
 Lignes de conducteurs (III, II, I)  
 Laser marking :  
 Conductor lines (III, II, I)
  - Isolant compatible avec les contacts :  
 Contact femelle calibre 20 mm à sertir de 120 à 240mm2  
 (plan 2126899)  
 Insulator available for contacts :  
 Female contacts caliber 20mm to be crimped from 120 up to 240mm2 (drawing 212689)
  - Lignes de conducteur repérées de moulage (III, II, I)  
 Conductor lines marking molded on insulator (III, II, I)
  - Pion détrépage (rep.5) à monter par le client  
 Keying pin (item 5) to be mounted by the customer
  - Logements pour pion de détrépage (rep.5)  
 Slots for keying pin (item 5)
  - Borne de masse Ø6,5 pour reprise de masse par cosse.  
 Ground terminal Ø6.5, for earthing terminal lug.
  - Couple de verrouillage 10 ±1 Nm  
 Locking torque 10±1 Nm
  - Référence de l'outil de de démontage des contacts:  
 DUTEXT212751  
 Contact extraction tool reference: DUTEXT212751

Service voltage according to EN50124-1/A2:2005				
Service voltage (V)	1500V	3000V	4000V	
Over-voltage category	OV3	OV3	OV2	OV3
Pollution degree	PD3	PD3	PD3	PD3

Tableau des caractéristiques / Characteristics table			
REPERES / REFERENCES	N° FTP	N° FTP	N/A
Instructions de montage	Mounting instructions		N/A
Normes de références	Standard references		EN50467:2012
Matériau boîtier	Material shells		Aluminium
Finition boîtier	Shell plating finishes		Black paint
Matériau isolant	Material insulator's		Polyamide
Fiche techniques contacts	Contacts datasheet		114-157007
Raccordement des contacts	Contact termination		To be crimp
Calibre du contact	Contact caliber		Ø20 mm
Piage de câble admissible	Cable cross section range		According to cable gland
Ømaxi du câble dans l'alvéole	Ømaxi of cable per cell		Ø40
Capacité du presse étoupe	Cable gland capacity		N/A
Tension maxi d'utilisation	Max. service voltage		See table, annotation 14
Intensité maxi admissible	Max. current rating		According to contact cross section
Tension de tenue	Voltage withstanding		21kV
Ligne de fuite minimale	Minimum creepage distance		25 mm
Distance dans l'air minimale	Minimum insulation distance in air		47 mm
Catégorie de surtension	Over-voltage category		See table
Niveau de pollution	Pollution degree		See table
Résistance d'isolement	Insulation withstanding		> 5000 M Ohms
Résistance de contact	Contact resistance		< 0.15 m Ohms
Continuité de blindage	Shielding continuity		Yes
Impédance	Impedance		N/A
Température de service	Operating temperature		-55° / +100° C
Impact de protection (connecteur accouplé)	Protection index (mated connector)		IP67 / IP 68, 5 mètres
Tenue à la corrosion (connecteur accouplé)	Corrosion withstanding (mated connector)		500h salt spray
Tenue aux fluides	Fluids withstanding		Acide chlorhydrique HCl, Chlorure de sodium NaOH, Huile ISO32
Classement Feu-Fumée	Fire and smoke class		IEC61010/202
Endurance	Mating / unmating cycles		500 cycles
Poids	Weight		1689,96 g
Système de verrouillage	Locking system's		3x M8 Torx screws
Système de codage	Keying system's		5 codings
Tenue aux chocs	Shocks behaviour		EN61373:2000 cat.2,
Tenue en vibration	Vibrations behaviour		EN61373:2000 cat.2,
Couple de verrouillage	Locking torque		10 ±1 Nm
Effort d'accouplement	Mating force		1360 N
Rétention du contact (dans l'insert)	Contact retention (into insert)		> 200N
Rétention du calibre (masse = Ø20)	Caliber retention (weight = Ø20)		To be defined
Effort de traction du câble sur le boîtier	Cable pulling force on plug		N/A
Rétention de l'isolant (dans le boîtier)	Insert retention (into shell)		>360 N
Protection des contacts de ligne	Line contact protection		No

QTY	DESCRIPTION	REVISION	DATE	BY	CHK
10	Boîte Box				
9	Sachet déshydratant Deshydrating bag				
8	Sachet ZIP ZIP bag				
7	Rondelle plate Ø4 Flat washer Ø4				
6	Vis CHC M4x12 Screw CHC M4x12				
5	Pion Keying pin				
4	Joint périphérique taille 2 Peripheral seal size 2				
3	Hélicoil M8x1,25 (1.5 d) Hélicoil M8x1,25 (1.5 d)				
2	Isolant Femelle taille 2 pour 3x cal. 20 Female insulator size 2 for 3 cal. 20				
1	Corps d'embase FXP T02 Socket body FXP T02				
1	Vernis PU noir RoHS Black PU varnish RoHS				
1	Fiche matière Material				

Référence commerciale / Commercial reference : FXPRS-3M40-S

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DATE: 28 JUL 2017

REVISIONS: 1. 28 JUL 2017

PRODUCT SPEC: 108-157009

APPLICABLE SPEC: 114-157007

WEIGHT: 1719.91 g

CUSTOMER DRAWING

SCALE: 1:1

SHEET: 11

REV: C

RESTRICTED TO: -

©=212678