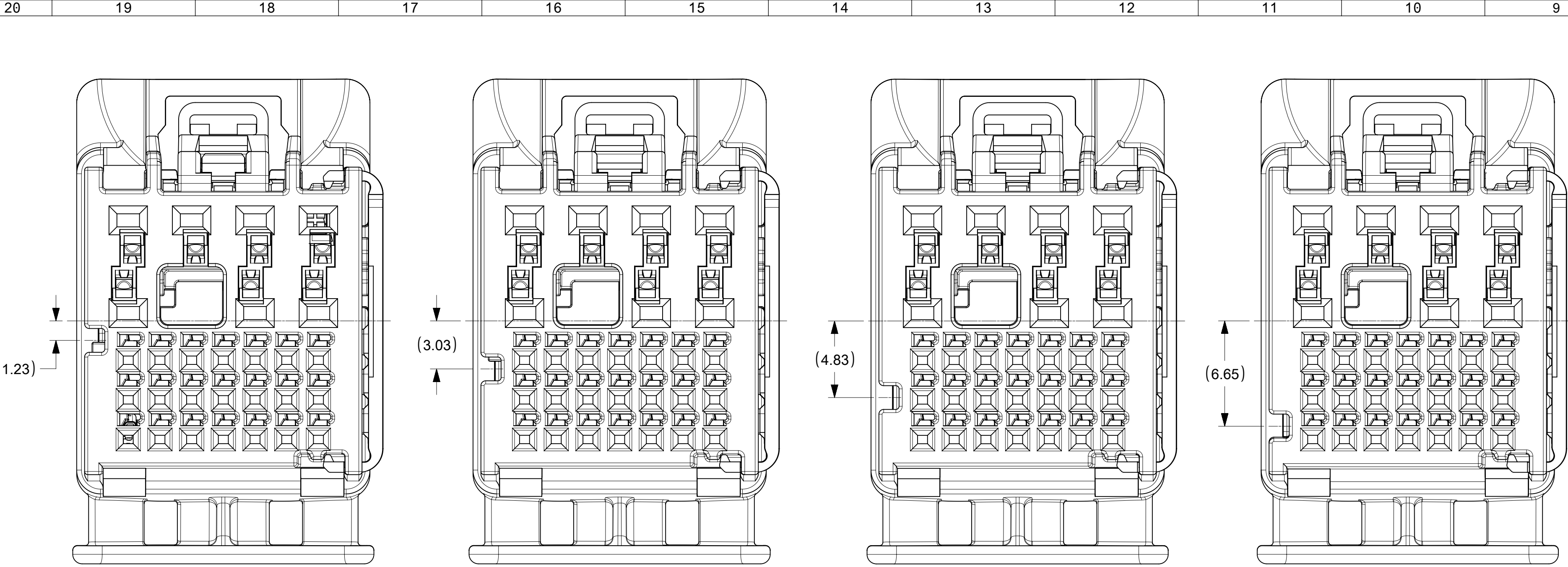


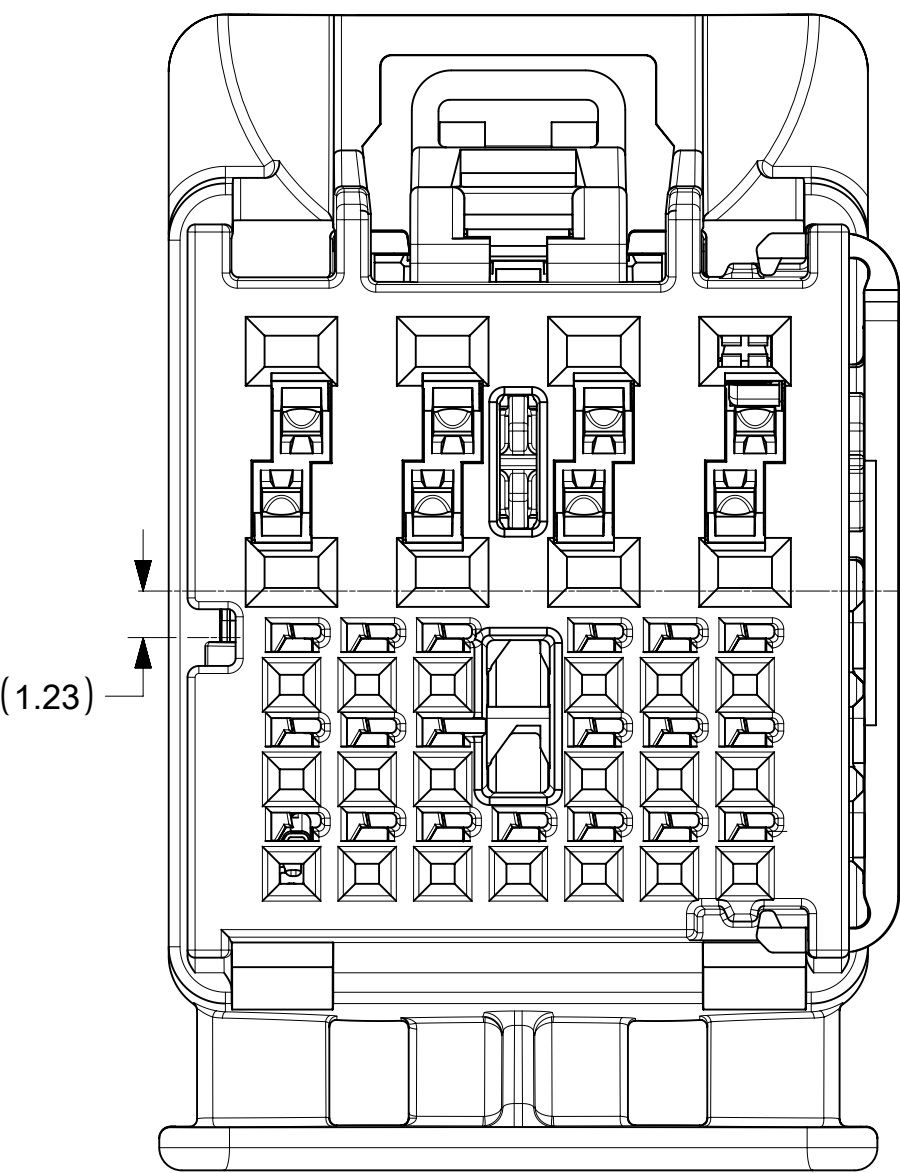


28 WAY CONNECTOR ASSY
KEY 1
P/N 1600140011

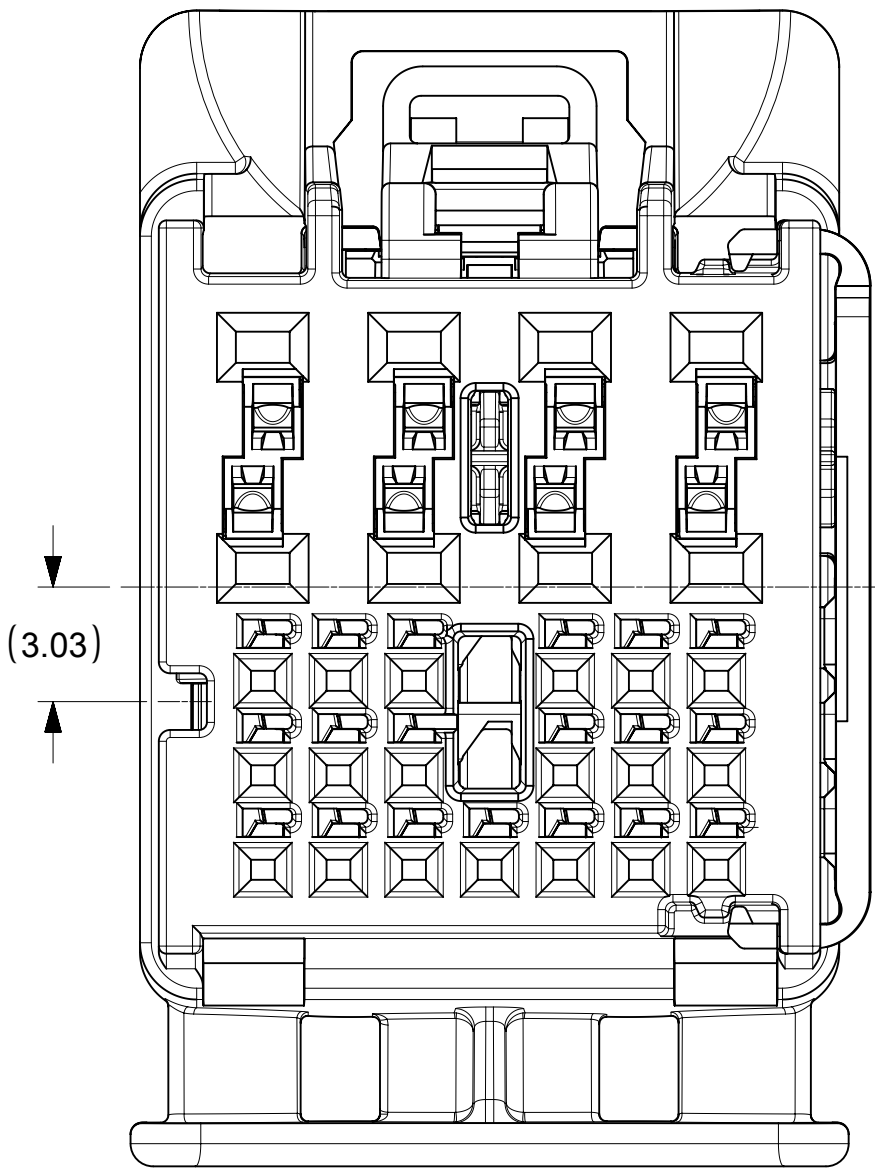
28 WAY CONNECTOR ASSY
KEY 2
P/N 1600140012

28 WAY CONNECTOR ASSY
KEY 3
P/N 1600140013

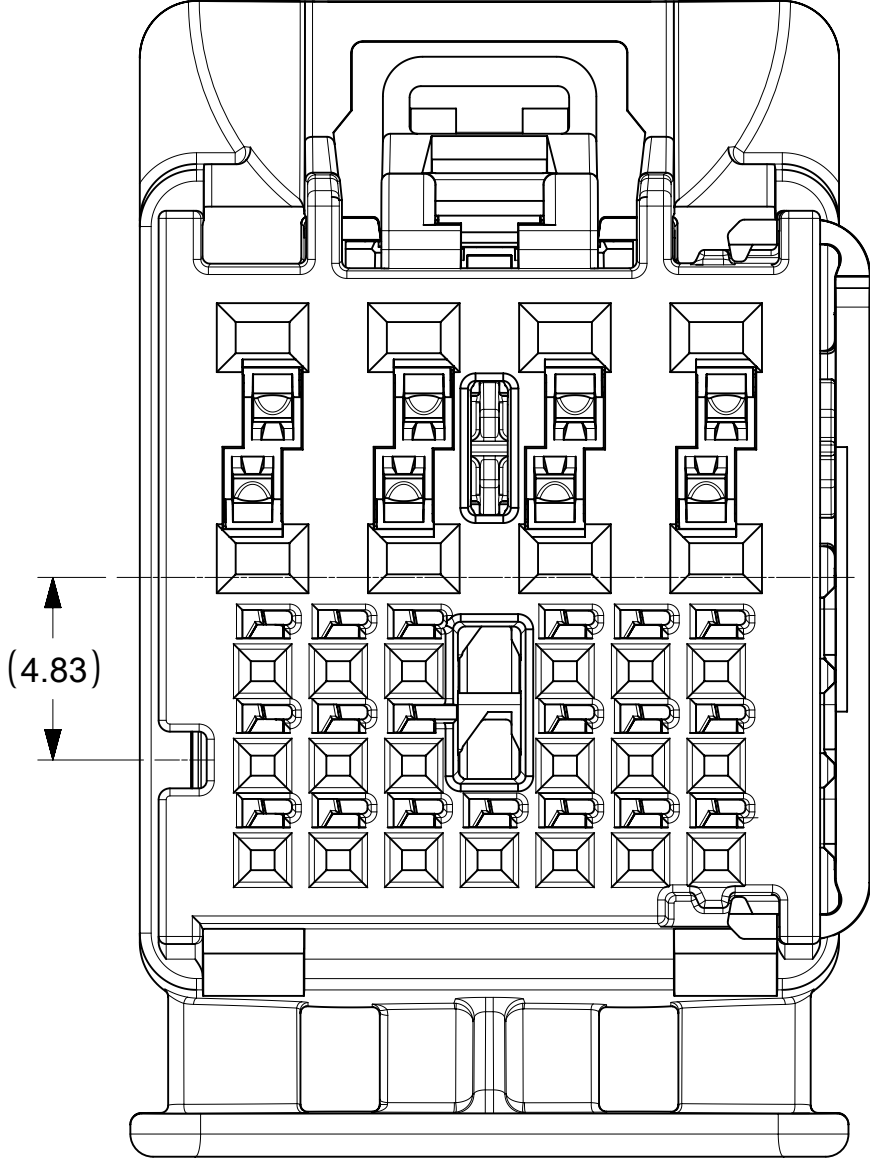
28 WAY CONNECTOR ASSY
KEY 4
P/N 1600140014



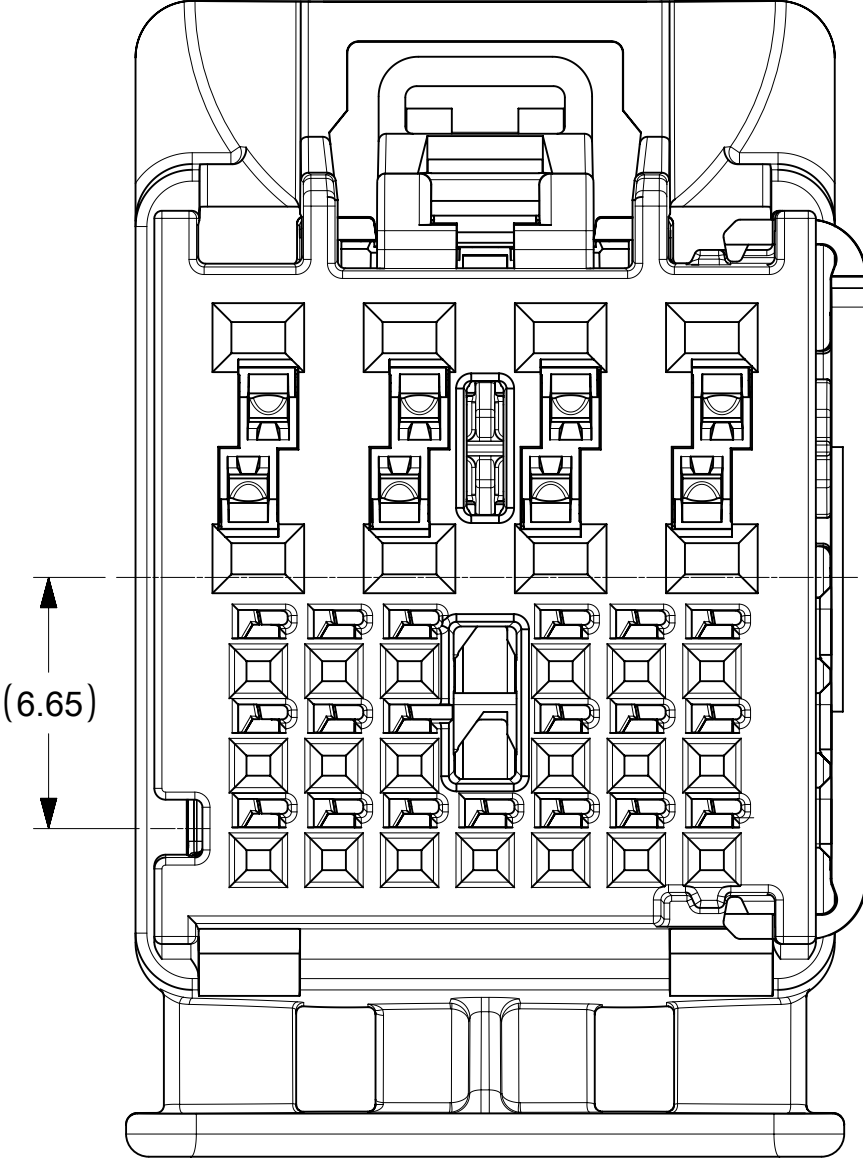
27 WAY CONNECTOR ASSY
KEY 1
P/N 1600290011



27 WAY CONNECTOR ASSY
KEY 2
P/N 1600290012



27 WAY CONNECTOR ASSY
KEY 3
P/N 1600290013



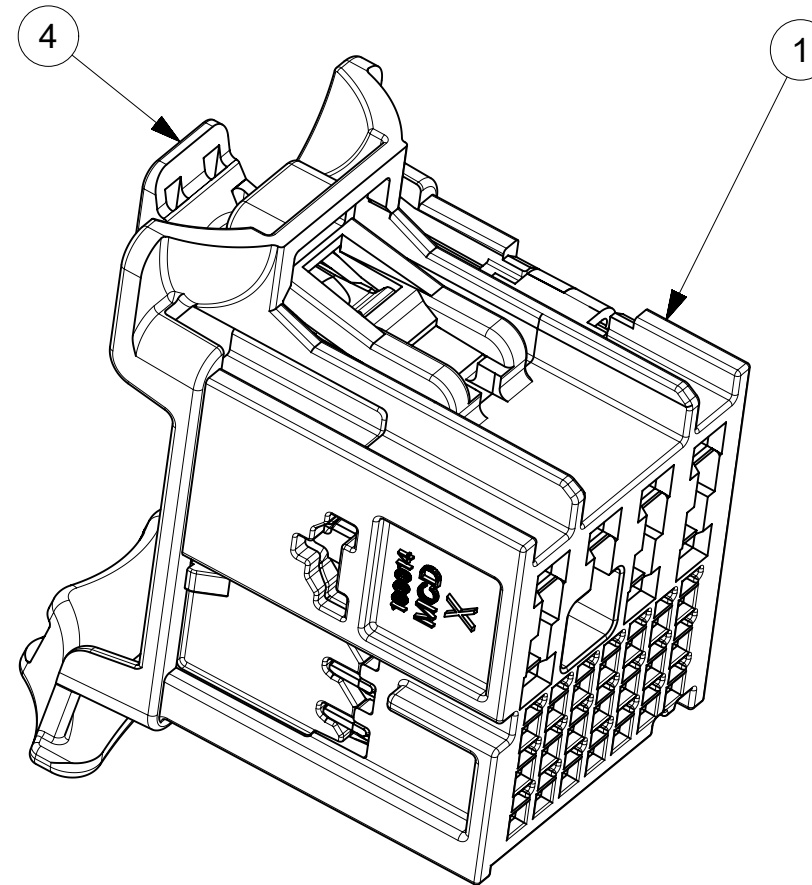
27 WAY CONNECTOR ASSY
KEY 4
P/N 1600290014

PART NUMBER	PLATING	SUPPLIER	WIRE GAGE (mm2)	TERMINAL FAMILY	WIRE SPECIFICATION
200096-0101	TIN PLATING	MOLEX	0.35	TAK FAMILY (0.5 mm)	VW 60306 or GMW 15626 (SEE APPLICATION SPECIFICATION FOR MORE DETAILS)
200096-0201	TIN PLATING	MOLEX	0.13	TAK FAMILY (0.5 mm)	
2272196-2	TIN PLATING	TE	0.35	Generation 50 Locking Lance (0.5mm)	SAE/ J1128 THIN WALL INSULATION
2272196-1	TIN PLATING	TE	0.13	Generation 50 Locking Lance (0.5mm)	
35072403	TIN PLATING	DELPHI	0.35 - 0.5	TAXI TERM OCS 1.2	
35072404	TIN PLATING	DELPHI	0.75 - 0.8		
35072405	TIN PLATING	DELPHI	0.8 - 1.0		
35072406	TIN PLATING	DELPHI	1.25 - 1.5		GMW 15626 INSULATION TYPE FLR (REGULAR THIN WALL)
SMSA-A031T-M1.2	TIN PLATING	JST	0.5 - 0.75	MSA 1.2mm TERMINAL	
SMSA-A041T-M1.2	TIN PLATING	JST	1.0 - 1.5	MSA 1.2mm TERMINAL	

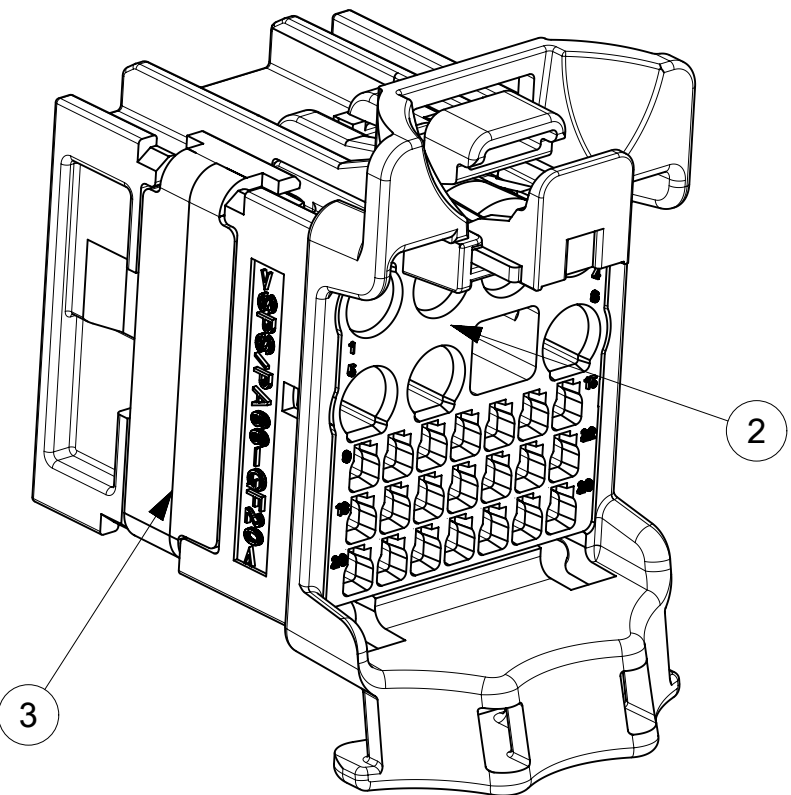
NOTES: VALID UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

27WAY/28WAY ARE DEPOPULATED VARIANTS OF THE 29WAY

- GENERAL:
 - APPLICATION SPECIFICATION SEE: AS-160014-001
 - PRODUCT SPECIFICATION SEE: PS-160014-001
 - PACKAGING SPECIFICATION PER MOLEX DRAWING: PK-31302-266
 - PARTS MUST BE IN COMPLIANCE TO MOLEX CHEMICAL SUBSTANCES FOR PRODUCTS AND PACKAGING SPECIFICATION: ES-40000-5016
 - DATA MUST BE SUBMITTED UNDER THE MOLEX PART NUMBER TO IMDS (COMPANY ID#13255)
- DESIGN - MATERIALS:
 - SEE BOM TABLE
- DESIGN - GEOMETRY:
 - ALL GRAPHIC DATA IS BASIC (NO TOLERANCE) AND MUST BE TAKEN FROM THE DATA FILE AT ITS LATEST REVISION.
 - PRODUCT DESIGN MODEL NUMBER(S): SEE BOM TABLE
 - GEOMETRIC DIMENSIONS AND TOLERANCES PER ASME Y14.5-2009
 - EDGES AND UNDIMENSIONED DETAILS PER ISO13715
 - CORNERS SHOWN AS SHARP TO BE R 0.2 MAX.
 - MARKED TEXT TO INCLUDE RECYCLING CODE, CAVITY ID, VENDOR IDENTIFICATION, AND CUSTOMER MATERIAL NUMBER.
 - LASER ETCHED DATE CODE
 - 1ST THROUGH 2ND DIGIT = CALENDAR YEAR
 - 3RD THROUGH 5TH DIGIT = "DAY #" OF YEAR
 - 6TH THROUGH 7TH DIGIT = HOUR OF DAY
 - 8TH THROUGH 9TH DIGIT = MINUTE OF HOUR
 - 10TH THROUGH 11TH DIGIT = SECOND OF MINUTE
- DESIGN - MANUFACTURING:
 - VISUAL DEFECTS SHALL MEET COSMETIC STANDARD PS-45499-002 (Class B)



SCALE 3:1



SCALE 3:1

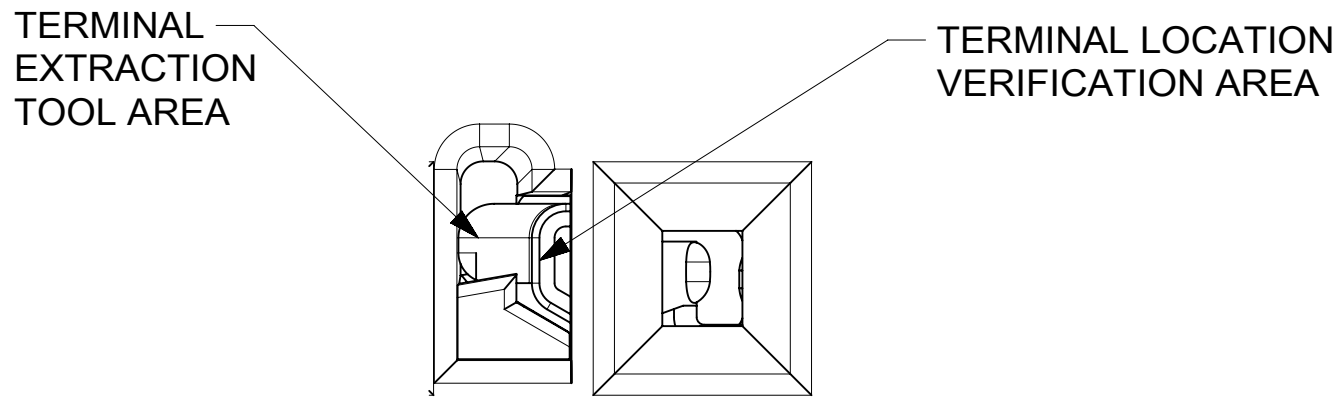
INSPECTION BALLOON NUMBER LOG
PER DRAWING REVISION : A5
LAST BALLOON NUMBER: 2
ADDED BALLOON NUMBER: NONE
DELETED BALLOON NUMBER: NONE

A5	UPDATED DELPHI 1.2 TERMINAL PNS 10-Apr-2020 YPENG47 ECN 635661
A4	UPDATED ISL TO PRE-LOCK(SHIPMENT) STATUS 31-Mar-2020 YPENG47 ECN 635045
REVISION	DESCRIPTION

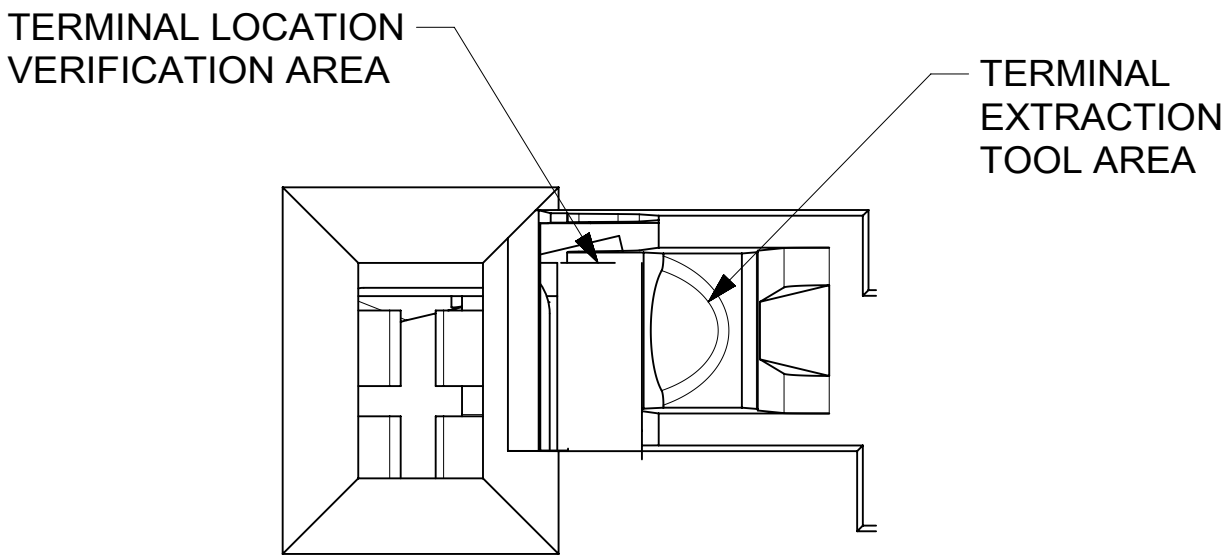
MOLEX ASSEMBLY PART NO.'S	CIRCUIT COUNT	KEY	OUTER SHROUD COLOR	COMPONENTS							
				ITEM 1				ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	
				OUTER SHROUD KEY 1	OUTER SHROUD KEY 2	OUTER SHROUD KEY 3	OUTER SHROUD KEY 4	INNER HOUSING	ISL	CPA	
				SPS/PA66-GF20 1600140511	SPS/PA66-GF20 1600140512	SPS/PA66-GF20 1600140513	SPS/PA66-GF20 1600140514	SPS/PA66-GF20 1600140701	SPS-GF30 1600140601	PA66-GF50 1600140703	
1600140011	28	1	DARK GRAY	1				STONE GRAY	1	1	
1600140012	28	2	LT GREEN A		1			STONE GRAY	1	1	
1600140013	28	3	LT GRAY			1		STONE GRAY	1	1	
1600140014	28	4	BLACK				1	STONE GRAY	1	1	
1600290011	27	1	BLACK	1600290511 1	1600290512	1600290513	1600290514	1600290701	1600290601	1600140703 1	
1600290012	27	2	LT GREEN B		1			DARK GRAY	1	1	
1600290013	27	3	LT BLUE B			1		DARK GRAY	1	1	
1600290014	27	4	PURPLE C				1	DARK GRAY	1	1	

FUNCTIONAL SYMBOLS FA = 0 FE = 0 FP = 0 DIVISIONAL SYMBOLS	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION												
	DIMENSION UNITS		SCALE		CURRENT REV DESC: UPDATED DELPHI 1.2 TERMINAL PNS				molex 28 WAY STAK50H HYBRID ASSEMBLY CONNECTOR ASSEMBLY				
	mm		5:1										
	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				EC NO: 635661 DRWN: YPENG47 CHK'D: JCONDON APPR: JCONDON INITIAL REVISION: DRWN: RCARLSON APPR: JCONDON				DOCUMENT NUMBER		DOC TYPE	DOC PART	REVISION
	ANGULAR TOL ± 3.0 °								1600140011		PSD	000	A5
	4 PLACES ±								2020/04/10				
	3 PLACES ±								2020/04/15				
	2 PLACES ± 0.3								2020/04/15				
	1 PLACE ± 0.3				2019/02/14								
	0 PLACES ± 0.3				2019/02/25								
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING	SERIES	MATERIAL NUMBER		CUSTOMER		SHEET NUMBER	
						D-SIZE	160014			GENERAL MARKET		1 OF 2	

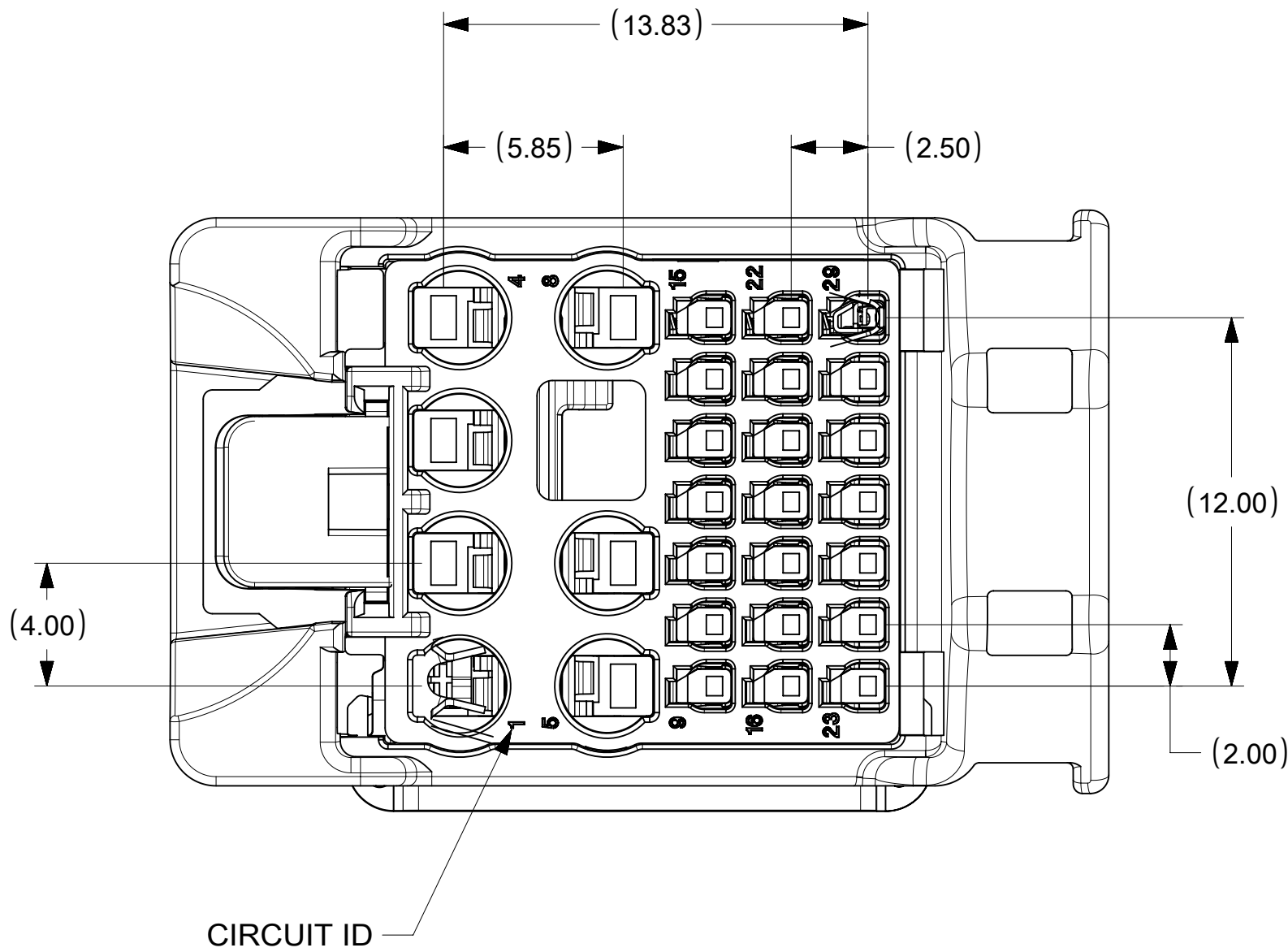
NOTE: 28 WAY CONNECTOR VARIANT SHOWN.
DIMENSIONS APPLY TO ALL CONNECTOR VARIANTS OF 29 WAY



DETAIL A
SCALE 20:1

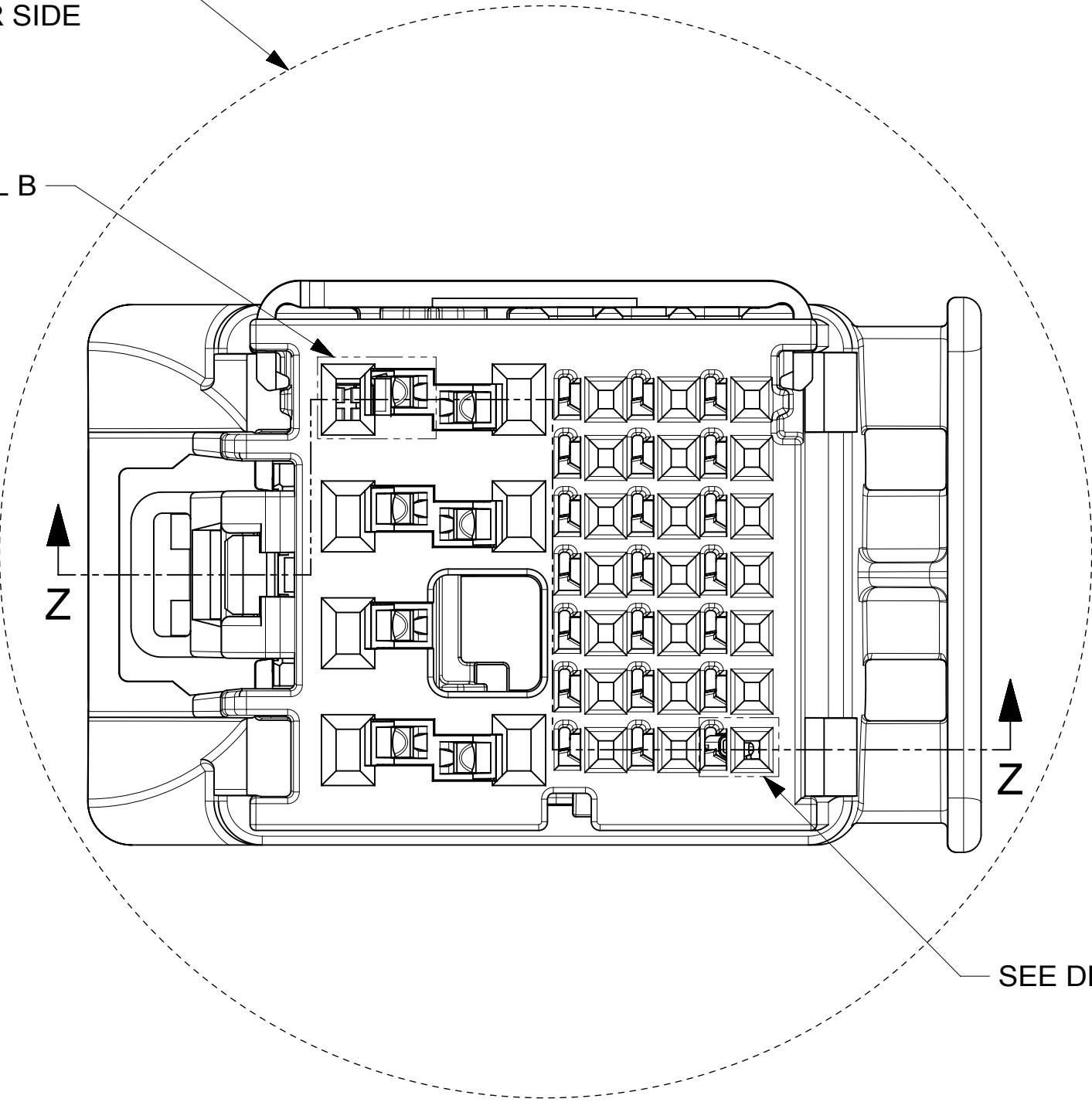


DETAIL B
SCALE 20:1



(Ø37.39) PASS THROUGH
WITH 1 MM PER SIDE

SEE DETAIL B

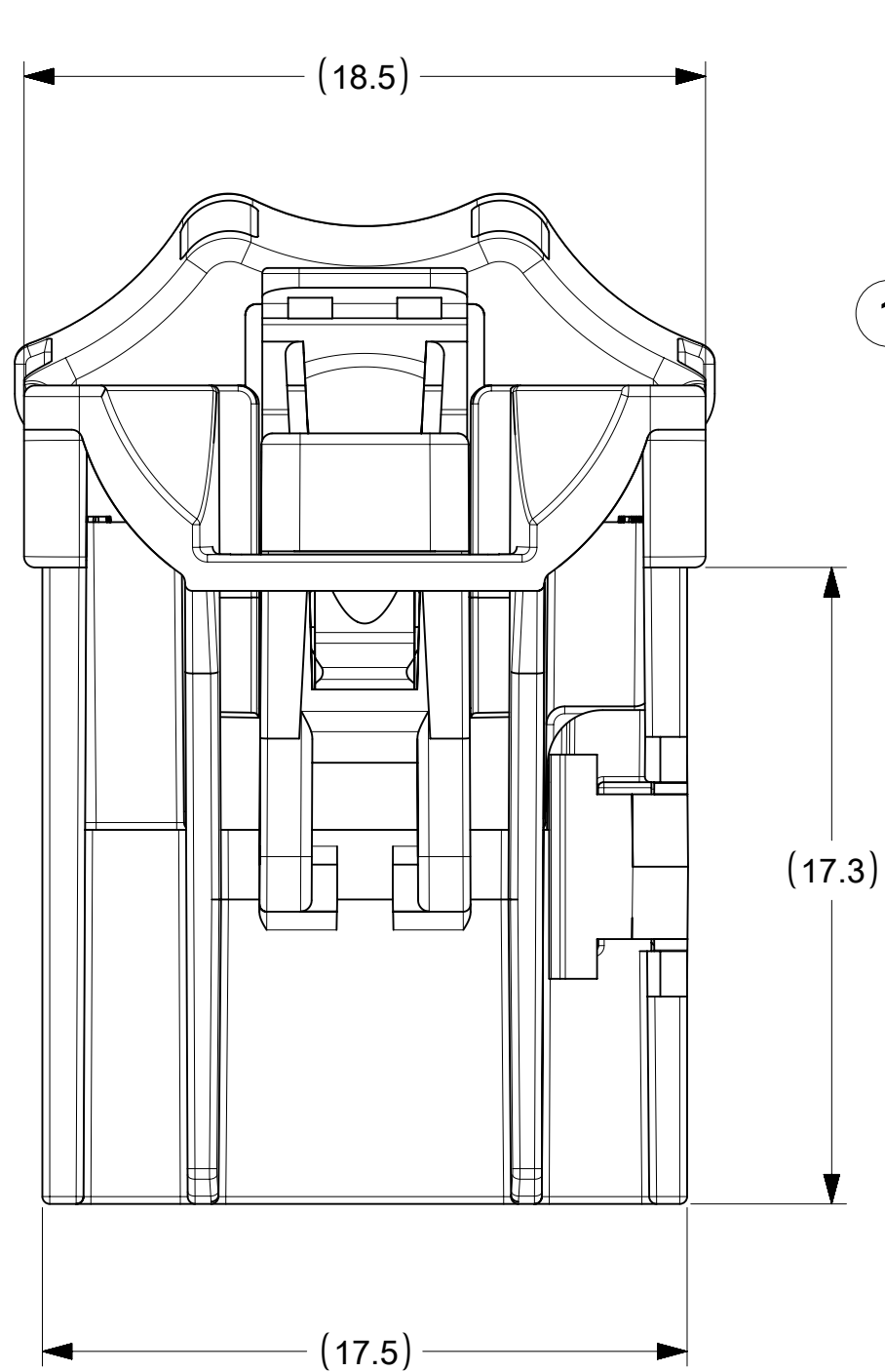


SEE DETAIL A

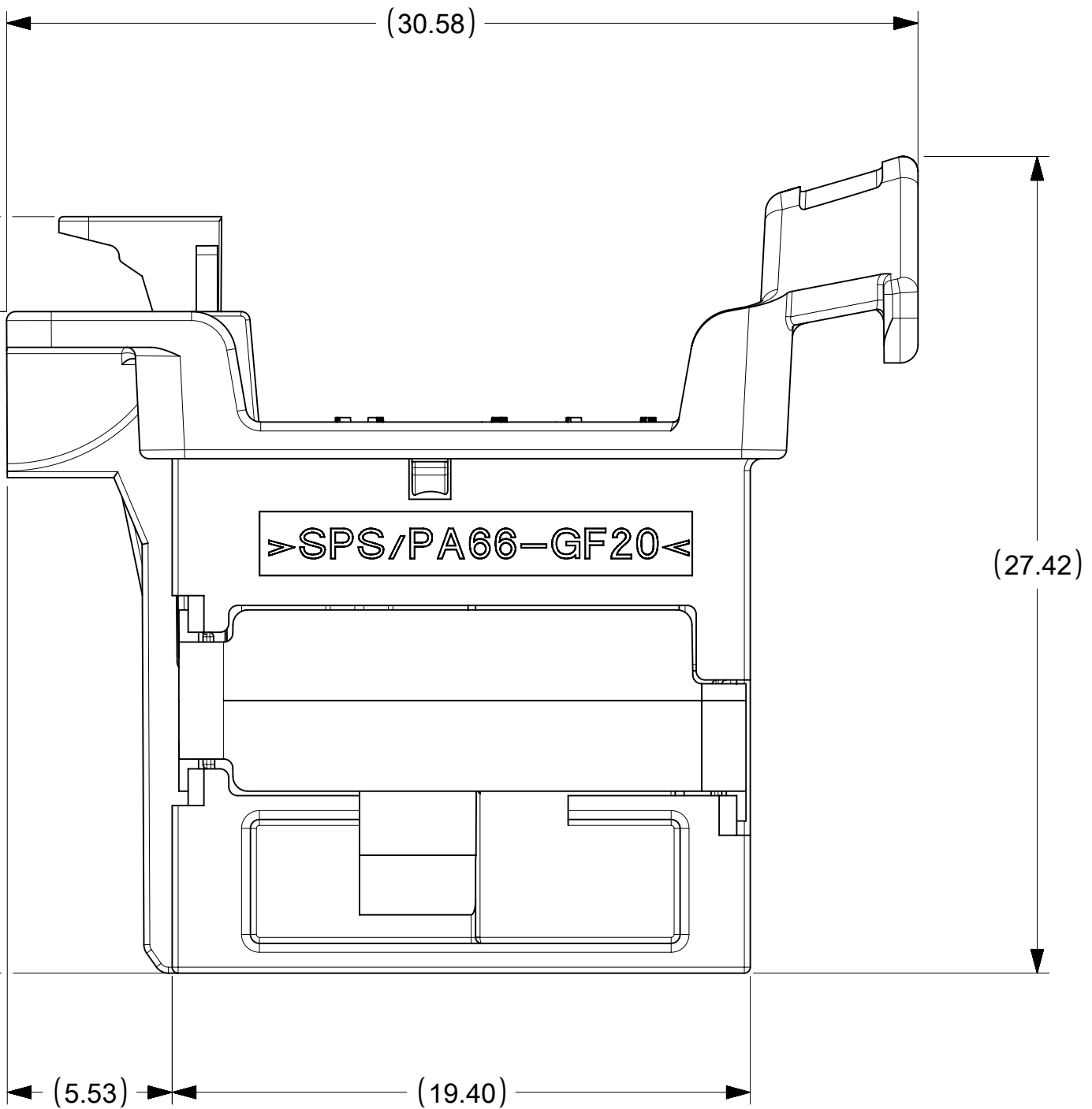
LASER ETCH
DATE CODE

YYDDD
HHMMSS

1.30 ±0.30
ISL IN OPEN
POSITION



1 CPA PRELOAD POSITION
3.2 ±0.3



CPA FINAL POSITION
(0.24)
RECESSED

TERMINALS, ISL, AND CPA
SHOWN IN CLOSED POSITION

SECTION Z-Z

ISL IN CLOSED
POSITION

FUNCTIONAL SYMBOLS  = 0  = 0  = 0 DIVISIONAL SYMBOLS	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION														
	DIMENSION UNITS		SCALE		CURRENT REV DESC: UPDATED DELPHI 1.2 TERMINAL PNS				molex 28 WAY STAK50H HYBRID ASSEMBLY CONNECTOR ASSEMBLY						
	mm		5:1												
	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				EC NO: 635661 DRWN: YPENG47 CHK'D: JCONDON APPR: JCONDON INITIAL REVISION: DRWN: RCARLSON APPR: JCONDON				PRODUCT CUSTOMER DRAWING						
	ANGULAR TOL ± 3.0 °														
	4 PLACES		±												
	3 PLACES		±												
	2 PLACES		± 0.3												
	1 PLACE		± 0.3		DOCUMENT NUMBER 1600140011				DOC TYPE	DOC PART	REVISION				
	0 PLACES		± 0.3						PSD	000	A5				
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING		SERIES		MATERIAL NUMBER		CUSTOMER		SHEET NUMBER	
						D-SIZE		160014				GENERAL MARKET		2 OF 2	

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А