



FCIconnect.com

Copyright FCI

TECHNICAL SPECIFICATION

HOUSING MATERIAL : THERMOPLASTIC POLYESTER UL94V-0 , GREY
HOUSING CAN WITHSTAND EXPOSURE TO LEAD FREE WAVE SOLDERING
TEMPERATURE OF 250-265°C FOR STRAIGHT CONNECTORS AS IT IS
IN CLASSICAL LEAD WAVE SOLDERING AT 235-250°C

CONTACT MATERIAL : COPPER ALLOY
CONTACT ACTIVE ZONE PLATING : GOLD OVER NICKEL
CONTACT TERMINATION ZONE
TIN LEAD VERSION : TIN LEAD OVER NICKEL
LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER Ni

ELECTRICAL DATA

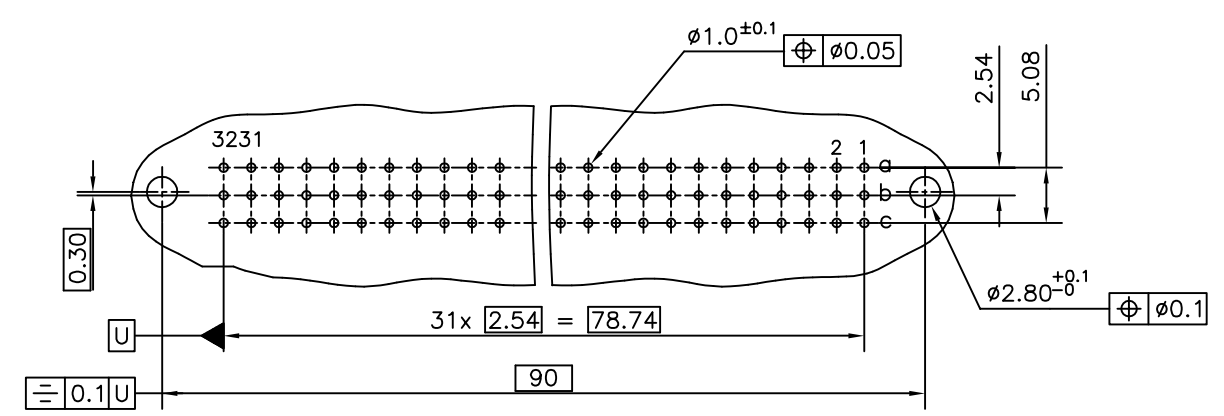
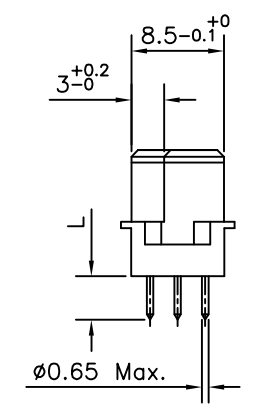
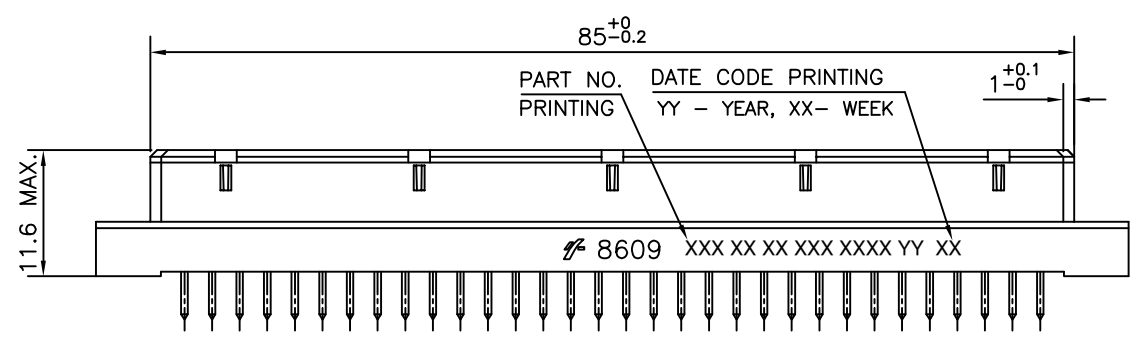
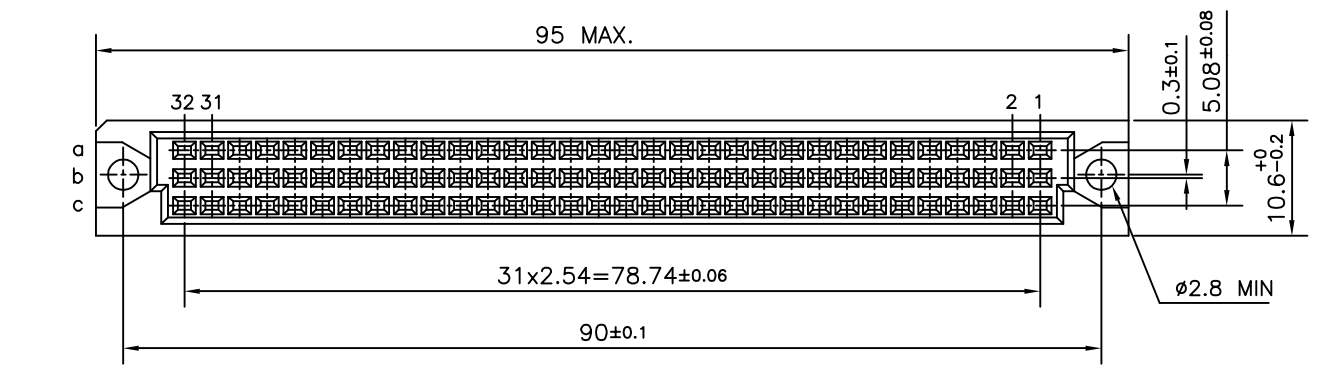
CURRENT RATING AT 20°C : 1.5 A
CURRENT (I MAX) : 2 A
TEMPERATURE RANGE : -55°C/+125°C
CONTACT RESISTANCE : ≤ 20mΩ
INSULATION RESISTANCE : ≥ 10⁶ MΩ
TEST VOLTAGE (rms) : 1000V

MECHANICAL DATA

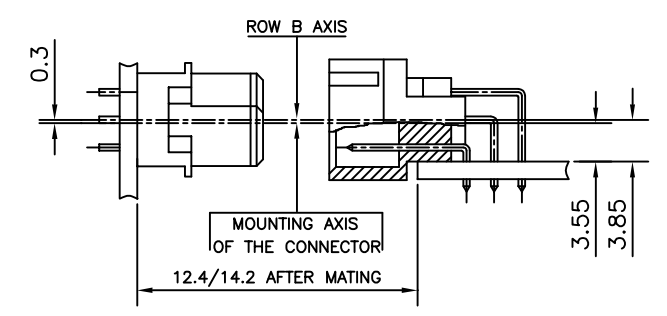
INSERTION FORCE PER CONTACT : ≤ 0.94N
EXTRACTION FORCE PER CONTACT : ≥ 0.15N

REFERENCE SPECIFICATIONS : DIN 41612 / IEC 603-2

SERIES	8609	3	96	8	1	14	7	5	5	000E1
ROWS FITTED WITH CONTACTS										
Rows a b c		3	96							
Rows a - c		4	64							
NUMBER OF CONTACTS										
TYPE OF INSULATOR										
3 ROW FEMALE INSULATOR				8						
METHOD OF MOUNTING										
STANDARD MOUNTING - STYLE C					1					
TERMINATION										
SHORT STRAIGHT SPILL (L = SEE TABLE)									24	
LONG STRAIGHT SPILL (L = SEE TABLE)									14	
OPTIONS										
NO OPTION									7	
PERFORMANCE CLASS										
DIN 41612 CLASS 3									4	
DIN 41612 CLASS 2									5	
DIN 41612 CLASS 1									6	
AS PER MIL C 55302/ JSS 50808									8	
PITCH PER ROW										
2.54									5	
000E1										TIN LEAD VERSION
E1LF										LEAD FREE VERSION



24	2.5
14	4.0
TERM. STYLE	L +0.7/-0



NOTES:-
1. THE "LF" PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008
2. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 3.5 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION WITH A 1.6 MM MINIMUM THICK CIRCUIT BOARD
3. LEAD FREE OR RoHS DIRECTIVE LABELING TO BE PROVIDED AS PER GS-14-920 FOR LEAD FREE VERSION.

mat'l. code				surface	tolerance	projection	product family									
-				ISO 1302	ISO 406 ISO 1101		8609									
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified			title									
A	I05-0017	MINI	02/02/2005	angles	linear	.0±.1	DIN STANDARD RECEPTACLE									
B	I06-0062	MINI	01/06/2006				STRAIGHT DIN 41612 STYLE-C									
				0°±1°		mm	scale -									
				dr	MINI K VANDANATH	21/09/2004	FCI									
				enr	RAKHEE GEORGE	21/09/2004										
				chr	RAKHEE GEORGE	01/06/2006										
				appd	RAKHEE GEORGE	01/06/2006										
sheet index	revision sheet	B	1				dwg no									
							sheet 1 of 1									
							C-8609-2013									
							type Product Customer Drawing									
							size									
							A3									

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9