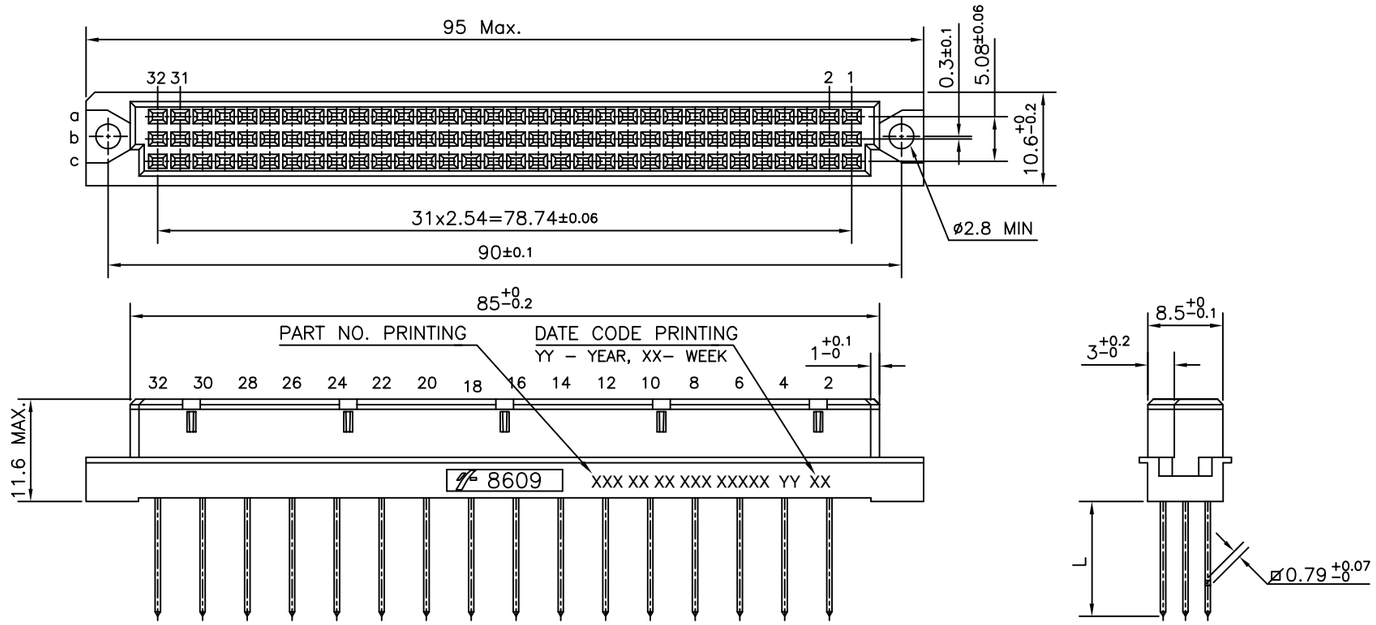
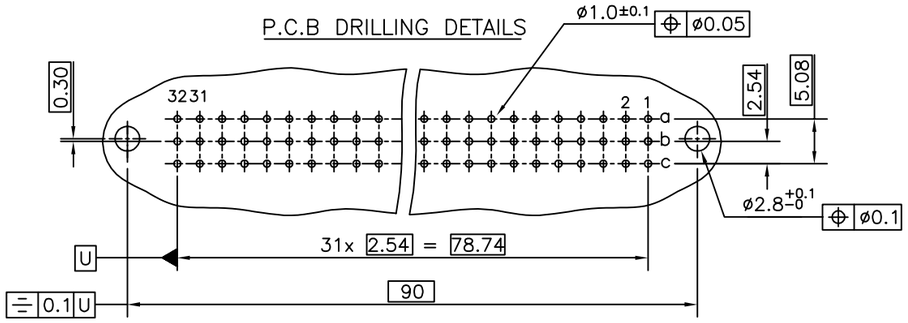
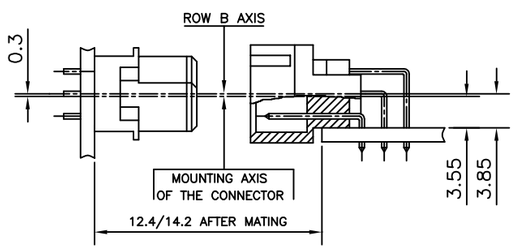


P.C.B DRILLING DETAILS



45	9.75 +0.5 −0
35	7.06 +0.7 −0
15	13.1 +0.5 −0.2
TERM. STYLE	L



TECHNICAL SPECIFICATION

HOUSING MATERIAL	:	THERMOPLASTIC POLYESTER UL 94 V–0, GREY HOUSING CAN WITHSTAND EXPOSURE TO LEAD FREE WAVE SOLDERING TEMPERATURE OF 260–265°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 PLATING		
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)	:	2A
TEMPERATURE RANGE	:	–55°C/ +125°C
CONTACT RESISTANCE	:	≤ 20mΩ
INSULATION RESISTANCE	:	≥ 10^6 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	48	8	1	15	7	5	8	000E1

ROWS FITTED WITH CONTACTS
- Rows a b c — 3 — 48
- Rows a – c — 4 — 32

NUMBER OF CONTACTS

TYPE OF INSULATOR
- 3 ROW FEMALE INSULATOR — 8

METHOD OF MOUNTING
- STANDARD MOUNTING – STYLE C — 1

TERMINATION
- WIRE WRAP (L = SEE TABLE) — 45
- WIRE WRAP (L = SEE TABLE) — 35
- WIRE WRAP (L = SEE TABLE) — 15

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
- 5.08 — 8

000E1 — TIN LEAD VERSION
E1LF — LEAD FREE VERSION

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.

ltr	ecn no	dr	date
A	I05–0107	MINI	19/05/2005
B	I06–0064	MINI	01/06/2006

dr	MINI K VANDANATH	19/05/2005
engr	RAKHEE GEORGE	19/05/2005
chr	RAKHEE GEORGE	01/06/2006
appd	RAKHEE GEORGE	01/06/2006

mat'l. code –
surface ISO 1302
tolerance ISO 406 ISO 1101
tolerances unless otherwise specified: angles 0°±1°; linear .0±.1
projection
mm
scale –
sheet index: revision B; sheet 1

product family: 8609
title: DIN STANDARD RECEPTACLE
WIRE WRAP DIN 41612 STYLE-C
dwg no: C-8609-2061
sheet 1 of 1
size A3
type: Product Customer Drawing

FCIconnect.com
Copyright FCI

form: A3

PDM: Rev:B STATUS: Released Printed: May 14, 2011

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru