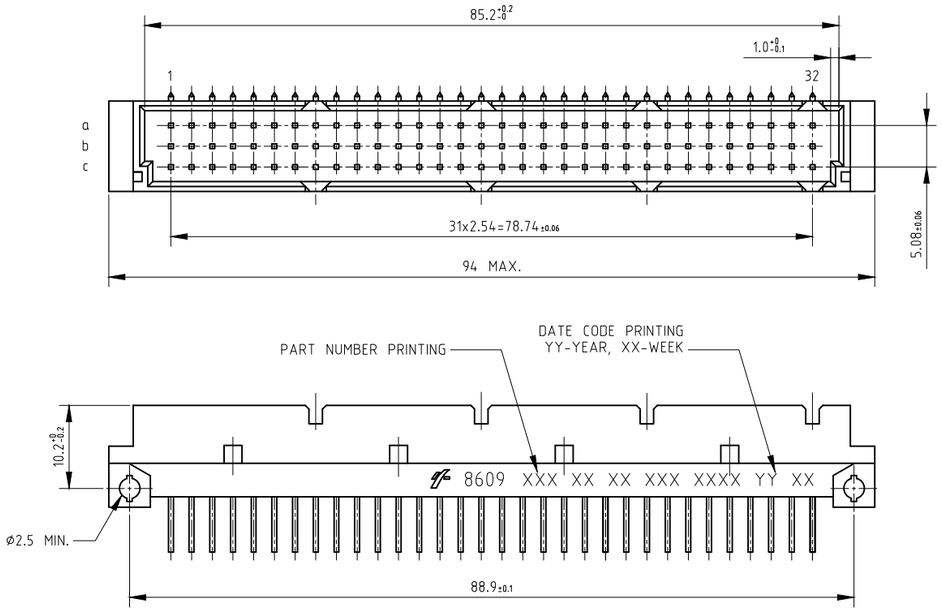
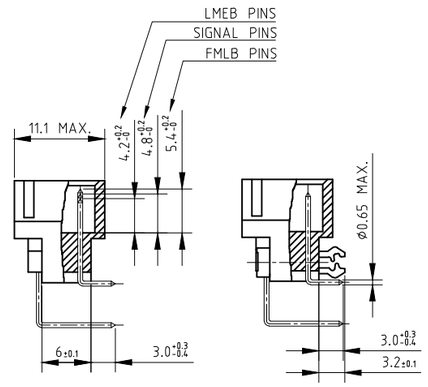
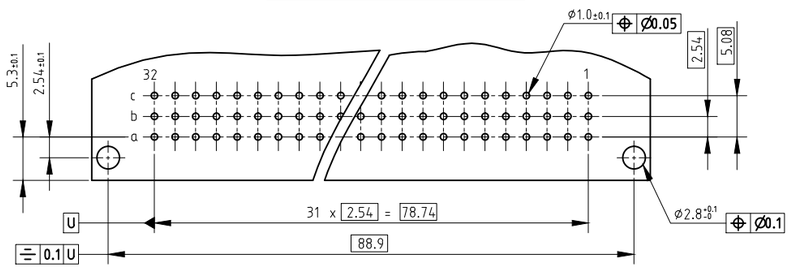
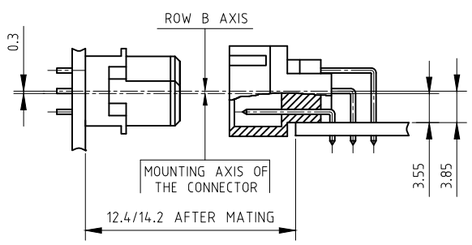




PCB DRILLING DETAILS





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
A	√	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	√	X	X
B																																
C	√	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	√	X	X

X Standard Contact | √ FMLB Contact | * LMEB Contact | Empty Cavity

TECHNICAL SPECIFICATION

HOUSING MATERIAL : THERMOPLASTIC POLYESTER UL94V0; GREY

HOUSING CAN WITHSTAND EXPOSURE TO LEAD FREE WAVE SOLDERING TEMPERATURE OF 260-265°C WHEN USED WITH PROTECTIVE ADHESIVE OR PROTECTIVE METALLIC DEVICE FOR ANGLE CONNECTORS AS IT IS USED IN CLASSICAL LEAD WAVE SOLDERING AT 235-250°C.

CONTACT & HARPOON MATERIAL : COPPER ALLOY

CONTACT ACTIVE ZONE PLATING : Au OVER Ni (or) Au+Pd-Ni OVER Ni

CONTACT TERMINATION ZONE PLATING : Sn (PURE MATT) OVER Ni

HARPOON PLATING : Sn (PURE MATT) OVER Ni

ELECTRICAL DATA

CURRENT RATING AT 20°C : 1.5 A

CURRENT (I MAX) : 2 A

TEMPERATURE RANGE : -55°C TO +125°C

CONTACT RESISTANCE : ≤20 mΩ

INSULATION RESISTANCE : $\geq 10^6$ MΩ

TEST VOLTAGE (rms) : 1000 V

MECHANICAL DATA

INSERTION FORCE PER CONTACT : ≤0.94 N

EXTRACTION FORCE PER CONTACT : ≥0.15 N

REFERENCE SPECIFICATION : DIN 41612 (or) IEC 603-2

SERIES	8609	4	64	7	1	13	7	5	5	SNLF

ROWS FITTED WITH CONTACTS
- ROW a - c — 4
- 64

NO. OF CONTACTS

TYPE OF INSULATOR
- 3 ROW MALE INSULATOR — 7

METHOD OF MOUNTING
- STANDARD MOUNTING - STYLE C — 1

TERMINATION
- ANGLED SPILL — 13

OPTIONS
- NO OPTION — 7
- WITH HARPOONS — H

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 mm — 5

SPECIAL CODE: SPECIAL CONTACT LOADING: LEAD FREE VERSION — SNLF

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	I11-0151	MJA	2011-08-20

mat'l. code: SEE TECH. SPEC.

surface: ISO 1302 √

tolerance: ISO 406 ISO 1101

tolerances unless otherwise specified: angles 0°±1°; linear .0±.1

projection: mm

scale 3:2

dr	M JACOB	2011-08-20
engr	M JACOB	2011-08-20
chr	M JACOB	2011-08-20
appd	BIJU K PAUL	2011-08-20

product family: 8609

title: DIN STANDARD HEADER ANGLED SPILL DIN 41612 STYLE-C

dwg no: C-8609-2158 sheet 1 of 1

size: A3

type: Product Customer Drawing

sheet index	revision sheet	A 1

form: A3

FCIconnect.com
Copyright FCI

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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.