



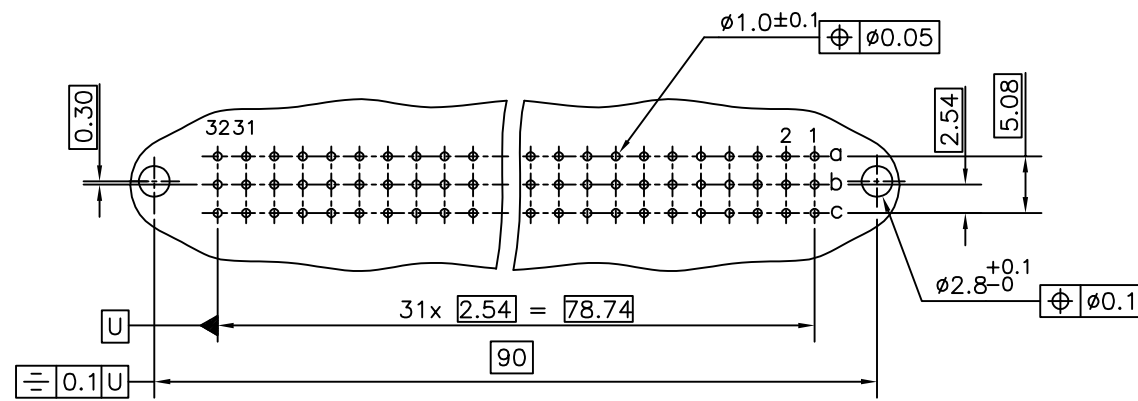
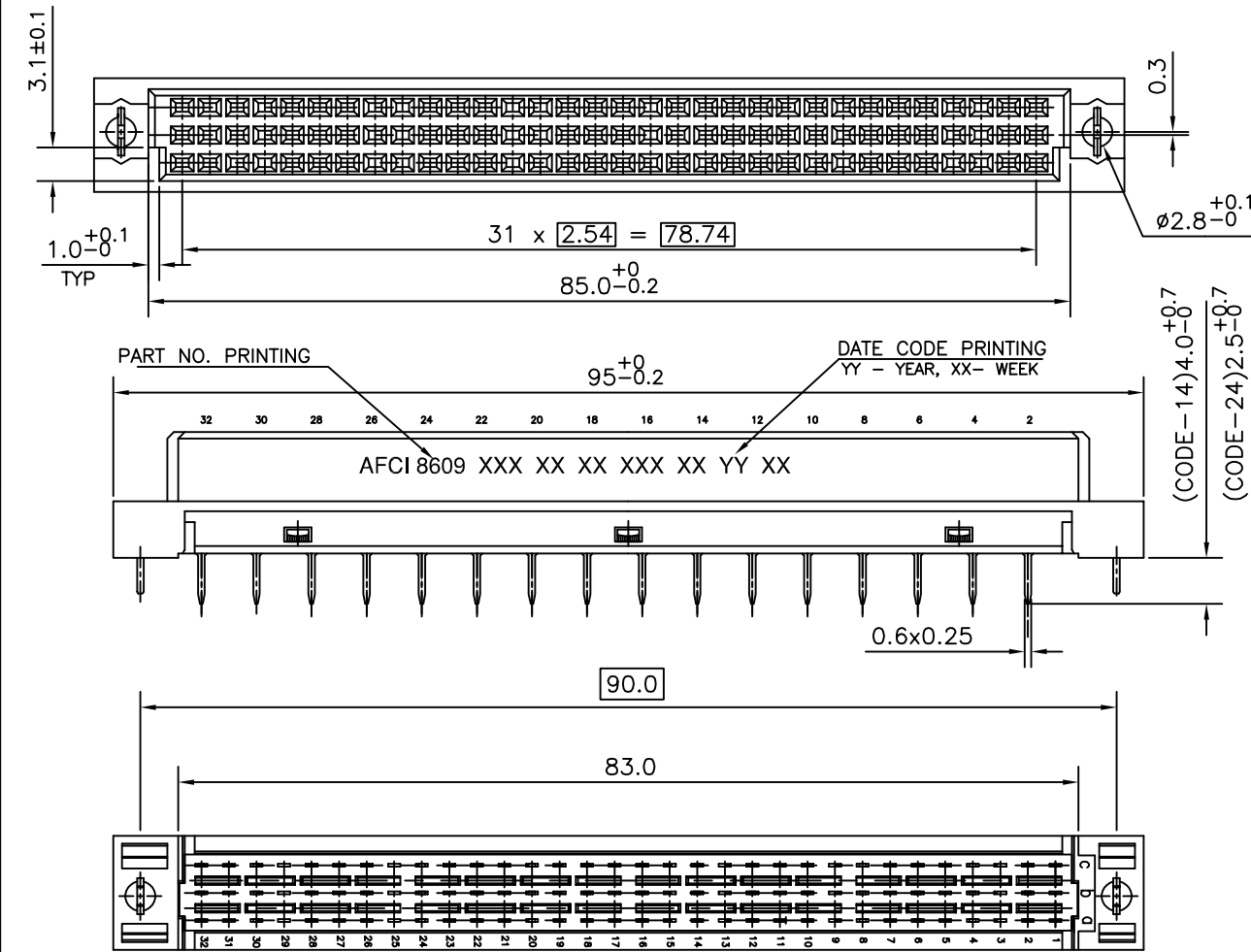
Amphenol
FCi



© 2016 AFCI

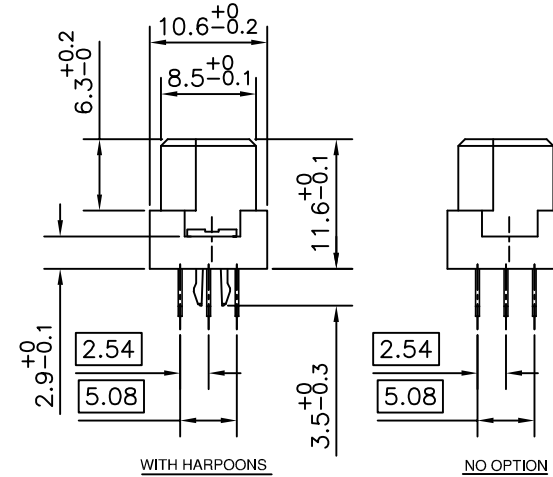


D



P.C.B DRILLING DETAILS

- NOTES:
1. THE "LF" PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-47-0004.
 2. LEAD FREE OR RoHS DIRECTIVE LABELING TO BE PROVIDED AS PER GS-14-920 FOR LEAD FREE VERSION.
 3. FOR GENERAL CHARACTERISTICS AND RoHS INFORMATION, REFER DRAWING C-8609-0000A.



TECHNICAL SPECIFICATION

INSULATOR MATERIAL : POLYESTER THERMOPLASTIC UL94V-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 / HARPOON MATERIAL : COPPER ALLOY
 CONTACT PLATING :
 ACTIVE ZONE : Au / GXT™ OVER NICKEL
 TERMINATION ZONE :
 LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER NICKEL
 HARPOON PLATING :
 LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER NICKEL

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	48	8	1	14	7	5	8	V1LF
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										
STRAIGHT SPILL (LONG)	14									
STRAIGHT SPILL (SHORT)	24									
OPTIONS										
NO OPTION	7									
WITH HARPOONS	H									
PERFORMANCE CLASS										
4 - DIN 41612 CLASS 3	4									
5 - DIN 41612 CLASS 2	5									
6 - DIN 41612 CLASS 1	6									
8 - AS PER MIL C 55302/JSS 50808	8									
PITCH PER ROW										
5.08	8									
SPECIAL CODE										
V1LF	LEAD FREE VERSION									

mat'l. code	-			surface	ISO 1302	tolerance	ISO 406 ISO 1101	projection	product family	8609		
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified				mm	title			
A	104-0100	MINI	09/11/2004	angles	linear	.0±.1			DIN STANDARD RECEPTACLE			
B	105-0042	MINI	19/05/2005					scale	STRAIGHT SPILL DIN 41612 STYLE-C			
C	106-0063	MINI	01/06/2006									
D	ELX-I-30201	AMAL	16/05/2018	dr	MINI K VANDANATH	29/09/2004	Amphenol FCi		dwg no		sheet 1 of 1	size
				engr	RAKHEE GEORGE	29/09/2004			C-8609-2033		A3	
				chr	M JACOB	16/05/2018			Product Customer Drawing			
				appd	BIJU K PAUL	16/05/2018						
sheet index	revision	D	1									



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.