

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0923160808](#)
Status: **Active**
Overview: [picoflex](#)
Description: Picoflex® PF-50 IDT-Board In, 8 Circuits, 0.08m (3.15") Length

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-99020-0011 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	Cable Assemblies
Series	92316
Connector to Connector	Picoflex® PCB-to-IDT
Overview	picoflex
Product Name	Picoflex®

Physical

Cable Length	0.08m (3.15")
Circuits (Loaded)	8
Color - Resin	Natural
Gender	Female-Female
Lock to Mating Part	None
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polyester
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface (in)	0.050 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.27 mm
Plating min: Mating (µin)	80.00
Plating min: Mating (µm)	2.000
Plating min: Termination (µin)	80.00
Plating min: Termination (µm)	2.00
Single Ended	No
Termination Interface: Style	IDT or Pierce, Through Hole - Kinked Pin
Waterproof / Dustproof	No
Wire Insulation Diameter	N/A
Wire Size AWG	28
Wire/Cable Type	PVC, Ribbon Cable

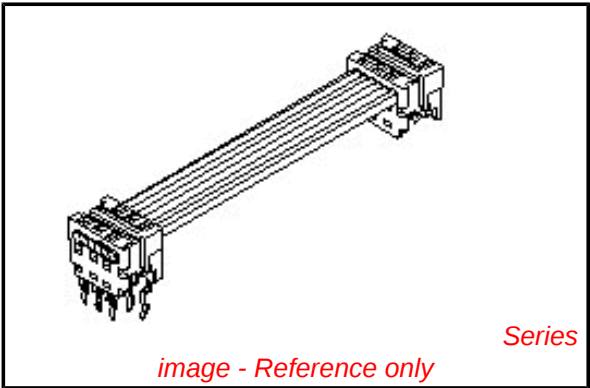
Electrical

Current - Maximum per Contact	1.2A
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-99020-0011
Sales Drawing	SD-92316-001



EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
**REACH SVHC
Not Reviewed**
**Halogen-Free
Status**

China RoHS



**Need more information on product
environmental compliance?**

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of
Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[92316Series](#)

Mates With
Picoflex® PF-50 Header [90325](#) , [90800](#) ,
[90779](#) , [90715](#) , [90814](#)

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

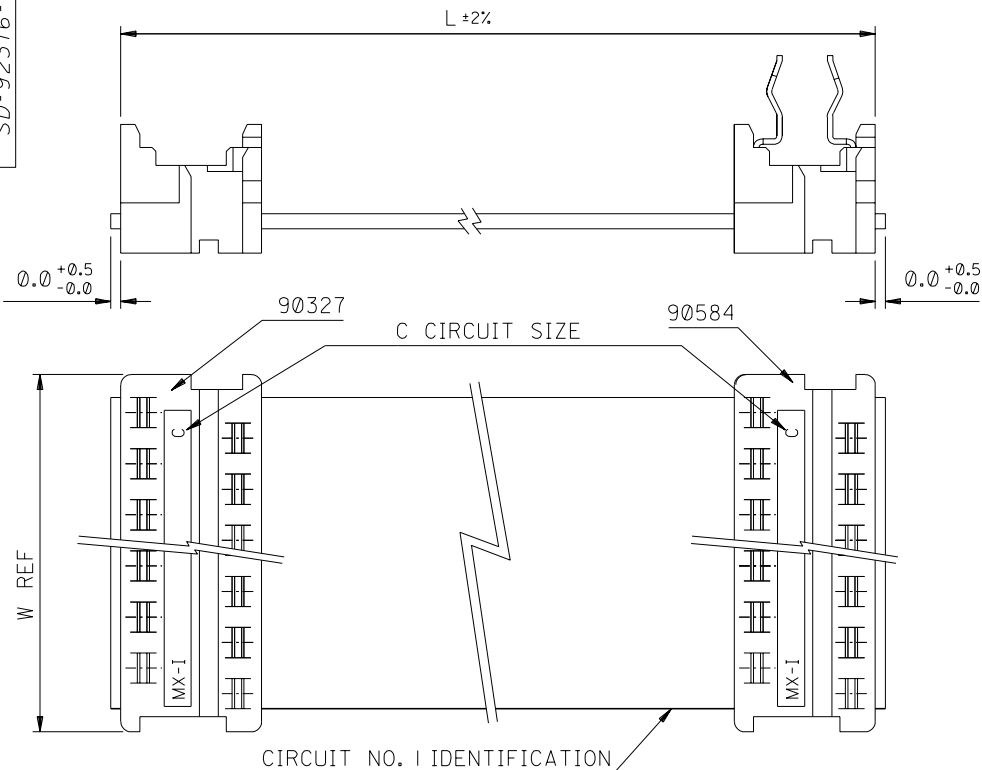
C

B

A

7132-1283

PART NO. SEE CHART
Dwg. NO. SD-92316-001



ORDERING INFORMATION

92316-****

CIRCUIT SIZE
LENGTH L IN CENTIMETRES

LENGTHS AVAILABLE FROM 6 CM TO 120 CM
e.g. 92316-1208 = 12 CIRCUIT
WITH LENGTH L OF 8 CM.

NOTE : FOR LENGTHS OF
100 CM , THE PART NO. IS 92316-***01
105 CM , THE PART NO. IS 92316-***02
110 CM , THE PART NO. IS 92316-***03
115 CM , THE PART NO. IS 92316-***04
120 CM , THE PART NO. IS 92316-***05

90327 CONNECTOR

CIRCUIT SIZE	DIMENSION W
4	7.59
6	10.13
8	12.67
10	15.21
12	17.75
14	20.29
16	22.83
18	25.37
20	27.91
22	30.45
24	32.99
26	35.53

90584 CONNECTOR

CIRCUIT SIZE	DIMENSION W
4	7.59
6	10.13
8	12.67
10	15.21
12	17.75
14	20.29
16	22.83
18	25.37
20	27.91
22	30.45
24	32.99
26	35.53

CABLE DETAILS:

28 AWG , 1.27 MM PITCH , 7 STRANDS WITH TINNED COPPER ,
GREY PVC INSULATION WITH A COLOURED POLARITY STRIPE
INDICATING CIRCUIT NO. 1 , UL 2651.

NOTES:

1. SEE PRODUCT SPECIFICATIONS PS-99020-0011.
2. SEE TERMINATION SPECIFICATION ES-99033-0001.
3. SEE TERMINATION SPECIFICATION ES-99033-0002.
4. SEE CABLE SPECIFICATION ES-99027-0006.
5. HARNESSES WILL BE 100% ELECTRICALLY TESTED FOR SHORTS AND DISCONTINUITIES.

REF DIM ADDED EC NO. 2003-0374 DRAWN: P.FINN 02/10/21 CHK: / / APP: / /	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL	DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 4 : 1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS: ☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY		SHT	REV
			4 PLACES ±0. ±.	DRAWN BY & DATE MCURRAN 98/06/19	TITLE: PICO FLEX IDT TO BOARD-IN STANDARD ASSEMBLIES			MATERIAL NO. DRAWING NO. SHEET NO.	SIZE		
			3 PLACES ±0. ±.	CHECKED BY & DATE AMcCANN 98/06/19	MOLEX INCORPORATED						
			2 PLACES ±0. ±.	APPROVED BY & DATE MWILHITE 98/06/19	CAD FILENAME S92316X1.DGN					SD-92316-001	
C			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.						

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

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