

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1001446800](#)

Status: **Active**

Overview: [Impel and Impel Plus Backplane Solutions](#)

Description: Impel 92 Ohm 6-Pair Backplane Header-to-6-Pair Backplane Header Cable Assembly, 0.5m Length, 8 Columns, 96 Circuits, Pin Length 4.90mm

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	Cable Assemblies
Series	100144
Assembly Configuration	Dual Ended Connectors
Comments	Data Rate 40.0 Gbps, Data Rate 40.0 Gbps
Connector to Connector	Impel 6 by 8 Both Ends
Overview	Impel and Impel Plus Backplane Solutions
Product Name	Impel
UPC	191128217262

Physical

Cable Length	0.50m
Circuits (Loaded)	96
Color - Resin	Black
Gender	Male-Male
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Material - Plating Termination	Tin over Nickel
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	1.000/g
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface	1.90mm
Plating min - Mating	0.762µm
Single Ended	No
Wire Size AWG	30
Wire/Cable Type	Twinax

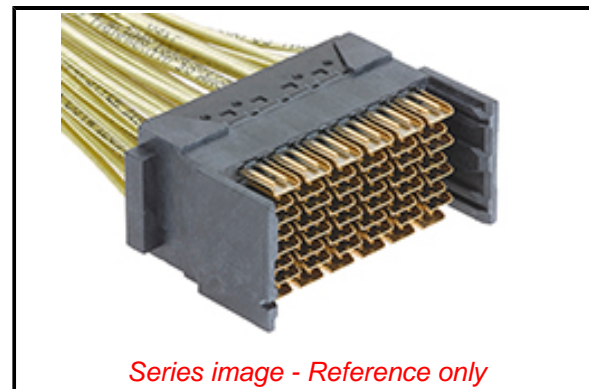
Electrical

Current - Maximum per Contact	0.75A
Impedance	92Ω
Voltage - Maximum	150V AC (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	1001446800-000
---------------	----------------



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per - ED/71/2019 (16 July 2019)

Halogen-Free

Status

Not Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[100144 Series](#)

Mates With

[Impel 6-Pair Right-Angle Daughtercard 1714001038](#)

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