

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [171990-1038](#)
Status: **Active**
Overview: Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly System
Description: Impel™ 92 Ohm, 3 Pair Right-Angle Daughtercard, 1.90mm Pitch, Unguided, 8 Columns, 48 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.36mm

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-171320-999 \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
 Series [171990](#)
 Application Daughtercard
 Component Type PCB Receptacle
 Overview [Impel™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
 Product Name Impel™
 Style N/A
 UPC 887191383712

Physical

Circuits (Loaded) 48
 Color - Resin Black
 Durability (mating cycles max) 200
 First Mate / Last Break Yes
 Flammability 94V-0
 Guide to Mating Part No
 Keying to Mating Part None
 Material - Metal Copper Alloy
 Material - Plating Mating Gold
 Material - Plating Termination Tin over Nickel
 Material - Resin Liquid Crystal Polymer
 Net Weight 14.226/g
 Number of Columns 8
 Number of Pairs 3
 Number of Rows 9
 Orientation Right Angle
 PC Tail Length 5.50mm
 PCB Locator No
 PCB Retention None
 PCB Thickness - Recommended 1.00mm
 Packaging Type Tray
 Pitch - Mating Interface 1.90mm
 Pitch - Termination Interface 1.90mm
 Plating min - Mating 0.762µm
 Temperature Range - Operating -40°C to +105°C

Electrical

Current - Maximum per Contact 0.75A
 Data Rate 40.0 Gbps
 Impedance 92#
 Shield Type Full Shield



Series

image - Reference only

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC Contains SVHC: No
Low-Halogen Status Low-Halogen

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

[171990Series](#)

Mates With

[171335 Impel™ Backplane Assembly](#)

Voltage - Maximum

30V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification
Sales Drawing

PS-171320-999, RPS-171320-989
SD-171990-0001

This document was generated on 10/30/2014

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331