

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0754654204](#)
Status: **Active**
Overview: [gbx_backplane_connector_system](#)
Description: 1.85mm by 1.85mm (.073" by .073") Pitch 4-Pair GbX® Backplane L-Series Connector System, Right Guide Header, 275 Circuits, Gold (Au) 0.76µm (30µ"), Pin Length 4.55mm (.179")

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-75221-999 \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [75465](#)
Application Backplane
Application Tooling Documents Tooling Manual
Comments Right Guide Header, No Keying Position
Component Type PCB Header
Overview [gbx_backplane_connector_system](#)
Product Name GbX®
Style N/A

Physical

Circuits (Loaded) 275
Circuits (maximum) 275
Color - Resin Gray (Dark)
Durability (mating cycles max) 200
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
Guide to Mating Part Yes
Keying to Mating Part None
Material - Metal High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin-Lead
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Number of Columns 25
Number of Pairs 4
Number of Rows 11
Orientation Vertical
PC Tail Length (in) 0.091 In
PC Tail Length (mm) 2.30 mm
PCB Locator No
PCB Retention Yes
PCB Thickness Recommended (in) 0.063 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm
Packaging Type Tray
Pitch - Mating Interface (in) 0.073 In
Pitch - Mating Interface (mm) 1.85 mm
Pitch - Term. Interface (in) 0.073 In
Pitch - Term. Interface (mm) 1.85 mm
Plating min: Mating (µin) 30
Plating min: Mating (µm) 0.76

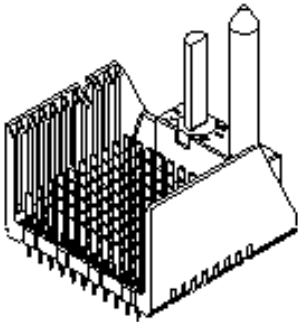


image - Reference only

Series

EU RoHS
RoHS Compliant by Exemption
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

China RoHS



Pb

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
[75465Series](#)

Mates With
GbX® Daughtercards [75420](#) , [75426](#)

Plating min: Termination (μin)	30
Plating min: Termination (μm)	0.76
Polarized to PCB	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	105°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	8.0 Gbps
Real Signals (per 25mm)	149
Shielded	No
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

Material Info

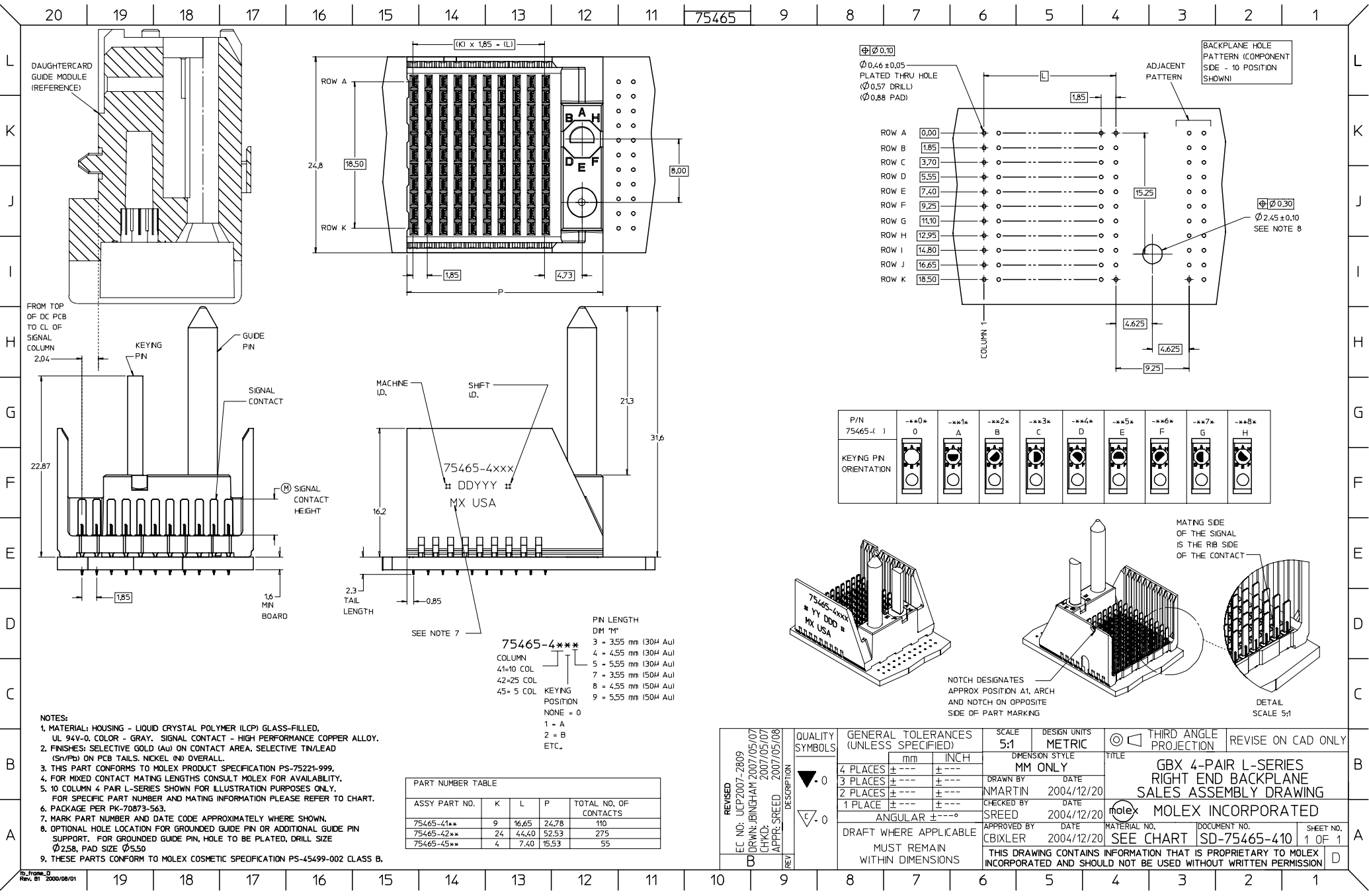
Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-70873-563
Product Specification	PS-75221-999
Sales Drawing	SD-75465-410

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 05/14/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



- NOTES:
1. MATERIAL: HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP) GLASS-FILLED.
UL 94V-0. COLOR - GRAY. SIGNAL CONTACT - HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
 2. FINISHES: SELECTIVE GOLD (Au) ON CONTACT AREA, SELECTIVE TIN/LEAD (Sn/Pb) ON PCB TAILS, NICKEL (Ni) OVERALL.
 3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-75221-999.
 4. FOR MIXED CONTACT MATING LENGTHS CONSULT MOLEX FOR AVAILABILITY.
 5. 10 COLUMN 4 PAIR L-SERIES SHOWN FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY.
FOR SPECIFIC PART NUMBER AND MATING INFORMATION PLEASE REFER TO CHART.
 6. PACKAGE PER PK-70873-563.
 7. MARK PART NUMBER AND DATE CODE APPROXIMATELY WHERE SHOWN.
 8. OPTIONAL HOLE LOCATION FOR GROUNDED GUIDE PIN OR ADDITIONAL GUIDE PIN SUPPORT. FOR GROUNDED GUIDE PIN, HOLE TO BE PLATED, DRILL SIZE $\varnothing 258$, PAD SIZE $\varnothing 550$.
 9. THESE PARTS CONFORM TO MOLEX COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002 CLASS B.

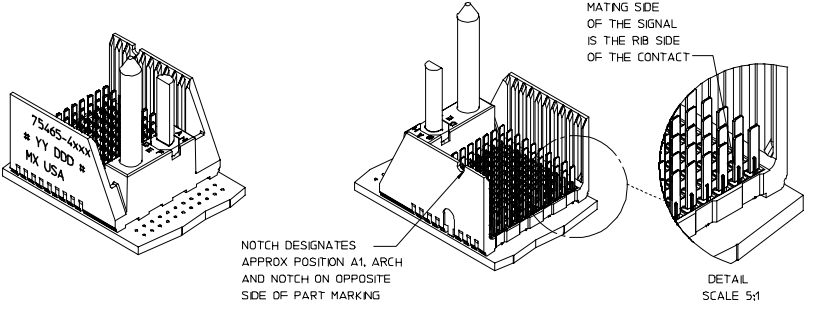
PART NUMBER TABLE				
ASSY PART NO.	K	L	P	TOTAL NO. OF CONTACTS
75465-41**	9	16,65	24,78	110
75465-42**	24	44,40	52,53	275
75465-45**	4	7,40	15,53	55

75465-4***		KEYING POSITION NONE = 0 1 = A 2 = B ETC.
COLUMN	COL	
41=10	COL	
42=25	COL	
45=5	COL	

PN LENGTH DM "M"

3 = 3.55 mm (30H Au)
4 = 4.55 mm (30H Au)
5 = 5.55 mm (30H Au)
7 = 3.55 mm (50H Au)
8 = 4.55 mm (50H Au)
9 = 5.55 mm (50H Au)

P/N 75465-()	--x0*	--x1*	--x2*	--x3*	--x4*	--x5*	--x6*	--x7*	--x8*
KEYING PN ORIENTATION									



EC NO.: LCP2007-2809		DRAWN: JINGHAI 2007/05/07		CHKD: 2007/05/07		APPR: SREED 2007/05/08		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 5:1		DESIGN UNITS METRIC				THIRD ANGLE PROJECTION		REVISE ON CAD ONLY	
DESCRIPTION				0		mm		INCH		DIMENSION STYLE MM ONLY		DRAWN BY NMARTIN 2004/12/20		DATE 2004/12/20		TITLE GBX 4-PAIR L-SERIES RIGHT END BACKPLANE SALES ASSEMBLY DRAWING		B			
		0		mm		INCH		ANGULAR ±---°		CHECKED BY SREED 2004/12/20		DATE 2004/12/20				MOLEX INCORPORATED		A			
REV		B		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS						APPROVED BY CBIXLER 2004/12/20		DATE 2004/12/20		MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SD-75465-410		SHEET NO. 1 OF 1			
		D																			



**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