

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0873400423](#)
Status: **Active**
Description: 2.00mm (.079") Pitch Milli-Grid™ Receptacle, Surface Mount (Very Low Profile), Top Entry, with Locating Pegs, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, 4 Circuits, Lead-free, Tube

Documents:

3D Model	Product Specification PS-87340 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	PCB Receptacles
Series	87340
Application	Board-to-Board
Product Literature Order No	987650-1991
Product Name	Milli-Grid™

Physical

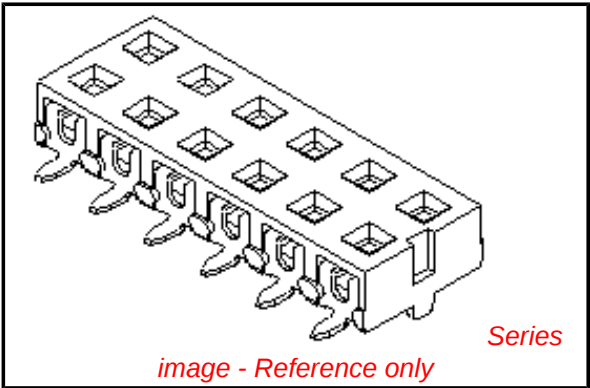
Circuits (Loaded)	4
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	25
Flammability	94V-0
Glow-Wire Compliant	No
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PCB Locator	Yes
PCB Retention	None
Packaging Type	Tube
Pitch - Mating Interface (in)	0.079 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.00 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.76
Plating min: Termination (µin)	76
Plating min: Termination (µm)	1.9
Polarized to Mating Part	No
Polarized to PCB	No
Surface Mount Compatible (SMC)	N/A
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Voltage - Maximum	125V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	14
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	265



EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Contains SVHC: No
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

[87340Series](#)

Mates With

[87759](#) Vertical, Surface Mount, Stackable
PCB Headers, [87760](#) Right Angle, Through
Hole, Stackable PCB Headers, [87758](#)
Vertical, Through Hole, Stackable PCB
Headers

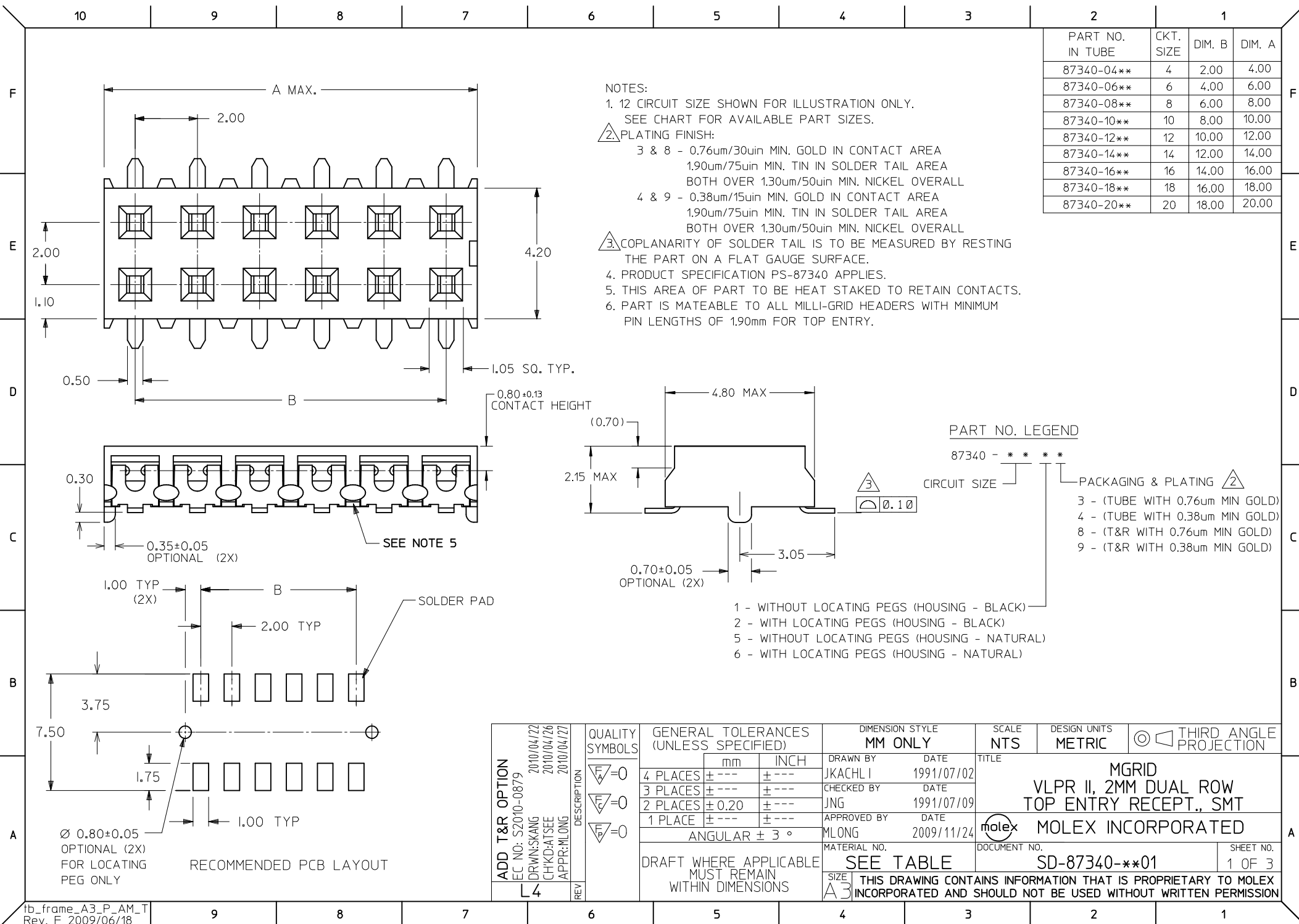
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-87340
Sales Drawing	SD-87340-**01

This document was generated on 05/03/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

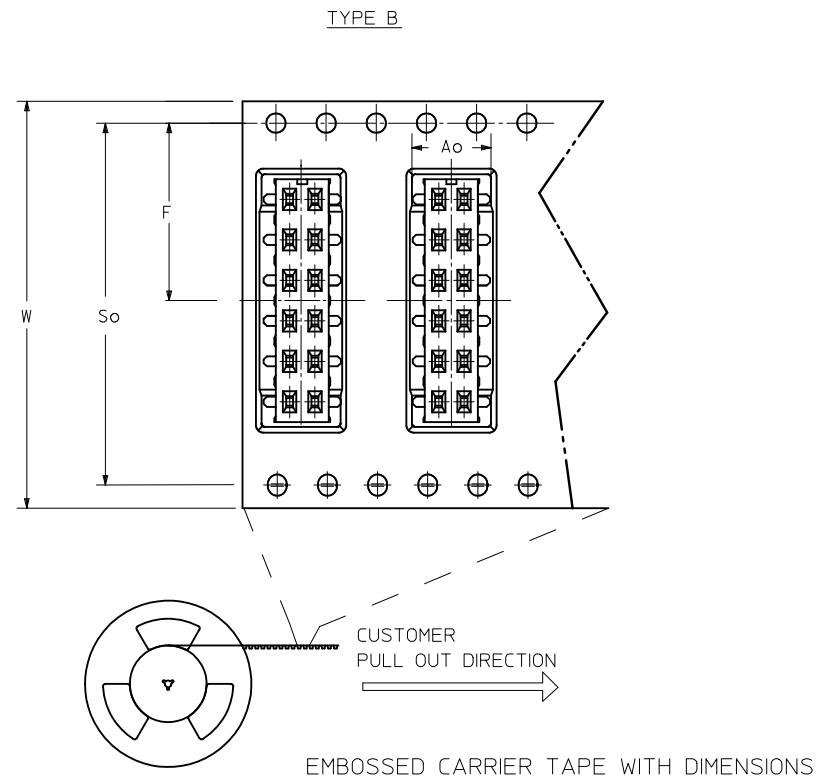
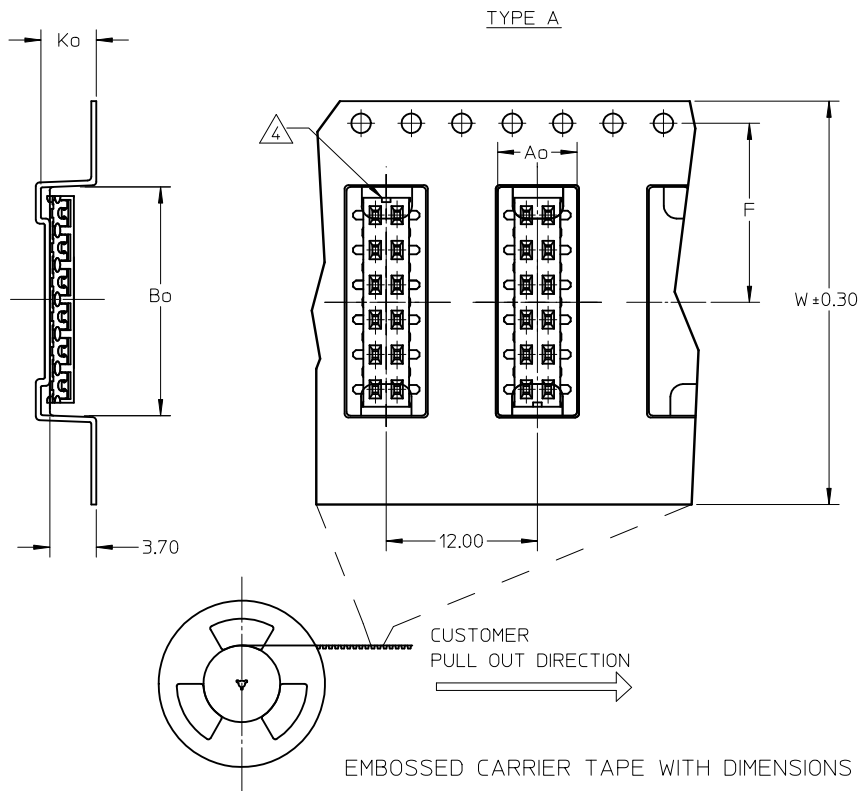
E

D

C

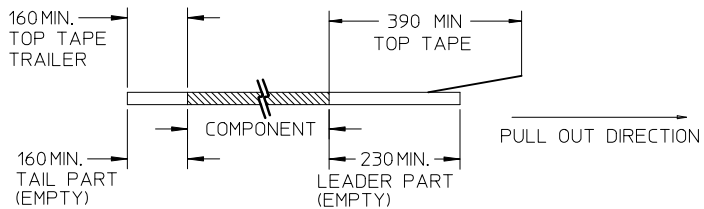
B

A

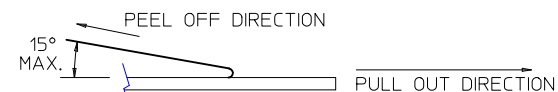


NOTES:

1. LEADER AND TRAILER TAPE



2. PEELING OFF FORCE OF THE TOP TAPE: 20-80gf.
(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIGURE)



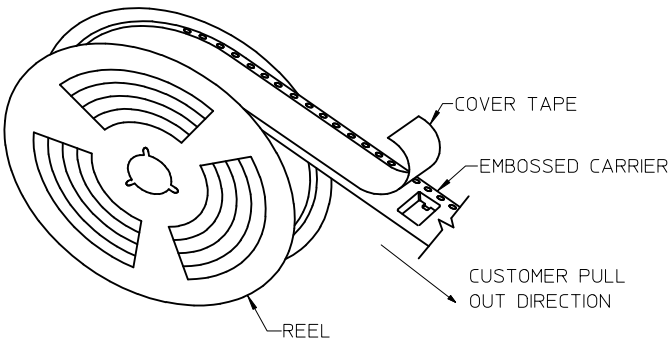
3. PACKAGING STANDARD IS AS PER EIA-481.

4. NO FIX ORIENTATION OF ASSEMBLY PART IN T&R.

5. TAPE & REEL QUANTITY : TBA

ADD T&R OPTION EC NO: S2010-0879 DRWN:SKANG CHKD:ATSEE APPR:MLONG	2010/04/22 2010/04/26 2010/04/27	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS 	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
					mm	INCH	DRAWN BY JKACHL I	DATE 1991/07/02	TITLE MGRID VLPR II, 2MM DUAL ROW TOP ENTRY RECEPT., SMT			
				4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY JNG	DATE 1991/07/09				
				3 PLACES	± ---	± ---						
				2 PLACES	± 0.20	± ---	APPROVED BY MLONG	DATE 2009/11/24	MOLEX INCORPORATED			
				1 PLACE	± ---	± ---	ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-87340-**-01				2 OF 3				
L4		REV	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				
F	F							PART NO. IN TUBE	PART NO. TAPE/REEL	CKT SIZE	Ao	Bo	F	W	Ko	So
								87340-1014	87340-1019	10	6.70	10.40	11.50	24.00	5.30	-
								87340-1613	87340-1618	16	6.60	16.30	11.50	24.00	4.40	-
								87340-1424	87340-1429	14	6.60	14.40	11.50	24.00	4.40	-
								87340-1813	87340-1818	18	6.60	18.40	14.20	32.00	4.40	28.40
								87340-1814	87340-1819	18	6.60	18.40	14.20	32.00	4.40	28.40
									87340-2024	87340-2029	20	6.60	20.30	20.20	44.00	5.40



TAPE AND REEL ASSEMBLY SHOWN IS FOR ILLUSTRATION ONLY.

ADD T&R OPTION EC NO: S2010-0879 DRWN:SKANG 2010/04/22 CHKD:ATSEE 2010/04/26 APPR:MLONG 2010/04/27		DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS 	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION 			
						DRAWN BY JKACHL I		DATE 1991/07/02		TITLE MGRID VLPR II, 2MM DUAL ROW TOP ENTRY RECEPT., SMT			
						CHECKED BY JNG		DATE 1991/07/09					
						APPROVED BY MLONG		DATE 2009/11/24		MOLEX INCORPORATED			
		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.				SHEET NO.					
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE				SD-87340-**-01				3 OF 3	
L4				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									



**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