

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0022102101](#)
Status: **Active**
Description: 2.54mm (.100") Pitch KK® Wire-to-Board Header, Single Row, Vertical, 10 Circuits, PA Polyamide Nylon, Gold (Au) Plating

Documents:

3D Model	Product Specification PS-10-07 (PDF)
Packaging Specification (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Drawing (PDF)	

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

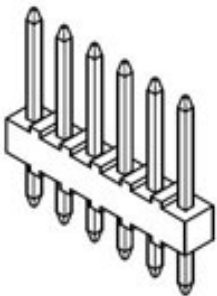
Product Family	PCB Headers
Series	4030
Application	Board-to-Board, Wire-to-Board
Product Name	KK®

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	10
Circuits (maximum)	10
Color - Resin	Natural (White)
Durability (mating cycles max)	100
Flammability	94V-0
Glow-Wire Compliant	No
Lock to Mating Part	None
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Gold
Material - Resin	Nylon
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.135 In
PC Tail Length (mm)	3.43 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface (in)	0.100 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.54 mm
Plating min: Mating (µin)	20
Plating min: Mating (µm)	0.50
Polarized to Mating Part	No
Polarized to PCB	No
Shrouded	No
Stackable	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	0°C to +75°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	4A
Voltage - Maximum	250V



Series

image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

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

[4030Series](#)

Mates With

[2695](#) , [6471](#) , [7880](#) , [4455](#) , [7720](#)

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	5
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	235

Material Info

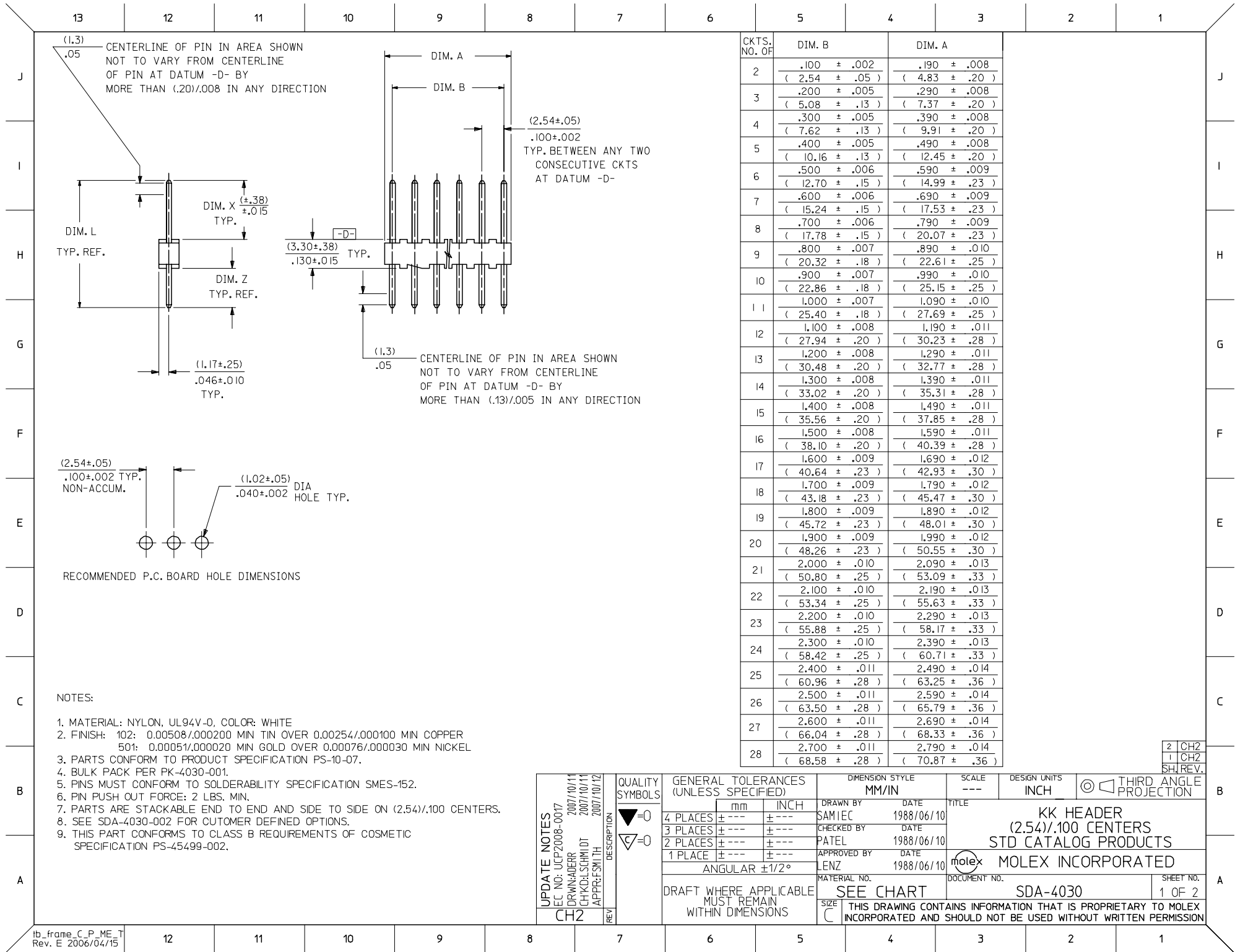
Old Part Number	A-4030-10A501
-----------------	---------------

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-10-07
Sales Drawing	SDA-4030

This document was generated on 04/09/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1																																																																				
J	ENG. NO.	PIN NO.	DIM. L	DIM. X	DIM. Z	PACKAGE PER	EDP NO. IN COL NO							J																																																																			
	A-4030 -NA(102)	2766 -I(102)	.560 (14.22)	.295 (7.49)	.135 (3.43)	PK-4030-001 BULK	1																																																																										
	A-4030 -NA(501)	2766 -I(501)	.560 (14.22)	.295 (7.49)	.135 (3.43)	PK-4030-001 BULK	2																																																																										
I	A- -	-	()	()	()																																																																												
	A- -	-	()	()	()																																																																												
	A- -	-	()	()	()																																																																												
	A- -	-	()	()	()																																																																												
H														H																																																																			
G														G																																																																			
	COLUMN NO. 1		COLUMN NO. 2																																																																														
	EDP NO.	ENG. NO.	NO OF CKTS	EDP NO.	ENG. NO.	NO OF CKTS																																																																											
F	22-03-2021	A-4030-02A(102)	2	22-10-2021	A-4030-02A(501)	2																																																																											
	22-03-2031	A-4030-03A(102)	3	22-10-2031	A-4030-03A(501)	3																																																																											
	22-03-2041	A-4030-04A(102)	4	22-10-2041	A-4030-04A(501)	4																																																																											
	22-03-2051	A-4030-05A(102)	5	22-10-2051	A-4030-05A(501)	5								F																																																																			
	22-03-2061	A-4030-06A(102)	6	22-10-2061	A-4030-06A(501)	6																																																																											
	22-03-2071	A-4030-07A(102)	7	22-10-2071	A-4030-07A(501)	7																																																																											
E	22-03-2081	A-4030-08A(102)	8	22-10-2081	A-4030-08A(501)	8								E																																																																			
	22-03-2091	A-4030-09A(102)	9	22-10-2091	A-4030-09A(501)	9																																																																											
	22-03-2101	A-4030-10A(102)	10	22-10-2101	A-4030-10A(501)	10																																																																											
	22-03-2111	A-4030-11A(102)	11	22-10-2111	A-4030-11A(501)	11																																																																											
	22-03-2121	A-4030-12A(102)	12	22-10-2121	A-4030-12A(501)	12																																																																											
	22-03-2131	A-4030-13A(102)	13	22-10-2131	A-4030-13A(501)	13																																																																											
D	22-03-2141	A-4030-14A(102)	14	22-10-2141	A-4030-14A(501)	14								D																																																																			
	22-03-2151	A-4030-15A(102)	15	22-10-2151	A-4030-15A(501)	15																																																																											
	22-03-2161	A-4030-16A(102)	16	22-10-2161	A-4030-16A(501)	16																																																																											
	22-03-2171	A-4030-17A(102)	17	22-10-2171	A-4030-17A(501)	17																																																																											
	22-03-2181	A-4030-18A(102)	18	22-10-2181	A-4030-18A(501)	18																																																																											
	22-03-2191	A-4030-19A(102)	19	22-10-2191	A-4030-19A(501)	19																																																																											
	22-03-2201	A-4030-20A(102)	20	22-10-2201	A-4030-20A(501)	20																																																																											
C	22-03-2211	A-4030-21A(102)	21	22-10-2211	A-4030-21A(501)	21								C																																																																			
	22-03-2221	A-4030-22A(102)	22	22-10-2221	A-4030-22A(501)	22																																																																											
	22-03-2231	A-4030-23A(102)	23	22-10-2231	A-4030-23A(501)	23																																																																											
	22-03-2241	A-4030-24A(102)	24	22-10-2241	A-4030-24A(501)	24																																																																											
	22-03-2251	A-4030-25A(102)	25	22-10-2251	A-4030-25A(501)	25																																																																											
	22-03-2261	A-4030-26A(102)	26	22-10-2261	A-4030-26A(501)	26																																																																											
	22-03-2271	A-4030-27A(102)	27	22-10-2271	A-4030-27A(501)	27																																																																											
B	22-03-2281	A-4030-28A(102)	28	22-10-2281	A-4030-28A(501)	28								B																																																																			
A														A																																																																			
<table><tr><td rowspan="10">UPDATE TITLE BLOCK EC NO: UCP2008-0017 DRWN:ADERR 2007/10/11 CHKD:LSCHMIDT 2007/10/11 APPR:FSMITH 2007/10/12 CH2</td><td rowspan="10">DESCRIPTION REV</td><td>QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0</td><td colspan="2">GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)</td><td colspan="2">DIMENSION STYLE IN/MM</td><td>SCALE ---</td><td>DESIGN UNITS INCH</td><td colspan="2">THIRD ANGLE PROJECTION</td></tr><tr><td>4 PLACES</td><td>± ---</td><td>± ---</td><td>DRAWN BY SAMIEC</td><td>DATE 1993/07/15</td><td colspan="5" rowspan="3">KK HEADER (2.54)/.100 CENTERS STD CATALOG PRODUCTS</td></tr><tr><td>3 PLACES</td><td>± ---</td><td>± ---</td><td>CHECKED BY PATEL</td><td>DATE 1993/07/15</td></tr><tr><td>2 PLACES</td><td>± ---</td><td>± ---</td><td>APPROVED BY LENZ</td><td>DATE 1993/07/15</td></tr><tr><td>1 PLACE</td><td>± ---</td><td>± ---</td><td colspan="2">ANGULAR ±1/2°</td><td colspan="2">MATERIAL NO.</td><td colspan="2">DOCUMENT NO.</td><td colspan="2">SHEET NO.</td></tr><tr><td colspan="5">DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS</td><td colspan="2">SEE CHART</td><td colspan="4">SDA-4030</td><td colspan="2">2 OF 2</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>SIZE C</td><td colspan="7">THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION</td></tr></table>														UPDATE TITLE BLOCK EC NO: UCP2008-0017 DRWN:ADERR 2007/10/11 CHKD:LSCHMIDT 2007/10/11 APPR:FSMITH 2007/10/12 CH2	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE ---	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION		4 PLACES	± ---	± ---	DRAWN BY SAMIEC	DATE 1993/07/15	KK HEADER (2.54)/.100 CENTERS STD CATALOG PRODUCTS					3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY PATEL	DATE 1993/07/15	2 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY LENZ	DATE 1993/07/15	1 PLACE	± ---	± ---	ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS					SEE CHART		SDA-4030				2 OF 2							SIZE C	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						
UPDATE TITLE BLOCK EC NO: UCP2008-0017 DRWN:ADERR 2007/10/11 CHKD:LSCHMIDT 2007/10/11 APPR:FSMITH 2007/10/12 CH2	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE ---	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION																																																																								
		4 PLACES	± ---	± ---	DRAWN BY SAMIEC	DATE 1993/07/15	KK HEADER (2.54)/.100 CENTERS STD CATALOG PRODUCTS																																																																										
		3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY PATEL	DATE 1993/07/15																																																																											
		2 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY LENZ	DATE 1993/07/15																																																																											
		1 PLACE	± ---	± ---	ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.																																																																						
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS					SEE CHART		SDA-4030				2 OF 2																																																																				
							SIZE C	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																																																																									

1b_frame_C_P_ME_T Rev. E 2006/04/15	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
--	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>