

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0026481165](#)
Status: **Active**
Description: 3.96mm (.156") Pitch KK® Header, Breakaway, Vertical, Square Pin, with Friction Lock, 16 Circuits, Tin (Sn) Plating

Documents:

3D Model	Product Specification PS-08-50 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	PCB Headers
Series	41671
Application	Wire-to-Board
Product Name	KK®

Physical

Breakaway	Yes
Circuits (Loaded)	16
Circuits (maximum)	16
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	25
Flammability	94V-0
Glow-Wire Compliant	No
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polyester
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.172 In
PC Tail Length (mm)	4.37 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)	0.156 In
Pitch - Mating Interface (mm)	3.96 mm
Plating min: Mating (µin)	200
Plating min: Mating (µm)	5
Plating min: Termination (µin)	200
Plating min: Termination (µm)	5
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	No
Shrouded	Partial
Stackable	No
Temperature Range - Operating	0°C to +75°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	7A
-------------------------------	----

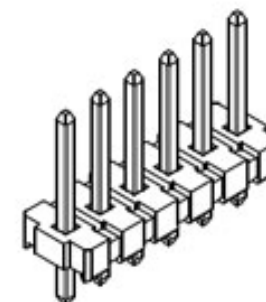


image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC Contains SVHC: No
Halogen-Free Status
Not Reviewed

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

[41671Series](#)

Mates With

[3069 Crimp Housing](#), [2139 Crimp Housing](#), [6442 KK® Crimp Housing](#), [41695 Crimp Housing](#), [7674 IDT Assembly](#), [7675 IDT Connector](#), [41815 PCB Connector](#), [2145 PCB Connector](#), [3215 KK® PCB Connector](#)

Voltage - Maximum 250V

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-41671-A16A102

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-08-50
Sales Drawing SD-41671-001

This document was generated on 03/22/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Ckts	Material No	Engineer Number	Material No	Engineer Number	Material No	Engineer Number
2	26-48-1025	A-41671-A02A102	41671-0001	A-41671-C02A208	41671-0024	A-41671-C02A228
3	26-48-1035	A-41671-A03A102	41671-0002	A-41671-C03A208	41671-0025	A-41671-C03A228
4	26-48-1045	A-41671-A04A102	41671-0003	A-41671-C04A208	41671-0026	A-41671-C04A228
5	26-48-1055	A-41671-A05A102	41671-0004	A-41671-C05A208	41671-0027	A-41671-C05A228
6	26-48-1065	A-41671-A06A102	41671-0005	A-41671-C06A208	41671-0028	A-41671-C06A228
7	26-48-1075	A-41671-A07A102	41671-0006	A-41671-C07A208	41671-0029	A-41671-C07A228
8	26-48-1085	A-41671-A08A102	41671-0007	A-41671-C08A208	41671-0030	A-41671-C08A228
9	26-48-1095	A-41671-A09A102	41671-0008	A-41671-C09A208	41671-0031	A-41671-C09A228
10	26-48-1105	A-41671-A10A102	41671-0009	A-41671-C10A208	41671-0032	A-41671-C10A228
11	26-48-1115	A-41671-A11A102	41671-0010	A-41671-C11A208	41671-0033	A-41671-C11A228
12	26-48-1125	A-41671-A12A102	41671-0011	A-41671-C12A208	41671-0034	A-41671-C12A228
13	26-48-1135	A-41671-A13A102	41671-0012	A-41671-C13A208	41671-0035	A-41671-C13A228
14	26-48-1145	A-41671-A14A102	41671-0013	A-41671-C14A208	41671-0036	A-41671-C14A228
15	26-48-1155	A-41671-A15A102	41671-0014	A-41671-C15A208	41671-0037	A-41671-C15A228
16	26-48-1165	A-41671-A16A102	41671-0015	A-41671-C16A208	41671-0038	A-41671-C16A228
17	26-48-1175	A-41671-A17A102	41671-0016	A-41671-C17A208	41671-0039	A-41671-C17A228
18	26-48-1185	A-41671-A18A102	41671-0017	A-41671-C18A208	41671-0040	A-41671-C18A228
19	26-48-1195	A-41671-A19A102	41671-0018	A-41671-C19A208	41671-0041	A-41671-C19A228
20	26-48-1205	A-41671-A20A102	41671-0019	A-41671-C20A208	41671-0042	A-41671-C20A228
21	26-48-1215	A-41671-A21A102	41671-0020	A-41671-C21A208	41671-0043	A-41671-C21A228
22	26-48-1225	A-41671-A22A102	41671-0021	A-41671-C22A208	41671-0044	A-41671-C22A228
23	26-48-1235	A-41671-A23A102	41671-0022	A-41671-C23A208	41671-0045	A-41671-C23A228
24	26-48-1245	A-41671-A24A102	41671-0023	A-41671-C24A208	41671-0046	A-41671-C24A228
	STD TIN CATALOG PRODUCT		STD 15 GOLD CATALOG PRODUCT		STD 30 GOLD CATALOG PRODUCT	

REV: AJ	ECR/ECN INFORMATION: EC. NO. UCP2009-1378 DATE: 12/8/2008	TITLE: KK .156 HEADER ASSEMBLY FRICITION LOCK STRAIGHT 2-24 CKTS.	SHEET No. - 2 -
DOCUMENT NUMBER: SD - 41671 - 001		CREATED / REVISED BY: MKIPPER	CHECKED BY: SSOUSEK
		APPROVED BY: FSMITH	

Group No:	A-41671-ANA501
Pin No:	2161-1 (501)
Plating:	501 GOLD
Pin Length L	.750 / 19.05
Mating M	.450 / 11.43
Gold Loc G	OVERALL
PC Tail P	.172 / 4.37
Tin Loc T	NA
Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41671-001

Group No:	A-41671-ANA503
Pin No:	2161 – 1(503)
Plating:	503 GOLD
Pin Length L	.750 / 19.05
Mating M	.450 / 11.43
Gold Loc G	OVERALL
PC Tail P	.172 / 4.37
Tin Loc T	NA
Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41671-001

Group No:	A-41671-AND102
Pin No:	2161-56 (102)
Plating:	102 TIN
Pin Length L	.703 / 17.86
Mating M	.450 / 11.43
Gold Loc G	NA
PC Tail P	.125 / 3.18
Tin Loc T	OVERALL
Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41671-001

Group No:	A-41671-ANB102
Pin No:	2161-1 (102)
Plating:	102 TIN
Pin Length L	.750 / 19.05
Mating M	.523 / 13.28
Gold Loc G	NA
PC Tail P	.099 / 2.51
Tin Loc T	OVERALL
Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41671-001

Ckts	Material No	Engineer Number
2	26-48-2025	A-41671-A02A501
3	26-48-2035	A-41671-A03A501
4	26-48-2045	A-41671-A04A501
5	26-48-2055	A-41671-A05A501
6	26-48-2065	A-41671-A06A501
7	26-48-2075	A-41671-A07A501
8	26-48-2085	A-41671-A08A501
9	26-48-2095	A-41671-A09A501
10	26-48-2105	A-41671-A10A501
11	26-48-2115	A-41671-A11A501
12	26-48-2125	A-41671-A12A501
13	26-48-2135	A-41671-A13A501
14	26-48-2145	A-41671-A14A501
15	26-48-2155	A-41671-A15A501
16	26-48-2165	A-41671-A16A501
17	26-48-2175	A-41671-A17A501
18	26-48-2185	A-41671-A18A501
19	26-48-2195	A-41671-A19A501
20	26-48-2205	A-41671-A20A501
21	26-48-2215	A-41671-A21A501
22	26-48-2225	A-41671-A22A501
23	26-48-2235	A-41671-A23A501
24	26-48-2245	A-41671-A24A501

Ckts	Material No	Engineer Number
2	26-48-9026	A-41671-A02A503
3	41671-0047	A-41671-A03A503
4	41671-0048	A-41671-A04A503
5	26-48-9056	A-41671-A05A503
6	41671-0049	A-41671-A06A503
7	41671-0050	A-41671-A07A503
8	41671-0051	A-41671-A08A503
9	26-48-9096	A-41671-A09A503
10	26-48-9106	A-41671-A10A503
11	41671-0052	A-41671-A11A503
12	26-48-9126	A-41671-A12A503
13	41671-0053	A-41671-A13A503
14	41671-0054	A-41671-A14A503
15	41671-0055	A-41671-A15A503
16	41671-0056	A-41671-A16A503
17	41671-0057	A-41671-A17A503
18	41671-0058	A-41671-A18A503
19	41671-0059	A-41671-A19A503
20	41671-0060	A-41671-A20A503
21	41671-0061	A-41671-A21A503
22	41671-0062	A-41671-A22A503
23	41671-0063	A-41671-A23A503
24	26-48-9246	A-41671-A24A503

Ckts	Material No	Engineer Number
2	26-48-9023	A-41671-A02D102
3	26-48-9033	A-41671-A03D102
4	26-48-9043	A-41671-A04D102
5	26-48-9053	A-41671-A05D102
6	26-48-9063	A-41671-A06D102
7	26-48-9073	A-41671-A07D102
8	26-48-9083	A-41671-A08D102
9	26-48-9093	A-41671-A09D102
10	26-48-9103	A-41671-A10D102
11	26-48-9113	A-41671-A11D102
12	26-48-9123	A-41671-A12D102
13	26-48-9133	A-41671-A13D102
14	26-48-9143	A-41671-A14D102
15	26-48-9153	A-41671-A15D102
16	26-48-9163	A-41671-A16D102
17	26-48-9173	A-41671-A17D102
18	26-48-9183	A-41671-A18D102
19	26-48-9193	A-41671-A19D102
20	26-48-9203	A-41671-A20D102
21	26-48-9213	A-41671-A21D102
22	26-48-9223	A-41671-A22D102
23	26-48-9233	A-41671-A23D102
24	26-48-9243	A-41671-A24D102

Ckts	Material No	Engineer Number
2	41671-0064	A-41671-A02B102
3	41671-0065	A-41671-A03B102
4	41671-0066	A-41671-A04B102
5	41671-0067	A-41671-A05B102
6	41671-0068	A-41671-A06B102
7	41671-0069	A-41671-A07B102
8	41671-0070	A-41671-A08B102
9	26-48-6095	A-41671-A09B102
10	41671-0071	A-41671-A10B102
11	41671-0072	A-41671-A11B102
12	41671-0073	A-41671-A12B102
13	41671-0074	A-41671-A13B102
14	41671-0075	A-41671-A14B102
15	41671-0076	A-41671-A15B102
16	41671-0077	A-41671-A16B102
17	41671-0078	A-41671-A17B102
18	41671-0079	A-41671-A18B102
19	41671-0080	A-41671-A19B102
20	41671-0081	A-41671-A20B102
21	41671-0082	A-41671-A21B102
22	41671-0083	A-41671-A22B102
23	41671-0084	A-41671-A23B102
24	26-48-6245	A-41671-A24B102

<u>REV:</u> AJ	<u>ECR/ECN INFORMATION:</u> EC. NO. UCP2009-1378 DATE: 12/8/2008	<u>TITLE:</u> KK .156 HEADER ASSEMBLY FRICTION LOCK STRAIGHT 2-24 CKTS.	<u>SHEET No.</u> - 3 -
<u>DOCUMENT NUMBER:</u> SD – 41671 - 001		<u>CREATED / REVISED BY:</u> MKIPPER	<u>CHECKED BY:</u> SSOUSEK
		<u>APPROVED BY:</u> FSMITH	

Group No:	A-41671-ANF102
Pin No:	2161-24 (102)
Plating:	102 TIN
Pin Length L	.800 / 20.32
Mating M	.480 / 12.19
Gold Loc G	NA
PC Tail P	.192 / 4.88
Tin Loc T	OVERALL
Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41671-001

Group No:	A-41671-ANB501
Pin No:	2161-1 (501)
Plating:	501 GOLD
Pin Length L	.750 / 19.05
Mating M	.523 / 13.28
Gold Loc G	OVERALL
PC Tail P	.099 / 2.51
Tin Loc T	NA
Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41671-001

Group No:	A-41671-ANF501
Pin No:	2161-24 (501)
Plating:	501 GOLD
Pin Length L	.800 / 20.32
Mating M	.480 / 12.19
Gold Loc G	OVERALL
PC Tail P	.192 / 4.88
Tin Loc T	NA
Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41671-001

Group No:	A-41671-ANN102
Pin No:	2161-19 (102)
Plating:	102 TIN
Pin Length L	1.032 / 26.21
Mating M	.450 / 11.43
Gold Loc G	NA
PC Tail P	.454 / 11.53
Tin Loc T	OVERALL
Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41671-001

Ckts	Material No	Engineer Number
2	26-48-4026	A-41671-A02F102
3	26-48-4036	A-41671-A03F102
4	26-48-4046	A-41671-A04F102
5	26-48-4056	A-41671-A05F102
6	26-48-4066	A-41671-A06F102
7	26-48-4076	A-41671-A07F102
8	26-48-4086	A-41671-A08F102
9	26-48-4096	A-41671-A09F102
10	26-48-4106	A-41671-A10F102
11	26-48-4116	A-41671-A11F102
12	26-48-4126	A-41671-A12F102
13	26-48-4136	A-41671-A13F102
14	26-48-4146	A-41671-A14F102
15	26-48-4156	A-41671-A15F102
16	26-48-4166	A-41671-A16F102
17	26-48-4176	A-41671-A17F102
18	26-48-4186	A-41671-A18F102
19	26-48-4196	A-41671-A19F102
20	26-48-4206	A-41671-A20F102
21	26-48-4216	A-41671-A21F102
22	26-48-4226	A-41671-A22F102
23	26-48-4236	A-41671-A23F102
24	26-48-4246	A-41671-A24F102

Material No	Engineer Number
26-48-2027	A-41671-A02B501
26-48-2037	A-41671-A03B501
26-48-2047	A-41671-A04B501
26-48-2057	A-41671-A05B501
26-48-2067	A-41671-A06B501
26-48-2077	A-41671-A07B501
26-48-2087	A-41671-A08B501
26-48-2097	A-41671-A09B501
26-48-2107	A-41671-A10B501
26-48-2117	A-41671-A11B501
26-48-2127	A-41671-A12B501
26-48-2137	A-41671-A13B501
26-48-2147	A-41671-A14B501
26-48-2157	A-41671-A15B501
26-48-2167	A-41671-A16B501
26-48-2177	A-41671-A17B501
26-48-2187	A-41671-A18B501
26-48-2197	A-41671-A19B501
26-48-2207	A-41671-A20B501
26-48-2217	A-41671-A21B501
26-48-2227	A-41671-A22B501
26-48-2237	A-41671-A23B501
26-48-2247	A-41671-A24B501

Material No	Engineer Number
41671-0250	A-41671-A02F501
41671-0350	A-41671-A03F501
41671-0450	A-41671-A04F501
41671-0550	A-41671-A05F501
41671-0650	A-41671-A06F501
41671-0750	A-41671-A07F501
41671-0850	A-41671-A08F501
41671-0950	A-41671-A09F501
41671-1050	A-41671-A10F501
41671-1150	A-41671-A11F501
41671-1250	A-41671-A12F501
41671-1350	A-41671-A13F501
41671-1450	A-41671-A14F501
41671-1550	A-41671-A15F501
41671-1650	A-41671-A16F501
41671-1750	A-41671-A17F501
41671-1850	A-41671-A18F501
41671-1950	A-41671-A19F501
41671-2050	A-41671-A20F501
41671-2150	A-41671-A21F501
41671-2250	A-41671-A22F501
41671-2350	A-41671-A23F501
41671-2450	A-41671-A24F501

Material No	Engineer Number
	A-41671-A02N102
	A-41671-A03N102
	A-41671-A04N102
	A-41671-A05N102
	A-41671-A06N102
	A-41671-A07N102
	A-41671-A08N102
	A-41671-A09N102
	A-41671-A10N102
	A-41671-A11N102
	A-41671-A12N102
	A-41671-A13N102
	A-41671-A14N102
	A-41671-A15N102
	A-41671-A16N102
	A-41671-A17N102
	A-41671-A18N102
	A-41671-A19N102
	A-41671-A20N102
	A-41671-A21N102
	A-41671-A22N102
	A-41671-A23N102
26-48-8247	A-41671-A24N102

<u>REV:</u> AJ	<u>ECR/ECN INFORMATION:</u> EC. NO. UCP2009-1378 DATE: 12/8/2008	<u>TITLE:</u> KK .156 HEADER ASSEMBLY FRICTION LOCK STRAIGHT 2-24 CKTS.	<u>SHEET No.</u> - 4 -
<u>DOCUMENT NUMBER:</u> SD - 41671 - 001	<u>CREATED / REVISED BY:</u> MKIPPER	<u>CHECKED BY:</u> SSOUSEK	<u>APPROVED BY:</u> FSMITH

Group No:	A-41671-CNP228
Pin No:	43294-0282
Plating:	228 30 GOLD
Pin Length L	.800 / 20.32
Mating M	.523 / 13.28
Gold Loc G	.350 / 8.89
PC Tail P	.149 / 3.78
Tin Loc T	.200 / 5.08
Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41671-001

Group No:	A-41671-CNR208
Pin No:	43294-0344
Plating:	208 15 GOLD
Pin Length L	.870 / 22.10
Mating M	.450 / 11.43
Gold Loc G	.400 / 10.16
PC Tail P	.292 / 7.42
Tin Loc T	.200 / 5.08
Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41671-001

Group No:	A-41671-ANT102
Pin No:	2161-37 (102)
Plating:	102 TIN
Pin Length L	1.100 / 27.94
Mating M	.486 / 12.34
Gold Loc G	NA
PC Tail P	.486 / 12.34
Tin Loc T	OVERALL
Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41671-001

Group No:	A-41671-ANA122
Pin No:	2161-1 (122)
Plating:	122 TIN
Pin Length L	.750 / 19.05
Mating M	.450 / 11.43
Gold Loc G	NA
PC Tail P	.172 / 4.37
Tin Loc T	OVERALL
Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41671-001

Ckts	Material No	Engineer Number
2	41671-2451	A-41671-C02P228
3	41671-2452	A-41671-C03P228
4	41671-2453	A-41671-C04P228
5	41671-2454	A-41671-C05P228
6	41671-2455	A-41671-C06P228
7	41671-2456	A-41671-C07P228
8	41671-2457	A-41671-C08P228
9	41671-2458	A-41671-C09P228
10	41671-2459	A-41671-C10P228
11	41671-2460	A-41671-C11P228
12	41671-2461	A-41671-C12P228
13	41671-2462	A-41671-C13P228
14	41671-2463	A-41671-C14P228
15	41671-2464	A-41671-C15P228
16	41671-2465	A-41671-C16P228
17	41671-2466	A-41671-C17P228
18	41671-2467	A-41671-C18P228
19	41671-2468	A-41671-C19P228
20	41671-2469	A-41671-C20P228
21	41671-2470	A-41671-C21P228
22	41671-2471	A-41671-C22P228
23	41671-2472	A-41671-C23P228
24	41671-2473	A-41671-C24P228

Material No	Engineer Number
41671-2474	A-41671-C02R208
41671-2475	A-41671-C03R208
41671-2476	A-41671-C04R208
41671-2477	A-41671-C05R208
41671-2478	A-41671-C06R208
41671-2479	A-41671-C07R208
41671-2480	A-41671-C08R208
41671-2481	A-41671-C09R208
41671-2482	A-41671-C10R208
41671-2483	A-41671-C11R208
41671-2484	A-41671-C12R208
41671-2485	A-41671-C13R208
41671-2486	A-41671-C14R208
41671-2487	A-41671-C15R208
41671-2488	A-41671-C16R208
41671-2489	A-41671-C17R208
41671-2490	A-41671-C18R208
41671-2491	A-41671-C19R208
41671-2492	A-41671-C20R208
41671-2493	A-41671-C21R208
41671-2494	A-41671-C22R208
41671-2495	A-41671-C23R208
41671-2496	A-41671-C24R208

Material No	Engineer Number
41671-3400	A-41671-A02T102
41671-3401	A-41671-A03T102
41671-3402	A-41671-A04T102
41671-3403	A-41671-A05T102
41671-3404	A-41671-A06T102
41671-3405	A-41671-A07T102
41671-3406	A-41671-A08T102
41671-3407	A-41671-A09T102
41671-3408	A-41671-A10T102
41671-3409	A-41671-A11T102
41671-3410	A-41671-A12T102
41671-3411	A-41671-A13T102
41671-3412	A-41671-A14T102
41671-3413	A-41671-A15T102
41671-3414	A-41671-A16T102
41671-3415	A-41671-A17T102
41671-3416	A-41671-A18T102
41671-3417	A-41671-A19T102
41671-3418	A-41671-A20T102
41671-3419	A-41671-A21T102
41671-3420	A-41671-A22T102
41671-3421	A-41671-A23T102
41671-3422	A-41671-A24T102

Material No	Engineer Number
41671-3423	A-41671-A02A122
41671-3424	A-41671-A03A122
41671-3425	A-41671-A04A122
41671-3426	A-41671-A05A122
41671-3427	A-41671-A06A122
41671-3428	A-41671-A07A122
41671-3429	A-41671-A08A122
41671-3430	A-41671-A09A122
41671-3431	A-41671-A10A122
41671-3432	A-41671-A11A122
41671-3433	A-41671-A12A122
41671-3434	A-41671-A13A122
41671-3435	A-41671-A14A122
41671-3436	A-41671-A15A122
41671-3437	A-41671-A16A122
41671-3438	A-41671-A17A122
41671-3439	A-41671-A18A122
41671-3440	A-41671-A19A122
41671-3441	A-41671-A20A122
41671-3442	A-41671-A21A122
41671-3443	A-41671-A22A122
41671-3444	A-41671-A23A122
41671-3445	A-41671-A24A122

REV: AJ	ECR/ECN INFORMATION: EC. NO. UCP2009-1378 DATE: 12/8/2008	TITLE: KK .156 HEADER ASSEMBLY FRICTION LOCK STRAIGHT 2-24 CKTS.	SHEET No. - 5 -
DOCUMENT NUMBER: SD - 41671 - 001		CREATED / REVISED BY: MKIPPER	CHECKED BY: SSOUSEK
		APPROVED BY: FSMITH	

