

K050DPX/K050DSX 0.5mm Board to Board

Feature

- Mating Height as low as 1.5mm - 6.5mm
- Allows for more cost-efficient and space-saving solutions
- Used in digital cameras, mobile phones, and MP3 players.
- Surface mount plug and socket
- Circuit sizes range from 10-120

Performance Specifications

Materials and Finish

Insulator : High Temp. Plastic (UL94V-0)

Contact : Phosphor Bronze

Plating : Gold Plated

Electrical Characteristics

Current rating : 0.5Amps

Voltage rating : 50V AC/DC

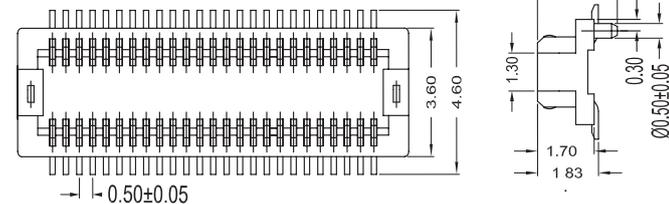
Contact resistance : 30m ohm.max.

Insulation resistance : 100M ohm.

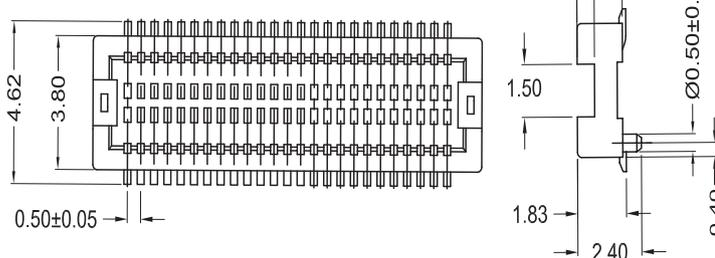
Withstanding voltage : 100V AC for one minute

Temperature range : -20°C to +105°C

K050DSX Series



K050DPX Series



0.5mm Board to Board Plug

K050DPX/DSX Series

Documentation & Ordering Information

Mating Kycon Part Number

Plug		
Socket		

Part Number Builder

Series	No of Contacts	Height	Plating	Packaging Option
--------	----------------	--------	---------	------------------

Series

K050DPX - 0.5mm B2B Plug

K050DSX - 0.5mm B2B Socket

Number of Contact

10 ,12, 14, 16,18 ,20 ,22 ,24 ,26 ,30 ,32 ,36 ,40,50,60

Mating Height (mm)

	K050DPX-XXX-XXX-G (Plug Height)				
	120	170	220	270	320
K050DSX-XXX-126-G	1.5				
K050DSX-XXX-170-G		2.5			
K050DSX-XXX-176-G	2.0				
K050DSX-XXX-220-G			3.0	3.5	
K050DSX-XXX-270-G				4.0	4.5
K050DSX-XXX-420-G			5.0	5.5	
K050DSX-XXX-470-G				6.0	6.5

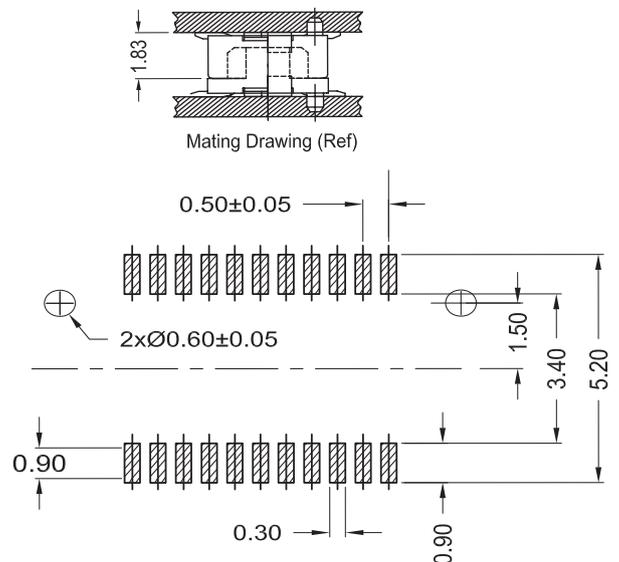
Plating

G - Gold

Packaging Option

Blank- Tube

T - Tape and Reel Packaging



Plug or Socket PCB Layout

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Kycon:

[K050DPX-014-320-G](#) [K050DPX-016-120-G](#) [K050DPX-016-170-G](#) [K050DPX-016-220-G](#) [K050DPX-018-120-G](#)
[K050DPX-018-270-G](#) [K050DPX-020-120-G](#) [K050DPX-020-170-G](#) [K050DPX-020-220-G](#) [K050DPX-020-270-G](#)
[K050DPX-020-320-G](#) [K050DPX-022-120-G](#) [K050DPX-022-220-G](#) [K050DPX-022-270-G](#) [K050DPX-024-120-G](#)
[K050DPX-024-220-G](#) [K050DPX-024-320-G](#) [K050DPX-026-120-G](#) [K050DPX-026-220-G](#) [K050DPX-028-120-G](#)
[K050DPX-030-120-G](#) [K050DPX-030-170-G](#) [K050DPX-030-220-G](#) [K050DPX-030-270-G](#) [K050DPX-030-320-G](#)
[K050DPX-032-120-G](#) [K050DPX-032-170-G](#) [K050DPX-032-220-G](#) [K050DPX-032-270-G](#) [K050DPX-032-320-G](#)
[K050DPX-034-120-G](#) [K050DPX-036-120-G](#) [K050DPX-036-170-G](#) [K050DPX-036-220-G](#) [K050DPX-036-270-G](#)
[K050DPX-036-320-G](#) [K050DPX-040-120-G](#) [K050DPX-040-170-G](#) [K050DPX-040-220-G](#) [K050DPX-040-270-G](#)
[K050DPX-040-320-G](#) [K050DPX-050-120-G](#) [K050DPX-050-170-G](#) [K050DPX-050-220-G](#) [K050DPX-050-270-G](#)
[K050DPX-050-320-G](#) [K050DPX-060-120-G](#) [K050DPX-060-170-G](#) [K050DPX-060-220-G](#) [K050DPX-060-270-G](#)
[K050DPX-060-320-G](#) [K050DPX-070-120-G](#) [K050DPX-080-120-G](#) [K050DPX-080-220-G](#) [K050DPX-100-120-G](#)
[K050DPX-120-120-G](#) [K050DSX-010-126-G](#) [K050DSX-010-170-G](#) [K050DSX-010-176-G](#) [K050DSX-010-220-G](#)
[K050DSX-010-420-G](#) [K050DSX-012-126-G](#) [K050DSX-012-176-G](#) [K050DSX-012-220-G](#) [K050DSX-012-270-G](#)
[K050DSX-012-420-G](#) [K050DSX-012-470-G](#) [K050DSX-014-126-G](#) [K050DSX-014-170-G](#) [K050DSX-014-176-G](#)
[K050DSX-014-220-G](#) [K050DSX-014-270-G](#) [K050DSX-014-420-G](#) [K050DSX-014-470-G](#) [K050DSX-016-126-G](#)
[K050DSX-016-170-G](#) [K050DSX-016-176-G](#) [K050DSX-016-220-G](#) [K050DSX-016-420-G](#) [K050DSX-018-126-G](#)
[K050DSX-018-170-G](#) [K050DSX-018-176-G](#) [K050DSX-018-220-G](#) [K050DSX-020-126-G](#) [K050DSX-020-170-G](#)
[K050DSX-020-176-G](#) [K050DSX-020-220-G](#) [K050DSX-020-270-G](#) [K050DSX-020-420-G](#) [K050DSX-020-470-G](#)
[K050DSX-022-126-G](#) [K050DSX-022-170-G](#) [K050DSX-022-176-G](#) [K050DSX-022-220-G](#) [K050DSX-022-270-G](#)
[K050DSX-024-126-G](#) [K050DSX-024-176-G](#) [K050DSX-026-126-G](#) [K050DSX-026-170-G](#) [K050DSX-026-176-G](#)