

# Headers

## Engineering Dimensions

### Dimensions

#### Right Angle Header



HARDWARE CHART			
TYPE	"X"	"Y"	"Z"
THREAD	2-56 UNC	1-72 UNF	2-56 UNC
HEAD	HEX.	RND.	OPT.



**\* Contact lengths and Tolerances are different for Mil-Dtl Connectors. Consult factory for specifications.**



#### Straight Header



HARDWARE CHART			
TYPE	"X"	"Y"	"Z"
THREAD	2-56 UNC	1-72 UNF	2-56 UNC
HEAD	HEX.	RND.	OPT.



**\* Contact lengths and Tolerances are different for Mil-Dtl Connectors. Consult factory for specifications.**



## Specifications and Ordering Information

### Specifications

- Contacts: phosphor bronze standard
- Contact Plating: 30μ in. gold (in mating area) over 50μ in. nickel, standard; 10μ gold (in mating area) over 50μ in. nickel, optional; 50μ in. gold (in mating area) over 50μ in. nickel, optional
- Insulator Material: UL 94V-0 flame - retardant thermoplastic
- Color: blue
- Operating Temperature: -55°C to +125°C
- Current Rating: 1A (maximum) per contact
- Dielectric Withstand Voltage: greater than 500 Vdc at sea level
- Insulation Resistance: greater than 5 x 10<sup>9</sup> ohms
- U.S. Defense Department Mil-DTL-83503/20, 21, approved

### How to Order Header Connectors

**CWN-XXX-XX-XXXX**

Type of Connector  
 3=polarized header  
 4=non-polarized header\*

Pin Configuration  
 0=right angle solder pins, .090" long  
 1=right angle solder pins, .155" long  
 2=right angle wire wrap  
 5=straight solder pins, .090" long  
 6=straight solder pins, .155" long  
 7=straight wire wrap pins

Latches  
 0=no latches  
 1=short latches for non-strain relief sockets (.425")  
 2=long latches for strain relief sockets (.573")

Number of Contacts  
 (10, 14, 16, 20, 26, 34, 40, 50, 60)

Plating  
 0021=30μ gold (in mating area) over 50μ in. nickel (standard)  
 0000=10μ in. gold (in mating area) over 50μ in. nickel  
 0022=50μ in. gold (in mating area) over 50μ in. nickel Mil-DTL -83503 approved.  
**CWN-3X2 versions only**  
 0077=Duplex plated, 30μ in. gold in mating area, 100μ in. tin-lead in solder pin area, all over 50μ in. nickel (optional)

HEADER DIMENSION CHART

NO. CONT'S	A	B	C	D	E <sub>①</sub>	E <sub>②</sub>	F <sub>①</sub>	F <sub>②</sub>
10	.400 (10.16)	.860 (21.84)	1.260 (32.00)	1.100 (27.94)				
14	.600 (15.24)	1.060 (26.92)	1.460 (37.08)	1.300 (33.02)				
16	.700 (17.78)	1.160 (29.46)	1.560 (39.62)	1.400 (35.56)				
20	.900 (22.86)	1.360 (34.54)	1.760 (44.70)	1.600 (40.64)				
26	1.200 (30.48)	1.660 (42.16)	2.060 (52.32)	1.900 (48.26)	.425 (10.80)	.573 (14.55)	.40 (10.2)	.51 (12.6)
34	1.600 (40.64)	2.060 (52.32)	2.460 (62.48)	2.300 (58.42)				
40	1.900 (48.26)	2.360 (59.94)	2.760 (70.10)	2.600 (66.04)				
50	2.400 (60.96)	2.860 (72.64)	3.260 (82.80)	3.100 (78.74)				
60	2.900 (73.66)	3.360 (85.34)	3.760 (95.50)	3.600 (91.44)				

E<sub>①</sub> and F<sub>①</sub> pertains to all headers with short latches

E<sub>②</sub> and F<sub>②</sub> pertains to all headers with long latches

\*Polarizing ribs removed

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9