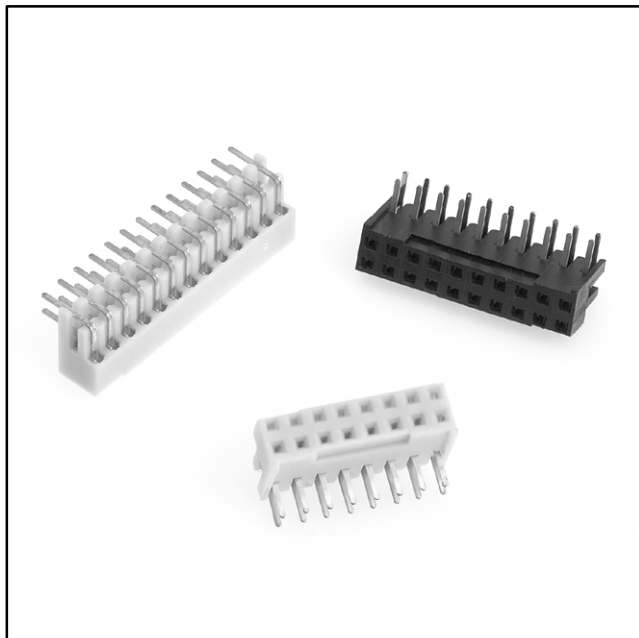


3M™ Pak 20 Boardmount Socket

2 mm × 2 mm Right Angle, Solder Tails

1502 Series



- High temperature dielectric
- IR, vapor and wave solder compatible
- Minimizes PC board space
- Mates with 2.5" hard drives for direct connect applications
- Mates with pin headers for board stacking applications
- End stackable feature

Date Modified: May 19, 2004

TS-0520-15
Sheet 1 of 2

Physical

Insulation

Material: Glass Filled PCT
Flammability: UL 94V-0
Color: Black

Contact

Material: Copper Alloy

Plating

Underplate: 50-150 μ " [1.27-3.81 μ m] Nickel — QQ-N-290, Class 2
Wiping Area: Gold — MIL-G-45204, Type II, Grade C
Solder Tails: 100-300 μ " [2.54-7.62 μ m] 90/10 Tin Lead — MIL-P-81728

Marking: Orientation delta and 3M logo

Note: The location and thickness of the contact plating is determined by the part number. Refer to ordering information.

Electrical

Current Rating: 1.5 A

Insulation Resistance: $> 5 \times 10^9 \Omega$ at 250 Vdc

Withstanding Voltage: 500 Vdc at Sea Level

Environmental

Temperature Rating: -55°C to +105°C

UL File No.: E68080

3M
Interconnect Solutions
<http://www.3M.com/interconnects/>

3M is a trademark of 3M Company.
For technical, sales or ordering information call
800-225-5373

3M™ Pak 20 Boardmount Socket

2 mm × 2 mm Right Angle, Solder Tails

1502 Series

Table 1

Contact Quantity	Dimension A
8	0.315 [8.00]
10	0.389 [10.00]
12	0.467 [12.00]
14	0.546 [14.00]
16	0.625 [16.00]
18	0.704 [18.00]
20	0.782 [20.00]
22	0.861 [22.00]
24	0.940 [24.00]
26	1.019 [26.00]
28	1.097 [28.00]
30	1.176 [30.00]
32	1.255 [32.00]
34	1.334 [34.00]
36	1.412 [36.00]
38	1.491 [38.00]
40	1.570 [40.00]
42	1.649 [42.00]
44	1.727 [44.00]
46	1.806 [46.00]
48	1.885 [48.00]
50	1.964 [50.00]
52	2.042 [52.00]
54	2.121 [54.00]
56	2.200 [56.00]
58	2.278 [58.00]
60	2.357 [60.00]

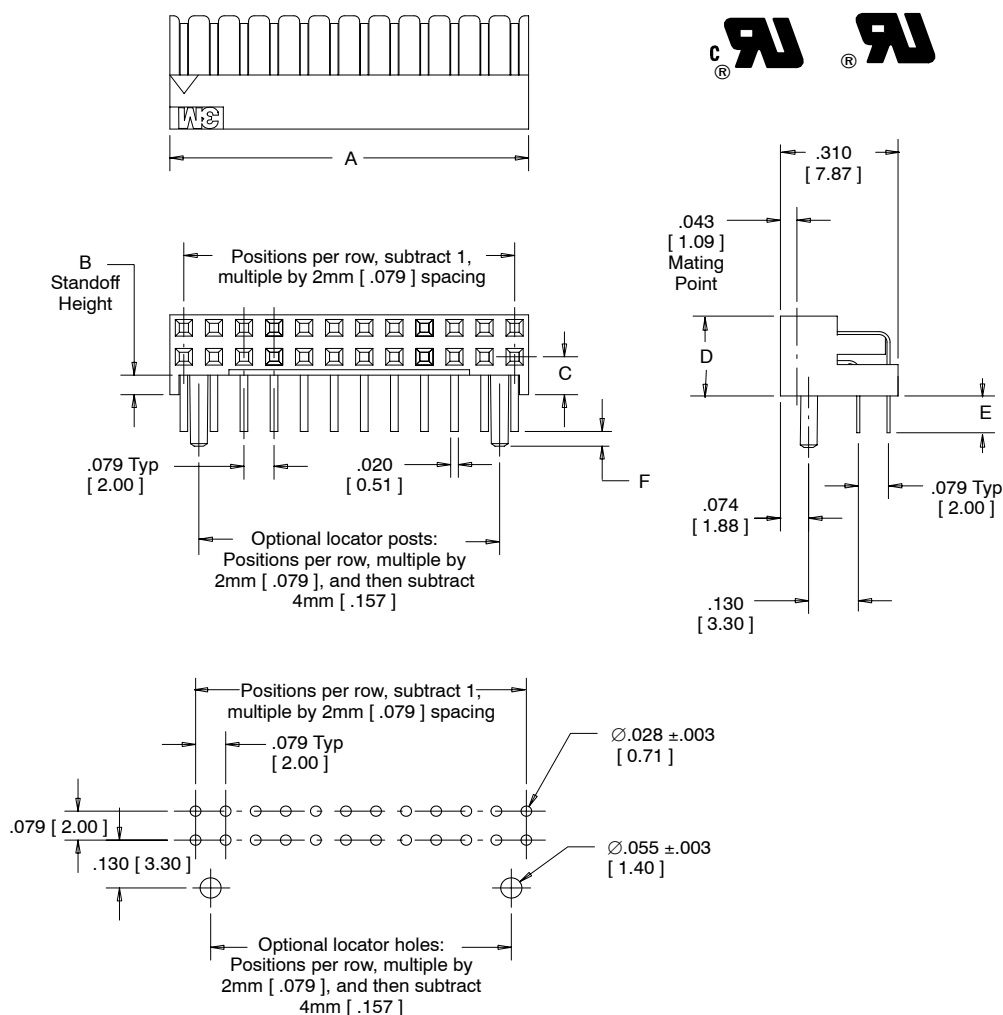


Table 2

Standoff Height Code	Dimensions				
	B	C	D	E	F
0	.015 [0.38]	.065 [1.65]	.179 [4.55]	.100 [2.54]	.040 [1.02]
1	.053 [1.35]	.103 [2.62]	.217 [5.51]	.100 [2.54]	.040 [1.02]
2	.028 [0.71]	.078 [1.98]	.192 [4.88]	.125 [3.18]	.035 [0.89]

Inch
[mm]

Tolerance Unless Noted			
	.0	.00	.000
Inch	± .1	± .01	± .005

[] Dimensions for Reference only

Ordering Information

X1502XX-5XX2XX

Packaging
V = Bulk
Blank = Standard

Number of Positions
(See Table 1)
(Even No.: 10-60)

Board Location Post
0 = None
2 = With Board Location Post

Plating
TB = 30 μ" [0.76 μm] Gold
TH = 15 μ" [0.38 μm] Gold

Standoff Height Code
(See Table 2, Dim B)
0 = .015" (Standard)
1 = .053"
2 = .028" (Position 40, 44, and 50 only)

TS-0520-15
Sheet 2 of 2

Important Notice

All statements, technical information, and recommendations related to 3M's products are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness is not guaranteed. Before using this product, you must evaluate it and determine if it is suitable for your intended application. You assume all risks and liability associated with such use. Any statements related to the product which are not contained in 3M's current publications, or any contrary statements contained on your purchase order shall have no force or effect unless expressly agreed upon, in writing, by an authorized officer of 3M.



Electronic Solutions Division

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000
www.3M.com/esd

Warranty; Limited Remedy; Limited Liability.

This product will be free from defects in material and manufacture for a period of 1 year from the date of purchase. **3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** If this product is defective within the warranty period stated above, your exclusive remedy shall be, at 3M's option, to replace or repair the 3M product or refund the purchase price of the 3M product. **Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from this 3M product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential regardless of the legal theory asserted.**



**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