

# 3M™ Heel Grounder HGC1M-N72-BLU

## Cup Style Heel Grounder

Blue elastic hook and loop provides a comfortable, secure fit, and good visibility for compliance verification. The durable, double life span tennis sole is made from 3-layer rubber and will not mark shoes. Made in the USA, this quality grounder features UL listing for safety, a lot number, and a 24 inch multi-strand ribbon. 3M foot grounders are designed and manufactured for comfort, durability, and cost effectiveness. Our grounders are UL listed for safety and tested for electrical performance. 3M uses time-tested construction techniques including computer controlled stitching, riveting, die cutting, and heat cutting to ensure consistent performance.

## Standards

Meets the requirements of ANSI/ESD S-20.20, EIA 625, MIL-STD-1686, and MIL-HDBK-263.

## Specifications

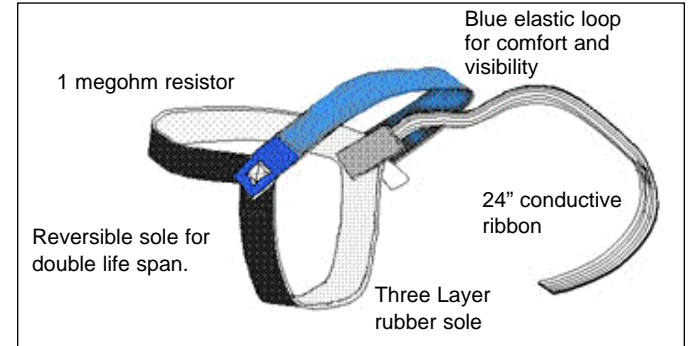
Resistor: 1 or 2 megohm  
 Color: Black  
 Ribbon: Multi-strand, carbon suffused nylon on polyester, sewn in sinusoidal pattern to provide side to side conductivity.  
 Elastic Hook and Loop: 3/4" Blue  
 Sole Interior: Non-marking  
 Sole Exterior: <math>10^5</math> ohms

## Part Numbers

HGC1M-N72-BLU Blue Hook and Loop Heel Grounder, 1 meg resistor  
 HGC2M-N72-BLU Blue Hook and Loop Heel Grounder, 2 meg resistor

See 3M Data Sheets for these related items:

3M™ Foot Grounder Tester  
 3M™ Floor Mats



### How Foot Grounders Work

Foot grounders discharge static from a person to ground by connecting the person to a grounded walking surface. A conductive ribbon placed inside the wearer's shoe or sock makes electrical contact with the skin through perspiration. The ribbon is joined to a resistor which limits current should accidental exposure to electricity occur. The other end of the resistor is joined to a conductive sole. This sole contacts a grounded ESD floor mat or ESD flooring system. Foot grounders must be worn on both feet to maintain ground contact while walking.

P R O D U C T   D A T A   S H E E T

## Heel Grounder - Cup Style -High Visibility

**PRODUCT**  
 BLUE HOOK AND LOOP HEEL GROUNDER

**ITEM NUMBER**  
 SEE ABOVE

**DATASHEET**  
 1121-A

3M Electronic Solutions Division  
 6801 River Place Blvd.  
 Austin, TX 78726-9000  
 US and Canada: **866-722-3736**  
 Fax: 866-722-3735  
 Intl: 919-718-0000; Fax: 919-774-8174  
 email: 3Mstaticinfo@mmm.com; www.3M.com/static

3M is a trademark of 3M Company.  
 All other trademarks herein are the property of their respective owners.



© 2008



## 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](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331