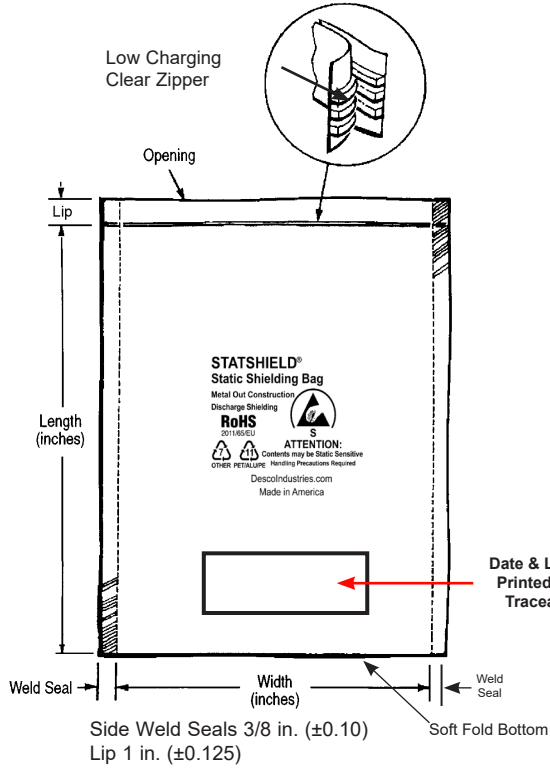
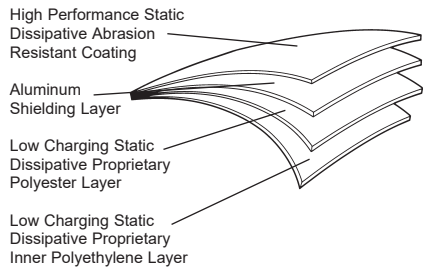


# STATSHIELD® METAL-OUT SERIES



**STATSHIELD®**  
Static Shielding Bag  
Metal Out Construction  
Discharge Shielding  
RoHS 2011/65/EU  
ATTENTION: Contents may be Static Sensitive  
OTHER MATERIALS Handling Procedures Required  
DescoIndustries.com  
Made in America

Date & Lot Code  
Printed for QC  
Traceability



**Mixed Unsortable Plastic Scrap**  
Mixed unsortable plastic scrap shall contain assorted plastics of multiple grades that are co-extruded, bonded or laminated together which are unsortable into individual grades  
**Desco's bags are recyclable**

Statshield® bags are packaged 100 per package in an oversized shielding bag.  
See Shielding Bag Storage at [TB-7057](#).

## Specifications:

**Standard Document**  
ANSI/ESD S541 (ANSI/ESD S20.20)  
ANSI/ESD S11.4

### Electrical Properties

Surface Resistance:  
Outer Surface  
Inner Surface  
Discharge Shielding  
Charge Generation  
  
Capacitance Probe (to dissipate 1 KV)

### Typical Values

$1 \times 10^4$  to  $< 1 \times 10^8$  ohms  
 $1 \times 10^4$  to  $< 1 \times 10^{11}$  ohms  
<20 nJ  
Teflon: -0.03 nC/sq. in.  
Quartz: +0.10 nC/sq. in.  
<30 volts

### Physical Properties:

Film Thickness  
Width (Inside Dimensions)  
Length (Inside Dimensions)  
Light Transmission  
Puncture Resistance  
Heat Seal  
Non-corrosive  
Silicone  
Marking Adhesion

Nominal 3.0 mil (0.07mm) ±10%  
Nominal -0" / + 0.250"  
Nominal ± 0.125"  
40% (Tobias)  
>10 lbs  
>10 lbs/in.  
Pass  
Not detected  
Pass

**Meets Requirements of:**  
ESD Protective Packaging  
Level 3 Technical Requirements

### Test Procedures/Method

ANSI/ESD STM11.11  
ANSI/ESD STM11.11  
ANSI/ESD STM11.31, EIA 541  
Modified Incline Plane  
Modified Incline Plane  
ANSI/EIA-541/Appendix E, 1 kV Discharge  
  
MIL-STD-3010, 1003  
  
ASTM D-1003  
MIL-STD-3010, 2065  
375°F, 1/2 sec 60 psi  
MIL-STD-3010, M3005  
FTIR  
IPC-TM-650 2.4.1

### ANSI/ESD S541 Section 6.2 Outside an EPA

"Transportation of sensitive products outside of an EPA shall require packaging that provides:

1. Low charge generation
2. Dissipative or conductive materials for intimate contact
3. A structure that provides electrostatic discharge shielding."

**RoHS, REACH and Conflict Minerals Statement**  
See the Desco Industries RoHS, REACH, and Conflict Minerals Statement:  
[Desco.com/pdf/REACHRoHSConflictMinerals-Desco\\_Bags.pdf](http://Desco.com/pdf/REACHRoHSConflictMinerals-Desco_Bags.pdf)  
  
See the Desco Limited Warranty:  
[Desco.DescoIndustries.com/Limited-Warranty.aspx](http://Desco.DescoIndustries.com/Limited-Warranty.aspx)

Statshield® and Statfree® are Registered Trademarks of Desco Industries Inc.

For product listing, Click [HERE](#)  
See Bag Selection Chart Click [HERE](#)



Made in the United States of America

Specifications and procedures subject to change without notice.

## STATSHIELD® BAG, SHIELDING, METAL-OUT CONSTRUCTION, ZIPPER, 3.0 MIL (0.07mm)

**DESCO WEST:** 3651 WALNUT AVE., CHINO, CA 91710 WEB SITE: [Desco.com](http://Desco.com)  
PHONE (909) 627-8178  
**DESCO EAST:** ONE COLGATE WAY, CANTON, MA 02021-1407  
PHONE (781) 821-8370

**DRAWING NUMBER**  
13205

**DATE:**  
June  
2019



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)