

A. System Overview

## Part Number System for Grommet Edging

B1. Cable Ties

**GEE**

**36**

**F**

-

**A**

-

**C**

**0**

B2. Cable Accessories

**Type**

**Max. Panel Thickness**

**Material**

**Adhesive**

**Package Size**

**Color Suffix**

GE = Grommet Edging Strips  
 36 = 0.036" thickness  
 62 = 0.062" thickness  
 GEE = Slotted Grommet Edging  
 99 = 0.099" thickness  
 GES = Solid Grommet Edging  
 144 = 0.144" thickness  
 189 = 0.189" thickness

F = Polyethylene  
 N = Nylon 6.6  
 FR = Flame Retardant Polyethylene

A = Adhesive Lined  
 Leave Blank = Non-Adhesive

Q = 25'  
 L = 50'  
 C = 100'

0 = Weather Resistant Black  
 Leave Blank = Natural

B3. Stainless Steel Ties

C1. Wiring Duct

C2. Surface Raceway

C3. Abrasion Protection

## Grommet Edging

- Use slotted product on irregularly shaped and round panel holes
- Solid product is used only on straight edges
- Provided in 0.030" (0.8mm) thick material making it highly flexible

C4. Cable Management



D1. Terminals

D2. Power Connectors

D3. Grounding Connectors

| Part Number    | Width A |     | Height B |     | Panel Thickness Range |           | Material                       | Color   | Temperature Range               | Std. Pkg. Qty.‡ |
|----------------|---------|-----|----------|-----|-----------------------|-----------|--------------------------------|---------|---------------------------------|-----------------|
|                | In.     | mm  | In.      | mm  | In.                   | mm        |                                |         |                                 |                 |
| <b>Slotted</b> |         |     |          |     |                       |           |                                |         |                                 |                 |
| GEE36F-C       | 0.11    | 2.7 | 0.12     | 3.0 | 0.026 – 0.036         | 0.7 – 0.9 | Polyethylene                   | Natural | -40°F – 122°F<br>(-40°C – 50°C) | 1               |
| GEE36F-C0      | 0.11    | 2.7 | 0.12     | 3.0 | 0.026 – 0.036         | 0.7 – 0.9 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| GEE62F-C       | 0.13    | 3.3 | 0.16     | 4.1 | 0.036 – 0.062         | 0.9 – 1.6 | Polyethylene                   | Natural |                                 | 1               |
| GEE62F-C0      | 0.13    | 3.3 | 0.16     | 4.1 | 0.036 – 0.062         | 0.9 – 1.6 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| GEE99F-C       | 0.17    | 4.3 | 0.19     | 4.7 | 0.062 – 0.099         | 1.6 – 2.5 | Polyethylene                   | Natural |                                 | 1               |
| GEE99F-C0      | 0.17    | 4.3 | 0.19     | 4.7 | 0.062 – 0.099         | 1.6 – 2.5 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| GEE144F-C      | 0.21    | 5.4 | 0.22     | 5.6 | 0.099 – 0.144         | 2.5 – 3.7 | Polyethylene                   | Natural |                                 | 1               |
| GEE144F-C0     | 0.21    | 5.4 | 0.22     | 5.6 | 0.099 – 0.144         | 2.5 – 3.7 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |

‡Reel packaging may contain splices. Contact Panduit Customer Service for further information.

E5. Lockout/Tagout & Safety Solutions

F. Index

## Grommet Edging (continued)

| Part Number  | Width A |     | Height B |     | Panel Thickness Range |           | Material                       | Color   | Temperature Range               | Std. Pkg. Qty.‡ |
|--|---------|-----|----------|-----|-----------------------|-----------|--------------------------------|---------|---------------------------------|-----------------|
|  | In.     | mm  | In.      | mm  | In.                   | mm        |                                |         |                                 |                 |
| <b>Solid – Use on straight edges only</b>                |         |     |          |     |                       |           |                                |         |                                 |                 |
| GES36F-C   | 0.11    | 2.7 | 0.12     | 3.0 | 0.026 – 0.036         | 0.7 – 0.9 | Polyethylene                   | Natural | -40°F – 122°F<br>(-40°C – 50°C) | 1               |
| GES36F-C0  | 0.11    | 2.7 | 0.12     | 3.0 | 0.026 – 0.036         | 0.7 – 0.9 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| GES62F-C   | 0.13    | 3.3 | 0.16     | 4.1 | 0.036 – 0.062         | 0.9 – 1.6 | Polyethylene                   | Natural |                                 | 1               |
| GES62F-C0  | 0.13    | 3.3 | 0.16     | 4.1 | 0.036 – 0.062         | 0.9 – 1.6 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| GES99F-C   | 0.17    | 4.3 | 0.19     | 4.7 | 0.062 – 0.099         | 1.6 – 2.5 | Polyethylene                   | Natural |                                 | 1               |
| GES99F-C0  | 0.17    | 4.3 | 0.19     | 4.7 | 0.062 – 0.099         | 1.6 – 2.5 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| GES144F-C  | 0.21    | 5.4 | 0.22     | 5.6 | 0.099 – 0.144         | 2.5 – 3.7 | Polyethylene                   | Natural |                                 | 1               |
| GES144F-C0   | 0.21    | 5.4 | 0.22     | 5.6 | 0.099 – 0.144         | 2.5 – 3.7 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| GES189F-C  | 0.30    | 7.6 | 0.30     | 7.6 | 0.144 – 0.189         | 3.7 – 4.8 | Polyethylene                   | Natural |                                 | 1               |
| GES189F-C0   | 0.30    | 7.6 | 0.30     | 7.6 | 0.144 – 0.189         | 3.7 – 4.8 | Weather Resistant Polyethylene | Natural |                                 | 1               |
| <b>Slotted Adhesive Lined</b>                            |         |     |          |     |                       |           |                                |         |                                 |                 |
| GEE62F-A-C   | 0.13    | 3.3 | 0.16     | 4.1 | 0.036 – 0.062         | 0.9 – 1.6 | Polyethylene                   | Natural | -40°F – 122°F<br>(-40°C – 50°C) | 1               |
| GEE62F-A-C0  | 0.13    | 3.3 | 0.16     | 4.1 | 0.036 – 0.062         | 0.9 – 1.6 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| GEE99F-A-C   | 0.17    | 4.3 | 0.19     | 4.7 | 0.062 – 0.099         | 1.6 – 2.5 | Polyethylene                   | Natural |                                 | 1               |
| GEE99F-A-C0  | 0.17    | 4.3 | 0.19     | 4.7 | 0.062 – 0.099         | 1.6 – 2.5 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| GEE144F-A-C  | 0.21    | 5.4 | 0.22     | 5.6 | 0.099 – 0.144         | 2.5 – 3.7 | Polyethylene                   | Natural |                                 | 1               |
| GEE144F-A-C0   | 0.21    | 5.4 | 0.22     | 5.6 | 0.099 – 0.144         | 2.5 – 3.7 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| <b>Solid Adhesive Lined – Use on straight edges only</b> |         |     |          |     |                       |           |                                |         |                                 |                 |
| GES62F-A-C   | 0.13    | 3.3 | 0.16     | 4.1 | 0.036 – 0.062         | 0.9 – 1.6 | Polyethylene                   | Natural | -40°F – 122°F<br>(-40°C – 50°C) | 1               |
| GES62F-A-C0  | 0.13    | 3.3 | 0.16     | 4.1 | 0.036 – 0.062         | 0.9 – 1.6 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| GES99F-A-C   | 0.17    | 4.3 | 0.19     | 4.7 | 0.062 – 0.099         | 1.6 – 2.5 | Polyethylene                   | Natural |                                 | 1               |
| GES99F-A-C0  | 0.17    | 4.3 | 0.19     | 4.7 | 0.062 – 0.099         | 1.6 – 2.5 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| GES144F-A-C  | 0.21    | 5.4 | 0.22     | 5.6 | 0.099 – 0.144         | 2.5 – 3.7 | Polyethylene                   | Natural |                                 | 1               |
| GES144F-A-C0   | 0.21    | 5.4 | 0.22     | 5.6 | 0.099 – 0.144         | 2.5 – 3.7 | Weather Resistant Polyethylene | Black   |                                 | 1               |
| <b>Slotted Flame Retardant</b>                           |         |     |          |     |                       |           |                                |         |                                 |                 |
| GEE36FR-CY   | 0.11    | 2.7 | 0.12     | 3.0 | 0.026 – 0.036         | 0.7 – 0.9 | Flame Retardant Polyethylene   | Natural | -4°F – 167°F<br>(-20°C – 75°C)  | 1               |
| GEE62FR-CY   | 0.13    | 3.3 | 0.16     | 4.1 | 0.036 – 0.062         | 0.9 – 1.6 | Flame Retardant Polyethylene   | Natural |                                 | 1               |
| GEE99FR-CY   | 0.17    | 4.3 | 0.19     | 4.7 | 0.062 – 0.099         | 1.6 – 2.5 | Flame Retardant Polyethylene   | Natural |                                 | 1               |
| GEE144FR-CY  | 0.21    | 5.4 | 0.22     | 5.6 | 0.099 – 0.144         | 2.5 – 3.7 | Flame Retardant Polyethylene   | Natural |                                 | 1               |

‡Reel packaging may contain splices. Contact Panduit Customer Service for further information.

Table continues on page C3.10

A.  
System  
Overview

B1.  
Cable Ties

B2.  
Cable  
Accessories

B3.  
Stainless  
Steel Ties

C1.  
Wiring  
Duct

C2.  
Surface  
Raceway

C3.  
Abrasion  
Protection

C4.  
Cable  
Management

D1.  
Terminals

D2.  
Power  
Connectors

D3.  
Grounding  
Connectors

E1.  
Labeling  
Systems

E2.  
Labels

E3.  
Pre-Printed  
& Write-On  
Markers

E4.  
Permanent  
Identification

E5.  
Lockout/  
Tagout  
& Safety  
Solutions

F.  
Index

A.  
System  
Overview

## Grommet Edging (continued)

B1.  
Cable Ties

B2.  
Cable  
Accessories

B3.  
Stainless  
Steel Ties

C1.  
Wiring  
Duct

C2.  
Surface  
Raceway

C3.  
Abrasion  
Protection

C4.  
Cable  
Management

D1.  
Terminals

D2.  
Power  
Connectors

D3.  
Grounding  
Connectors

E1.  
Labeling  
Systems

E2.  
Labels

E3.  
Pre-Printed  
& Write-On  
Markers

E4.  
Permanent  
Identification

E5.  
Lockout/  
Tagout  
& Safety  
Solutions

F.  
Index

| Part Number  | Width<br>A |      | Height<br>B |     | Panel Thickness Range |            | Material                     | Color   | Temperature<br>Range            | Std.<br>Pkg.<br>Qty.‡ |
|--|------------|------|-------------|-----|-----------------------|------------|------------------------------|---------|---------------------------------|-----------------------|
|  | In.        | mm   | In.         | mm  | In.                   | mm         |                              |         |                                 |                       |
| <b>Solid Flame Retardant – Used on straight edges only</b> |            |      |             |     |                       |            |                              |         |                                 |                       |
| GES36FR-CY   | 0.11       | 2.7  | 0.12        | 3.0 | 0.026 – 0.036         | 0.7 – 0.9  | Flame Retardant Polyethylene | Natural | -4°F – 167°F<br>(-20°C – 75°C)  | 1                     |
| GES62FR-CY   | 0.13       | 3.3  | 0.16        | 4.1 | 0.036 – 0.062         | 0.9 – 1.6  | Flame Retardant Polyethylene | Natural |                                 | 1                     |
| GES99FR-CY   | 0.17       | 4.3  | 0.19        | 4.7 | 0.062 – 0.099         | 1.6 – 2.5  | Flame Retardant Polyethylene | Natural |                                 | 1                     |
| GES144FR-CY  | 0.21       | 5.4  | 0.22        | 5.6 | 0.099 – 0.144         | 2.5 – 3.7  | Flame Retardant Polyethylene | Natural |                                 | 1                     |
| <b>Slotted Nylon</b>                                       |            |      |             |     |                       |            |                              |         |                                 |                       |
| GEE47N-C   | 0.13       | 3.2  | 0.14        | 3.6 | 0.039 – 0.055         | 1.0 – 1.4  | Nylon 6                      | Natural | -40°F – 149°F<br>(-40°C – 65°C) | 1                     |
| GEE55N-C   | 0.13       | 3.4  | 0.14        | 3.6 | 0.047 – 0.063         | 1.2 – 1.6  | Nylon 6                      | Natural |                                 | 1                     |
| GEE71N-C   | 0.15       | 3.8  | 0.14        | 3.6 | 0.063 – 0.079         | 1.6 – 2.0  | Nylon 6                      | Natural |                                 | 1                     |
| GEE98N-C   | 0.18       | 4.6  | 0.14        | 3.6 | 0.091 – 0.106         | 2.3 – 2.7  | Nylon 6                      | Natural |                                 | 1                     |
| GEE134N-C  | 0.21       | 5.3  | 0.14        | 3.6 | 0.126 – 0.142         | 3.2 – 3.6  | Nylon 6                      | Natural |                                 | 1                     |
| <b>Military Standard MS21266 in 12 3/4" Lengths</b>        |            |      |             |     |                       |            |                              |         |                                 |                       |
| GE52-C   | 0.15       | 3.8  | 0.16        | 3.9 | 0.015 – 0.052         | 0.4 – 1.3  | Nylon 6.6                    | Natural | -40°F – 149°F<br>(-40°C – 65°C) | 100                   |
| GE52-C69*  | 0.15       | 3.8  | 0.16        | 3.9 | 0.015 – 0.052         | 0.4 – 1.3  | Flame Retardant Nylon 6.6    | Natural |                                 | 100                   |
| GE85-C   | 0.18       | 4.5  | 0.16        | 3.9 | 0.052 – 0.085         | 1.3 – 2.2  | Nylon 6.6                    | Natural |                                 | 100                   |
| GE85-C69*  | 0.18       | 4.5  | 0.16        | 3.9 | 0.052 – 0.085         | 1.3 – 2.2  | Flame Retardant Nylon 6.6    | Natural |                                 | 100                   |
| GE128-C  | 0.22       | 5.6  | 0.16        | 3.9 | 0.085 – 0.128         | 2.2 – 3.3  | Nylon 6.6                    | Natural |                                 | 100                   |
| GE128-C69*   | 0.22       | 5.6  | 0.16        | 3.9 | 0.085 – 0.128         | 2.2 – 3.3  | Flame Retardant Nylon 6.6    | Natural |                                 | 100                   |
| GE192-L  | 0.33       | 8.3  | 0.23        | 5.8 | 0.128 – 0.192         | 3.3 – 4.9  | Nylon 6.6                    | Natural |                                 | 50                    |
| GE192-L69*   | 0.33       | 8.3  | 0.23        | 5.8 | 0.128 – 0.192         | 3.3 – 4.9  | Flame Retardant Nylon 6.6    | Natural |                                 | 50                    |
| GE255-L  | 0.39       | 9.8  | 0.24        | 6.1 | 0.192 – 0.255         | 4.9 – 6.5  | Nylon 6.6                    | Natural |                                 | 50                    |
| GE318-L  | 0.46       | 11.3 | 0.26        | 6.5 | 0.255 – 0.318         | 6.5 – 8.1  | Nylon 6.6                    | Natural |                                 | 50                    |
| GE380-Q  | 0.52       | 13.1 | 0.26        | 6.5 | 0.318 – 0.380         | 8.1 – 9.7  | Nylon 6.6                    | Natural | 25                              |                       |
| GE510-Q  | 0.64       | 16.3 | 0.26        | 6.5 | 0.380 – 0.510         | 9.7 – 13.0 | Nylon 6.6                    | Natural | 25                              |                       |

‡Reel packaging may contain splices. Contact Panduit Customer Service for further information.  
\*This material is not listed under Military Standard MS21266.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А