

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

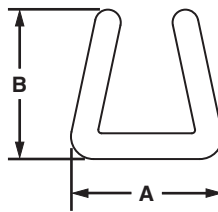
F. Index

## Part Number System for Grommet Edging

<b>GEE</b>	<b>36</b>	<b>F</b>	<b>-</b>	<b>A</b>	<b>-</b>	<b>C</b>	<b>0</b>
<b>Type</b>	<b>Max. Panel Thickness</b>	<b>Material</b>		<b>Adhesive</b>		<b>Package Size</b>	<b>Color Suffix</b>
GE = Grommet Edging Strips	36 = 0.036" thickness	F = Polyethylene		A = Adhesive Lined		Q = 25'	0 = Weather Resistant Black
GEE = Slotted Grommet Edging	62 = 0.062" thickness	N = Nylon 6.6		Leave Blank = Non-Adhesive		L = 50'	Leave Blank = Natural
GES = Solid Grommet Edging	99 = 0.099" thickness	FR = Flame Retardant Polyethylene				C = 100'	
	144 = 0.144" thickness						
	189 = 0.189" thickness						

## 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



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 (-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.

## 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 (-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 (-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 (-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 (-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

Part Number	Width A		Height B		Panel Thickness Range		Material	Color	Temperature Range	Std. Pkg. Qty.‡
	In.	mm	In.	mm	In.	mm				

B2.  
Cable  
Accessories

### Solid Flame Retardant – Used on straight edges only

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 (-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

B3.  
Stainless  
Steel Ties

C1.  
Wiring  
Duct

### Slotted Nylon

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 (-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

C2.  
Surface  
Raceway

C3.  
Abrasion  
Protection

C4.  
Cable  
Management

### Military Standard MS21266 in 12 3/4" Lengths

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 (-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.

E4.  
Permanent  
Identification

E5.  
Lockout/  
Tagout  
& Safety  
Solutions

F.  
Index

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