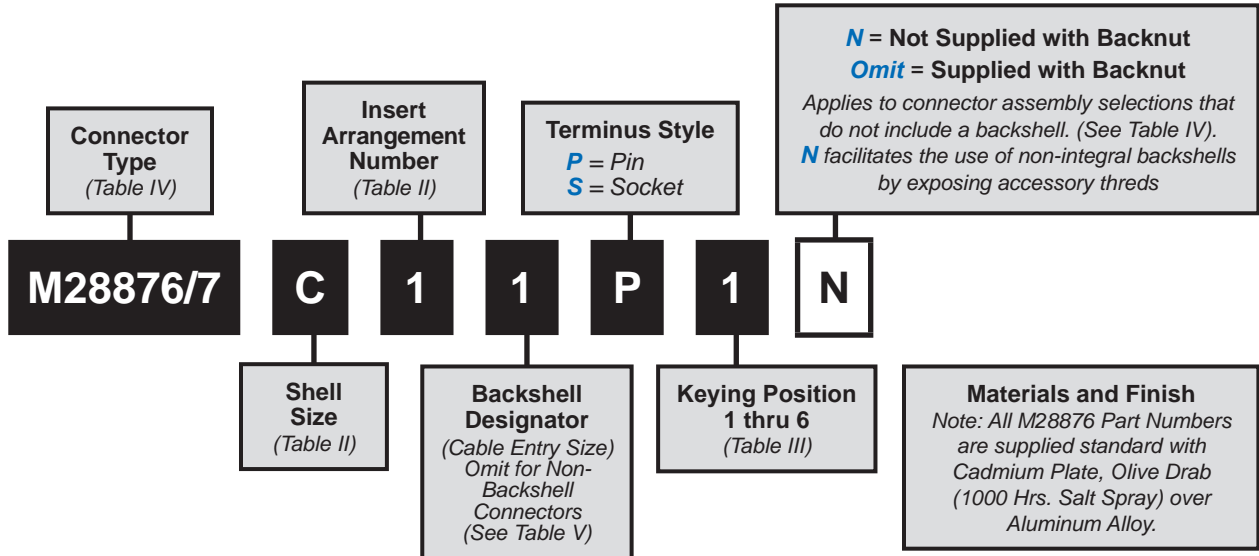
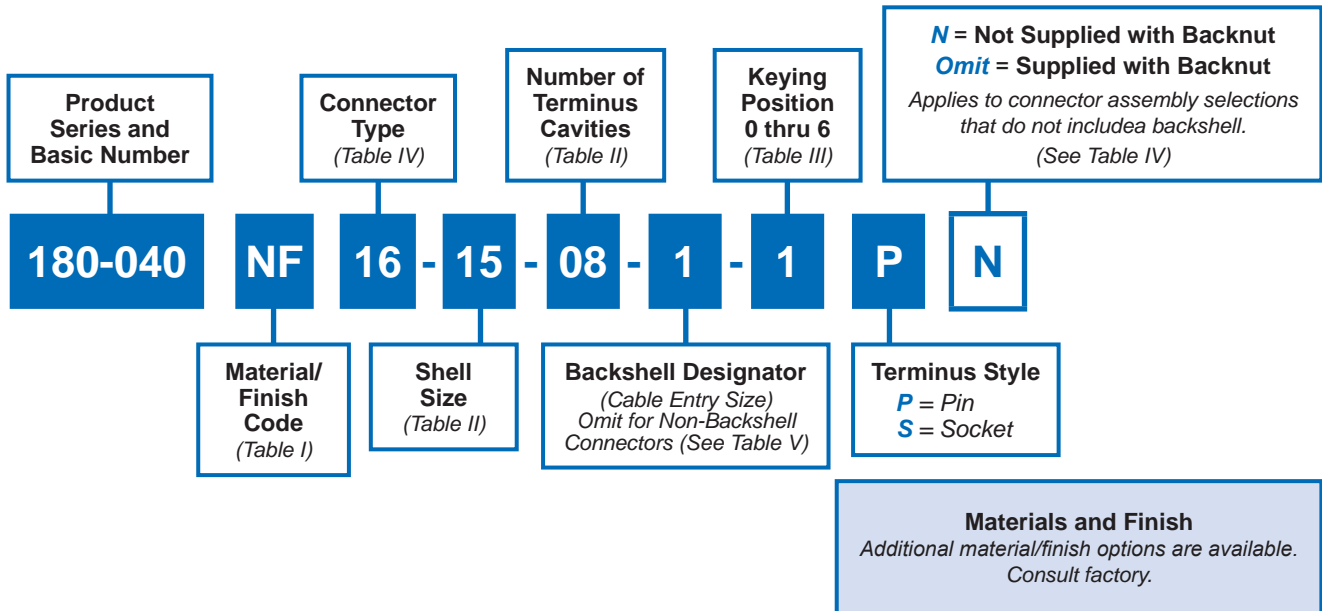




**Military QPL M28876/1 through /14 fiber optic connectors**



**Glenair commercial equivalent MIL-PRF-28876 type fiber optic connectors**



**MIL-PRF-28876 • 180-040**  
**QPL Fiber Optic Connectors**  
**How to Order**



**Table I: Material and Finish (Commercial)**

Code	Material	Finish Description
<b>M</b>	Aluminum Alloy	Electroless Nickel
<b>NF</b>		Cadmium, Olive Drab
<b>MT*</b>		Nickel-PTFE, Grey
<b>ZR</b>		Zinc-Nickel, Black

Refer to Appendix for material/finish details

**Table II: Shell Size and Insert Arrangement**

Mil-Spec		Commercial	
Shell Size	Insert Arrangement	Shell Size	Number of Cavities
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>02</b>
<b>B</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>04</b>
<b>C</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>06</b>
	<b>1</b>		<b>08</b>
<b>F</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>18</b>
	<b>1</b>		<b>31</b>

Consult factory for QPL status

**Table V: Backshell Designator**

Backshell Designator	Max Allowable Cable Diameter by Shell Size			
	A (11)	B (13)	C (15)	F (23)
<b>1</b>	.250 (6.4)	.285 (7.2)	.500 (12.7)	.866 (22.0)
<b>2</b>	.346 (8.8)	.346 (8.8)	.250 (6.4)	1.000 (25.4)
<b>3</b>		.453 (11.5)	.375 (9.5)	.600 (15.2)

**Table IV: Connector Type**

Connector Type	Backshell Type	MIL-Spec	Commercial
Wall Mount Receptacle	None	<b>M28876/1</b>	<b>03</b>
	Straight	<b>M28876/2</b>	<b>13</b>
	45°	<b>M28876/3</b>	<b>23</b>
	90°	<b>M28876/4</b>	<b>33</b>
In-Line Receptacle	Straight	<b>M28876/5</b>	<b>15</b>
Plug	None	<b>M28876/6</b>	<b>06</b>
	Straight	<b>M28876/7</b>	<b>16</b>
	45°	<b>M28876/8</b>	<b>26</b>
	90°	<b>M28876/9</b>	<b>36</b>
Jam Nut Receptacle	None	<b>M28876/11</b>	<b>04</b>
	Straight	<b>M28876/12</b>	<b>14</b>
	45°	<b>M28876/13</b>	<b>24</b>
	90°	<b>M28876/14</b>	<b>34</b>

**Material and Finish**

- A. M28876 part numbers supplied standard with Cad plate/olive drab over aluminum alloy. See Table I for commercial plating options.
- B. Hardware: Aluminum alloy/chem film, stainless steel/passivate
- C. Insert: Aluminum alloy/anodize
- D. Seals: Fluorosilicone

**Notes**

Termini (Not Supplied with Connector):  
M29504/14 - Pin terminus, MIL-Spec  
M29504/15 - Socket Terminus, MIL-Spec  
M29504/3 - Dummy Terminus, MIL-Spec  
181-039 - Pin Terminus, MIL-Spec Style  
181-040 - Socket terminus, MIL-Spec Style  
181-051 - Dummy Terminus MIL-Spec Style  
Backnut retained using thread-locking compound.  
Consult factory for appropriate termination and assembly tools/procedures.  
Operating Temperature Range: -55° to +125°C.

Dimensions in Inches (millimeters) are subject to change without notice.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.