



# 1500, 2600, 2100 Two-Piece Metal Raceway

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

Installation Instruction No.: 41404R3 – Updated September 2003

Wiremold Electrical Systems conform to and should be installed and properly grounded in compliance with requirements of the current National Electrical Code, Canadian Electrical Code or codes administered by local authorities.

All electrical products may represent possible shock or fire hazard if improperly installed or used. Wiremold electrical products are UL Listed to U.S. and Canadian safety standards, made for interior use only, and should be installed in conformance with current local and/or the National Electrical Code.

### 1500 RACEWAY WIRE FILL CAPACITIES FOR DATA/COMMUNICATIONS

| TYPE        | UNSHIELDED TWISTED PAIR<br>24 AWG, 4-PAIR |        | TELEPHONE<br>24 AWG, NO. OF PAIRS |       |       |        | COAXIAL |        |        |       | TWINAXIAL | SHIELDED TWISTED PAIR |        |        | FIBER OPTIC                                  |
|-------------|---|--------|-----------------------------------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|-----------------------|--------|--------|--|
|             | CAT. 5                                    | CAT. 3 | 2                                 | 3     | 4     | 25     | RG58/U  | RG59/U | RG62/U | RG6/U | 100 OHM   | TYPE 1                | TYPE 2 | TYPE 3 | TWO STRAND (DUPLEX)<br>MULTIMODE, 62.5/125µm |
| O.D. inches | 0.220                                     | 0.190  | 0.140                             | 0.150 | 0.190 | 0.410  | 0.195   | 0.242  | 0.242  | 0.270 | 0.330     | 0.390                 | 0.465  | 0.245  | 0.190  |
| O.D. [mm]   | [5.6]                                     | [4.8]  | [3.6]                             | [3.8] | [4.8] | [10.4] | [5.0]   | [6.1]  | [6.1]  | [6.9] | [8.4]     | [9.9]                 | [11.8] | [6.2]  | [4.8]  |
| 40% fill    | 2   | 3      | 6                                 | 5     | 3     | 0      | 3       | 2      | 2      | 1     | 1         | 0                     | 0      | 2      | 3  |

### 1500 RACEWAY WIRE FILL CAPACITIES FOR POWER

| TYPE AWG,<br>THHN/THWN | 8           | 10    | 12    | 14    |
|------------------------|-------------|-------|-------|-------|
|                        | O.D. inches | 0.216 | 0.164 | 0.130 |
| O.D. [mm]              | 5.5         | 4.2   | 3.3   | 2.8   |
| 40% fill               | 2           | 4     | 6     | 9     |

### 2600 RACEWAY WIRE FILL CAPACITIES FOR DATA/COMMUNICATIONS

| TYPE        | UNSHIELDED TWISTED PAIR<br>24 AWG, 4-PAIR |        | TELEPHONE<br>24 AWG, NO. OF PAIRS |       |       |        | COAXIAL |        |        |       | TWINAXIAL | SHIELDED TWISTED PAIR |        |        | FIBER OPTIC                                  |
|-------------|---|--------|-----------------------------------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|-----------------------|--------|--------|--|
|             | CAT. 5                                    | CAT. 3 | 2                                 | 3     | 4     | 25     | RG58/U  | RG59/U | RG62/U | RG6/U | 100 OHM   | TYPE 1                | TYPE 2 | TYPE 3 | TWO STRAND (DUPLEX)<br>MULTIMODE, 62.5/125µm |
| O.D. inches | 0.220                                     | 0.190  | 0.140                             | 0.150 | 0.190 | 0.410  | 0.195   | 0.242  | 0.242  | 0.270 | 0.330     | 0.390                 | 0.465  | 0.245  | 0.190  |
| O.D. [mm]   | [5.6]                                     | [4.8]  | [3.6]                             | [3.8] | [4.8] | [10.4] | [5.0]   | [6.1]  | [6.1]  | [6.9] | [8.4]     | [9.9]                 | [11.8] | [6.2]  | [4.8]  |
| 40% fill    | 7   | 10     | 18                                | 16    | 10    | 2      | 9       | 6      | 6      | 5     | 3         | 2                     | 1      | 6      | 10   |

### 2600 RACEWAY WIRE FILL CAPACITIES FOR POWER

| TYPE AWG,<br>THHN/THWN | 8           | 10    | 12    | 14    |
|------------------------|-------------|-------|-------|-------|
|                        | O.D. inches | 0.216 | 0.164 | 0.130 |
| O.D. [mm]              | 5.5         | 4.2   | 3.3   | 2.8   |
| 40% fill               | 8           | 13    | 21    | 29    |

### 2100 RACEWAY WIRE FILL CAPACITIES FOR DATA/COMMUNICATIONS

| TYPE        | UNSHIELDED TWISTED PAIR<br>24 AWG, 4-PAIR |        | TELEPHONE<br>24 AWG, NO. OF PAIRS |       |       |        | COAXIAL |        |        |       | TWINAXIAL | SHIELDED TWISTED PAIR |        |        | FIBER OPTIC                                  |
|-------------|---|--------|-----------------------------------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|-----------------------|--------|--------|--|
|             | CAT. 5                                    | CAT. 3 | 2                                 | 3     | 4     | 25     | RG58/U  | RG59/U | RG62/U | RG6/U | 100 OHM   | TYPE 1                | TYPE 2 | TYPE 3 | TWO STRAND (DUPLEX)<br>MULTIMODE, 62.5/125µm |
| O.D. inches | 0.220                                     | 0.190  | 0.140                             | 0.150 | 0.190 | 0.410  | 0.195   | 0.242  | 0.242  | 0.270 | 0.330     | 0.390                 | 0.465  | 0.245  | 0.190  |
| O.D. [mm]   | [5.6]                                     | [4.8]  | [3.6]                             | [3.8] | [4.8] | [10.4] | [5.0]   | [6.1]  | [6.1]  | [6.9] | [8.4]     | [9.9]                 | [11.8] | [6.2]  | [4.8]  |
| 40% fill    | 8   | 11     | 21                                | 19    | 11    | 2      | 11      | 7      | 7      | 5     | 3         | 2                     | 1      | 7      | 11   |

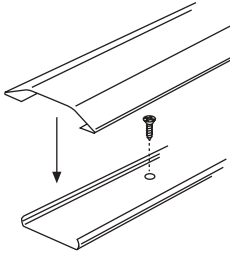
### 2100 RACEWAY WIRE FILL CAPACITIES FOR POWER

| TYPE AWG,<br>THHN/THWN | WITHOUT DEVICES |       |       |       | WITH DEVICES (2127G RECEPTACLE) |       |       |       |
|------------------------|-----------------|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|
|                        | 8               | 10    | 12    | 14    | 8                               | 10    | 12    | 14    |
| O.D. inches            | 0.216           | 0.164 | 0.130 | 0.111 | 0.216                           | 0.164 | 0.130 | 0.111 |
| O.D. [mm]              | 5.5             | 4.2   | 3.3   | 2.8   | 5.5                             | 4.2   | 3.3   | 2.8   |
| 40% fill               | 2               | 4     | 6     | 9     | 0                               | 3     | 5     | 7     |

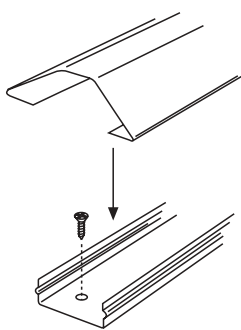
- Use No. 8 (5/16", [7.9mm] head size) flat head fastener or equivalent to mount base to surface.
- Utiliser une attache à tête plate de calibre 8 (tête de 7.9mm, 5/16" po.) ou une fixation équivalente pour assujettir le tube guide-fils et les raccords à la surface de montage.
- Use un sujetador de cabeza plana No. 8 (tamaño de cabeza: 7.9mm, 5/16" de pulgada) o su equivalente para unir la canalita y los accesorios a la superficie de montaje.

- Grounding: Use ground location when provided or install a suitable ground lug, ring terminal or locknut and ground bushing.
- Mise à la terre: Utiliser l'emplacement de terre prévu ou poser le matériel qui convient: patte de mise à la terre, cosse circulaire à oeil ou écrou de blocage et manchon de terre.
- Conexión a tierra: Use un localizador de tierra cuando se proporcione o instale una orejeta de tierra, anillo terminal o contratuerca y cojinetes de tierra apropiados.

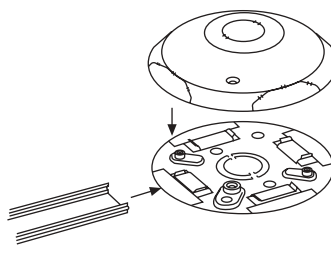
**1500-10**



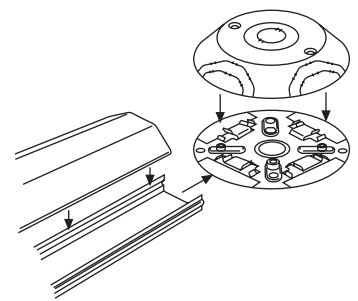
**2600-10**



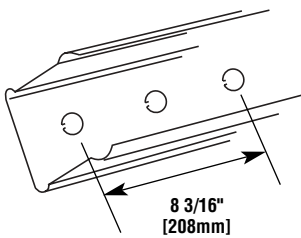
**1542D**



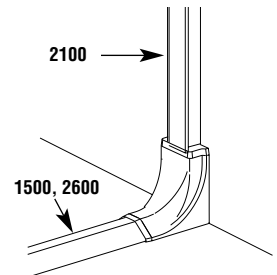
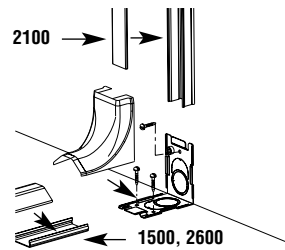
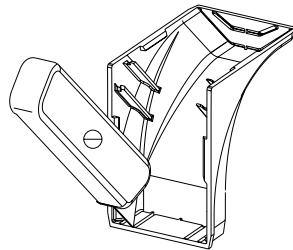
**2642D**



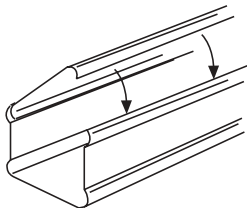
**2100B**



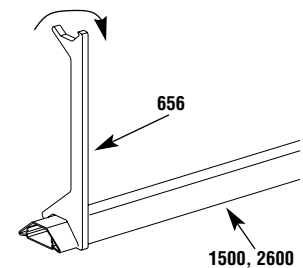
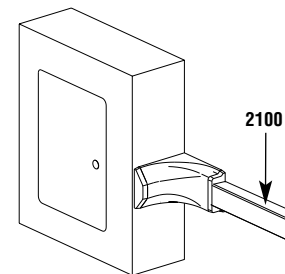
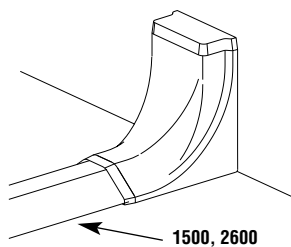
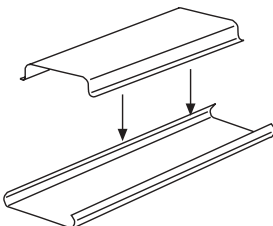
**2186A**



**2100C**



**1500R**



**The Wiremold Company**  
 U.S. and International:  
 60 Woodlawn Street • West Hartford, CT 06110  
 1-800-621-0049 • FAX 860-232-2062 • Outside U.S. 860-233-6251  
 Canada:  
 850 Gartshore Street • Fergus, Ontario N1M 2W8  
 1-800-741-7957 • FAX 519-843-5980





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.