

| LOC | DIST | REVISIONS |     |                       |           |     |      |
|-----|------|-----------|-----|-----------------------|-----------|-----|------|
| HM  | 00   | P         | LTR | DESCRIPTION           | DATE      | DWN | APVD |
|     |      |           | E   | REV PER ECO-12-020241 | 20NOV2012 | JM  | MS   |
|     |      |           |     |                       |           |     |      |
|     |      |           |     |                       |           |     |      |
|     |      |           |     |                       |           |     |      |

WARNING LABEL

POWER CONNECTOR

6

SPECIFICATION LABEL

CAUTION LABEL

36.8  
[1.45]

40.4  
[1.59]

14.29 [9/16]  
FLEXIBLE METAL CONDUIT

20.3  
[.80]

ENVIRONMENTAL AIR LABEL

GROUND WIRE INSPECTION WINDOW

(P1)

52.5  
[2.07]

SEE DETAIL A

SCHEMATIC LABEL

GREEN OR BARE: 6  
1 WHITE: N1  
2 WHITE/RED: N2  
3 WHITE/BLUE: N3  
4 GREEN/BLUE: N4  
5 GREEN/YELLOW: N5  
6 RED: L1  
7 RED: L2  
8 BLUE: L3  
WIRING DIAGRAM  
555915-4

DETAIL A  
SCALE 4:1  
2X

(P1)

1 12 AWG, GREEN OR BARE

2 10 AWG, WHITE

3 12 AWG, WHITE/RED

4 12 AWG, WHITE/BLUE

5 12 AWG, GREEN/YELLOW

6 12 AWG, BLACK

7 12 AWG, RED

8 12 AWG, BLUE

WIRING DIAGRAM  
8 WIRE, DEDICATED NEUTRAL (3-3-2)

1 DIMENSIONS SHOWN ARE NOMINAL UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

2. CABLE ASSEMBLY IS WIRED PER WIRING DIAGRAM.

3 MATERIAL:

CONNECTOR HOUSINGS- POLYCARBONATE, UL 94V-0 RATED, NEMA GRAY.

STRAIN RELIEFS- CARBON STEEL WITH NICKEL PLATING 5.08µm [.000200] MINIMUM THICK.

CONTACTS- COPPER ALLOY WITH SILVER PLATED STRIP 3.81µm [.000150] MINIMUM THICK.

4 DIMENSION A SHALL BE MEASURED WITH CONDUIT IN THE RELAXED POSITION.

5 DESIGNATIONS IN PARENTHESES ( ) ARE FOR REFERENCE ONLY.

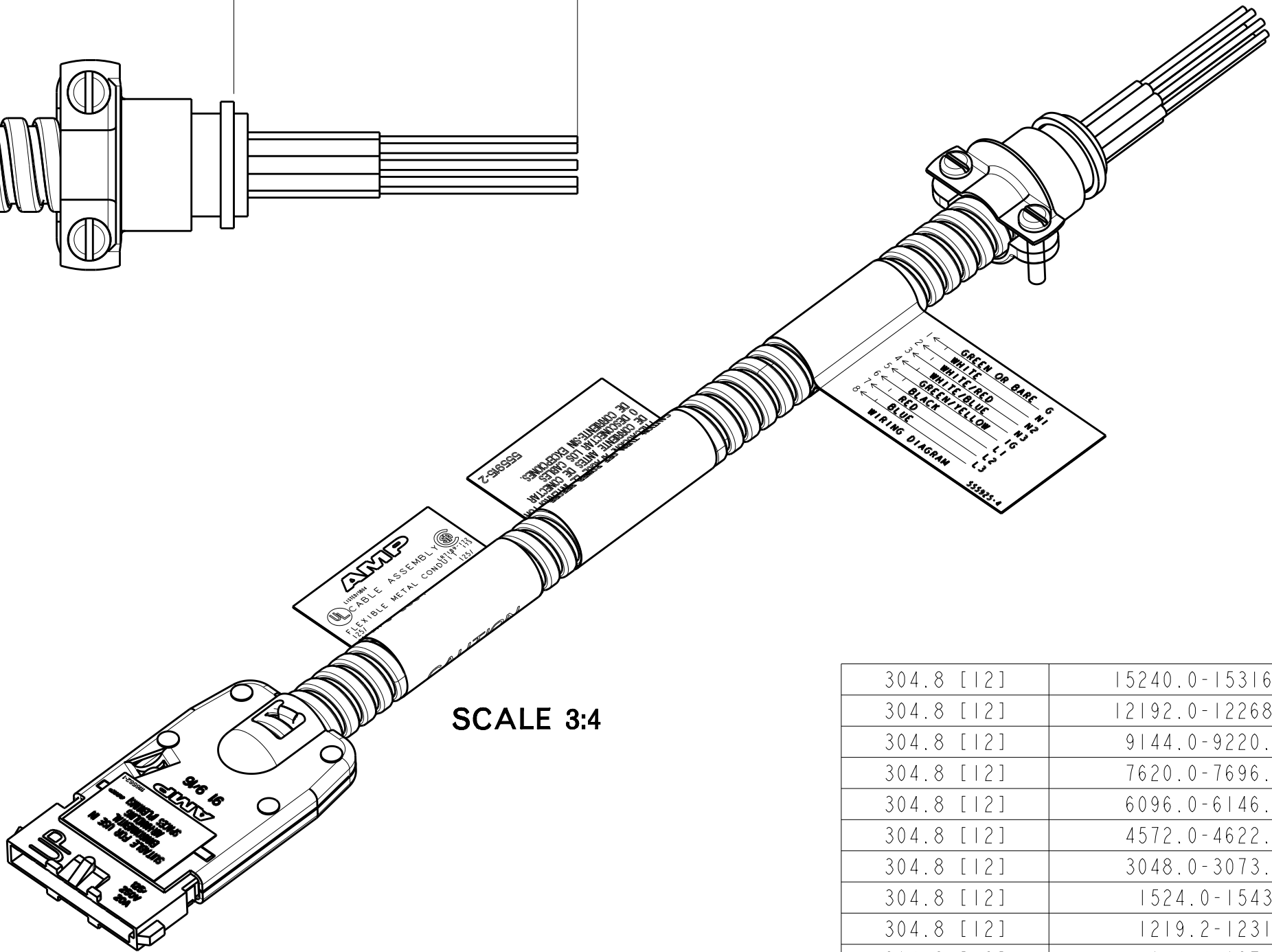
6 MANUFACTURING LOCATION, DATE CODE, PART NUMBER AND LENGTH SHALL BE INK STAMPED APPROXIMATELY WHERE INDICATED.

7. APPLICATION: AMPINERGY (TM) - MODULAR POWER DISTRIBUTION SYSTEM, A MANUFACTURED WIRING SYSTEM.

8 CABLE CONNECTOR MATES WITH DEDICATED NEUTRAL (3-3-2) LINE CONNECTOR CABLE ASSEMBLIES, JUNCTION BOXES, POWER STRIPS, ZONE DISTRIBUTION BOXES (ZDB) AND POWER DISTRIBUTION MODULES (PDM). KEYING FEATURE MAINTAINS CORRECT POLARITY OF MATING LINE CONNECTORS.

9 TABS FOR POSITIVE LATCHING TO MATING COMPONENTS.

10 USE GROUND WIRE INSPECTION WINDOW TO VERIFY BONDING AND GROUNDING CONDUCTOR.



SCALE 3:4

|            |                                 |             |               |
|------------|---------------------------------|-------------|---------------|
| 304.8 [12] | 15240.0-15316.2 [600.00-603.00] | 5-1933402-0 | 15.24 [50.00] |
| 304.8 [12] | 12192.0-12268.2 [480.00-483.00] | 4-1933402-0 | 12.19 [40.00] |
| 304.8 [12] | 9144.0-9220.2 [360.00-363.00]   | 3-1933402-0 | 9.14 [30.00]  |
| 304.8 [12] | 7620.0-7696.2 [300.00-303.00]   | 2-1933402-5 | 7.62 [25.00]  |
| 304.8 [12] | 6096.0-6146.8 [240.00-242.00]   | 2-1933402-0 | 6.10 [20.00]  |
| 304.8 [12] | 4572.0-4622.8 [180.00-182.00]   | 1-1933402-5 | 4.57 [15.00]  |
| 304.8 [12] | 3048.0-3073.4 [120.00-121.00]   | 1-1933402-0 | 3.05 [10.00]  |
| 304.8 [12] | 1524.0-1543.0 [60.00-60.75]     | 1933402-5   | 1.52 [5.00]   |
| 304.8 [12] | 1219.2-1231.9 [48.00-48.50]     | 1933402-4   | 1.22 [4.00]   |
| 304.8 [12] | 914.4-927.1 [36.00-36.50]       | 1933402-3   | 0.91 [3.00]   |
| 304.8 [12] | 609.6-622.3 [24.00-24.50]       | 1933402-2   | 0.61 [2.00]   |
| B DIM      | A DIM 4                         | PART NUMBER | REF DIM       |

|                                        |  |                              |                                                                                                       |  |  |
|----------------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DWN J MCNEAL 08JAN2008       |  TE Connectivity |  |  |
| DIMENSIONS: mm [INCHES]                |  | CHK S JONES 08JAN2008        |                                                                                                       |  |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |  | APVD S JONES 08JAN2008       | NAME                                                                                                  |  |  |
| 0 PLC ±                                |  | PRODUCT SPEC                 | CABLE ASSEMBLY, POWER ENTRY<br>3-3-2                                                                  |  |  |
| 1 PLC ±                                |  |                              |                                                                                                       |  |  |
| 2 PLC ±                                |  |                              |                                                                                                       |  |  |
| 3 PLC ±                                |  |                              |                                                                                                       |  |  |
| 4 PLC ±                                |  | APPLICATION SPEC             |                                                                                                       |  |  |
| ANGLES FINISH                          |  | SIZE CAGE CODE DRAWING NO    |                                                                                                       |  |  |
| MATERIAL                               |  | WEIGHT                       |                                                                                                       |  |  |
| CUSTOMER DRAWING                       |  | SCALE 1:1 SHEET 1 OF 1 REV E |                                                                                                       |  |  |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9