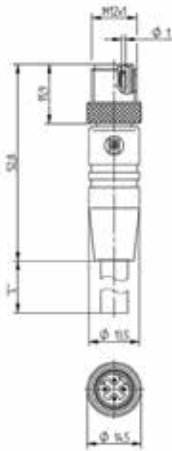


## Ethernet Single-Ended and Double-End Cord Sets for Railway Applications

CAT5e (PROFINET), Shielded, 4-Poles, D coding

| Type                    | 0985 508 120                                                                                                                                                                                                          |              | 0985 508 121                                                                                                                                                                                                            |              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                         |                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                      |              |
| Product description     | Cordset single-ended, M12, Industrial Ethernet data cable, Cat 5 (ProfiNet), single-ended molded with M12 male connector, 4 poles, D coding, PUR jacket, halogen-free, black, 1M, 2M, 5M, 10M, and 15M cable lengths. |              | Cord set, double-ended, M12-M12, Industrial Ethernet data cable, Cat 5 (ProfiNet), double-ended molded with M12 male connectors, 4 poles, D coding, PUR jacket, halogen-free, black, 2M, 5M, 10M and 15M cable lengths. |              |
| Note                    | Cat 5 and Cat 5e transmission properties according to ISO IEC 11801 and TIA/EIA-568-B.2. The application of these products in harsh environments should always be checked before use.                                 |              |                                                                                                                                                                                                                         |              |
| Color of housing        | black                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                         |              |
| Number of contacts      | 4                                                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                         |              |
| Product characteristics | Oil resistance, EMC resistance, UV resistance, Drag chains suitable                                                                                                                                                   |              |                                                                                                                                                                                                                         |              |
| Ordering information    | Part number                                                                                                                                                                                                           | Order number | Part number                                                                                                                                                                                                             | Order number |
|                         | 0985 508 120/1 M                                                                                                                                                                                                      | 934 688-015  | –                                                                                                                                                                                                                       | –            |
|                         | 0985 508 120/2 M                                                                                                                                                                                                      | 934 688-011  | 0985 508 121/2 M                                                                                                                                                                                                        | 934 688-007  |
|                         | 0985 508 120/5 M                                                                                                                                                                                                      | 934 688-012  | 0985 508 121/5 M                                                                                                                                                                                                        | 934 688-008  |
|                         | 0985 508 120/10 M                                                                                                                                                                                                     | 934 688-013  | 0985 508 121/10 M                                                                                                                                                                                                       | 934 688-009  |
|                         | 0985 508 120/15 M                                                                                                                                                                                                     | 934 688-014  | 0985 508 121/15 M                                                                                                                                                                                                       | 934 688-010  |
| Technical illustration  | M12                                                                                                                                                                                                                   |              | M12 to M12                                                                                                                                                                                                              |              |
|                         |                                                                                                                                    |              |                                                                                                                                    |              |
| Face views / Wiring     |                                                                                                                                                                                                                       |              |                                                                                                                                                                                                                         |              |
|                         | <div><div>1 = Yellow<br/>2 = White<br/>3 = Orange<br/>4 = Blue</div></div>                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                         |              |



## Ethernet Single-Ended and Double-End Cord Sets for Railway Applications

CAT5e (PROFINET), Shielded, 4-Poles, D coding

| Environmental conditions              | 0985 508 120                                                      | 0985 508 121          |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Environmental temperature             | IP 67                                                             |                       |
| Degree of protection (IP), mounted    | -40°C to +85°C                                                    |                       |
| Pollution degree                      | 3                                                                 |                       |
| Classifications                       |                                                                   |                       |
| Belden class                          | Industrial Ethernet Railway Connectors                            |                       |
| Belden brand                          | Lumberg Automation                                                |                       |
| Mechanical data                       |                                                                   |                       |
| Type of plug-in contact               | Male                                                              | Male to Male          |
| Design of housing                     | Striaight                                                         | Straight to Striaight |
| Thread                                | M12                                                               | M12 to M12            |
| Coding                                | D                                                                 |                       |
| Materials                             |                                                                   |                       |
| Housing material / Molded body        | PA                                                                |                       |
| Contact bearer material               | PBT                                                               |                       |
| Contact material                      | CuSn                                                              |                       |
| Contact material / Surface refinement | gold-plated                                                       |                       |
| Knurled screw / nut material          | CuZn, nickel-plated                                               |                       |
| Approvals                             |                                                                   |                       |
| Approvals                             | EN 50155, IEC 61373, DIN CLC/TS 50467, DIN CEN/TS 45545, DIN 5510 |                       |
| RoHS 2002/95 EG compliant             | yes                                                               |                       |
| Cable specifications                  |                                                                   |                       |
| Cable jacket                          | PUR                                                               |                       |
| Color                                 | Black                                                             |                       |
| Gauge                                 | 26 AWG                                                            |                       |
| Overall diameter                      | 6.5 mm                                                            |                       |
| Conductor                             | 8                                                                 |                       |
| Insulation                            | PE                                                                |                       |
| Foil shield                           | yes                                                               |                       |
| Braided shield                        | yes                                                               |                       |
| Electrical data                       |                                                                   |                       |
| Contact resistance                    | ≤ 5 mΩ                                                            |                       |
| Rated current In                      | 4 A at 40°C                                                       |                       |
| Nominal voltage                       | 60 V                                                              |                       |
| Rated voltage                         | 250 V                                                             |                       |
| Test voltage                          | 2 kV eff./60 s                                                    |                       |
| Insulation resistance                 | > 1 GΩ                                                            |                       |

The application of these products in harsh environments should always be checked before use.  
Specifications subject to alteration.

## 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