



M12 防水コネクタケーブル

M12 Waterproof Cable Connector

CE UL cUL RoHS (2011/65/EU) IP68



IP68に適合。
 防水・防塵・耐油性能
 UL Listing & CEマーク取得
 屈曲特性:左右90度、100万回以上
 IP68, Waterproof, Dustproof and
 Oil resistance requirements.
 UL Listing/CE marking
 Flexing:Move 180°, 1,000,000 cycles

M12 防水コネクタケーブル

M12 Waterproof Cable Connector

CE UL cUL RoHS (2011/65/EU) IP68

製品仕様 Product specification

| 項目 Item | 仕様 Specifications |
|--|---|
| 定格電圧 Rated voltage | DC 250V |
| 定格電流 Current Carrying Capacities | 4A |
| 接触抵抗(コネクタ部) Contact resistance of connector | 40mΩ以下 ≤40mΩ |
| 絶縁抵抗 Insulation resistance | 100MΩ以上 ≥100MΩ |
| 使用温度 Temperature range | 固定: -15°C~70°C 可動: 0~70°C Fixed: -15°C~70°C Flexible: 0~70°C |
| 挿抜耐久 Insertion cycles | 100回以上 ≥100 cycle |
| 保護等級 Degrees of protection | IP67/IP68 |

品名構成 Product name

N - M12 - 4 - MS - FS - 1M - F

① ② ③ ③ ④ ⑤

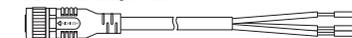
- ① M12形コネクタ
- ② 極数
- ③ コネクタ形状: MS=オスストレート, FS=メスストレート, E=コネクタ無
- ④ 長さ: 05=50cm, 1=1m, 2=2m, 3=3m, 5=5m, 10=10m
- ⑤ 可動用

構造図 Figure

MS-FS (両端オス・メス ストレート)
 MS-FS (Male straight-Female straight)



FS-E (片端メス ストレート)
 FS-E (Female straight-Free)



MS-E (片端オス ストレート)
 MS-E (Male straight-Free)



ピンアサイン Pin assignment

オス(プラグ)コンタクト側
 Male connector



メス(ソケット)コンタクト側
 Female connector



| PIN番号 PIN No. | 芯線色 Identification |
|------------------|-----------------------|
| 1 | 茶 Brown |
| 2 | 白 White |
| 3 | 青 Blue |
| 4 | 黒 Black |

ケーブル仕様 Cable specifications

| 項目 Item | 仕様 Specifications |
|---------------------------------------|--|
| 公称断面積 Nominal Cross Sectional Area | 0.5mm ² (20AWG) |
| 導体材質 Conductor Material | 裸軟銅線 Annealed Copper |
| 定格電圧 Rated Voltage | 300V |
| 耐熱温度 Heat resistance | 105°C |
| 絶縁体 材質 Insulation Material | 耐熱PVC Heat resistant PVC |
| シース 材質 Sheath Material | 耐熱・耐油PVC Oil and Heat resistant PVC |
| 仕上外径 Approx. Overall Diameter | 6.0mm |

商品名 Product name

| 製品 Product name | 販売単位(本) Sales unit | 長さ(m) Length (m) | コネクタ形状 Connector type | |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|
| N-M12-4-MS-FS-05M-F | 1 | 0.5 | 両端 オス・メス Male-Female | ストレート Straight |
| N-M12-4-MS-FS-1M-F | | 1 | | |
| N-M12-4-MS-FS-2M-F | | 2 | | |
| N-M12-4-MS-FS-3M-F | | 3 | | |
| N-M12-4-MS-FS-5M-F | | 5 | | |
| N-M12-4-MS-FS-10M-F | 10 | | | |
| N-M12-4-FS-E-05M-F | 1 | 0.5 | 片端メス Female-Free | ストレート Straight |
| N-M12-4-FS-E-1M-F | | 1 | | |
| N-M12-4-FS-E-2M-F | | 2 | | |
| N-M12-4-FS-E-3M-F | | 3 | | |
| N-M12-4-FS-E-5M-F | | 5 | | |
| N-M12-4-FS-E-10M-F | 10 | | | |
| N-M12-4-MS-E-05M-F | 1 | 0.5 | 片端オス Male-Free | ストレート Straight |
| N-M12-4-MS-E-1M-F | | 1 | | |
| N-M12-4-MS-E-2M-F | | 2 | | |
| N-M12-4-MS-E-3M-F | | 3 | | |
| N-M12-4-MS-E-5M-F | | 5 | | |
| N-M12-4-MS-E-10M-F | 10 | | | |

Everything make it possible.
NICHIGOH CABLE
 NICHIGOH COMMUNICATION ELECTRIC WIRE CO.,LTD.

日合通信電線株式会社

■本社・本社工場
 〒518-0855 三重県伊賀市上野万町2175-1
 TEL.0595 (24) 7531 FAX.0595 (24) 7535
 ■Head Office・Head Office Factory
 2175-1, Uenoyorozumachi, Iga-City, Mie, 518-0855 JAPAN
 URL <http://www.nichigoh.co.jp> e-mail master-pr@nichigoh.co.jp

お問い合わせは、お気軽に
 Please feel free to contact with us.