



M12 防水コネクターケーブル

M12 Waterproof Cable Connector



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



■ 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℃~70℃ 可動: 0~70℃ Fixed: -15℃~70℃ Flexible: 0~70℃
挿抜耐久 Insertion cycles	100回以上 ≥100 cycle
保護等級 Degrees of protection	IP67/IP68

■ 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)
導体構成 Conductor Composition	110/0.08
定格電圧 Rated Voltage	300V
耐熱温度 Heat resistance	105℃
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

■ 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
- ① M12 connector
 - ② Number of poles
 - ③ Connector type: MS=Male straight, FS=Female straight, E=Free
 - ④ Length: 05=50cm, 1=1m, 2=2m, 3=3m, 5=5m, 10=10m
 - ⑤ Constant movement

■ 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)

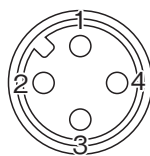
MS-E (Male straight-Free)



■ 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

■ 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.