

製品仕様

定格電圧	AC/DC 250V
定格電流	3A
絶縁抵抗	1000MΩ以上 D C 500V
耐電圧	AC1500V/60s
屈曲性能	40万回以上/20AWGの場合
保護等級	IP67
挿抜耐久	200回以上
使用温度範囲	-10~+70°C
耐油性	85°C 4 時間後引張強さ 残率80%以上 伸残率60%以上

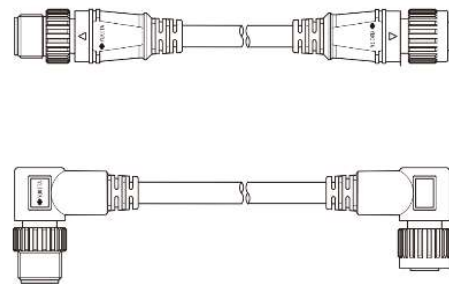
製品型番

参考例

S M12 - MS/FL -RF 1

用途	サイズ	コネクタ形状1	コネクタ形状2	ケーブル種	ケーブル長
S: センサ/アクチュエータ	M12形	① M:プラグ	① M:プラグ	ST:固定用	1: 1m
C: CC-Link		F:ソケット	F:ソケット		2: 2m
D: デバイスネット	M8形	② S:ストレート	② S:ストレート	RF:耐屈曲	3: 3m
			L:アングル		L:アングル
			LE:片端リード		10: 10m

M12 センサコネクタケーブル



- 主に産業機器、工作機械のセンサ・アクチュエータ用
- 安全設計として防水・防塵性能（IP67）、耐油性、高難燃性能（CL3）、高屈曲性能を実現
- 電線は20AWG、22AWG、24AWGをラインアップ

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022

<http://www.ns-jpn.co.jp>

製品仕様

定格電圧	AC/DC 250V
定格電流	3A
絶縁抵抗	1000MΩ以上 D C 500V
耐電圧	AC1500V/60s
接触抵抗	40mΩ以下
保護等級	IP67
挿抜耐久	200回以上
使用温度範囲	-10～+70℃

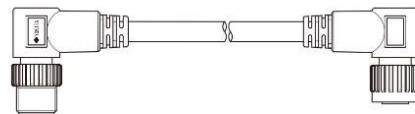
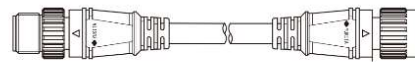
製品型番

参考例

D M12 - MS/FL -RF 1

用途	サイズ	コネクタ形状1	コネクタ形状2	ケーブル種	ケーブル長
S: センサ/アクチュエータ C: CC-Link	M12形	① M:プラグ	① M:プラグ	ST:固定用	1: 1m
		F:ソケット	F:ソケット		2: 2m
D: デバイスネット	M8形	② S:ストレート	② S:ストレート	RF:耐屈曲	3: 3m
			L:アングル		L:アングル
			LE:片端リード		10: 10m

M12 DeviceNetケーブル



- 産業機器や工作機器の通信ネットワーク（DeviceNet）用
- 安全設計として防水・防塵性能（IP67）、コンパクト性を実現

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022

<http://www.ns-jpn.co.jp>

製品仕様

定格電圧	AC/DC 250V
定格電流	3A
絶縁抵抗	1000MΩ以上 D C 500V
耐電圧	AC1500V/60s
接触抵抗	40mΩ以下
保護等級	IP67
挿抜耐久	200回以上
使用温度範囲	-10~+70℃

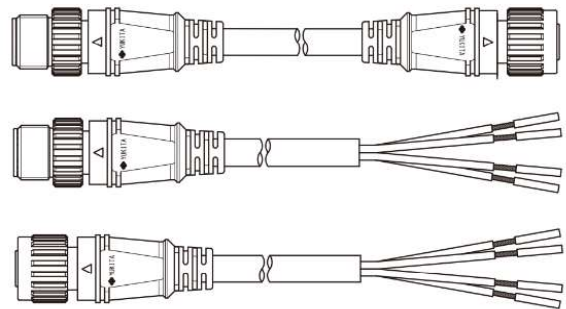
製品型番

参考例

C M12 - MS/FL -RF 1

用途	サイズ	コネクタ形状1	コネクタ形状2	ケーブル種	ケーブル長
S: センサ/アクチュエータ C: CC-Link	M12形	① M:プラグ F:ソケット	① M:プラグ F:ソケット	ST:固定用	1: 1m 2: 2m
	M8形	② S:ストレート L:アングル	② S:ストレート L:アングル LE:片端リード		RF:耐屈曲

M12 CC-Link ケーブル



○産業機器や工作機械の通信ネットワーク（CC-Link）用

○安全設計として防水・防塵性能（IP67）、コンパクト性を実現

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022

<http://www.ns-jpn.co.jp>

NO 4

タツタ立井製

M8, M12対応センサ ケーブル

MH,ML 0.2mm²~0.5mm²

2024年9月

特長

- 耐熱性、耐油性、柔軟性に優れています。
- 固定用、可動用をラインナップしております。
- 線心色がセンサケーブルの標準色(JIS C 0705)となり、誤配線などの作業ミスが防止できます。
- ULレコグナイズド(AWM)対応品です。
- センサ用コネクタ"M8"、"M12"に対応しており、ご希望長さでの端末加工も承ります。
- RoHS2指令に準拠しております。

用途

近接センサ、光電センサ等のセンサ接続用、機器内・外の配線

規格		0.2mm ²	0.3mm ²	0.5mm ²
			MH ※(心数)-0.2	ML ※(心数)-0.3
	適用規格	UL758	UL758	UL758
	型式・タイプ	Style 20276	Style 2517	Style 2517
	定格電圧	30V	300V	300V
	定格温度	80°C	105°C	105°C
	難燃性	VW-1	VW-1	VW-1

構造・特性	型式		導体		シース 仕上外径	耐電圧	許容電流 30°C	製品 条長
			断面積	構成				
	MLN- (M12) (固定)	0.3-2	0.3 (AWG23)	27/0.12	6.0mm	AC2000V	5.5A 4.8A 4.3A 7.6A 6.6A 6.0A	100m/束
		0.3-3						
		0.3-4						
		0.5-2	0.5 (AWG21)	45/0.12				
		0.5-3						
		0.5-4						
	MLM- (M12) (可動)	0.3-2	0.3 (AWG23)	60/0.08	6.0mm	AC2000V	5.6A 4.9A 4.4A 7.7A 6.8A 6.1A	
		0.3-3						
		0.3-4						
		0.5-2	0.5 (AWG21)	100/0.08				
		0.5-3						
		0.5-4						

コネクタ付きケーブル

ご指定の長さで M12 コネクタ付加工品も製作いたします。

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable Optical Terminal Box
Robot Cable Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System

ネットシステム株式会社

Net System Co.,Ltd

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022

<http://www.ns-jpn.co.jp>

特長

- 耐熱性、耐油性、柔軟性に優れています。
- 固定用、可動用をラインナップしております。
- 線心色がセンサケーブルの標準色(JIS C 0705)となり、誤配線などの作業ミスが防止できます。
- ULレコグナイズド(AWM)対応品です。
- センサ用コネクタ"M8"、"M12"に対応しており、ご希望長での端末加工も承ります。
- RoHS2指令に準拠しております。

用途

近接センサ、光電センサ等のセンサ接続用、機器内・外の配線

用途	サイズ	コネクタ形状1	コネクタ形状2	ケーブル種	ケーブル長
S: センサ/アクチュエータ	M12形 M8形	① M:プラグ F:ソケット	① M:プラグ F:ソケット	ST:固定用 RF:耐屈曲	ご指定
		② S:ストレート L:アングル	② S:ストレート L:アングル LE:片端リード		

M12 センサコネクタケーブル

(指定長にてM12コネクタ取り付け加工致します。)

ご指定の長さで、M8、M12コネクタ取り付け加工を承ります。

