M8・M12コネクタケーブル / 組立式コネクタ

目 次

信号用コネクタケーブル

M8
➡P26

3極
Aコード

4極
Aコード

5極
Bコード

6極
Aコード

8極
Aコード

M12
➡P36

3極
Aコード

4極
Aコード

5極
Aコード

8極
Aコード

12極
Aコード

17極
Aコード

分岐・変換
➡P54

M8
ケーブル分岐

M12
ケーブル分岐

M12
コネクタ分岐

M8、M12
Y、T分岐コネクタ

M8-M12
変換アダプタ

DIN バルブコネクタ
➡P60

M12コネクタケーブル
シングルコネクタ
A、B、BI、C、CIタイプ

M12コネクタケーブル
ダブルコネクタ
A、B、BIタイプ

M12コネクタ
シングルコネクタ
A、B、BIタイプ

M12コネクタ
ダブルコネクタ
A、B、BIタイプ

マルチポート
➡P66

M8
4スロット

M8
6スロット

M8
8スロット

M8
10スロット

M12
4スロット

M12
6スロット

M12
8スロット

QUICKON
4スロット

QUICKON
8スロット

電源用コネクタケーブル

M12
➡P74

2極+PE
Sコード

3極+PE
Sコード

4極
Tコード

4極+PE
Kコード

4極
Lコード

4極+FE
Lコード

5極+PE
Mコード

分岐
➡P86

M12
Y分岐コネクタ

M12
H分岐コネクタ

通信用コネクタケーブル

PROFINET
EtherCAT
Ethernet
EthernetI/P
CC-Link IE
➡P90

PROFINET、EtherCAT
M8 / 4極 / Dコード

PROFINET、EtherCAT
M12 / 4極 / Dコード

Ethernet、EthernetI/P
M12 / 4極 / Dコード

Ethernet、EthernetI/P
M12 / 8極 / Aコード

Ethernet、EthernetI/P、CC-Link IE
M12 / 8極 / Xコード

Ethernet
M12 / 8極 / Yコード

PROFIBUS
DeviceNet
CANopen
CC-Link
➡P96

PROFIBUS DP
M12 / 5極 / Bコード

PROFIBUS PA
M12 / 4極 / Aコード

DeviceNet、CANopen
M8 / 5極 / Bコード

DeviceNet、CANopen
M12 / 5極 / Aコード

CC-Link
M12 / 4極 / Aコード

信号用組立式コネクタ

M8
➡P104

Push-lock式
3極
Aコード

Push-lock式
4極
Aコード

圧接式 (QUICKON)
3極
Aコード

圧接式 (QUICKON)
4極
Aコード

ねじ式
3極、4極
Aコード

M12
➡P105

Push-lock式
4極
Aコード

Push-lock式
5極
Aコード

Push-lock式
5極
Bコード

圧接式 (QUICKON)
4極
Aコード

圧接式 (QUICKON)
5極
Aコード

圧接式 (QUICKON)
8極
Aコード

圧着式
5極
Aコード

圧着式
8極
Aコード

ねじ式
4極
Aコード

ねじ式
5極
Aコード

ねじ式
8極
Aコード

電源用組立式コネクタ

M12
➡P107

Push-lock式
2極+PE
Sコード

Push-lock式
3極+PE
Sコード

Push-lock式
4極
Tコード

Push-lock式
4極
Lコード

Push-lock式
4極+FE
Lコード

Push-lock式
4極+PE
Kコード

圧着式
3極+PE
Sコード

圧着式
4極
Tコード

圧着式
4極
Lコード

圧着式
4極+FE
Lコード

圧着式
4極+PE
Kコード

通信用組立式コネクタ

PROFINET EtherCAT Ethernet EthernetI/P CC-Link IE

➡P109

Ethernet、EthernetI/P
圧接式（QUICKON）
M12 / 4極 / Dコード

Ethernet、EthernetI/P
圧接式（QUICKON）
M12 / 8極 / Aコード

Ethernet、EthernetI/P、CC-Link IE
圧接式（QUICKON）
M12 / 8極 / Xコード

PROFINET、EtherCAT
Push-lock式
M12 / 4極 / Dコード

PROFINET、EtherCAT
圧接式（QUICKON）
M12 / 4極 / Dコード

PROFINET
圧接式（QUICKON）
M12 / 8極 / Xコード

PROFINET、EtherCAT
圧着式
M12 / 4極 / Dコード

Ethernet、PROFINET
圧着式
M12 / 8極 / Xコード

PROFIBUS DeviceNet CANopen CC-Link

➡P110

PROFIBUS
圧接式（QUICKON）
M12 / 4極 / Aコード

PROFIBUS
Push-lock式
M12 / 5極 / Bコード

PROFIBUS
圧接式（QUICKON）
M12 / 5極 / Bコード

DeviceNet、CANopen
Push-lock式
M12 / 5極 / Aコード

DeviceNet、CANopen
圧接式（QUICKON）
M12 / 5極 / Aコード

CC-Link
Push-lock式
M12 / 4極 / Aコード

目 次

パネル貫通コネクタ

M12 ➡P111			
	Push-lock式 4極 / Aコード	Push-lock式 5極 / Aコード	Push-lock式 4極 / Dコード

中継用コネクタ

中継用 ➡P112			
	信号用、電源用 圧接式（QUICKON） 4極	Ethernet、PROFINET 圧接式（QUICKON） 4極、8極	PROFIBUS 圧接式（QUICKON） 2極

アプリケーション向けコネクタケーブル

食品アプリケーション

➡P114

M8
3極 / Aコード

M8
4極 / Aコード

M12
4極 / Aコード

M12
4極 / Aコード

M12
5極 / Aコード

M12
5極 / Aコード

鉄道アプリケーション

➡P118

M12
3極 / Aコード

M12
4極 / Aコード

M12
5極 / Aコード

M12
4極 / Dコード
Ethernet、PROFINET

M12
8極 / Xコード
Ethernet

屋外アプリケーション

➡P120

M12
4極 / Aコード

M12
5極 / Aコード

M12
8極 / Aコード

M12
4極 / Dコード
Ethernet、PROFINET

M12
5極 / Aコード
DeviceNet™、CANopen®

圧接式 (QUICKON)
3極 / 4極 / 5極 / 8極
Aコード

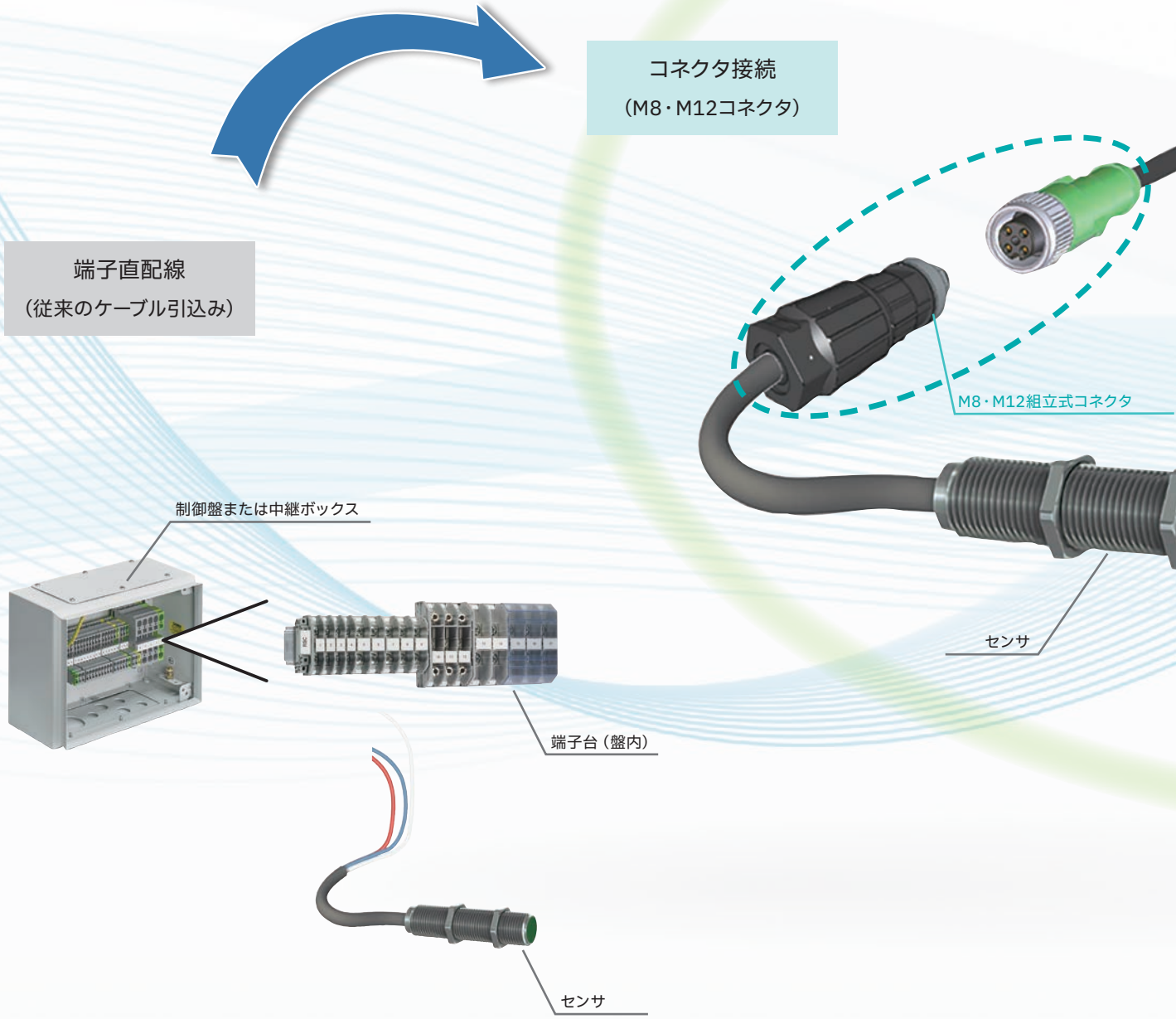
ねじ式
5極
Aコード

アクセサリ

アクセサリ

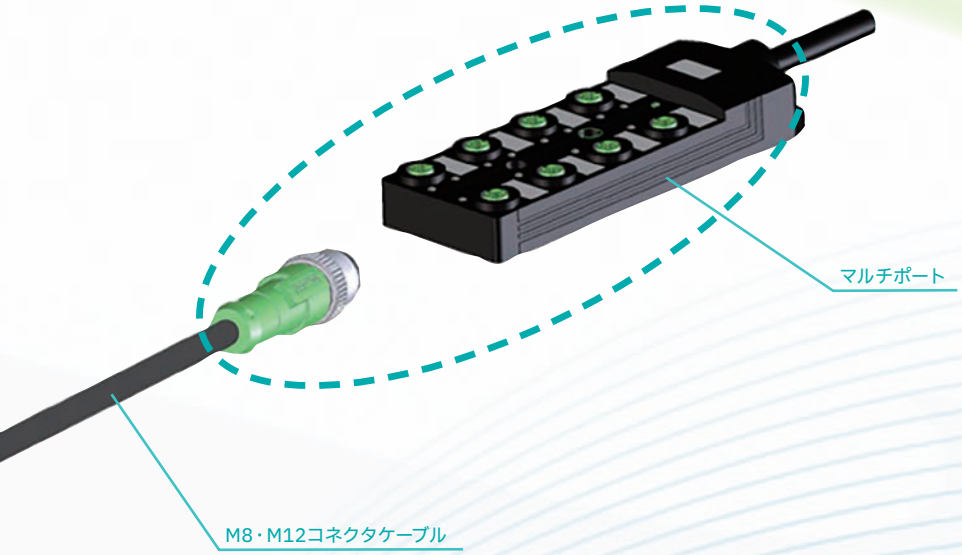
➡P124

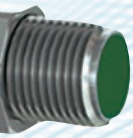
M8・M12コネクタによるセンサ・アクチュエータ接続



M8・M12コネクタ

高い信頼性、省スペース性、汎用性、信号・電源・通信接続への対応、安全性など、多くのメリットを持つM8・M12コネクタは、主に産業用機器や設備で広く使用されています。センサ・アクチュエータ、モーター、装置、デバイスなど、さまざまな機器の接続に使用されており、世界中の産業分野で使用されている産業用コネクタです。





なぜ、M8・M12コネクタなのか？

■信頼性

・IP65 / IP67 / IP68の防塵防水性能。粉塵や水濡れが多い環境でも使用可能。
・耐振動、耐衝撃性に優れ（IEC 61076-2-101準拠）、過酷な環境でも使用可能。
・コーディング構造による誤嵌合を防止。

■省スペース性

・M12コネクタおよびM8コネクタによるコンパクト設計で省スペース化を実現。

■汎用性

・国際規格IEC 61076-2に準拠。
・信号用、電源用、通信用など、用途に合わせたさまざまなラインアップ。
　信号用：3極～17極
　電源用：最大690V / 16Aに対応
　通信用：EthernetやPROFINETなどの産業用ネットワーク、各種フィールドバスに対応

■安全性

・IECによる規格統一や誤嵌合防止構造、耐環境性など、安全性を考慮した設計。

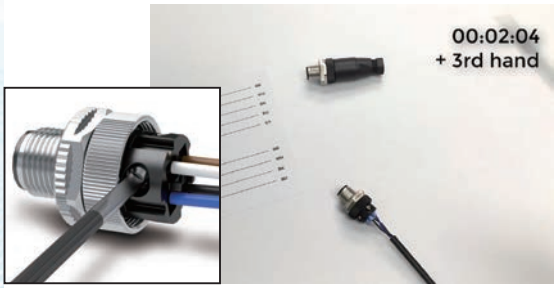
M8・M12コネクタによるセンサ・アクチュエータ接続

工数削減メリット

■故障やメンテナンスによる、センサ・アクチュエータ機器の交換作業

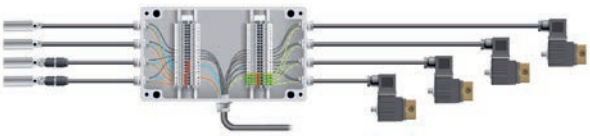
端子直配線（従来のケーブル引込み）	コネクタ接続
センサ1つ当たりの交換作業時間 **約370秒**	センサ1つ当たりの交換作業時間 **約10秒**
なぜ、時間がかかるのか？ ・盤内端子までの配線の取外しが必要 ・適切な作業者が必要 ・特殊工具が必要（電線端処理） etc...	**なぜ、短時間で済むのか？** ・センサ・アクチュエータ機器のみの交換 ・コネクタの着脱のみ ・盤内作業が不要 etc...

■M8・M12組立式コネクタの組立作業

ねじ式接続	Push-lock式接続
	
組立式コネクタ1つ当たりの組立作業時間 **約124秒**	組立式コネクタ1つ当たりの組立作業時間 **約35秒**
なぜ、時間がかかるのか？ ・ねじ端子のねじ込み作業 ・端子番号の確認 ・細かい作業と慣れが必要 etc...	**なぜ、短時間で済むのか？** ・電線を挿し込むだけの配線 ・端子のカラーコードによる高い視認性 ・細かい作業や製品の慣れが不要 etc...

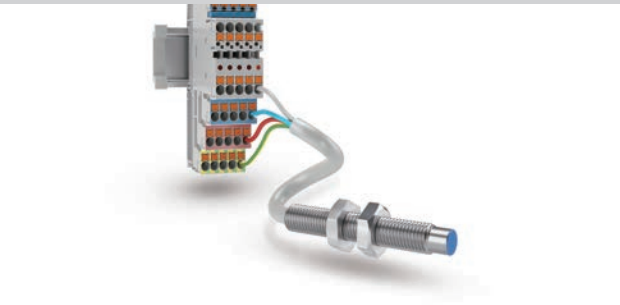
M8・M12コネクタによるセンサ・アクチュエータ接続

■中継ボックスへのセンサ・アクチュエータ配線作業

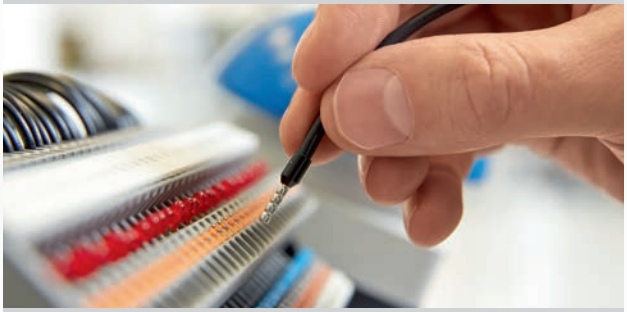
中継ボックス	マルチポート
	
センサ・アクチュエータ計8つの配線時間 **約870秒**	センサ・アクチュエータ計8つの接続時間 **約80秒**
なぜ、時間がかかるのか？ ・ボックス内端子の配線作業 ・中継ボックスの構成部品の多さ（手配、管理） ・マニュアルに沿った組立作業 ・ケーブルグランドによる防水作業 etc...	**なぜ、短時間で済むのか？** ・配線作業の削減 ・マルチポート一つで完結 ・コネクタ接続によるシンプルな作業性 ・ケーブルグランドが不要 etc...

作業性メリット

■作業性の統一

端子直配線（従来のケーブル引込み）	コネクタ接続
	
「配線品質のばらつき」が発生 ・作業者の技術の違い ・作業者の癖、慣れ etc...	コネクタの着脱のみの作業：作業性の統一 →「配線品質のばらつき」が発生しない

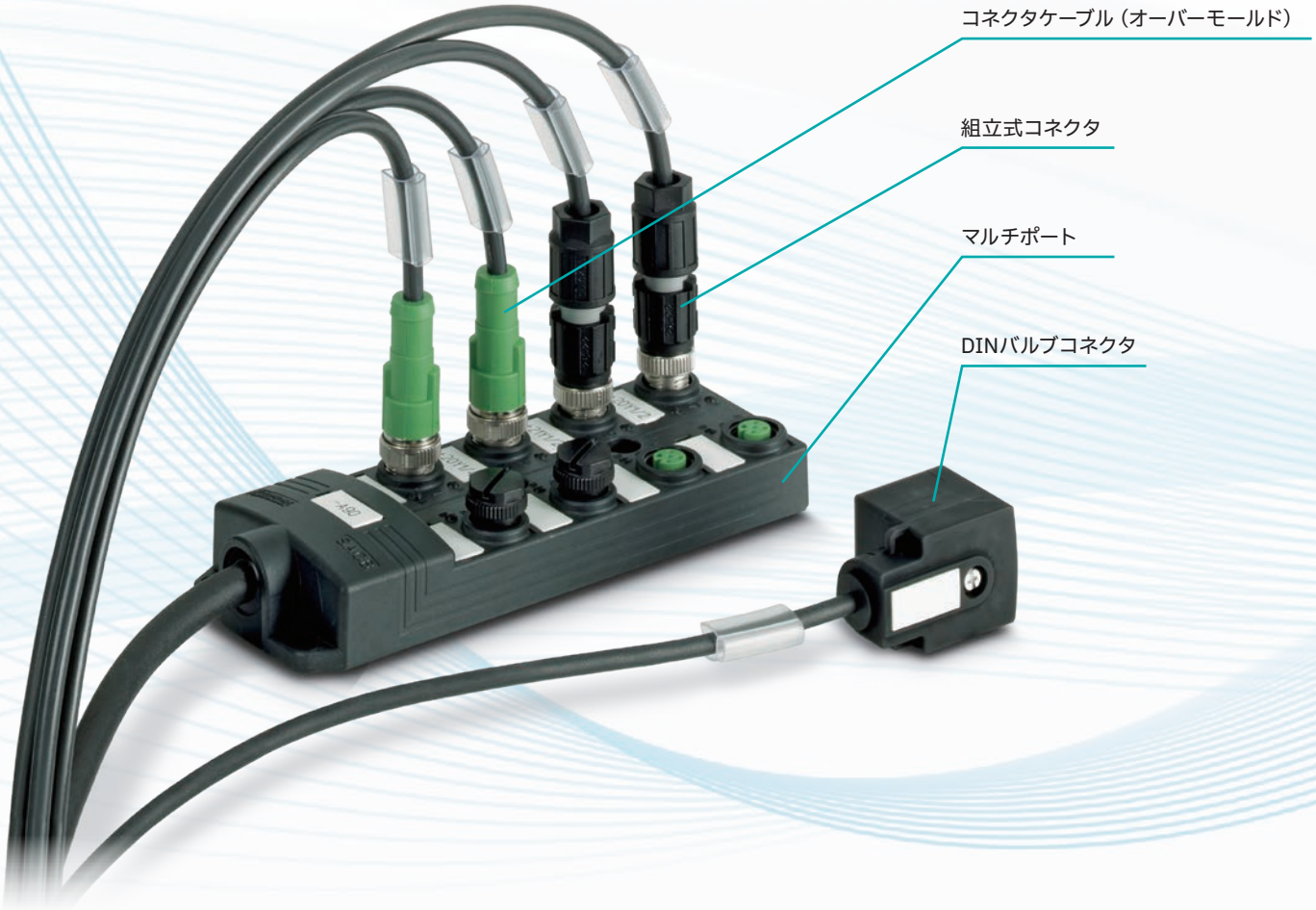
■誤配線の防止

端子直配線（従来のケーブル引込み）	コネクタ接続
	
配線端子の間違いなどによる誤配線（短絡）の可能性	コーディング構造により、誤嵌合を防止

フエニックス・コンタクトのI/O接続

M8・M12コネクタソリューション

フエニックス・コンタクトのM8・M12コネクタは、高い信頼性と幅広いラインアップで、世界中のさまざまなアプリケーションで使用されています。長年の経験と技術力で培ってきた確かな品質とPush-in式接続などの独自の接続技術により、最適なI/O接続を実現します。



製品ラインアップ

信号用

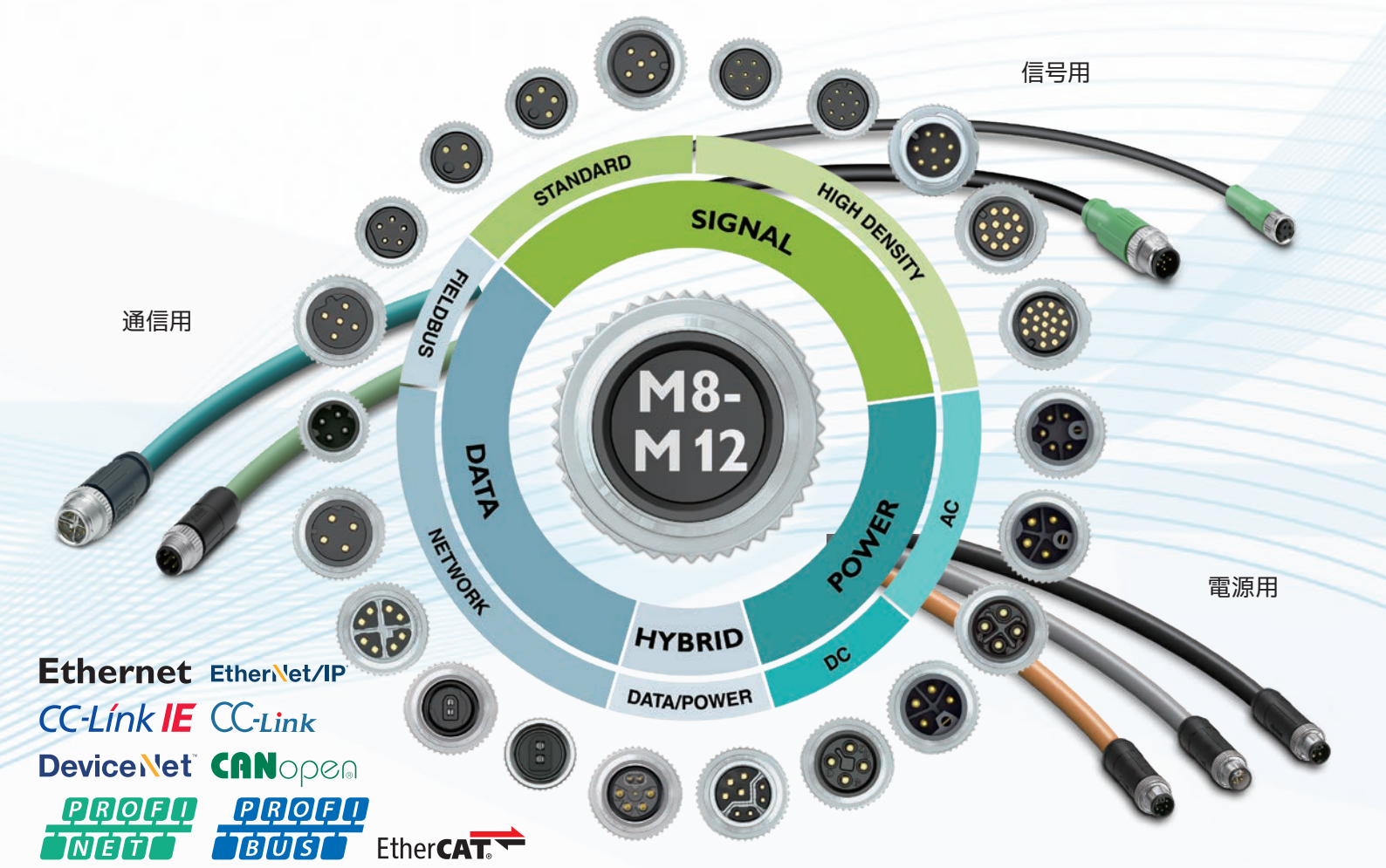
電源用

通信用

信号用

M8・M12コネクタケーブル

SACシリーズ／NBCシリーズ



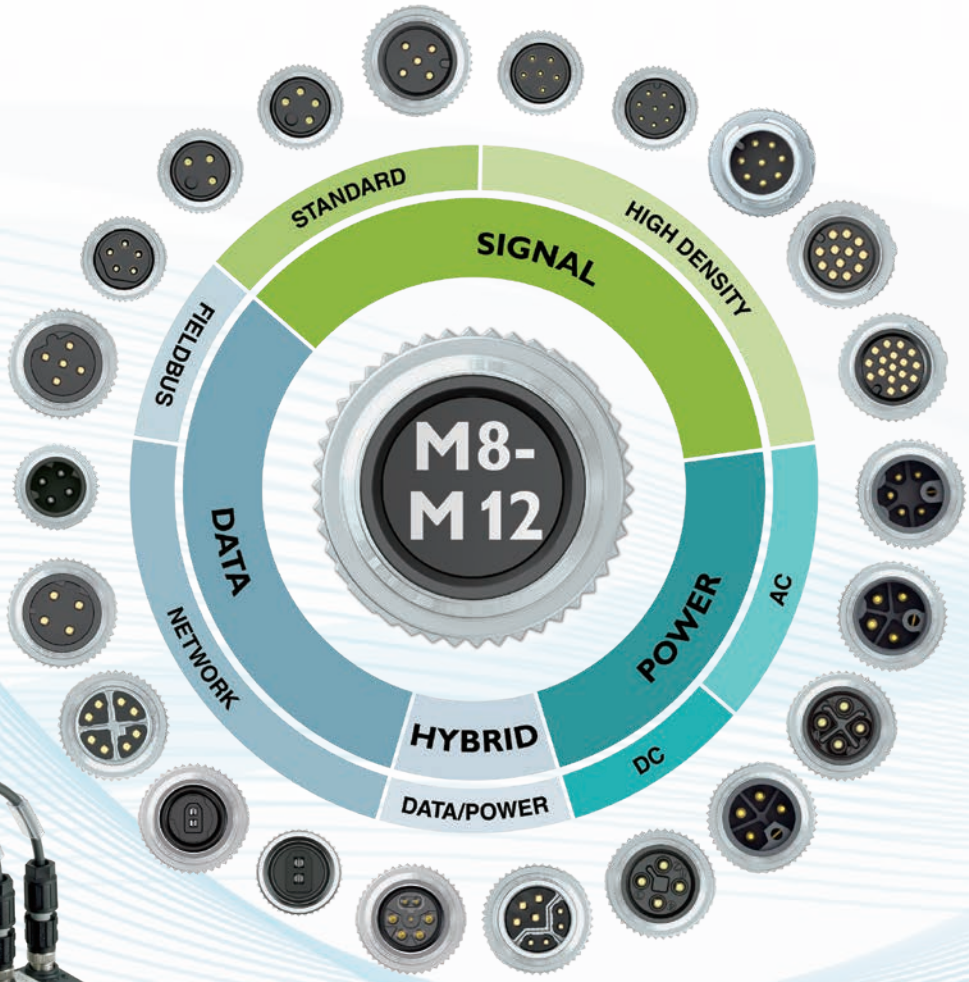
M8・M12組立式コネクタ
SACCシリーズ

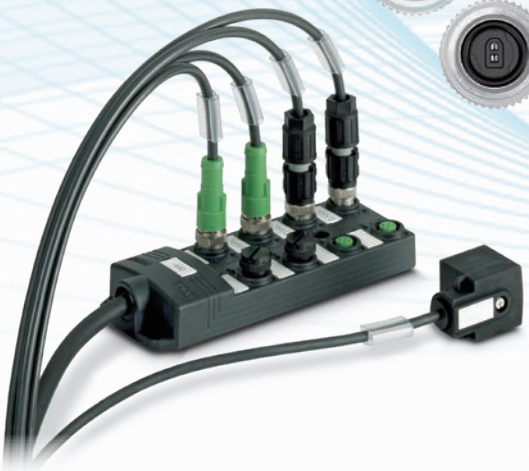
DINバルブコネクタ
SACシリーズ

マルチポート
SACBシリーズ

M8・M12コネクタソリューション

製品ラインアップ





フエニックス・コンタクトでは、信号用、電源用、通信用のコネクタケーブルをはじめ、組立式コネクタやマルチポートなど、幅広い製品ラインアップをご用意しています。
ケーブル長やシース材など、ご希望に合わせてカスタマイズできるコネクタケーブルや、Push-lock式や圧接式（QUICKON）などの独自の接続技術を持った組立式コネクタなど、ニーズに最適な製品をお選びいただけます。

標準ポリウレタンケーブル

耐油　耐薬品　耐屈曲
耐スパッタ　耐温度　ハロゲンフリーなど

フエニックス・コンタクトのM8・M12コネクタケーブルは、シース材に耐油性・耐薬品性・耐屈曲性に優れたポリウレタン（PUR）を標準採用。ポリウレタン以外にもPVCや高耐屈曲ポリウレタンなど、さまざまなシース材からお選びいただけます。

※選択可能なシース材は製品によって異なります。詳細は製品ページをご覧ください。

M8・M12コネクタソリューション

ケーブル長、シース材の指定

固定長品番：ケーブル長とシース材（ケーブルタイプ）が決まっている標準品

可変長品番：ケーブル長とシース材（ケーブルタイプ）が選択可能な製品

・ケーブル長：0.2～40m

・シース材：ポリウレタン（黒、橙、黄、灰色）、PVC（黒、灰色）
高耐屈曲ポリウレタンなど

※選択可能なシース材は製品により異なります。詳細は製品ページをご確認ください。

可変長品番では、ケーブル長とシース材（ポリウレタンやPVCなど）を選択でき、アプリケーションに最適なコネクタケーブルをお選びいただけます。

ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ		標準*	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
信号用ケーブル												
PUR	黒	PUR		標準	◎	○	○		◦	○	○	○
	黒	115			◎	○	○		◦	○	○	○
	橙	180			◎	○	○		◦	○	○	○
	黄	240			◎	○	○		◦	○	○	○
	灰	280			◎	○	○		◦	○	○	○
架橋PUR	橙	150			◎	○	○		○	◎	○	○
	黄	160			◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		一部標準	◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		標準	○					○	○	
	灰	500			○					○	○	
	黒	515			○					○	○	
	灰	520			○					○	○	
	黄	540			○					○	○	
PVC(105℃対応)	黄	542			○					◎	○	
DINバルブコネクタ用ケーブル												
PUR	黒	PUR		標準	◎	○	○		◦	○	○	○
	黒	121			◎	○	○		◦	○	○	○
	黄	240			◎	○	○		◦	○	○	○
	灰	280			◎	○	○		◦	○	○	○
架橋PUR	橙	150			◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800			◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		標準	○					○	○	
	灰	500			○					○	○	
	黒	534			○					○	○	
マルチポート用ケーブル												
PUR	黒	PUR		標準	◎	○	○		◦	○	○	○
電源用ケーブル												
PUR	黒	PUR		標準	◎	○	○		◦	○	○	○
	黒	105		標準	◎	○	○		◦	○	○	○
	黒	125			◎	○	○		◦	○	○	○
	灰	280		標準	◎	○	○		◦	○	○	○
	灰	290		標準	◎	○	○		◦	○	○	○
PVC	黒	PVC		標準	○					○	○	
	黒	110		標準	○					○	○	
	灰	500		標準	○					○	○	
	灰	510		標準	○					○	○	
通信用ケーブル												
PUR	青緑	Ethernet	93E	標準	◎	○			◦	○	○	○
	青緑	Ethernet	94B	標準	◎	○			◦	○	○	○
	青緑	Ethernet	94F	標準	◎	○			◦	○	○	○
	黒	Ethernet	94H	標準	◎	○			◦	○	○	○
	紫	PROFIBUS	910	標準	◎	○			◦	○	○	○
	紫	DeviceNet	920	標準	◎	○			◦	○	○	○
耐屈曲PUR	緑	PROFINET	93C		◎	○	○		◦	○	○	○
	青緑	Ethernet	94C		◎	○	○		◦	○	○	○
耐稔回PUR	緑	PROFINET	93R		◎	○		○	◦	○	○	○
PVC	緑	PROFINET	93B	標準	○					○	○	
	赤	CC-Link	990	標準	○					○	○	
	青	PROFIBUS	961	標準	○					○	○	
特殊アプリケーション向けケーブル												
PP	白	600		標準	○	○				◎		○
RADOX® 鉄道アプリケーション用ケーブル	黒	28R		標準	○	○				◎	○	○
	黒	29R			○	○				◎	○	○
	黒	28T			○	○				◎	○	○
	黒	937			○	○				○	○	○
PE-X	黒	94S		標準	○	○				○	○	○
	黒	28X		標準	○	○				◎	○	○
	黒	93X		標準	○	○				○	○	○
FRNC	黒	92X		標準	○	○				◎	○	○

本表は一般的な物性を示した一覧となります。記載内容は参考物性であり、それを保証するものではございません。
※「標準」記載のケーブルタイプは、MOQ1で注文可能です。

M8・M12コネクタソリューション

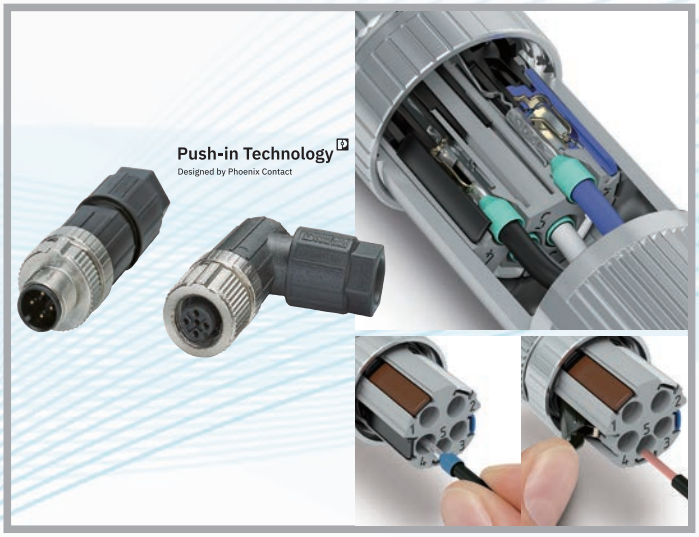
特殊シールド構造 AST（Advanced Shielding Technology）

シールドケーブルには、フエニックス・コンタクト独自のシールド技術「AST※」を採用。
ASTは、シールドとコネクタ部に金属を流し込んで一体成型させる特殊なシールド接続技術であり、従来のような部品（金属スリーブ）を使用しない、完全な360° シールドを実現。これにより、シールド接触部の安定性や低発熱性、堅牢性などを向上させ、データ通信に最適なコネクタ構造を実現しています。

※AST対応製品は製品によって異なります。

Push-lock式 & 圧接式接続

挿し込むだけの「Push-lock式」

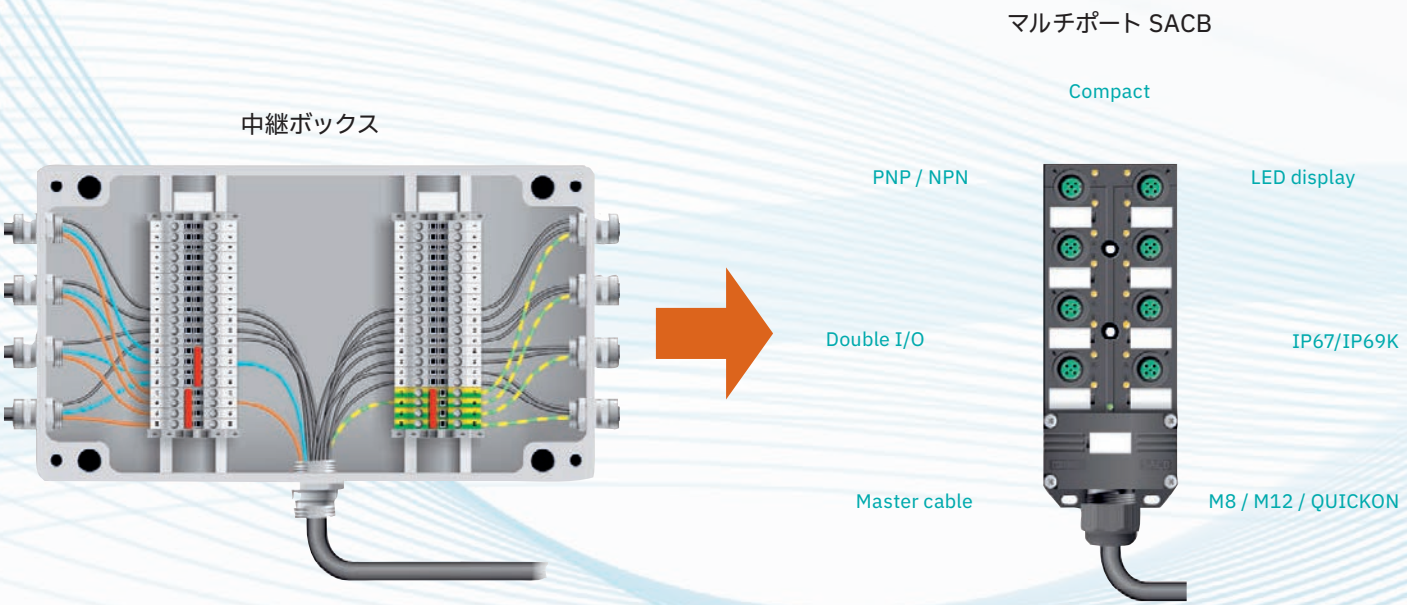


締め込むだけの「圧接式（QUICKON）」

M8・M12組立式コネクタSACCシリーズでは、Push-lock式と圧接式の電線接続方式をラインアップ。
Push-lock式は、端子に電線を挿し込むだけで配線が可能な簡単施工タイプ。圧接式は、部品点数が少なく、特殊工具不要で簡単に組立てが可能な組立式コネクタ。いずれのタイプも、安定した接続品質と信頼性を兼ね備えており、接続品質の向上に繋がります。

M8・M12コネクタソリューション

中継ボックスの省配線化



マルチポートSACBシリーズは、複数のセンサ・アクチュエータ配線を集約し、マスターケーブルを通してコントローラへ接続できます。M8、M12コネクタに対応しているので、センサ・アクチュエータ配線のマルチポートへの接続も簡単に行うことができ、中継ボックスとして使用することができます。

規格・認証

IEC 61076-2

C UL US LISTED

CE

UKCA

フエニックス・コンタクトのM8・M12コネクタ製品は、国際規格IEC 61076-2に準拠。
UL認証やCE、UKCAマーキングなど、各種認証も取得しています。
※認証取得は製品によって異なります。

信号用コネクタケーブル SAC

Sensor Actuator Cabling

●信号用

M8 コネクタケーブル

■3極

M8	3極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP68

		片側									
		ばら線		M8オス／ストレート		M8オス／アングル		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1681664	1.5m	1681693				
				3m	1681677	3m	1681703				
				5m	1681680	5m	1681716				
				10m	1693584	10m	1694114				
				可変長	1697548	可変長	1697551				
片側 M8メス／ストレート		1.5m	1669712	0.3m	1681907	0.3m	1682029	0.3m	1668797	0.3m	1668878
		3m	1669725	0.6m	1681910	0.6m	1682032	0.6m	1668807	0.6m	1668881
		5m	1669628	1.5m	1681923	1.5m	1682045	1.5m	1668810	1.5m	1668894
		10m	1694101	3m	1681936	3m	1682058	3m	1668823	3m	1668904
		可変長	1697580	可変長	1697632	可変長	1697661	可変長	1696840	可変長	1696895
片側 M8メス／アングル		1.5m	1669738	0.3m	1681949	0.3m	1682061	0.3m	1668836	0.3m	1668917
		3m	1669741	0.6m	1681952	0.6m	1682074	0.6m	1668849	0.6m	1668920
		5m	1669631	1.5m	1681965	1.5m	1682087	1.5m	1668852	1.5m	1668933
		10m	1694169	3m	1681978	3m	1682090	3m	1668865	3m	1668946
		可変長	1697603	可変長	1697645	可変長	1697674	可変長	1696866	可変長	1696905
片側 M12メス／ストレート				0.3m	1682304	0.3m	1682388				
				0.6m	1682317	0.6m	1682391				
				1.5m	1682320	1.5m	1682401				
				3m	1682333	3m	1682414				
				可変長	1697690	可変長	1697726				
片側 M12メス／アングル				0.3m	1682346	0.3m	1682427				
				0.6m	1682359	0.6m	1682430				
				1.5m	1682362	1.5m	1682443				
				3m	1682375	3m	1682456				
				可変長	1697700	可変長	1697739				

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M8オス(ストレート) – M8メス(ストレート)、PUR、4.5mの場合

1697632 / PUR / 4.5

- 1697632：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○
	橙	180	
	黄	240	
	灰	280	
高耐屈曲PUR	灰	800	
PVC	黒	PVC	
	灰	500	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	

M8	3極	Aコード	PVC	-

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP68

		片側									
		ばら線		M8オス／ストレート		M8オス／アングル		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1415861	1.5m	1415865				
				3m	1415862	3m	1415866				
				5m	1415863	5m	1415867				
				10m	1447280	10m	1415869				
				可変長	1697548	可変長	1697551				
片側 M8メス／ストレート		1.5m	1415870	0.3m	1415877	0.3m	1415881	0.3m	1415525	0.3m	1415534
		3m	1415871	0.6m	1415878	0.6m	1415882	0.6m	1415527	0.6m	1415535
		5m	1510748	1.5m	1415879	1.5m	1415883	1.5m	1415528	1.5m	1415536
		10m	1506532	3m	1415880	3m	1415884	3m	1415529	3m	1415537
		可変長	1697580	可変長	1697632	可変長	1697661	可変長	1696840	可変長	1696895
片側 M8メス／アングル		1.5m	1415872	0.3m	1415886	0.3m	1415891	0.3m	1415530	0.3m	1415538
		3m	1446320	0.6m	1415888	0.6m	1415892	0.6m	1415531	0.6m	1415539
		5m	1403253	1.5m	1415889	1.5m	1415893	1.5m	1415532	1.5m	1415540
		10m	1403773	3m	1415890	3m	1415894	3m	1415533	3m	1415541
		可変長	1697603	可変長	1697645	可変長	1697674	可変長	1696866	可変長	1696905
片側 M12メス／ストレート				可変長	1697690	可変長	1697726				
片側 M12メス／アングル				可変長	1697700	可変長	1697739				

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M8オス(ストレート) – M8メス(ストレート)、PVC、4.5mの場合

1697632 / PVC / 4.5

- 1697632：製品番号
- PVC：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	
	橙	180	
	黄	240	
	灰	280	
高耐屈曲PUR	灰	800	
PVC	黒	PVC	○
	灰	500	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC	○	○					○	○	
	灰	500		○					○	○	

M8 コネクタケーブル

■3極

c UL US LISTED

M8	3極	Aコード	PUR	シールド

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP67

		片側 ばら線 ケーブル長	片側 ばら線 製品番号	片側 M8オス／ストレート ケーブル長	片側 M8オス／ストレート 製品番号	片側 M8オス／アングル ケーブル長	片側 M8オス／アングル 製品番号
片側 ばら線				1.5m	1521614	1.5m	1521669
				3m	1521527	3m	1521672
				5m	1521630	5m	1521685
				10m	1521643	10m	1521698
				可変長	1521656	可変長	1521708
片側 M8メス／ストレート		1.5m	1521711	0.3m	1456310		
		3m	1521724	0.6m	1456323		
		5m	1521737	1.5m	1455285		
		10m	1521740	3m	1455298		
		可変長	1521753	可変長	1552052	可変長	1552078
片側 M8メス／アングル		1.5m	1521766				
		3m	1521779				
		5m	1521782				
		10m	1521795				
		可変長	1521805	可変長	1552065	可変長	1552081

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量:25本)

例:M8オス(ストレート) – M8メス(ストレート)、4.5mの場合

1552052 / PUR / 4.5

- 1552052：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長:0.2～40m (0.2～5m:0.1m単位 / 5～40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○

■4極

c UL us LISTED

M8	4極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP68

		片側									
		ばら線		M8オス／ストレート		M8オス／アングル		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1681787	1.5m	1681813				
				3m	1681790	3m	1681826				
				5m	1681800	5m	1681839				
				10m	1694143	10m	1694156				
				可変長	1697755	可変長	1697768				
片側 M8メス／ストレート		1.5m	1681842	0.3m	1682142	0.3m	1682223	0.3m	1694923		
		3m	1681855	0.6m	1682155	0.6m	1682236	0.6m	1693076		
		5m	1681868	1.5m	1682168	1.5m	1682249	1.5m	1693089		
		10m	1683484	3m	1682171	3m	1682252	3m	1694936		
		可変長	1697771	可変長	1697797	可変長	1697810	可変長	1697072	可変長	1507874
片側 M8メス／アングル		1.5m	1681871	0.3m	1682184	0.3m	1682265			0.3m	1671551
		3m	1681884	0.6m	1682197	0.6m	1682278			0.6m	1671564
		5m	1681897	1.5m	1682207	1.5m	1682281			1.5m	1671577
		10m	1694172	3m	1682210	3m	1682294			3m	1671580
		可変長	1697784	可変長	1697807	可変長	1697823	可変長	1697085		
片側 M12メス／ストレート				可変長	1506697						
片側 M12メス／アングル				可変長	1511718	可変長	1697836				

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M8オス(ストレート) – M8メス(ストレート)、PUR、4.5mの場合

1697797 / PUR / 4.5

- 1697797：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○
	橙	180	
	黄	240	
	灰	280	
高耐屈曲PUR	灰	800	
PVC	黒	PVC	
	灰	500	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	

● 信号用

M8 コネクタケーブル

■4極

M8	4極	Aコード	PVC	-

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP68

		片側									
		ばら線		M8オス／ストレート		M8オス／アングル		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1415542	1.5m	1415546				
				3m	1415543	3m	1415547				
				5m	1415544	5m	1415548				
				10m	1415545	10m	1415549				
				可変長	1697755	可変長	1697768				
片側 M8メス／ストレート		1.5m	1415550	0.3m	1415556	0.3m	1415576	0.3m	1415671		
		3m	1415551	0.6m	1415557	0.6m	1415577	0.6m	1415672		
		5m	1403252	1.5m	1415558	1.5m	1415578	1.5m	1415673		
		10m	1401062	3m	1415560	3m	1415579	3m	1415674		
		可変長	1697771	可変長	1697797	可変長	1697810	可変長	1697072	可変長	1507874
片側 M8メス／アングル		1.5m	1415552	0.3m	1415562	0.3m	1415580			0.3m	1415667
		3m	1415554	0.6m	1415572	0.6m	1415581			0.6m	1415668
		5m	1403254	1.5m	1415573	1.5m	1415582			1.5m	1415669
		10m	1401064	3m	1415574	3m	1415583			3m	1415670
		可変長	1697784	可変長	1697807	可変長	1697823	可変長	1697085		
片側 M12メス／ストレート				可変長	1506697						
片側 M12メス／アングル				可変長	1511718	可変長	1697836				

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M8オス(ストレート) – M8メス(ストレート)、PVC、4.5mの場合

1697797 / PVC / 4.5

- 1697797：製品番号
- PVC：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	
	橙	180	
	黄	240	
	灰	280	
高耐屈曲PUR	灰	800	
PVC	黒	PVC	○
	灰	500	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC	○	○					○	○	
	灰	500		○					○	○	

c UL US LISTED

M8	4極	Aコード	PUR	シールド

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP67

		片側 ばら線		片側 M8オス／ストレート		片側 M8オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1521818	1.5m	1521863
				3m	1521821	3m	1521876
				5m	1521834	5m	1521889
				10m	1521847	10m	1521892
				可変長	1521850	可変長	1521902
片側 M8メス／ストレート		1.5m	1521915	0.3m	1574580		
		3m	1521928	0.6m	1455722		
		5m	1521931	1.5m	1455735		
		10m	1521944	3m	1574603		
		可変長	1521957	可変長	1552094	可変長	1552117
片側 M8メス／アングル		1.5m	1521960				
		3m	1521973				
		5m	1521986				
		10m	1521999				
		可変長	1522008	可変長	1552104	可変長	1552120

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定（最小注文数量：25本）

例：M8オス（ストレート）－ M8メス（ストレート）、4.5mの場合

1552094 / PUR / 4.5

- 1552094：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m（0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位）

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○

M8 コネクタケーブル

■5極

c UL US LISTED

M8	5極	Bコード	PUR	-

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：3A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP68

		片側					
		ばら線		M8オス／ストレート		M8オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1404461	1.5m	1404465
				3m	1404462	3m	1404466
				5m	1404463	5m	1404467
				10m	1404464	10m	1404468
片側 M8メス／ストレート		1.5m	1404470	0.3m	1404479		
		3m	1404471	0.6m	1404480		
		5m	1404473	1.5m	1404481		
		10m	1404474	3m	1404482		
片側 M8メス／アングル		1.5m	1404475				
		3m	1404476				
		5m	1404477				
		10m	1404478				

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○

■6極

c UL US LISTED

M8	6極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：1.5A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP68

		片側 ばら線		片側 M8オス／ストレート		片側 M8オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1522095	1.5m	1522147
				3m	1522105	3m	1522150
				5m	1522118	5m	1522163
				10m	1522121	10m	1522176
				可変長	1522134	可変長	1522189
片側 M8メス／ストレート		1.5m	1522192				
		3m	1522202				
		5m	1522215				
		10m	1522228				
		可変長	1522231	可変長	1551927	可変長	1551943
片側 M8メス／アングル		1.5m	1522244				
		3m	1522257				
		5m	1522260				
		10m	1522273				
		可変長	1522286	可変長	1551930	可変長	1551956

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M8オス(ストレート) – M8メス(ストレート)、4.5mの場合

1551927 / PUR / 4.5

- 1551927：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○			○	○	○	○

M8 コネクタケーブル

■6極

M8	6極	Aコード	PUR	シールド

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：1.5A
導体断面積：0.14mm² (AWG 26)
保護等級：IP67

		片側 ばら線 ケーブル長	片側 ばら線 製品番号	片側 M8オス／ストレート ケーブル長	片側 M8オス／ストレート 製品番号	片側 M8オス／アングル ケーブル長	片側 M8オス／アングル 製品番号
片側	ばら線			1.5m	1522299	1.5m	1522341
				3m	1522309	3m	1522354
				5m	1522312	5m	1522367
				10m	1522325	10m	1522370
				可変長	1522338	可変長	1522383
	M8メス／ストレート	1.5m	1522396				
		3m	1522406				
		5m	1522419				
		10m	1522422				
		可変長	1522435	可変長	1552010	可変長	1552036
	M8メス／アングル	1.5m	1522448				
		3m	1522451				
		5m	1522464				
		10m	1522477				
		可変長	1522480	可変長	1552023	可変長	1552049

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M8オス(ストレート) – M8メス(ストレート)、4.5mの場合

1552010 / PUR / 4.5

- 1552010：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○

■8極

M8	8極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：1.5A
導体断面積：0.14mm² (AWG 26)
保護等級：IP68

		片側 ばら線 ケーブル長	片側 ばら線 製品番号	片側 M8オス／ストレート ケーブル長	片側 M8オス／ストレート 製品番号	片側 M8オス／アングル ケーブル長	片側 M8オス／アングル 製品番号
片側	ばら線			1.5m	1404178	1.5m	1404182
				3m	1404180	3m	1404186
				5m	1404181	5m	1404185
				10m	1404179	10m	1404183
	M8メス／ストレート	1.5m	1404187	0.3m	1404196		
		3m	1404188	0.6m	1404198		
		5m	1404189	1.5m	1404199		
		10m	1404190	3m	1404200		
	M8メス／アングル	1.5m	1404191	0.3m	1404201		
		3m	1404192	0.6m	1404202		
		5m	1404193	1.5m	1404203		
		10m	1404194	3m	1404204		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○

M8	8極	Aコード	PUR	シールド

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：1.5A
導体断面積：0.14mm² (AWG 26)
保護等級：IP67

		片側 ばら線 ケーブル長	片側 ばら線 製品番号	片側 M8オス／ストレート ケーブル長	片側 M8オス／ストレート 製品番号
片側	ばら線			1.5m	1404137
				3m	1404140
				5m	1404141
				10m	1404138
	M8メス／ストレート	1.5m	1404147	0.3m	1404133
		3m	1404148	0.6m	1404134
		5m	1404149	1.5m	1404135
		10m	1404150	3m	1404136

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○

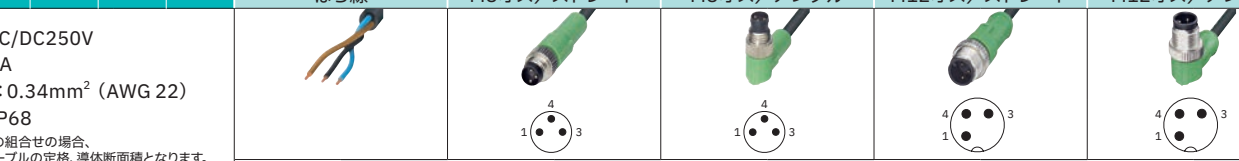
●信号用

M12 コネクタケーブル

■3極

M12	3極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC/DC250V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² (AWG 22)
保護等級：IP68
※M8コネクタとの組合せの場合、M8コネクタケーブルの定格、導体断面積となります。



	片側 ばら線		M8オス／ストレート		M8オス／アングル		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線							1.5m	1668014	1.5m	1668137
							3m	1668027	3m	1668140
							5m	1668030	5m	1668153
							10m	1682566	10m	1694444
							可変長	1696662	可変長	1696675
片側 M8メス／ストレート							0.3m	1668797	0.3m	1668878
							0.6m	1668807	0.6m	1668881
							1.5m	1668810	1.5m	1668894
							3m	1668823	3m	1668904
							可変長	1696840	可変長	1696895
片側 M8メス／アングル							0.3m	1668836	0.3m	1668917
							0.6m	1668849	0.6m	1668920
							1.5m	1668852	1.5m	1668933
							3m	1668865	3m	1668946
							可変長	1696866	可変長	1696905
片側 M12メス／ストレート	1.5m	1694486	0.3m	1682304	0.3m	1682388	0.3m	1681509		
	3m	1694499	0.6m	1682317	0.6m	1682391	0.6m	1681512		
	5m	1683510	1.5m	1682320	1.5m	1682401	1.5m	1681525		
	10m	1693034	3m	1682333	3m	1682414	3m	1681538		
	可変長	1696688	可変長	1697690	可変長	1697726	可変長	1696756		
片側 M12メス／ストレート／2・4ブリッジ	1.5m	1668072					0.3m	1668315	0.3m	1668551
	3m	1668085					0.6m	1668328	0.6m	1668564
	5m	1668098					1.5m	1668331	1.5m	1668577
	10m	1694208					3m	1668344	3m	1668580
	可変長	1696691					可変長	1696769	可変長	1696811
片側 M12メス／アングル	1.5m	1694509	0.3m	1682346	0.3m	1682427	0.3m	1681541		
	3m	1694512	0.6m	1682359	0.6m	1682430	0.6m	1681554		
	5m	1694525	1.5m	1682362	1.5m	1682443	1.5m	1681567		
	10m	1694538	3m	1682375	3m	1682456	3m	1681570		
	可変長	1696714	可変長	1697700	可変長	1697739	可変長	1696772		
片側 M12メス／アングル／2・4ブリッジ	1.5m	1668195					0.3m	1668399	0.3m	1668632
	3m	1668205					0.6m	1668409	0.6m	1668645
	5m	1668218					1.5m	1668412	1.5m	1668658
	10m	1681017					3m	1668425	3m	1668661
	可変長	1696727					可変長	1696785	可変長	1696824

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PUR、4.5mの場合

1696756 / PUR / 4.5

- 1696756：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	対応コネクタ M12	対応コネクタ M12 - M8	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○	○	○
	橙	180		○	
	黄	240		○	
	灰	280	○	○	
架橋PUR	橙	150	○		
高耐屈曲PUR	灰	800	○	○	
PVC	黒	PVC	○	○	
	灰	500	○	○	
	黄	540	○		
PVC(105°C対応)	黄	542	○		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
架橋PUR	橙	150		◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	
	黄	540		○					○	○	
PVC(105°C対応)	黄	542		○					◎	○	

c UL US LISTED

M12	3極	Aコード	PVC	-

定格電圧：AC/DC250V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² (AWG 22)
保護等級：IP68
※M8コネクタとの組合せの場合、
M8コネクタケーブルの定格、導体断面積となります。

	片側									
	ばら線		M8オス／ストレート		M8オス／アングル		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線							1.5m	1414434	1.5m	1414447
							3m	1414435	3m	1414448
							5m	1693173	5m	1414449
							10m	1414437	10m	1414450
							可変長	1696662	可変長	1696675
片側 M8メス／ストレート							0.3m	1415525	0.3m	1415534
							0.6m	1415527	0.6m	1415535
							1.5m	1415528	1.5m	1415536
							3m	1415529	3m	1415537
							可変長	1696840	可変長	1696895
片側 M8メス／アングル							0.3m	1415530	0.3m	1415538
							0.6m	1415531	0.6m	1415539
							1.5m	1415532	1.5m	1415540
							3m	1415533	3m	1415541
							可変長	1696866	可変長	1696905
片側 M12メス／ストレート	1.5m	1414451					0.3m	1414576		
	3m	1414452					0.6m	1414577		
	5m	1400505					1.5m	1414578		
	10m	1403486					3m	1414579		
	可変長	1696688	可変長	1697690	可変長	1697726	可変長	1696756		
片側 M12メス／ストレート／2・4ブリッジ										
	可変長	1696691					可変長	1696769	可変長	1696811
片側 M12メス／アングル	1.5m	1414552					0.3m	1414580		
	3m	1414553					0.6m	1414581		
	5m	1579051					1.5m	1415519		
	10m	1453821					3m	1415520		
	可変長	1696714	可変長	1697700	可変長	1697739	可変長	1696772		
片側 M12メス／アングル／2・4ブリッジ										
	可変長	1696727					可変長	1696785	可変長	1696824

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PVC、4.5mの場合

1696756 / PVC / 4.5

製品番号　ケーブルタイプ　ケーブル長：0.2～40m
(0.2～5m：0.1m単位
5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	対応コネクタ M12	対応コネクタ M12 - M8	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○	○	
	橙	180		○	
	黄	240		○	
	灰	280	○	○	
架橋PUR	橙	150	○		
高耐屈曲PUR	灰	800	○	○	
PVC	黒	PVC	○	○	○
	灰	500	○	○	
	黄	540	○		
PVC(105℃対応)	黄	542	○		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
架橋PUR	橙	150		◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC	○	○					○	○	
	灰	500		○					○	○	
	黄	540		○					○	○	
PVC(105℃対応)	黄	542		○					◎	○	

●信号用

M12 コネクタケーブル

■3極

c UL us LISTED

M12	3極	Aコード	PUR	高耐屈曲

定格電圧：AC/DC250V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² (AWG 22)
保護等級：IP68

		片側 ばら線		片側 M12オス／ストレート		片側 M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1456734	1.5m	1456899
				3m	1456747	3m	1456909
				5m	1456750	5m	1456912
				10m	1456763	10m	1456925
				可変長	1696662	可変長	1696675
片側 M12メス／ストレート		1.5m	1456679	0.3m	1456776		
		3m	1456682	0.6m	1456789		
		5m	1456695	1.5m	1456792		
		10m	1456705	3m	1456802		
		可変長	1696688	可変長	1696756		
片側 M12メス／アングル		1.5m	1454260	0.3m	1456815		
		3m	1456718	0.6m	1456828		
		5m	1454273	1.5m	1456831		
		10m	1454299	3m	1456844		
		可変長	1696714	可変長	1696772		

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定（最小注文数量：25本）

例：M12オス（ストレート）－M12メス（ストレート）、800、4.5mの場合

1696756 / 800 / 4.5

- 1696756：製品番号
- 800：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m（0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位）

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	
	灰	280	
架橋PUR	橙	150	
高耐屈曲PUR	灰	800	○
PVC	黒	PVC	
	灰	500	
	黄	540	
PVC（105°C対応）	黄	542	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
架橋PUR	橙	150		◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800	○	◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	
	黄	540		○					○	○	
PVC（105°C対応）	黄	542		○					◎	○	

M12	3極	Aコード	PUR	シールド

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² (AWG 22)
保護等級：IP67

		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1682650	1.5m	1682689
				3m	1682663	3m	1682692
				5m	1682676	5m	1682702
				10m	1500664	10m	1500677
				可変長	1697425	可変長	1697438
	M12メス／ストレート	1.5m	1682786	0.3m	1500800		
		3m	1682799	0.6m	1500813		
		5m	1682809	1.5m	1500826		
		10m	1500680	3m	1500839		
		可変長	1697441	可変長	1536049	可変長	1536065
	M12メス／アングル	1.5m	1682812	0.3m	1500923		
		3m	1682825	0.6m	1500936		
		5m	1682838	1.5m	1500949		
		10m	1500693	3m	1500952		
		可変長	1697454	可変長	1536052	可変長	1536078

※可変長品番のグリップ色は、緑色となります。

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PUR、4.5mの場合

1536049 / PUR / 4.5

- 1536049：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○
PVC	黒	PVC	
	灰	500	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	

●信号用

M12 コネクタケーブル

■4極

c UL US LISTED

M12	4極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC/DC250V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² (AWG 22)
保護等級：IP68
※M8コネクタとの組合せの場合、M8コネクタケーブルの定格、導体断面積となります。

		片側									
		ばら線		M8オス／ストレート		M8オス／アングル		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線							1.5m	1668043	1.5m	1668166
								3m	1668056	3m	1688179
								5m	1668069	5m	1668182
								10m	1682993	10m	1694457
								可変長	1696947	可変長	1696950
	M8メス／ストレート							0.3m	1694923		
								0.6m	1693076		
								1.5m	1693089		
								3m	1694936		
								可変長	1697072	可変長	1507874
	M8メス／アングル									0.3m	1671551
										0.6m	1671564
										1.5m	1671577
										3m	1671580
								可変長	1697085		
	M12メス／ストレート	1.5m	1668108					0.3m	1668357	0.3m	1668593
		3m	1668111					0.6m	1668360	0.6m	1668603
		5m	1668124					1.5m	1668373	1.5m	1668616
		10m	1683002					3m	1668386	3m	1668629
		可変長	1696963	可変長	1506697			可変長	1697001	可変長	1697030
	M12メス／アングル	1.5m	1668221					0.3m	1668470	0.3m	1668713
		3m	1668234					0.6m	1668483	0.6m	1668726
		5m	1668247					1.5m	1668496	1.5m	1668739
		10m	1681389					3m	1668506	3m	1668742
		可変長	1696989	可変長	1511718	可変長	1697836	可変長	1697014	可変長	1697043

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定（最小注文数量：25本）

例：M12オス（ストレート）－M12メス（ストレート）、PUR、4.5mの場合

1697001 / PUR / 4.5

- 1697001：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m（0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位）

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	対応コネクタ M12	対応コネクタ M12 - M8	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○	○	○
	橙	180	○	○	
	黄	240	○	○	
	灰	280	○	○	
架橋PUR	橙	150	○		
	黄	160	○		
高耐屈曲PUR	灰	800	○	○	
PVC	黒	PVC	○	○	
	灰	500	○	○	
	黄	540	○		
PVC（105°C対応）	黄	542	○		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
架橋PUR	橙	150		◎	○	○		○	◎	○	○
	黄	160		◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	
	黄	540		○					○	○	
PVC（105°C対応）	黄	542		○					◎	○	

c UL us LISTED

M12	4極	Aコード	PVC	-

定格電圧：AC/DC250V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² (AWG 22)
保護等級：IP68
※M8コネクタとの組合せの場合、
M8コネクタケーブルの定格、導体断面積となります。

		片側 ばら線		M8オス／ストレート		M8オス／アングル		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線							1.5m	1415585	1.5m	1415591
								3m	1415588	3m	1415592
								5m	1415589	5m	1415593
								10m	1415590	10m	1415594
								可変長	1696947	可変長	1696950
	M8メス／ストレート							0.3m	1415671		
								0.6m	1415672		
								1.5m	1415673		
								3m	1415674		
								可変長	1697072	可変長	1507874
	M8メス／アングル									0.3m	1415667
										0.6m	1415668
										1.5m	1415669
										3m	1415670
								可変長	1697085		
	M12メス／ストレート	1.5m	1544976					0.3m	1415611	0.3m	1415627
		3m	1404407					0.6m	1415612	0.6m	1415628
		5m	1404408					1.5m	1415613	1.5m	1415635
		10m	1446333					3m	1415614	3m	1415636
		可変長	1696963	可変長	1506697			可変長	1697001	可変長	1697030
	M12メス／アングル	1.5m	1415606					0.3m	1415617	0.3m	1415642
		3m	1693526					0.6m	1454817	0.6m	1415643
		5m	1693539					1.5m	1415618	1.5m	1415644
		10m	1415608					3m	1415619	3m	1415645
		可変長	1696989	可変長	1511718	可変長	1697836	可変長	1697014	可変長	1697043

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PVC、4.5mの場合

1697001 / PVC / 4.5

- 1697001：製品番号
- PVC：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	対応コネクタ M12	対応コネクタ M12 - M8	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○	○	
	橙	180	○	○	
	黄	240	○	○	
	灰	280	○	○	
架橋PUR	橙	150	○		
	黄	160	○		
高耐屈曲PUR	灰	800	○	○	
PVC	黒	PVC	○	○	○
	灰	500	○	○	
	黄	540	○		
PVC(105℃対応)	黄	542	○		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
架橋PUR	橙	150		◎	○	○		○	◎	○	○
	黄	160		◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC	○	○					○	○	
	灰	500		○					○	○	
	黄	540		○					○	○	
PVC(105℃対応)	黄	542		○					◎	○	

●信号用

M12 コネクタケーブル

■4極

c UL us LISTED

M12	4極	Aコード	PUR	高耐屈曲

定格電圧：AC/DC250V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² (AWG 22)
保護等級：IP68

		片側 ばら線		片側 M12オス／ストレート		片側 M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1457018	1.5m	1457128
				3m	1457021	3m	1457131
				5m	1457034	5m	1457144
				10m	1457047	10m	1457157
				可変長	1696947	可変長	1696950
片側 M12メス／ストレート		1.5m	1456938	0.3m	1457050		
		3m	1456941	0.6m	1457063		
		5m	1567322	1.5m	1567270		
		10m	1567335	3m	1457076		
		可変長	1696963	可変長	1697001		
片側 M12メス／アングル		1.5m	1456954	0.3m	1457089		
		3m	1456967	0.6m	1567225		
		5m	1456970	1.5m	1567238		
		10m	1456983	3m	1457092		
		可変長	1696989	可変長	1697014		

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、800、4.5mの場合

1697001 / 800 / 4.5

- 1697001：製品番号
- 800：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	
	橙	180	
	黄	240	
	灰	280	
架橋PUR	橙	150	
	黄	160	
高耐屈曲PUR	灰	800	○
PVC	黒	PVC	
	灰	500	
	黄	540	
PVC(105°C対応)	黄	542	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
架橋PUR	橙	150		◎	○	○		○	◎	○	○
	黄	160		◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800	○	◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	
	黄	540		○					○	○	
PVC(105°C対応)	黄	542		○					◎	○	

c UL US LISTED

M12	4極	Aコード	PUR	シールド

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² (AWG 22)
保護等級：IP67

		片側					
		ばら線		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1682715	1.5m	1682870
				3m	1682618	3m	1682883
				5m	1682647	5m	1682896
				10m	1694389	10m	1500703
				可変長	1697467	可変長	1697470
片側 M12メス／ストレート		1.5m	1682841	0.3m	1500842		
		3m	1682854	0.6m	1500855		
		5m	1682867	1.5m	1500868		
		10m	1500716	3m	1500871		
		可変長	1697483	可変長	1536081	可変長	1536104
片側 M12メス／アングル		1.5m	1682906	0.3m	1500965		
		3m	1682919	0.6m	1500978		
		5m	1682922	1.5m	1500981		
		10m	1500729	3m	1500994		
		可変長	1697496	可変長	1536094	可変長	1536117

※可変長品番のグリップ色は、緑色となります。

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PUR、4.5mの場合

1536081 / PUR / 4.5

- 1536081：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長:0.2～40m (0.2～5m:0.1m単位 5～40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○
	灰	280	
PVC	黒	PVC	
	灰	500	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	

●信号用

M12 コネクタケーブル

■5極

c UL us LISTED

M12	5極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² (AWG 22)
保護等級：IP68

		片側 ばら線		片側 M12オス／ストレート		片側 M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1669767	1.5m	1669796
				3m	1669770	3m	1669806
				5m	1669783	5m	1669819
				10m	1683361	10m	1694460
				可変長	1697098	可変長	1697108
片側 M12メス／ストレート		1.5m	1669822	0.3m	1681583		
		3m	1669835	0.6m	1681596		
		5m	1669848	1.5m	1681606		
		10m	1683374	3m	1681619		
		可変長	1697111	可変長	1697140	可変長	1508734
片側 M12メス／アングル		1.5m	1669851	0.3m	1681622		
		3m	1669864	0.6m	1681635		
		5m	1669877	1.5m	1681648		
		10m	1694541	3m	1681651		
		可変長	1697124	可変長	1697153	可変長	1529506

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PUR、4.5mの場合

1697140 / PUR / 4.5

- 1697140：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○
	橙	180	
	黄	240	
	灰	280	
PUR(5番線：灰色)	黒	115	
架橋PUR	橙	150	
高耐屈曲PUR(5番線：灰色)	灰	800	
PVC	黒	PVC	
	灰	500	
	黄	540	
PVC(5番線：灰色)	黒	515	
	灰	520	
PVC(105°C対応、5番線：灰色)	黄	542	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
PUR(5番線：灰色)	黒	115		◎	○	○		○	○	○	○
架橋PUR	橙	150		◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	
	黄	540		○					○	○	
PVC(5番線：灰色)	黒	515		○					○	○	
	灰	520		○					○	○	
PVC(105°C対応)	黄	542		○					◎	○	

c UL US LISTED

M12	5極	Aコード	PVC	-

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² (AWG 22)
保護等級：IP68

		片側					
		ばら線		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1415675	1.5m	1415679
				3m	1415676	3m	1415680
				5m	1415677	5m	1415681
				10m	1415678	10m	1415682
				可変長	1697098	可変長	1697108
片側 M12メス／ストレート		1.5m	1415683	0.3m	1415695		
		3m	1415684	0.6m	1415696		
		5m	1453889	1.5m	1415697		
		10m	1415685	3m	1415698		
		可変長	1697111	可変長	1697140	可変長	1508734
片側 M12メス／アングル		1.5m	1415686	0.3m	1415699		
		3m	1415687	0.6m	1415700		
		5m	1415688	1.5m	1415701		
		10m	1415689	3m	1415702		
		可変長	1697124	可変長	1697153	可変長	1529506

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PVC、4.5mの場合

1697140 / PVC / 4.5

- 1697140：製品番号
- PVC：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長:0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	
	橙	180	
	黄	240	
	灰	280	
PUR(5番線:灰色)	黒	115	
架橋PUR	橙	150	
高耐屈曲PUR(5番線:灰色)	灰	800	
PVC	黒	PVC	○
	灰	500	
	黄	540	
PVC(5番線:灰色)	黒	515	
	灰	520	
PVC(105°C対応、5番線:灰色)	黄	542	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
PUR(5番線:灰色)	黒	115		◎	○	○		○	○	○	○
架橋PUR	橙	150		◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC	○	○					○	○	
	灰	500		○					○	○	
	黄	540		○					○	○	
PVC(5番線:灰色)	黒	515		○					○	○	
	灰	520		○					○	○	
PVC(105°C対応)	黄	542		○					◎	○	

●信号用

M12 コネクタケーブル

■5極

c UL us LISTED

M12	5極	Aコード	PUR	高耐屈曲

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² (AWG 22)
保護等級：IP68

		片側 ばら線		片側 M12オス／ストレート		片側 M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1457225	1.5m	1457322
				3m	1457238	3m	1457335
				5m	1457241	5m	1457348
				10m	1457254	10m	1457351
				可変長	1697098	可変長	1697108
片側 M12メス／ストレート		1.5m	1454419	0.3m	1457267		
		3m	1457160	0.6m	1454561		
		5m	1454422	1.5m	1454587		
		10m	1454448	3m	1457270		
		可変長	1697111	可変長	1697140		
片側 M12メス／アングル		1.5m	1457173	0.3m	1457283		
		3m	1457186	0.6m	1454516		
		5m	1457199	1.5m	1454532		
		10m	1457209	3m	1457296		
		可変長	1697124	可変長	1697153		

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、800、4.5mの場合

1697140 / 800 / 4.5

- 1697140：製品番号
- 800：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	
	橙	180	
	黄	240	
	灰	280	
PUR(5番線：灰色)	黒	115	
架橋PUR	橙	150	
高耐屈曲PUR(5番線：灰色)	灰	800	○
PVC	黒	PVC	
	灰	500	
	黄	540	
PVC(5番線：灰色)	黒	515	
	灰	520	
PVC(105°C対応、5番線：灰色)	黄	542	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
PUR(5番線：灰色)	黒	115		◎	○	○		○	○	○	○
架橋PUR	橙	150		◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800	○	◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	
	黄	540		○					○	○	
PVC(5番線：灰色)	黒	515		○					○	○	
	灰	520		○					○	○	
PVC(105°C対応)	黄	542		○					◎	○	

c UL US LISTED

M12	5極	Aコード	PUR	シールド

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² (AWG 22)
保護等級：IP67

		片側					
		ばら線		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1682728	1.5m	1682757
				3m	1682744	3m	1682760
				5m	1682731	5m	1682773
				10m	1500732	10m	1500745
				可変長	1697506	可変長	1697519
片側 M12メス／ストレート		1.5m	1682935	0.3m	1500884		
		3m	1682948	0.6m	1500897		
		5m	1682951	1.5m	1500907		
		10m	1500758	3m	1500910		
		可変長	1697522	可変長	1536120	可変長	1536146
片側 M12メス／アングル		1.5m	1682964	0.3m	1501003		
		3m	1682977	0.6m	1501029		
		5m	1682980	1.5m	1501045		
		10m	1500761	3m	1501058		
		可変長	1697535	可変長	1536133	可変長	1536159

※可変長品番のグリップ色は、緑色となります。

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PUR、4.5mの場合

1536120 / PUR / 4.5

- 1536120：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長:0.2～40m (0.2～5m:0.1m単位 5～40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○
	灰	280	
PVC	黒	PVC	
	灰	500	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	

●信号用

M12 コネクタケーブル

■8極

c UL us LISTED

M12	8極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：2A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP68

		片側 ばら線 ケーブル長	片側 ばら線 製品番号	片側 M12オス／ストレート ケーブル長	片側 M12オス／ストレート 製品番号	片側 M12オス／アングル ケーブル長	片側 M12オス／アングル 製品番号
片側	ばら線			1.5m	1522493	1.5m	1522545
				3m	1522503	3m	1522558
				5m	1522516	5m	1522561
				10m	1522529	10m	1522574
				可変長	1522532	可変長	1522587
	M12メス／ストレート	1.5m	1522590	0.3m	1522671		
		3m	1522600	0.6m	1522684		
		5m	1520369	1.5m	1522697		
		10m	1520372	3m	1522707		
		可変長	1522613	可変長	1522710	可変長	1551969
	M12メス／アングル	1.5m	1522626	0.3m	1522723		
		3m	1522639	0.6m	1522736		
		5m	1522642	1.5m	1522749		
		10m	1522655	3m	1522752		
		可変長	1522668	可変長	1522765	可変長	1551972

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PUR、4.5mの場合

1522710 / PUR / 4.5

- 1522710：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○
高耐屈曲PUR	灰	800	
PVC	黒	PVC	
	灰	500	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	

M12	8極	Aコード	PVC	-

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：2A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP68

		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1415716	1.5m	1415720
				3m	1415717	3m	1415721
				5m	1415718	5m	1415722
				10m	1415719	10m	1415723
				可変長	1522532	可変長	1522587
	M12メス／ストレート	1.5m	1415724	0.3m	1415737		
		3m	1415725	0.6m	1415738		
		5m	1415726	1.5m	1415739		
		10m	1415727	3m	1415740		
		可変長	1522613	可変長	1522710	可変長	1551969
	M12メス／アングル	1.5m	1415732	0.3m	1415745		
		3m	1415734	0.6m	1415746		
		5m	1415735	1.5m	1415747		
		10m	1415736	3m	1415748		
		可変長	1522668	可変長	1522765	可変長	1551972

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PVC、4.5mの場合

1522710 / PVC / 4.5

- 1522710：製品番号
- PVC：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長:0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	
高耐屈曲PUR	灰	800	
PVC	黒	PVC	○
	灰	500	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC	○	○					○	○	
	灰	500		○					○	○	

M12 8極

M12 コネクタケーブル

c UL us LISTED

M12	8極	Aコード	PUR	シールド

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：2A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP67

		片側 ばら線		片側 M12オス／ストレート		片側 M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1522778	1.5m	1522817
				3m	1522781	3m	1522820
				5m	1526981	5m	1522833
				10m	1522794	10m	1522846
				可変長	1522804	可変長	1522859
片側 M12メス／ストレート		1.5m	1522862	0.3m	1522969		
		3m	1522875	0.6m	1522972		
		5m	1522888	1.5m	1522985		
		10m	1522891	3m	1522998		
		可変長	1522901	可変長	1523007	可変長	1551998
片側 M12メス／アングル		1.5m	1522914	0.3m	1523010		
		3m	1522927	0.6m	1523023		
		5m	1522930	1.5m	1523036		
		10m	1522943	3m	1523049		
		可変長	1522956	可変長	1523052	可変長	1552007

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PUR、4.5mの場合

1523007 / PUR / 4.5

- 1523007：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○
	灰	280	

・ケーブルタイプ別物性一覧

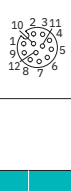
概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○

■12極

c UL US LISTED

M12	12極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：1.5A
導体断面積：0.14mm² (AWG 26)
保護等級：IP68



片側		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
	ばら線			1.5m	1430530	1.5m	1430572
				3m	1430543	3m	1430585
				5m	1430556	5m	1430598
				10m	1430569	10m	1430608
	M12メス／ストレート	1.5m	1430611				
		3m	1430624				
		5m	1430637				
		10m	1430640				
	M12メス／アングル	1.5m	1430653				
		3m	1430666				
		5m	1430679				
		10m	1430682				

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○
				耐捻回	耐スパッタ	耐温度
					○	○
				難燃	ハロゲンフリー	
				○	○	

c UL US LISTED

M12	12極	Aコード	PVC	-

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：1.5A
導体断面性：0.14mm² (AWG 26)
保護等級：IP68

片側		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
	ばら線			1.5m	1554775	1.5m	1554814
				3m	1554788	3m	1554827
				5m	1554791	5m	1554830
				10m	1554801	10m	1554843
	M12メス／ストレート	1.5m	1554856				
		3m	1554869				
		5m	1554872				
		10m	1554885				
	M12メス／アングル	1.5m	1554898				
		3m	1554908				
		5m	1554924				
		10m	1554937				

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲
PVC	黒	PVC	○	○		
				耐捻回	耐スパッタ	耐温度
						○
				難燃	ハロゲンフリー	
				○		

c UL US LISTED

M12	12極	Aコード	PUR	シールド

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：1.5A
導体断面積：0.14mm² (AWG 26)
保護等級：IP67

片側		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
	ばら線			1.5m	1430048	1.5m	1430080
				3m	1430051	3m	1430093
				5m	1430064	5m	1430103
				10m	1430077	10m	1430116
	M12メス／ストレート	0.5m	1437083				
		1m	1434730				
		1.5m	1430129				
		3m	1430132	3m	1402551		
		5m	1430145				
		10m	1430158				
	M12メス／アングル	1.5m	1430161				
		3m	1430174				
		5m	1430187				
		10m	1430190				

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲
PUR	黒	35T	○	◎	○	○
				耐捻回	耐スパッタ	耐温度
					○	○
				難燃	ハロゲンフリー	
				○	○	

M12 コネクタケーブル

■17極

c UL us LISTED

M12	17極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：1.5A
導体断面積：0.14mm² (AWG 26)
保護等級：IP68

		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	片側 M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	片側 M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1430695	1.5m	1430734
				3m	1430705	3m	1430747
				5m	1430718	5m	1430750
				10m	1430721	10m	1430763
	M12メス／ストレート	1.5m	1430776				
		3m	1430789				
		5m	1430792				
		10m	1430802				
	M12メス／アングル	1.5m	1430815				
		3m	1430828				
		5m	1430831				
		10m	1430844				

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○
				耐捻回	耐スパッタ	耐温度
					○	○
				難燃	ハロゲンフリー	
				○	○	

c UL us LISTED

M12	17極	Aコード	PVC	-

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：1.5A
導体断面積：0.14mm² (AWG 26)
保護等級：IP68

		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	片側 M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	片側 M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1555266	1.5m	1555305
				3m	1555279	3m	1555318
				5m	1555282	5m	1555321
				10m	1555295	10m	1555334
	M12メス／ストレート	1.5m	1555347				
		3m	1555350				
		5m	1555363				
		10m	1555376				
	M12メス／アングル	1.5m	1555389				
		3m	1555392				
		5m	1555402				
		10m	1555415				

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲
PVC	黒	PVC	○	○		
				耐捻回	耐スパッタ	耐温度
						○
				難燃	ハロゲンフリー	
				○		

c UL us LISTED

M12	17極	Aコード	PUR	シールド

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：1.5A
導体断面積：0.14mm² (AWG 26)
保護等級：IP67

		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	片側 M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	片側 M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1430200	1.5m	1430242
				3m	1430213	3m	1430255
				5m	1430226	5m	1430268
				10m	1430239	10m	1430271
	M12メス／ストレート	1.5m	1430284				
		3m	1430297				
		5m	1430307	5m	1402421		
		10m	1430310	10m	1402422		
	M12メス／アングル	1.5m	1430323				
		3m	1430336				
		5m	1430349				
		10m	1430352				

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲
PUR	黒	35T	○	◎	○	○
				耐捻回	耐スパッタ	耐温度
					○	○
				難燃	ハロゲンフリー	
				○	○	

3極

M8 Y分岐コネクタケーブル

■ケーブル分岐

c UL US LISTED

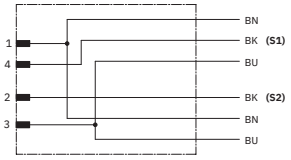
M8	3極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP68

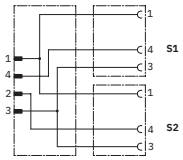
片 側
M8オス

		ケーブル長	製品番号
片側	ばら線×2	1.5m	1458622
		3m	1458635
		5m	1458648
		10m	1458651
	M8メス／ストレート×2	0.3m	1458664
		0.6m	1458677
		1.5m	1458680
		3m	1458693
	M8メス／アングル×2	0.3m	1458703
		0.6m	1458716
		1.5m	1458729
		3m	1458732

ピンアサイン



ばら線タイプ



コネクタタイプ

M8・M12 Y分岐コネクタケーブル

■ケーブル分岐

c UL us LISTED

M8 M12	3極	Aコード	PUR	-

定格電圧（M8）：AC48V / DC60V
定格電圧（M12）：AC/DC250V
定格電流：4A
導体断面積（M12）：0.34mm² （AWG 22）
保護等級：IP68

※M8コネクタとの組合せの場合、
M8コネクタケーブルの定格、導体断面積となります。

		片側 M12オス ケーブル長	製品番号
片側	ばら線×2	1.5m	1669686
		3m	1669699
		5m	1669754
		10m	1694473
		可変長	1697357
	M8メス／ストレート×2	0.3m	1671331
		0.6m	1671344
		1.5m	1671357
		3m	1671360
		可変長	1697399
	M8メス／アングル×2	0.3m	1671373
		0.6m	1671386
		1.5m	1671399
		3m	1671409
		可変長	1697409
	M12メス／ストレート×2	可変長	1699766
	M12メス／アングル×2	可変長	1506419
	M12メス／ストレート／2-4ブリッジ×2	0.3m	1668959
		0.6m	1668962
		1.5m	1668975
		3m	1668988
		可変長	1697360
	M12メス／アングル／2-4ブリッジ×2	0.3m	1668991
		0.6m	1669000
		1.5m	1669013
		3m	1669026
		可変長	1697373

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定（最小注文数量：25本）

例：M12オス（ストレート）－M12メス分岐（ストレート）、PUR、4.5mの場合

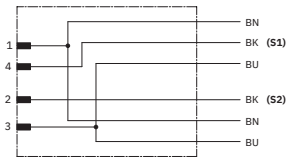
1699766 / PUR / 4.5

- 1699766：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m（0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位）

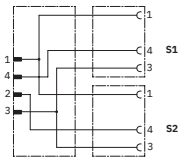
・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	対応コネクタ M12	対応コネクタ M12 - M8	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○	○	○
	橙	180		○	
	黄	240		○	
	灰	280	○	○	
架橋PUR	橙	150	○		
高耐屈曲PUR	灰	800	○	○	
PVC	黒	PVC	○	○	
	灰	500	○	○	
	黄	540	○		
PVC（105℃対応）	黄	542	○		

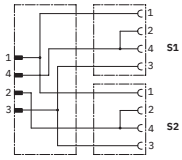
ピンアサイン



ばら線タイプ



コネクタタイプ



2-4ブリッジタイプ

・ケーブルタイプ別物性一覧

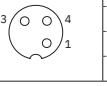
概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	橙	180		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
架橋PUR	橙	150		◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	
	黄	540		○					○	○	
PVC（105℃対応）	黄	542		○					◎	○	

■コネクタ分岐

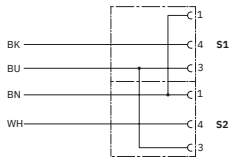
M12	3極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm² （AWG 22）
保護等級：IP67

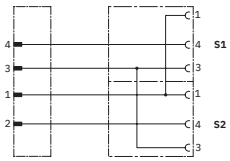
		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	M12オス ケーブル長	製品番号
片側	M12メス×2	1.5m	1436165	0.3m	1436204
		3m	1436178	0.6m	1436217
		5m	1436181	1.5m	1436220
		10m	1436194	3m	1436233



ピンアサイン



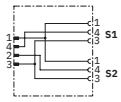
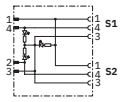
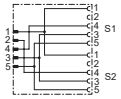
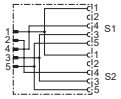
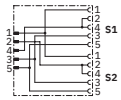
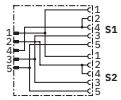
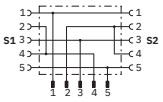
ばら線タイプ



コネクタタイプ

信号用

M8・M12 Y分岐（T分岐）コネクタ

電源分岐			M8 M12	Aコード	片側 4極 M8オス	片側 4極 M12オス	片側 5極 M12オス	ピンアサイン
					製品番号			
片側	3極	M8メス×2	センターピッチ:12mm		1696183	1683471		
片側	3極	M12メス×2	LED付き、センターピッチ:21mm			1403627		
片側	3極+PE	M12メス×2	センターピッチ:18mm				1683455	
片側	3極+PE	M12メス×2	センターピッチ:21mm				1511789	
片側	3極+PE	M12メス×2（2-4ブリッジ）	センターピッチ:18mm				1683413	
片側	3極+PE	M12メス×2（2-4ブリッジ）	センターピッチ:21mm				1514016	
片側	3極+PE	M12メス×2（2-4ブリッジ）	T分岐コネクタ				1519723	

M8・M12 変換アダプタ

変換			M8 M12	Aコード	片側 3極 M8オス	片側 3極 M12オス	片側 4極 M8オス	片側 4極 M12オス
					製品番号			
片側	3極	M8メス				1519752		
片側	3極	M12メス			1519749			
片側	4極	M8メス						1519765
片側	4極	M12メス					1519736	

並列分岐	M8 M12	Aコード	片側							
			3極		4極	5極			8極	
			M8オス	M12オス	M8オス	M12オス	M12オス×2	M12オス／メス	M12オス	ピンアサイン
			製品番号							
片側 3極	M8メス×2	センターピッチ:12mm	1696222	1683549						
片側 4極	M8メス×2	センターピッチ:12mm			1572443					
片側 5極	M12メス×2	センターピッチ:18mm				1683468				
片側 5極	M12メス×2	センターピッチ:21mm				1514029 1419920 (シールド仕様)				
片側 5極	M12メス	センターピッチ:21mm					1419946 (シールド仕様)			
片側 5極	M12メス	センターピッチ:18mm						1526253		
片側 5極	M12メス	センターピッチ:21mm						1419933 (シールド仕様)		
片側 5極	M12オス／メス	センターピッチ:21mm				1438079 (シールド仕様)				
片側 5極	M12メス×2	T分岐コネクタ				1541186				
片側 8極	M12メス×2	センターピッチ:21mm							1454972 1454969 (シールド仕様)	

センターピッチについて

接続するM8・M12コネクタの種類により、対応する分岐コネクタのセンターピッチが異なります。

18mm：オーバーモールドケーブル（コネクタケーブル）の場合に使用
21mm：組立式コネクタの場合に使用

DINバルブコネクタ SAC

DIN Valve Connectors

DINバルブコネクタケーブル

■ツェナーダイオード保護

M8 M12	3極	Aコード	PUR	-

定格電圧：AC/DC24V
定格電流：4A
導体断面積：0.5mm² (AWG 20)
保護等級：IP67

		片側							
		ばら線		M12オス／ストレート		M12オス／アングル		M8オス／ストレート	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 タイプA		1.5m	1434989	0.3m	1400768	0.3m	1434934		
		3m	1434992	0.6m	1400769	0.6m	1434947		
		5m	1435001	1.5m	1400770	1.5m	1434950		
		10m	1435014	3m	1400771	3m	1434963		
		可変長	1435027	可変長	1434921	可変長	1434976	可変長	1405650
タイプB		1.5m	1435386	0.3m	1400776	0.3m	1435331		
		3m	1435399	0.6m	1400777	0.6m	1435344		
		5m	1435409	1.5m	1400778	1.5m	1435357		
		10m	1435412	3m	1400779	3m	1435360		
		可変長	1435425	可変長	1435328	可変長	1435373	可変長	1405651
タイプBI		1.5m	1435234	0.3m	1400772	0.3m	1435182		
		3m	1435247	0.6m	1400773	0.6m	1435195		
		5m	1435250	1.5m	1400774	1.5m	1435205		
		10m	1435263	3m	1400775	3m	1435218		
		可変長	1435276	可変長	1435179	可変長	1435221	可変長	1405652
タイプC		1.5m	1435535	0.3m	1400784	0.3m	1435483		
		3m	1435548	0.6m	1400785	0.6m	1435496		
		5m	1435551	1.5m	1400786	1.5m	1435506		
		10m	1435564	3m	1400787	3m	1435519		
		可変長	1435726	可変長	1435629	可変長	1435674	可変長	1405653
タイプCI		1.5m	1435687	0.3m	1400780	0.3m	1435632		
		3m	1435690	0.6m	1400781	0.6m	1435645		
		5m	1435700	1.5m	1400782	1.5m	1435658		
		10m	1435713	3m	1400783	3m	1435661		
		可変長	1435577	可変長	1435470	可変長	1435522	可変長	1405654

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定（最小注文数量：25本）

例：バルブコネクタ（タイプA）－M12オス（ストレート）、PUR、4.5mの場合

1434921 / PUR / 4.5

- 1434921：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m（0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位）

・ケーブルタイプ

概　要	導体断面積	シース色	ケーブルタイプ	対応コネクタ M12、ばら線 A	B(BI)	C(CI)	M8	標準ケーブル
PUR	0.5mm²	黒	PUR	○	○	○	○	○
		黄	240	○	○	○		
		灰	280	○	○	○		
	1mm²	黒	121	○				
架橋PUR	0.5mm²	橙	150	○	○	○		
高耐屈曲PUR	0.5mm²	灰	800	○	○	○		
PVC	0.5mm²	黒	PVC	○	○	○	○	
		灰	500	○	○	○		
	0.75mm²	黒	534	○	○	○		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
	黒	121		◎	○	○		○	○	○	○
架橋PUR	橙	150		◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	灰	500		○					○	○	
	黒	534		○					○	○	

M8 M12	3極	Aコード	PVC	-

定格電圧：AC/DC24V
定格電流：4A
導体断面積：0.5mm² (AWG 20)
保護等級：IP67

片側		ばら線 ケーブル長	ばら線 製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	M12オス／ストレート 製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	M12オス／アングル 製品番号	M8オス／ストレート ケーブル長	M8オス／ストレート 製品番号
タイプA		1.5m	1438684						
		3m	1415905						
		5m	1439502						
		10m	1439492						
		可変長	1435027	可変長	1434921	可変長	1434976	可変長	1405650
タイプB		1.5m	1415922						
		3m	1415923						
		5m	1415924						
		10m	1400610						
		可変長	1435425	可変長	1435328	可変長	1435373	可変長	1405651
タイプBI		1.5m	1415929						
		3m	1400609						
		5m	1415930						
		10m	1400607						
		可変長	1435276	可変長	1435179	可変長	1435221	可変長	1405652
タイプC		1.5m	1439162						
		3m	1439515						
		5m	1439528						
		10m	1439531						
		可変長	1435726	可変長	1435629	可変長	1435674	可変長	1405653
タイプCI		1.5m	1439175						
		3m	1415939						
		5m	1415940						
		10m	1400605						
		可変長	1435577	可変長	1435470	可変長	1435522	可変長	1405654

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：バルブコネクタ(タイプA) – M12オス(ストレート)、PVC、4.5mの場合

1434921 / PVC / 4.5

- 1434921：製品番号
- PVC：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	導体断面積	シース色	ケーブルタイプ	対応コネクタ M12、ばら線 A	対応コネクタ M12、ばら線 B(BI)	対応コネクタ M12、ばら線 C(CI)	対応コネクタ M8	標準ケーブル
PUR	0.5mm²	黒	PUR	○	○	○	○	
		黄	240	○	○	○		
		灰	280	○	○	○		
	1mm²	黒	121	○				
架橋PUR	0.5mm²	橙	150	○	○	○		
高耐屈曲PUR	0.5mm²	灰	800	○	○	○		
PVC	0.5mm²	黒	PVC	○	○	○	○	○
		灰	500	○	○	○		
	0.75mm²	黒	534	○	○	○		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
	黄	240		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
	黒	121		◎	○	○		○	○	○	○
架橋PUR	橙	150		◎	○	○		○	◎	○	○
高耐屈曲PUR	灰	800		◎	○	◎	○	○	○	○	○
PVC	黒	PVC	○	○					○	○	
	灰	500		○					○	○	
	黒	534		○					○	○	

ダブルDINバルブコネクタケーブル

■ツェナーダイオード保護

ばら線	-	-	PUR	-

定格電圧：AC/DC24V
定格電流：4A
導体断面性：0.75mm² (AWG 18)
保護等級：IP67

		片側 ばら線(A:10cm)		ばら線(A:15cm)		ばら線(A:20cm)	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	タイプA	1.5m	1457982	1.5m	1458020	1.5m	1458062
		3m	1457995	3m	1458033	3m	1458075
		5m	1458004	5m	1458046	5m	1458088
		10m	1458017	10m	1458059	10m	1458091
	タイプB	1.5m	1458169	1.5m	1458208	1.5m	1458240
		3m	1458172	3m	1458211	3m	1458253
		5m	1458185	5m	1458224	5m	1458266
		10m	1458198	10m	1458237	10m	1458279
	タイプBI	1.5m	1458347	1.5m	1458389	1.5m	1458428
		3m	1458350	3m	1458392	3m	1458431
		5m	1458363	5m	1458402	5m	1458444
		10m	1458376	10m	1458415	10m	1458457

M12DINバルブコネクタ

■シングルコネクタ

タイプ		タイプA	タイプB	タイプBI
外　観				
ピンアサイン				
製品番号	ストレート	1458525	1458541	1458567
	アングル	1458538	1458554	1458570
コネクタタイプ		オス		
コード		Aコード		
定格電圧		AC/DC24V		
定格電流		4A		
保護等級		IP67		
使用温度範囲		-25～85°C		

■ダブルコネクタ

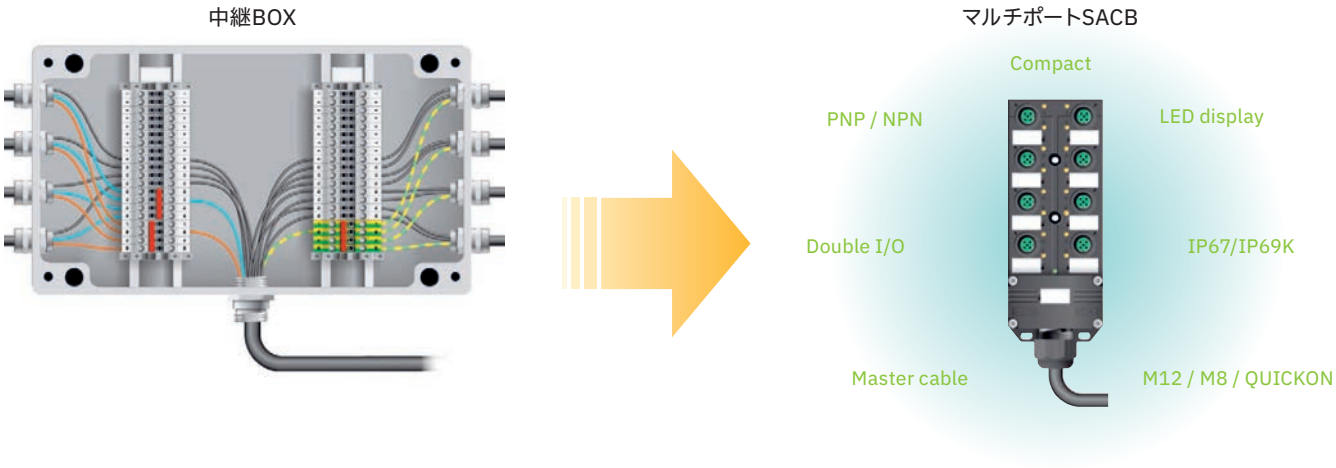
タイプ			タイプA	タイプB	タイプBI
外　観					
ピンアサイン					
製品番号	プラグ間距離 10cm	ストレート	1458101	1458282	1458460
		アングル	1458130	1458318	1458499
	プラグ間距離 15cm	ストレート	1458114	1458295	1458473
		アングル	1458143	1458321	1458509
	プラグ間距離 20cm	ストレート	1458127	1458305	1458486
		アングル	1458156	1458334	1458512
コネクタタイプ			オス		
コード			Aコード		
定格電圧			AC/DC24V		
定格電流			4A		
保護等級			IP67		
使用温度範囲			-25～85°C		

マルチポート SACB

Sensor Actuator Cabling Boxes

中継BOXからマルチポートへの置換え（ボックスレス）

・IP65～IP69Kの防塵防水仕様
・コネクタ化によるケーブル配線工数の削減
・ユニット化による部品点数と組立工数の削減
・LEDによるトラブルシューティングの簡易化



●防塵防水仕様

マルチポートの防塵防水保護等級はIP67および、より過酷な環境下で使用できるIP69Kをラインアップしています。
（※QUICKONコネクタタイプはIP65）

IP67

IP69K

●3タイプの接続コネクタ

マルチポートの接続コネクタは、M8コネクタとM12コネクタ、電線を直接配線可能なQUICKON（圧接接続）の3タイプから選定できます。

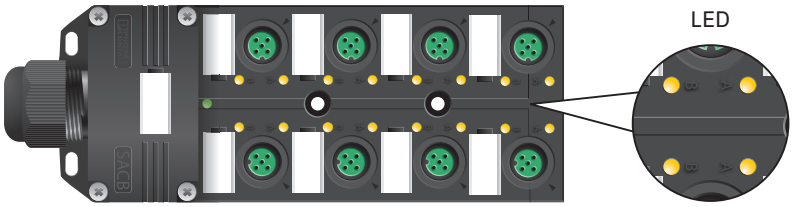
M8コネクタ

M12コネクタ

QUICKONコネクタ

●各入出力方式に対応

コントローラの入出力方式に対応したラインアップ。PNPおよびNPN対応製品ではLEDが搭載されており、信号の入出力を視覚的に確認することができます。



コネクタ1ヵ所につきLEDは1つ（シングルI/O）または2つ（ダブルI/O）搭載。

入出力方式	PNP用	NPN用	PNP / NPN兼用
LED	あり	あり	無し

●「マスターケーブル付き」と「ユニット・プラグ組立型」

マスターケーブル付きタイプおよびユニットとプラグを分けたユニット・プラグ組立型タイプをラインアップ。
ユニット・プラグ組立型は端子配線を行った後にユニットとプラグを嵌合させて使用します。

マスターケーブル付き

ユニット・プラグ組立型

●「シングルI/O」と「ダブルI/O」

コネクタ1つにつき1信号に対応したシングルI/Oと2信号に対応したダブルI/Oのラインアップ。1台で最大16信号に対応することができます（8スロット、ダブルI/Oの場合）。
※ダブルI/Oは分岐コネクタを使用

M8コネクタ対応マルチポート（IP67）

■マスターケーブル付き

外観

コネクタ		M8コネクタ				
入出力方式		PNP				
保護等級		IP67				
LED		あり				
定格電圧		DC24V				
定格電流	各I/O	2A				
	各M8スロット	2A				
	M8スロット合計	6A				
ケーブル耐摺動回数		1,500,000回				
I/O（1スロットあたり）		シングル				ダブル
M8スロット数		4	6	8	10	8
製品番号	ケーブル長：5m	1197207	1197216	1197232	1197325	1197314
	ケーブル長：10m	1197212	1197231	1197236	1197328	1197319

■ユニット・プラグ組立型（ユニット・プラグセット）

外観

コネクタ		M8コネクタ								
入出力方式		PNP								
保護等級		IP67								
LED		あり								
電線接続方式		Push-in式					ねじ式			
適合導体断面積		0.2～1.5mm²（AWG 24～16）					0.14～1.5mm²（AWG 26～16）			
適合ケーブル径		6～12mm					6～12mm			
定格電圧		DC24V					DC24V			
定格電流	各I/O	2A					2A			
	各M8スロット	2A					2A			
	M8スロット合計	8A					8A			
I/O（1スロットあたり）		シングル				ダブル	シングル			ダブル
M8スロット数		4	6	8	10	8	4	8	10	8
製品番号	ユニット・プラグセット	1197604	1197608	1197616	1197625	1197620	1197589	1197611	1197621	1197617
	マスターケーブル（50m）	1517576	1517589	1517592	1517602	1539350	1517576	1517592	1517602	1539350

■ユニット・プラグ組立型（ユニット・プラグ別）

外観

コネクタ		M8コネクタ							
入出力方式		PNP							
保護等級		IP67							
LED		あり							
電線接続方式		Push-in式				ねじ式			
適合導体断面積		0.2～1.5mm²（AWG 24～16）				0.14～1.5mm²（AWG 26～16）			
適合ケーブル径		6～12mm				6～12mm			
定格電圧		DC24V				DC24V			
定格電流	各I/O	2A				2A			
	各M8スロット	2A				2A			
	M8スロット合計	8A				8A			
I/O（1スロットあたり）		シングル				シングル			
M8スロット数		4	6	8	10	4	6	8	10
製品番号	ユニット	1197599	1197606	1197612	1197623	1197599	1197606	1197612	1197623
	プラグ　ケーブル無し	1197651	1197654	1197657	1197658	1197637	1197641	1197643	1197646
	マスターケーブル（50m）	1517576	1517589	1517592	1517602	1517576	1517589	1517592	1517602

M12コネクタ対応マルチポート（IP67）

■マスターケーブル付き

外観

コネクタ		M12コネクタ													
入出力方式		PNP						NPN		PNP / NPN兼用					
保護等級		IP67						IP67		IP67					
LED		あり						あり		無し					
定格電圧		DC24V						DC24V		AC/DC120V					
定格電流	各I/O	2A						2A		2A					
	各M12スロット	4A						4A		4A					
	M12スロット合計	12A						12A		12A					
ケーブル耐摺動回数		1,500,000回						1,500,000回		1,500,000回					
I/O（1スロットあたり）		シングル			ダブル			シングル	ダブル	シングル			ダブル		
M12スロット数		4	6	8	4	6	8	8	8	4	6	8	4	6	8
製品番号	ケーブル長：5m	1452576	1452631	1452699	1452602	1452660	1452725	1405737	1405739	1452398	-	1452518	1452424	1452482	1452547
	ケーブル長：10m	1452589	1452644	1452709	1452615	1452673	1452738	1405738	1405740	1452408	1452466	1452521	1452437	1452495	1452550

■ユニット・プラグ組立型（ユニット・プラグセット）

外観

コネクタ		M12コネクタ											
入出力方式		PNP						PNP / NPN兼用					
保護等級		IP67						IP67					
LED		あり						無し					
電線接続方式		ねじ式						ねじ式					
適合導体断面積		0.14～1.5mm²（AWG 26～16）						0.14～1.5mm²（AWG 26～16）					
適合ケーブル径		7～12mm						7～12mm					
定格電圧		DC24V						AC/DC120V					
定格電流	各I/O	2A						2A					
	各M12スロット	4A						4A					
	M12スロット合計	10A						10A					
I/O（1スロットあたり）		シングル			ダブル			シングル			ダブル		
M12スロット数		4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
製品番号	ユニット・プラグセット	1452806	1452822	1452848	1452819	1452835	1452851	1452741	1452767	1452783	1452754	1452770	1452796
	マスターケーブル（50m）	1503328	1503331	1503344	1503357	1503360	1503373	1503328	1503331	1503344	1503357	1503360	1503373

■ユニット・プラグ組立型（ユニット・プラグ別）

外観

コネクタ			M12コネクタ					
入出力方式			PNP					
保護等級			IP67					
LED			あり					
電線接続方式			ねじ式					
適合導体断面積			0.14～1.5mm²（AWG 26～16）					
適合ケーブル径			7～12mm					
定格電圧			DC24V					
定格電流	各I/O		2A					
	各M12スロット		4A					
	M12スロット合計		10A					
I/O（1スロットあたり）			シングル			ダブル		
M12スロット数			4	6	8	4	6	8
製品番号	ユニット		1452864	1452880	1452903	1452877	1452893	1452916
	プラグ	ケーブル無し	1453229	1453229	1453229	1453229	1453229	1453229
		ケーブル付き（5m）	1453083	1453148	1453177	1453083	1453148	1453203
		ケーブル付き（10m）	1453096	1453122	1453180	1453096	1453216	1453216
	マスターケーブル（50m）		1503328	1503331	1503344	1503357	1503360	1503373

M12コネクタ対応マルチポート(IP69K)

■マスターケーブル付き

外観

コネクタ		M12コネクタ							
入出力方式		PNP				PNP / NPN兼用			
保護等級		IP69K				IP69K			
LED		あり				無し			
定格電圧		DC24V				AC/DC120V			
定格電流	各I/O	2A				2A			
	各M12スロット	4A				4A			
	M12スロット合計	12A				12A			
ケーブル耐摺動回数		1,500,000回				1,500,000回			
I/O(1スロットあたり)		シングル		ダブル		シングル		ダブル	
M12スロット数		4	8	4	8	4	8	4	8
製品番号	ケーブル長:5m	1517084	1517165	1517107	1517181	1516962	1517042	1516988	1517068
	ケーブル長:10m	1517097	1517178	1517110	1517194	1516975	1517055	1516991	1517071

■ユニット・プラグ組立型(ユニット・プラグセット)

外観

コネクタ		M12コネクタ											
入出力方式		PNP						PNP / NPN兼用					
保護等級		IP69K						IP69K					
LED		あり						無し					
電線接続方式		ねじ式						ねじ式					
適合導体断面積		0.14～1.5mm²(AWG 26～16)						0.14～1.5mm²(AWG 26～16)					
適合ケーブル径		7～12mm						7～12mm					
定格電圧		DC24V						AC/DC120V					
定格電流	各I/O	2A						2A					
	各M12スロット	4A						4A					
	M12スロット合計	10A						10A					
I/O(1スロットあたり)		シングル			ダブル			シングル			ダブル		
M12スロット数		4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
製品番号	ユニット・プラグセット	1516784	1516807	1516823	1516797	1516810	1516836	1516849	1516865	1516881	1516852	1516878	1516894
	マスターケーブル(50m)	1503328	1503331	1503344	1503357	1503360	1503373	1503328	1503331	1503344	1503357	1503360	1503373

■ユニット・プラグ組立型(ユニット・プラグ別)

外観

コネクタ			M12コネクタ					
入出力方式			PNP					
保護等級			IP69K					
LED			あり					
電線接続方式			ねじ式					
適合導体断面積			0.14～1.5mm²(AWG 26～16)					
適合ケーブル径			7～12mm					
定格電圧			DC24V					
定格電流	各I/O		2A					
	各M12スロット		4A					
	M12スロット合計		10A					
I/O(1スロットあたり)			シングル			ダブル		
M12スロット数			4	6	8	4	6	8
製品番号	ユニット		1516726	1516742	1516768	1516739	1516755	1516771
	プラグ	ケーブル無し	1516713	1516713	1516713	1516713	1516713	1516713
		ケーブル付き(5m)	1516353	1516551	1516577	1516593	1516616	1516632
		ケーブル付き(10m)	1516548	1516564	1516580	1516603	1516629	1516645
	マスターケーブル(50m)		1503328	1503331	1503344	1503357	1503360	1503373

QUICKONコネクタ対応マルチポート(IP65)

■ユニット・プラグ組立型 (ユニット・プラグセット)

外観									
コネクタ		QUICKONコネクタ							
入出力方式		PNP				PNP / NPN兼用			
保護等級		IP65				IP65			
LED		あり				無し			
電線接続方式		Push-in式		ねじ式		Push-in式		ねじ式	
適合導体断面積		0.2～1.5mm²(AWG 24～16)		0.14～1.5mm²(AWG 26～16)		0.2～1.5mm²(AWG 24～16)		0.14～1.5mm²(AWG 26～16)	
適合ケーブル径		7～12mm		7～12mm		7～12mm		7～12mm	
定格電圧		DC24V		DC24V		AC48V / DC60V		AC48V / DC60V	
定格電流	各I/O	2A		2A		2A		2A	
	各QUICKONスロット	4A		4A		4A		4A	
	QUICKONスロット合計	10A		10A		10A		10A	
I/O(1スロットあたり)		ダブル		ダブル		ダブル		ダブル	
QUICKONスロット数		4	8	4	8	4	8	4	8
製品番号	ユニット・プラグセット	1175448	1175449	1156005	1156006	1175445	1175447	1156003	1156004

QUICKON取付手順

電線をナットに通す

電線をガイドに固定

余分な電線を切断

この状態で本体に接続

特定アプリケーション向けマルチポート

■食品アプリケーション向け

外観		
コネクタ		M12コネクタ
入出力方式		PNP
保護等級		IP69K
LED		あり
定格電圧		DC24V
定格電流	各I/O	2A
	各M12スロット	4A
	M12スロット合計	12A
ケーブル耐摺動回数		1,000,000回
I/O(1スロットあたり)		ダブル
M12スロット数		8
製品番号	ケーブル長:5m	1555541
	ケーブル長:10m	1555554

■屋外アプリケーション向け

外観		
コネクタ		M12コネクタ
入出力方式		PNP / NPN兼用
保護等級		IP69K
LED		無し
定格電圧		AC/DC120V
定格電流	各I/O	2A
	各M12スロット	4A
	M12スロット合計	12A
ケーブル耐摺動回数		1,500,000回
I/O(1スロットあたり)		ダブル
M12スロット数		8
製品番号	ケーブル長:5m	1457364
	ケーブル長:10m	1457377

■シールド対応

外観		
コネクタ		M12コネクタ
入出力方式		PNP / NPN兼用
保護等級		IP65
LED		無し
定格電圧		AC48V / DC60V
定格電流	各I/O	2A
	各M12スロット	4A
	M12スロット合計	12A
ケーブル耐摺動回数		1,500,000回
I/O(1スロットあたり)		ダブル
M12スロット数		8
製品番号	ケーブル長:5m	1155993
	ケーブル長:10m	1155995

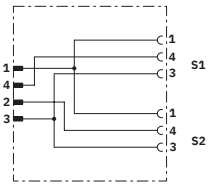
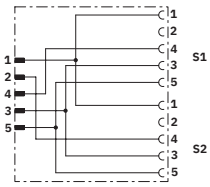
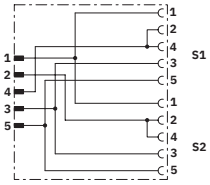
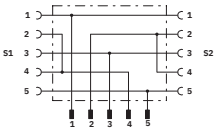
■耐高摺動対応

外観		
コネクタ		M12コネクタ
入出力方式		PNP
保護等級		IP69K
LED		あり
定格電圧		DC24V
定格電流	各I/O	2A
	各M12スロット	4A
	M12スロット合計	12A
ケーブル耐摺動回数		5,000,000回
I/O(1スロットあたり)		ダブル
M12スロット数		8
製品番号	ケーブル長:5m	1401199

■アクセサリ

	保護キャップ		クロージングプラグ
	M8スロット用	M12スロット用	QUICKONコネクタ用
外観			
製品番号	1682540	1553129	1670235
概要	保護等級:IP67	保護等級:IP67	QUICKONコネクタに使用

	M8・M12コネクタ用トルクドライバー						ケーブルグランド用トルクドライバー	
	M8コネクタ用			M12コネクタ用				
		ビット			ビット			ビット
外観								
製品番号	1208487	10mm用	1208461	1208429	15mm用	1208432	1212315	1212486
		12mm用	1208474		20mm用	1208445		
概要	トルク値:0.2Nm	1208487とセットで使用		トルク値:0.4Nm	1208429とセットで使用		ユニット・プラグ組立型に使用 トルク値:2.5Nm	1212315とセットで使用

	ダブルI/O用分岐コネクタ			
	ダブルI/O用		ダブルI/O用(2-4極ブリッジ)	
	M8コネクタ	M12コネクタ	M12コネクタ	
外観				
製品番号	1696183	1511789	1514016	1519723
ピンアサイン				

分岐コネクタ
ダブルI/O仕様(4番、2番極を使用)に使用します。
2-4極ブリッジ:NOまたはNCセンサに対応

※分岐コネクタに組立式コネクタを使用する場合は、製品によってはコネクタが干渉する可能性がありますので各寸法を確認してください。

電源用コネクタケーブル SAC

Sensor Actuator Cablings for power

M12 コネクタケーブル

■2極+PE

c UL US LISTED

M12	2極+PE	Sコード	PUR

定格電圧：AC690V
定格電流：16A
導体断面積：1.5mm² (AWG 16)
保護等級：IP67

	片側	ばら線 ケーブル長	ばら線 製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	M12オス／ストレート 製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	M12オス／アングル 製品番号
	ばら線			1m	1175827	1m	1176043
				2m	1175867	2m	1176069
				5m	1175870	5m	1176084
				10m	1175908	10m	1176440
				可変長	1276647	可変長	1276646
	M12メス／ストレート	1m	1176479				
		2m	1176842				
		5m	1176846				
		10m	1176849				
		可変長	1276645	可変長	1276643	可変長	1276641
	M12メス／アングル	1m	1176857				
		2m	1176867				
		5m	1176919				
		10m	1176935				
		可変長	1276644	可変長	1276642	可変長	1276640

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○	○	○	○	○	○

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PUR、4.5mの場合

1276643 / PUR / 4.5

製品番号　ケーブルタイプ　ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○
PVC	黒	PVC	

c UL US LISTED

M12	2極+PE	Sコード	PVC

定格電圧：AC690V
定格電流：16A
導体断面積：1.5mm² (AWG 16)
保護等級：IP67

	片側	ばら線 ケーブル長	ばら線 製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	M12オス／ストレート 製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	M12オス／アングル 製品番号
	ばら線			1m	1411636	1m	1411640
				2m	1411637	2m	1411641
				5m	1411638	5m	1411642
				10m	1411639	10m	1411643
				可変長	1276647	可変長	1276646
	M12メス／ストレート	1m	1411644				
		2m	1411645				
		5m	1411646				
		10m	1411647				
		可変長	1276645	可変長	1276643	可変長	1276641
	M12メス／アングル	1m	1411648				
		2m	1411649				
		5m	1411650				
		10m	1411651				
		可変長	1276644	可変長	1276642	可変長	1276640

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PVC	黒	PVC	○	○			○		○	○	

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PVC、4.5mの場合

1276643 / PVC / 4.5

製品番号　ケーブルタイプ　ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	
PVC	黒	PVC	○

■3極+PE

c UL US LISTED

M12	3極+PE	Sコード	PUR

定格電圧：AC690V
定格電流：12A
導体断面積：1.5mm² (AWG 16)
保護等級：IP67

		片側									
		ばら線		M12オス／ストレート		M12オス／アングル		M12オス／ストレート（シールド仕様）		M12オス／アングル（シールド仕様）	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1m	1408835	1m	1408839	1.5m	1424104	1.5m	1424108
				2m	1408836	2m	1408840	3m	1424105	3m	1424109
				5m	1408837	5m	1408841	5m	1424245	5m	1424110
				10m	1408838	10m	1408842	10m	1424107	10m	1424111
				可変長	1276639	可変長	1276638	可変長	1276631	可変長	1276630
	M12メス／ストレート	1m	1408843								
		2m	1408844								
		5m	1408845								
		10m	1408846								
		可変長	1276637	可変長	1276636	可変長	1276633				
	M12メス／アングル	1m	1408848								
		2m	1408852								
		5m	1408853								
		10m	1408854								
		可変長	1276635	可変長	1276634	可変長	1276632				
	M12メス／ストレート（シールド仕様）	1.5m	1424096								
		3m	1424097								
		5m	1424098								
		10m	1424099								
		可変長	1276629					可変長	1276627	可変長	1276625
	M12メス／アングル（シールド仕様）	1.5m	1424100								
		3m	1424101								
		5m	1424102								
		10m	1424103								
		可変長	1276628					可変長	1276626	可変長	1276624

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定（最小注文数量：25本）

例：M12オス（ストレート）－ M12メス（ストレート）、PUR、4.5mの場合

1276636 / PUR / 4.5

- 1276636：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m（0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位）

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR（1.5mm²）	黒	PUR	○
PUR（2.5mm²、定格電流：16A）	黒	125	

※非シールドタイプのみ選択可能

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	黒	125		◎	○	○		○	○	○	○

電源用

M12 コネクタケーブル

■4極

c UL us LISTED

M12	4極	Tコード	PUR

定格電圧：DC63V
定格電流：12A
導体断面積：1.5mm² (AWG 16)
保護等級:IP67

		片側									
		ばら線		M12オス／ストレート		M12オス／アングル		M12オス／ストレート（シールド仕様）		M12オス／アングル（シールド仕様）	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1m	1408812	1m	1408816	1.5m	1424120	1.5m	1424124
				2m	1408813	2m	1408819	3m	1424121	3m	1424125
				5m	1408814	5m	1408820	5m	1424122	5m	1424126
				10m	1408815	10m	1408822	10m	1424123	10m	1424127
				可変長	1276623	可変長	1276622	可変長	1276614	可変長	1276613
	M12メス／ストレート	1m	1408823	1m	1408808						
		2m	1408824	2m	1408809						
		5m	1408825	5m	1408810						
		10m	1408826	10m	1408811						
		可変長	1276621	可変長	1276619	可変長	1276616				
	M12メス／アングル	1m	1408827			1m	1415196				
		2m	1408828			2m	1415197				
		5m	1408829			5m	1415198				
		10m	1408830			10m	1415199				
		可変長	1276620	可変長	1276618	可変長	1276615				
	M12メス／ストレート（シールド仕様）	1.5m	1424112								
		3m	1424113								
		5m	1424114								
		10m	1424115								
		可変長	1276612					可変長	1276610	可変長	1276608
	M12メス／アングル（シールド仕様）	1.5m	1424116							1.5m	1415202
		3m	1424117							3m	1415203
		5m	1424118							5m	1415204
		10m	1424128							10m	1415205
		可変長	1276611					可変長	1276609	可変長	1276607

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定（最小注文数量：25本）

例：M12オス（ストレート）－M12メス（ストレート）、PUR、4.5mの場合

1276619 / PUR / 4.5

- 1276619：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m（0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位）

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR（1.5mm²）	黒	PUR	○
PUR（2.5mm²、定格電流：16A）	黒	125	
PVC（1.5mm²）	黒	110	

※非シールドタイプのみ選択可能

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	黒	125		◎	○	○		○	○	○	○
PVC	黒	110		○					○	○	

c UL US LISTED

M12	4極	Tコード	PVC

定格電圧：DC63V
定格電流：12A
導体断面積：1.5mm² (AWG 16)
保護等級:IP67

		片側 ばら線		片側 M12オス／ストレート		片側 M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1m	1089952	1m	1089958
				2m	1089953	2m	1089961
				5m	1089955	5m	1089965
				10m	1089956	10m	1089968
				可変長	1276623	可変長	1276622
	M12メス／ストレート	1m	1089970	1m	1089988		
		2m	1089971	2m	1089997		
		5m	1089972	5m	1089998		
		10m	1089973	10m	1089999		
		可変長	1276621	可変長	1276619	可変長	1276616
	M12メス／アングル	1m	1089977				
		2m	1089981				
		5m	1089984				
		10m	1089987				
		可変長	1276620	可変長	1276618	可変長	1276615

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、110、4.5mの場合

1276619 / 110 / 4.5

製品番号　ケーブルタイプ　ケーブル長:0.2～40m (0.2～5m:0.1m単位 5～40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR(1.5mm²)	黒	PUR	
PUR(2.5mm²、定格電流:16A)	黒	125	
PVC(1.5mm²)	黒	110	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
	黒	125		◎	○	○		○	○	○	○
PVC	黒	110	○	○					○	○	

電源用

M12 コネクタケーブル

■4極+PE

c UL us LISTED

M12	4極+PE	Kコード	PUR

定格電圧：AC690V
定格電流：16A
導体断面積：2.5mm² (AWG 14)
保護等級:IP67

		片側									
		ばら線		M12オス／ストレート		M12オス／アングル		M12オス／ストレート（シールド仕様）		M12オス／アングル（シールド仕様）	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1414866	1.5m	1414833	1.5m	1414867	1.5m	1414834
				3m	1414870	3m	1414837	3m	1414871	3m	1414838
				5m	1414875	5m	1414841	5m	1414876	5m	1414842
				10m	1414879	10m	1414846	10m	1414880	10m	1414847
				可変長	1276606	可変長	1276604	可変長	1276597	可変長	1276596
	M12メス／ストレート	1.5m	1414770								
		3m	1414788								
		5m	1414804								
		10m	1414821								
		可変長	1276603	可変長	1276601	可変長	1276599				
	M12メス／アングル	1.5m	1414766								
		3m	1414784								
		5m	1414800								
		10m	1414817								
		可変長	1276602	可変長	1276600	可変長	1276598				
	M12メス／ストレート（シールド仕様）	1.5m	1414771								
		3m	1414789								
		5m	1414805								
		10m	1414822								
		可変長	1276595					可変長	1276592	可変長	1276590
	M12メス／アングル（シールド仕様）	1.5m	1414767								
		3m	1414785								
		5m	1414801								
		10m	1414818								
		可変長	1276593					可変長	1276591	可変長	1276589

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定（最小注文数量：25本）

例：M12オス（ストレート）－M12メス（ストレート）、PUR、4.5mの場合

1276601 / PUR / 4.5

- 1276601：製品番号
- PUR：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m（0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位）

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	○
PVC	黒	PVC	

※非シールドタイプのみ選択可能

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	橙	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	

c UL us LISTED

M12	4極+PE	Kコード	PVC

定格電圧：AC690V
定格電流：16A
導体断面積：2.5mm² (AWG 14)
保護等級：IP67

		片側					
		ばら線		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1414868	1.5m	1414835
				3m	1414872	3m	1414839
				5m	1414877	5m	1414843
				10m	1414881	10m	1414848
				可変長	1276606	可変長	1276604
片側 M12メス／ストレート		1.5m	1414780				
		3m	1414796				
		5m	1414812				
		10m	1414829				
		可変長	1276603	可変長	1276601	可変長	1276599
片側 M12メス／アングル		1.5m	1414774				
		3m	1414792				
		5m	1414808				
		10m	1414825				
		可変長	1276602	可変長	1276600	可変長	1276598

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PVC、4.5mの場合

1276601 / PVC / 4.5

- 1276601：製品番号
- PVC：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	PUR	
PVC	黒	PVC	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
PVC	黒	PVC	○	○					○	○	

電源用

M12 コネクタケーブル

■4極

M12	4極	Lコード	PUR

定格電圧:DC63V
定格電流:16A(導体断面積:2.5mm²)
12A(導体断面積:1.5mm²)
導体断面積:2.5mm²(AWG 14)
1.5mm²(AWG 16)
保護等級:IP67

		片側									
		ばら線		M12オス/ストレート(導体断面積:2.5mm²)		M12オス/アングル(導体断面積:2.5mm²)		M12オス/ストレート(導体断面積:1.5mm²)		M12オス/アングル(導体断面積:1.5mm²)	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1425065	1.5m	1425069	1.5m	1425025	1.5m	1425029
				3m	1425066	3m	1425070	3m	1425026	3m	1425030
				5m	1425067	5m	1425071	5m	1425027	5m	1425031
				10m	1425068	10m	1425072	10m	1425028	10m	1425032
				可変長	1276568	可変長	1276567	可変長	1276568	可変長	1276567
片側 M12メス/ストレート	導体断面積:1.5mm²	1.5m	1425073	0.3m	1425081						
		3m	1425074	0.6m	1425082						
		5m	1425075	1.5m	1425083						
		10m	1425076	3m	1425084						
		可変長	1276563	可変長	1276560	可変長	1276557				
片側 M12メス/アングル	導体断面積:1.5mm²	1.5m	1425077								
		3m	1425078								
		5m	1425079								
		10m	1425080								
		可変長	1276561	可変長	1276558	可変長	1276556				
片側 M12メス/ストレート	導体断面積:1.5mm²	1.5m	1425033					0.3m	1425041		
		3m	1425034					0.6m	1425042		
		5m	1425035					1.5m	1425043		
		10m	1425036					3m	1425044		
		可変長	1276563					可変長	1276560	可変長	1276557
片側 M12メス/アングル	導体断面積:1.5mm²	1.5m	1425037								
		3m	1425038								
		5m	1425039								
		10m	1425040								
		可変長	1276561					可変長	1276558	可変長	1276556

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PUR、4.5mの場合

1276560 / PUR / 4.5

- 1276560:製品番号
- PUR:ケーブルタイプ
- 4.5:ケーブル長:0.2~40m (0.2~5m:0.1m単位 5~40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR(2.5mm²)	黒	PUR	○
PUR(1.5mm²)	黒	105	○
PVC(2.5mm²)	黒	PVC	
PVC(1.5mm²)	黒	110	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	黒	105	○	◎	○	○		○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	黒	110		○					○	○	

c UL us LISTED

M12	4極	Lコード	PVC

定格電圧:DC63V
定格電流:16A(導体断面積:2.5mm²)
12A(導体断面積:1.5mm²)
導体断面積:2.5mm²(AWG 14)
1.5mm²(AWG 16)
保護等級:IP67

		片側									
		ばら線		M12オス/ストレート(導体断面積:2.5mm²)		M12オス/アングル(導体断面積:2.5mm²)		M12オス/ストレート(導体断面積:1.5mm²)		M12オス/アングル(導体断面積:1.5mm²)	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1425085	1.5m	1425089	1.5m	1425045	1.5m	1425049
				3m	1425086	3m	1425090	3m	1425046	3m	1425050
				5m	1425087	5m	1425091	5m	1425047	5m	1425051
				10m	1425088	10m	1425092	10m	1425048	10m	1425052
				可変長	1276568	可変長	1276567	可変長	1276568	可変長	1276567
	M12メス/ストレート 導体断面積:1.5mm²	1.5m	1425093	0.3m	1425101						
		3m	1425094	0.6m	1425102						
		5m	1425095	1.5m	1425103						
		10m	1425096	3m	1425104						
		可変長	1276563	可変長	1276560	可変長	1276557				
	M12メス/アングル 導体断面積:1.5mm²	1.5m	1425097								
		3m	1425098								
		5m	1425099								
		10m	1425100								
		可変長	1276561	可変長	1276558	可変長	1276556				
	M12メス/ストレート 導体断面積:1.5mm²	1.5m	1425053					0.3m	1425061		
		3m	1425054					0.6m	1425062		
		5m	1425055					1.5m	1425063		
		10m	1425056					3m	1425064		
		可変長	1276563					可変長	1276560	可変長	1276557
	M12メス/アングル 導体断面積:1.5mm²	1.5m	1425057								
		3m	1425058								
		5m	1425059								
		10m	1425060								
		可変長	1276561					可変長	1276558	可変長	1276556

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PVC、4.5mの場合

1276560 / PVC / 4.5

- 1276560: 製品番号
- PVC: ケーブルタイプ
- 4.5: ケーブル長:0.2~40m (0.2~5m:0.1m単位 5~40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR(2.5mm²)	黒	PUR	
PUR(1.5mm²)	黒	105	
PVC(2.5mm²)	黒	PVC	○
PVC(1.5mm²)	黒	110	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
	黒	105		◎	○	○		○	○	○	○
PVC	黒	PVC	○	○					○	○	
	黒	110	○	○					○	○	

電源用

M12 コネクタケーブル

■4極+FE

c UL us LISTED

M12	4極+FE	Lコード	PUR

定格電圧:DC63V
定格電流:16A(導体断面積:2.5mm²)
12A(導体断面積:1.5mm²)
導体断面積:2.5mm²(AWG 14)
1.5mm²(AWG 16)
保護等級:IP67

		片側									
		ばら線		M12オス/ストレート(導体断面積:2.5mm²)		M12オス/アングル(導体断面積:2.5mm²)		M12オス/ストレート(導体断面積:1.5mm²)		M12オス/アングル(導体断面積:1.5mm²)	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1414883	1.5m	1414850	1.5m	1424593	1.5m	1424597
				3m	1414887	3m	1414854	3m	1424594	3m	1424598
				5m	1414891	5m	1414858	5m	1424595	5m	1424599
				10m	1414895	10m	1414862	10m	1424596	10m	1424600
				可変長	1276588	可変長	1276587	可変長	1276588	可変長	1276587
	M12メス/ストレート	1.5m	1414772	0.3m	1425009						
		3m	1414790	0.6m	1425010						
		5m	1414806	1.5m	1425011						
		10m	1414823	3m	1425012						
		可変長	1276586	可変長	1276583	可変長	1276581				
	M12メス/アングル	1.5m	1414768								
		3m	1414786								
		5m	1414802								
		10m	1414819								
		可変長	1276584	可変長	1276582	可変長	1276580				
	M12メス/ストレート	1.5m	1424601					0.3m	1425017		
		3m	1424602					0.6m	1425018		
		5m	1424603					1.5m	1425019		
		10m	1424604					3m	1425020		
		可変長	1276586					可変長	1276583	可変長	1276581
	M12メス/アングル	1.5m	1424605								
		3m	1424606								
		5m	1424607								
		10m	1424608								
		可変長	1276584					可変長	1276582	可変長	1276580

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、280、4.5mの場合

1276583 / 280 / 4.5

- 1276583: 製品番号
- 280: ケーブルタイプ
- 4.5: ケーブル長:0.2~40m (0.2~5m:0.1m単位 / 5~40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR(2.5mm²)	灰	280	○
PUR(1.5mm²)	灰	290	○
PVC(2.5mm²)	灰	500	
PVC(1.5mm²)	灰	510	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	灰	280	○	◎	○	○		○	○	○	○
	灰	290	○	◎	○	○		○	○	○	○
PVC	灰	500		○					○	○	
	灰	510		○					○	○	

c UL us LISTED

M12	4極+FE	Lコード	PVC

定格電圧:DC63V
定格電流:16A(導体断面積:2.5mm²)
12A(導体断面積:1.5mm²)
導体断面積:2.5mm²(AWG 14)
1.5mm²(AWG 16)
保護等級:IP67

		片側									
		ばら線		M12オス/ストレート(導体断面積:2.5mm²)		M12オス/アングル(導体断面積:2.5mm²)		M12オス/ストレート(導体断面積:1.5mm²)		M12オス/アングル(導体断面積:1.5mm²)	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1414885	1.5m	1414852	1.5m	1424609	1.5m	1424613
				3m	1414889	3m	1414856	3m	1424610	3m	1424614
				5m	1414893	5m	1414860	5m	1424611	5m	1424615
				10m	1414897	10m	1414864	10m	1424612	10m	1424616
				可変長	1276588	可変長	1276587	可変長	1276588	可変長	1276587
片側 M12メス/ストレート		1.5m	1414782	0.3m	1425013						
		3m	1414798	0.6m	1425014						
		5m	1414814	1.5m	1425015						
		10m	1414831	3m	1425016						
		可変長	1276586	可変長	1276583	可変長	1276581				
片側 M12メス/アングル		1.5m	1414777								
		3m	1414794								
		5m	1414810								
		10m	1414827								
		可変長	1276584	可変長	1276582	可変長	1276580				
片側 M12メス/ストレート		1.5m	1424617					0.3m	1425021		
		3m	1424618					0.6m	1425022		
		5m	1424619					1.5m	1425023		
		10m	1424620					3m	1425024		
		可変長	1276586					可変長	1276583	可変長	1276581
片側 M12メス/アングル		1.5m	1424621								
		3m	1424622								
		5m	1424623								
		10m	1424624								
		可変長	1276584					可変長	1276582	可変長	1276580

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、500、4.5mの場合

1276583 / 500 / 4.5

- 1276583: 製品番号
- 500: ケーブルタイプ
- 4.5: ケーブル長:0.2~40m (0.2~5m:0.1m単位 5~40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR(2.5mm²)	灰	280	
PUR(1.5mm²)	灰	290	
PVC(2.5mm²)	灰	500	○
PVC(1.5mm²)	灰	510	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	灰	280		◎	○	○		○	○	○	○
	灰	290		◎	○	○		○	○	○	○
PVC	灰	500	○	○					○	○	
	灰	510	○	○					○	○	

電源用

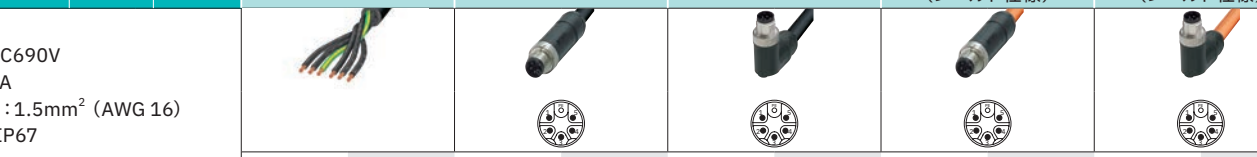
M12 コネクタケーブル

■5極+PE

c UL us LISTED

M12	5極+PE	Mコード	PUR

定格電圧:AC690V
定格電流:8A
導体断面積:1.5mm² (AWG 16)
保護等級:IP67



		片側									
		ばら線		M12オス/ストレート		M12オス/アングル		M12オス/ストレート(シールド仕様)		M12オス/アングル(シールド仕様)	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線				1.5m	1414949	1.5m	1414932	1.5m	1414950	1.5m	1414933
				3m	1414953	3m	1414936	3m	1414954	3m	1414937
				5m	1414957	5m	1414941	5m	1414958	5m	1414942
				10m	1414961	10m	1414945	10m	1414962	10m	1414946
				可変長	1276555	可変長	1276554	可変長	1276547	可変長	1276546
片側 M12メス/ストレート		1.5m	1414901								
		3m	1414910								
		5m	1414918								
		10m	1414926								
		可変長	1276553	可変長	1276551	可変長	1276549				
片側 M12メス/アングル		1.5m	1414899								
		3m	1414907								
		5m	1414916								
		10m	1414924								
		可変長	1276552	可変長	1276550	可変長	1276548				
片側 M12メス/ストレート(シールド仕様)		1.5m	1414902								
		3m	1414911								
		5m	1414919								
		10m	1414927								
		可変長	1276545					可変長	1276541	可変長	1266798
片側 M12メス/アングル(シールド仕様)		1.5m	1414900								
		3m	1414908								
		5m	1414917								
		10m	1414925								
		可変長	1276544					可変長	1276542	可変長	1265022

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、PUR、4.5mの場合

1276551 / PUR / 4.5

製品番号 / ケーブルタイプ / ケーブル長:0.2~40m (0.2~5m:0.1m単位 5~40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概要	シース色 非シールド	シース色 シールド	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	橙	PUR	○
PVC	黒	橙	PVC	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
	橙	PUR	○	◎	○	○		○	○	○	○
PVC	黒	PVC		○					○	○	
	橙	PVC		○					○	○	

c UL US LISTED

M12	5極+PE	Mコード	PVC

定格電圧：AC690V
定格電流：8A
導体断面積：1.5mm² (AWG 16)
保護等級：IP67

片側	片側 ばら線															
		ばら線		M12オス／ストレート		M12オス／アングル		M12オス／ストレート（シールド仕様）		M12オス／アングル（シールド仕様）						
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号					
ばら線				1.5m	1414951	1.5m	1414934	1.5m	1414952	1.5m	1414935					
				3m	1414955	3m	1414939	3m	1414956	3m	1414940					
				5m	1414959	5m	1414943	5m	1414960	5m	1414944					
				10m	1414963	10m	1414947	10m	1414964	10m	1414948					
				可変長	1276555	可変長	1276554	可変長	1276547	可変長	1276546					
M12メス／ストレート		1.5m	1414905													
		3m	1414914													
		5m	1414922													
		10m	1414930													
		可変長	1276553	可変長	1276551	可変長	1276549									
M12メス／アングル		1.5m	1414903													
		3m	1414912													
		5m	1414920													
		10m	1414928													
		可変長	1276552	可変長	1276550	可変長	1276548									
M12メス／ストレート（シールド仕様）		1.5m	1414906													
		3m	1414915													
		5m	1414923													
		10m	1414931													
		可変長	1276545					可変長	1276541	可変長	1266798					
M12メス／アングル（シールド仕様）		1.5m	1414904													
		3m	1414913													
		5m	1414921													
		10m	1414929													
		可変長	1276544					可変長	1276542	可変長	1265022					

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定（最小注文数量：25本）

例：M12オス（ストレート）－ M12メス（ストレート）、PVC、4.5mの場合

1276551 / PVC / 4.5

- 1276551：製品番号
- PVC：ケーブルタイプ
- 4.5：ケーブル長：0.2～40m（0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位）

・ケーブルタイプ

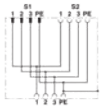
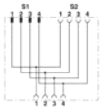
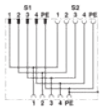
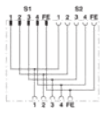
概　要	シース色 非シールド	シース色 シールド	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	橙	PUR	
PVC	黒	橙	PVC	○

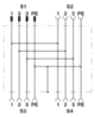
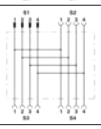
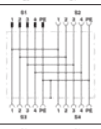
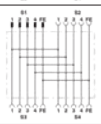
・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
	橙	PUR		◎	○	○		○	○	○	○
PVC	黒	PVC	○	○					○	○	
	橙	PVC	○	○					○	○	

電源用

M12 Y分岐（H分岐）コネクタ

Y分岐 並列分岐	M12	S/T/K/Lコード	片側				
			3極+PE	4極	4極+PE	4極+FE	ピンアサイン
			Sコード	Tコード	Kコード	Lコード	
			M12オス／メス				
			製品番号				
片側 3極+PE Sコード	M12メス	センターピッチ:35mm	1080243				
片側 4極 Tコード	M12メス	センターピッチ:35mm		1080245			
片側 4極+PE Kコード	M12メス	センターピッチ:35mm			1080247		
片側 4極+FE Lコード	M12メス	センターピッチ:35mm				1080249	

H分岐 並列分岐	M12	S/T/K/Lコード	片側				
			3極+PE	4極	4極+PE	4極+FE	ピンアサイン
			Sコード	Tコード	Kコード	Lコード	
			M12オス／メス				
			製品番号				
片側 3極+PE Sコード	M12メス×2	センターピッチ:35mm	1080242				
片側 4極 Tコード	M12メス×2	センターピッチ:35mm		1080244			
片側 4極+PE Kコード	M12メス×2	センターピッチ:35mm			1080246		
片側 4極+FE Lコード	M12メス×2	センターピッチ:35mm				1080248	

通信用コネクタケーブル NBC

Network Based Cablings

M8・M12 コネクタケーブル

■システム概要ーネットワーク

	PROFINET / EtherCAT						Ethernet / EtherNet/IP					
最大通信速度	100Mbps						100Mbps					
ピンアサイン	信号	絶縁体色	コネクタ M8	コネクタ M12	コネクタ RJ45		信号	絶縁体色	コネクタ M12	コネクタ RJ45	信号	
	TD+	黄	1	1	1		TD+	白/橙	1	1	D1+	
	TD-	橙	4	3	2		TD-	橙	3	2	D1-	
	RD+	白	2	2	3		RD+	白/緑	2	3	D3-	
	RD-	青	3	4	6		RD-	緑	4	6	D3+	
											D2+	
											D2-	
											D4+	
											D4-	
コネクタ			4極(Dコード) オス	4極(Dコード) メス	4極(Dコード) オス	4極(Dコード) メス	8極 オス	8極 メス		4極(Dコード) オス	4極(Dコード) メス	8極 オス	8極 メス

	PROFIBUS						DeviceNet				
最大通信速度	12Mbps			31.25kbps			500Kbps				
ピンアサイン	信号	絶縁体色	コネクタ M12	信号	絶縁体色	コネクタ M12	信号	絶縁体色	コネクタ M8	コネクタ M12	
	A	緑	2	DATA+	橙	1	CAN_L	青	5	5	
	B	赤	4	DATA-	青	3	CAN_H	白	3	4	
				Shield	ー	4	V+	赤	2	2	
							V-	黒	4	3	
							Drain	ー	1	1	
コネクタ			5極(Bコード) オス	5極(Bコード) メス		3極(Aコード) オス	3極(Aコード) メス		5極(Bコード) オス	5極(Bコード) メス	5極(Aコード) オス	5極(Aコード) メス

Ethernet EtherNet/IP

1Gbps

絶縁体色	コネクタ M12	コネクタ RJ45
白/橙	6	1
橙	4	2
白/青	1	5
青	7	4
白/緑	5	3
緑	8	6
白/茶	2	7
茶	3	8

8極(Aコード) オス	8極(Aコード) メス	8極 オス	8極 メス

Ethernet EtherNet/IP PROFINET CC-Link IE

10Gbps

信号	絶縁体色	コネクタ M12	コネクタ RJ45
D1+	白/橙	1	1
D1-	橙	2	2
D3-	白/青	7	5
D3+	青	8	4
D2+	白/緑	3	3
D2-	緑	4	6
D4+	白/茶	5	7
D4-	茶	6	8

8極(Xコード) オス	8極(Xコード) メス	8極 オス	8極 メス

Ethernet

100Mbps

信号	絶縁体色	コネクタ M12
TD+	白/橙	1
TD-	橙	2
RD+	白/緑	3
RD-	緑	4
–	青	–
	白	
	茶	
	黒	

8極(Yコード) オス	8極(Yコード) メス

CANopen

1Mbps

信号	絶縁体色	コネクタ M12
CAN_L	青	5
CAN_H	白	4
V+	赤	2
V-	黒	3
Drain	–	1

5極(Aコード) オス	5極(Aコード) メス

CC-Link

10Mbps

信号	絶縁体色	コネクタ M12
SLD	Shield	1
DB	白	2
DG	黄	3
DA	青	4

4極(Aコード) オス	4極(Aコード) メス

M8 コネクタケーブル

■4極

M8	4極	Dコード	PUR	シールド

カテゴリ：CAT5（IEC 11801）、100Mbps
導体断面積：0.34mm² （AWG 22）
保護等級：IP67（M8）、IP20（RJ45）

			片側 M8オス／ストレート		片側 M8オス／アングル	
			ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線		1m	1423703	1m	1080526
			2m	1423704	2m	1080528
			5m	1423705	5m	1080530
			10m	1423706	10m	1080531
	M8オス／ストレート		1m	1423707	1m	1080538
			2m	1423708	2m	1080539
			5m	1423709	5m	1080540
			10m	1423710	10m	1080542
	M8オス／アングル				1m	1080532
					2m	1080535
					5m	1080536
					10m	1080537
	RJ45／ストレート		1m	1423711	1m	1080543
			2m	1423712	2m	1080544
			5m	1423713	5m	1080545
			10m	1423714	10m	1080546

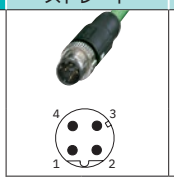
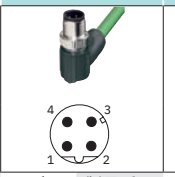
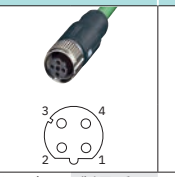
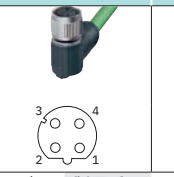
・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
耐屈曲PUR	緑	93C	○	◎	○	○		○	○	○	○

M12 コネクタケーブル

■4極

カテゴリ:CAT5(IEC 11801)、100Mbps
導体断面積:0.34mm² (AWG 22)
保護等級:IP67(M8)、IP20(RJ45)

M12	4極	Dコード	PVC	シールド	片側									
					M12オス/ストレート		M12オス/アングル		M12メス/ストレート		M12メス/アングル		M12メス/ストレート パネル貫通用(リアマウント)	
														
					ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線				1m	1407495			1m	1407528			1m	1437779
					2m	1407496			2m	1407529			2m	1437782
					5m	1407497			5m	1407530			5m	1437795
					10m	1407498			10m	1407531				
					可変長	1408640	可変長	1408633	可変長	1408623	可変長	1408615		
	RJ45/ストレート				1m	1407499			1m	1407532				
					2m	1407500			2m	1407533				
					5m	1407501			5m	1407534				
					10m	1407502			10m	1407535				
					可変長	1408639	可変長	1408632	可変長	1408622	可変長	1408613		
	RJ45/アングル				1m	1407508			1m	1407536				
					2m	1407509			2m	1407537				
					5m	1407510			5m	1407538				
					10m	1407511			10m	1407539				
					可変長	1408638	可変長	1408631	可変長	1408621	可変長	1408612		
	M12オス/ストレート				1m	1407524			1m	1407553				
					2m	1407525			2m	1407554				
					5m	1407526			5m	1407555				
					10m	1407527			10m	1407556				
					可変長	1408634	可変長	1408625	可変長	1408617	可変長	1408608		
	M12オス/アングル						可変長	1408624	可変長	1408616	可変長	1408607		

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – RJ45(ストレート)、93B、4.5mの場合

1408639 / 93B / 4.5

- 1408639: 製品番号
- 93B: ケーブルタイプ
- 4.5: ケーブル長:0.2~40m (0.2~5m:0.1m単位 / 5~40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PVC	緑	93B	○
耐屈曲PUR	緑	93C	
耐捻回PUR	緑	93R	
PUR	緑	93M	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PVC	緑	93B	○	○					○	○	
耐屈曲PUR	緑	93C		◎	○	○		○	○	○	○
耐捻回PUR	緑	93R		◎	○		○	○	○	○	○
PUR	緑	93M		◎	○			○	○	○	○

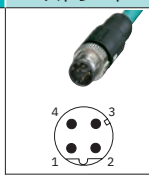
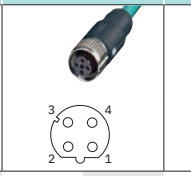
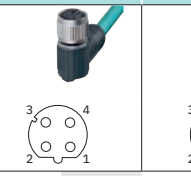
M12 コネクタケーブル

■4極

Ethernet

EtherNet/IP

カテゴリ:CAT5(IEC 11801)、100Mbps
導体断面積:0.14mm² (AWG 26)
保護等級:IP67(M12)、IP20(RJ45)

M12	4極	Dコード	PUR	シールド	片側									
					M12オス/ストレート		M12オス/アングル		M12メス/ストレート		M12メス/アングル		M12メス/ストレート パネル貫通用(リアマウント)	
														
					ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線				1m	1407356			1m	1407380				
					2m	1407357			2m	1407381			2m	1405866
					5m	1407358			5m	1407382				
					10m	1407359			10m	1407383				
					可変長	1408713	可変長	1408705	可変長	1408697	可変長	1408690		
	RJ45/ストレート				1m	1407360			1m	1407384				
					2m	1407361			2m	1407385			2m	1406085
					5m	1407362			5m	1407386				
					10m	1407363			10m	1407387				
					可変長	1408712	可変長	1408704	可変長	1408696	可変長	1408689		
	M12オス/ストレート				1m	1407376			1m	1407400				
					2m	1407377			2m	1407401				
					5m	1407378			5m	1407402				
					10m	1407379			10m	1407403				
					可変長	1408706	可変長	1408700	可変長	1408692	可変長	1408684		
	M12オス/アングル													
							可変長	1408699	可変長	1408691	可変長	1408683		

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定
(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – RJ45(ストレート)、4.5mの場合

1408712 / 93E / 4.5

- 1408712: 製品番号
- 93E: ケーブルタイプ
- 4.5: ケーブル長:0.2~40m (0.2~5m:0.1m単位 / 5~40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	青緑	93E	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	青緑	93E	○	◎	○			○	○	○	○

■8極

Ethernet

EtherNet/IP™

c UL us LISTED

M12	8極	Aコード	PUR	シールド

カテゴリ:CAT5e / CAT5(IEC 11801)、1Gbps
導体断面積:0.14mm² (AWG 26)
保護等級:IP67(M12)、IP20(RJ45)

		片側									
		M12オス/ストレート		M12オス/アングル		M12メス/ストレート		M12メス/アングル		M12メス/ストレート パネル貫通用(リアマウント)	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線	1m	1407404			1m	1407439				
		2m	1407405			2m	1407440				
		5m	1407406			5m	1407441			5m	1407877
		10m	1407407			10m	1407442				
		可変長	1408682	可変長	1408675	可変長	1408665	可変長	1408657		
	RJ45/ストレート	1m	1407414			1m	1407443				
		2m	1407415			2m	1407444				
		5m	1407416			5m	1407445			5m	1412082
		10m	1407417			10m	1407446				
		可変長	1408681	可変長	1408674	可変長	1408664	可変長	1408655		
	M12オス/ストレート	1m	1407434			1m	1407463				
		2m	1407435			2m	1407464				
		5m	1407436			5m	1407465				
		10m	1407438			10m	1407466				
		可変長	1408676	可変長	1408667	可変長	1408659	可変長	1408650		
	M12オス/アングル			可変長	1408666	可変長	1408658	可変長	1408649		

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定
(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – RJ45(ストレート)、94B、4.5m の場合

1408681 / 94B / 4.5

製品番号 / ケーブルタイプ / ケーブル長:0.2~40m (0.2~5m:0.1m単位 5~40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	青緑	94B	○
耐屈曲PUR	青緑	94C	

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	青緑	94B	○	◎	○			○	○	○	○
耐屈曲PUR	青緑	94C		◎	○	○		○	○	○	○

M12 コネクタケーブル

■8極

Ethernet

EtherNet/IP

CC-Link IE

カテゴリ:CAT6A(IEC 11801)、10Gbps
導体断面積:0.14mm² (AWG 26)
保護等級:IP67(M8)、IP20(RJ45)

M12	8極	Xコード	PUR	シールド	片側									
					M12オス/ストレート		M12オス/アングル		M12メス/ストレート		M12メス/アングル		M12メス/ストレート パネル貫通用(リアマウント)	
					ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線				1m	1407467	1m	1080716	1m	1080728	1m	1080746	0.5m	1424135
					2m	1407468	2m	1080717	2m	1080729	2m	1080747	1m	1424148
					5m	1407469	5m	1080718	5m	1080731	5m	1080748	2m	1424151
					10m	1407470	10m	1080719	10m	1080732	10m	1080750	5m	1424164
					可変長	1408648	可変長	1295150	可変長	1295156	可変長	1295162		
	RJ45/ストレート				1m	1407471			1m	1080733				
					2m	1407472			2m	1080734				
					5m	1407473			5m	1080736				
					10m	1407474			10m	1080737				
					可変長	1408647	可変長	1295151	可変長	1295157	可変長	1295163		
	M12オス/ストレート				1m	1407483	1m	1080724	1m	1080742	1m	1080751		
					2m	1407484	2m	1080725	2m	1080743	2m	1080752		
					5m	1407485	5m	1080726	5m	1080744	5m	1080753		
					10m	1407486	10m	1080727	10m	1080745	10m	1080754		
					可変長	1408644	可変長	1295152	可変長	1295161	可変長	1295164		
	M12オス/アングル						1m	1080720						
							2m	1080721			2m	1054099		
							5m	1080722						
							10m	1080723						
							可変長	1295153	可変長	1295154	可変長	1295155		
	M12メス/ストレート													
									可変長	1295158	可変長	1295159		

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定
(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – RJ45(ストレート)、4.5mの場合

1408647 / 94F / 4.5

- 1408647: 製品番号
- 94F: ケーブルタイプ
- 4.5: ケーブル長:0.2~40m (0.2~5m:0.1m単位 / 5~40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	青緑	94F	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	青緑	94F	○	◎	○			○	○	○	○

Ethernet

M12	8極	Yコード	PUR	シールド

カテゴリ:CAT5(IEC 11801)、100Mbps
導体断面積:0.15mm²(通信線、AWG 26)
0.6mm²(電源線、AWG 20)
保護等級:IP67

		片側									
		M12オス/ストレート		M12オス/アングル		M12メス/ストレート		M12メス/アングル		M12メス/ストレート パネル貫通用(リアマウント)	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線	1m	1276293	1m	1146462	1m	1149275	1m	1146369	0.5m	1407504
		2m	1276291	2m	1146464	2m	1149277	2m	1146377	1m	1407505
		5m	1276289	5m	1146469	5m	1149280	5m	1146412	2m	1407506
		10m	1276287	10m	1146472	10m	1149285	10m	1146424	5m	1407507
		可変長	1327461	可変長	1327463	可変長	1327464	可変長	1327465		
	M12オス/ストレート	1m	1275330								
		2m	1274101			2m	1057782				
		5m	1276285								
		可変長	1327466	可変長	1327467	可変長	1327468	可変長	1327469		
	M12オス/アングル			1m	1149294						
				2m	1149296			2m	1057783		
				5m	1149298						
				10m	1149300						
				可変長	1327471	可変長	1327473	可変長	1327476		
	M12メス/ストレート					1m	1146441				
						2m	1146442				
						5m	1146448				
						10m	1146451				
						可変長	1327477	可変長	1327478		
	M12メス/アングル										
								可変長	1339210		

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定
(最小注文数量:25本)

例:M12オス(ストレート) – M12オス(ストレート)、4.5mの場合

1327466 / 94H / 4.5

- 1327466: 製品番号
- 94H: ケーブルタイプ
- 4.5: ケーブル長:0.2~40m (0.2~5m:0.1m単位 / 5~40m:0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	黒	94H	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	黒	94H	○	◎	○			○	○	○	○

M12 コネクタケーブル

■5極

タイプ：PROFIBUS DP
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP67

M12	5極	Bコード	PUR	シールド	片側 ばら線		片側 M12オス／ストレート	
					ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線							2m	1507243
							5m	1507256
							10m	1507269
							15m	1507272
					可変長	1511491	可変長	1538047
片側 M12メス／ストレート							0.3m	1507340
							0.5m	1507353
							1m	1507366
					2m	1507298	2m	1507379
					5m	1507308	5m	1507382
					10m	1507311	10m	1507395
					15m	1507324	15m	1507405
					可変長	1538063	可変長	1538089

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定
(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、34.5mの場合

1538089 / 910 / 34.5

製品番号 / ケーブルタイプ / ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

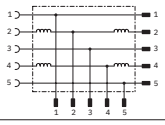
・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	紫	910	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	紫	910	○	◎	○			○	○	○	○

アクセサリ

	T分岐コネクタ
外　観	
ピンアサイン	
製品番号	1424711
コネクタ構成	オス×2／メス×1
保護等級	IP65

■4極

タイプ：PROFIBUS PA
導体断面積：0.75mm²（通信線、AWG 18）
0.5mm²（ドレイン線）
保護等級：IP69K

M12	4極	Aコード	PVC	シールド	片側					
					ばら線		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
					ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線							2m	1419092		
							5m	1419093		
									20m	1419101
片側 M12メス／ストレート									1m	1419112
					2m	1419082	2m	1419105		
					5m	1419083	5m	1419106		
					10m	1419084	10m	1419107	10m	1419115
					15m	1419085				
					20m	1419086	20m	1419109		
片側 M12メス／アングル							1m	1419120		
					2m	1419087			2m	1419129
					5m	1419088			5m	1419130
					10m	1419089				

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PVC	青	961	○	○					○	○	

M8 コネクタケーブル

■5極

DeviceNet™

CANopen®

タイプ：DeviceNet™、CANopen®
導体断面積：0.25mm² (通信線、AWG 24)
0.34mm² (電源線、AWG 22)
0.34mm² (ドレイン線)
保護等級：IP67

M8	5極	Bコード	PUR	シールド	片側					
					ばら線		M8オス／ストレート		M8オス／アングル	
					ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線						2m	1575712		
							5m	1575725		
							可変長	1575767	可変長	1575903
片側	M8メス／ストレート						0.3m	1575822		
							0.5m	1575835		
							1m	1575848		
					2m	1575770	2m	1575851		
					5m	1575783	5m	1575864		
					10m	1575796	10m	1575877		
							15m	1575880		
					可変長	1575819	可変長	1575893	可変長	1575932
片側	M8メス／アングル									
					可変長	1575916			可変長	1575945

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定
(最小注文数量：25本)

例：M8オス(ストレート) – M8メス(ストレート)、34.5mの場合

1575893 / 920 / 34.5

- 1575893：製品番号
- 920：ケーブルタイプ
- 34.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	紫	920	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	紫	920	○	◎	○			○	○	○	○

M12 コネクタケーブル

■5極

DeviceNet™

CANopen®

タイプ：DeviceNet™、CANopen®
導体断面積：0.25mm² (通信線、AWG 24)
0.34mm² (電源線、AWG 22)
0.34mm² (ドレイン線)
保護等級：IP67

M12	5極	Aコード	PUR	シールド	片側					
					ばら線		M12オス／ストレート		M12オス／アングル	
					ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線						2m	1507421		
							5m	1507434		
							10m	1507447		
							15m	1507450		
					可変長	1511504	可変長	1538102	可変長	1431089
	M12メス／ストレート						0.3m	1507528		
							0.5m	1507531		
							1m	1507544		
					2m	1507476	2m	1507557		
					5m	1507489	5m	1507560		
					10m	1507492	10m	1507573		
					15m	1507502	15m	1507586		
					可変長	1538128	可変長	1538144	可変長	1431115
	M12メス／アングル									
					可変長	1431092	可変長	1431102	可変長	1431128

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定
(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、34.5mの場合

1538144 / 920 / 34.5

- 1538144：製品番号
- 920：ケーブルタイプ
- 34.5：ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 / 5～40m：0.5m単位)

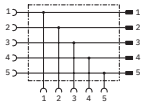
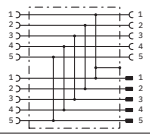
・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
PUR	紫	920	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PUR	紫	920	○	◎	○			○	○	○	○

アクセサリ

	T分岐コネクタ	H分岐コネクタ
外　観		
ピンアサイン		
製品番号	1424712	1417414
コネクタ構成	オス×1／メス×2	オス×1／メス×3
保護等級	IP65	IP67

M12 コネクタケーブル

■4極

CC-Link

c UL us LISTED

M12	4極	Aコード	PVC	シールド

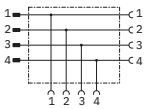
タイプ：CC-Link
導体断面積：0.5mm² (通信線、AWG 20)
保護等級：IP67

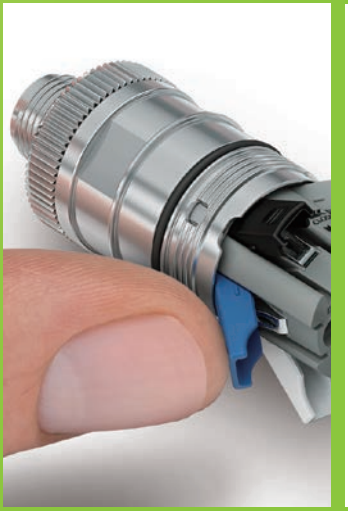
		片側 ばら線 ケーブル長	片側 ばら線 製品番号	片側 M12オス／ストレート ケーブル長	片側 M12オス／ストレート 製品番号
片側 ばら線				2m	1558328
				5m	1558331
				10m	1558344
				15m	1558357
片側 M12メス／ストレート		2m	1558360	0.3m	1558409
		5m	1558373	0.6m	1558412
		10m	1558386	1m	1558425
		15m	1558399	2m	1558438
				5m	1558441
				10m	1558454
				15m	1558467

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PVC	赤	990	○	○					○	○	

アクセサリ

	T分岐コネクタ	終端抵抗 (110Ω)
外　観		
ピンアサイン		
製品番号	1559783	1558470
コネクタ構成	オス×1／メス×2	オス
保護等級	IP68	IP67



組立式コネクタ SACC

Sensor Actuator Circular Connectors

■Push-lock式接続（プッシュロック式接続）

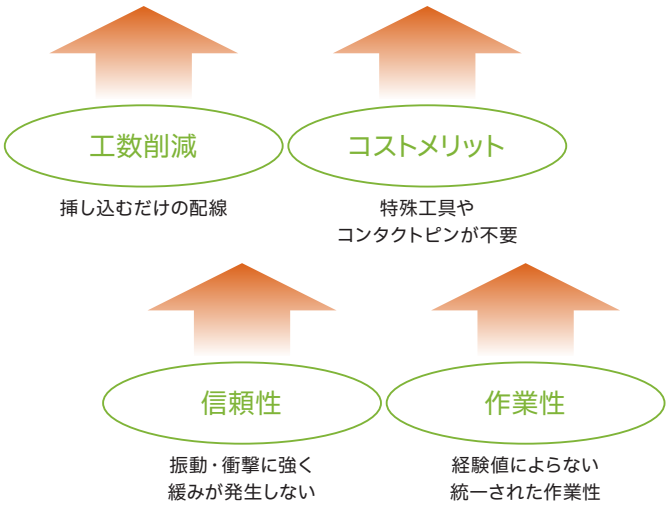
Push-in Technology

Designed by Phoenix Contact

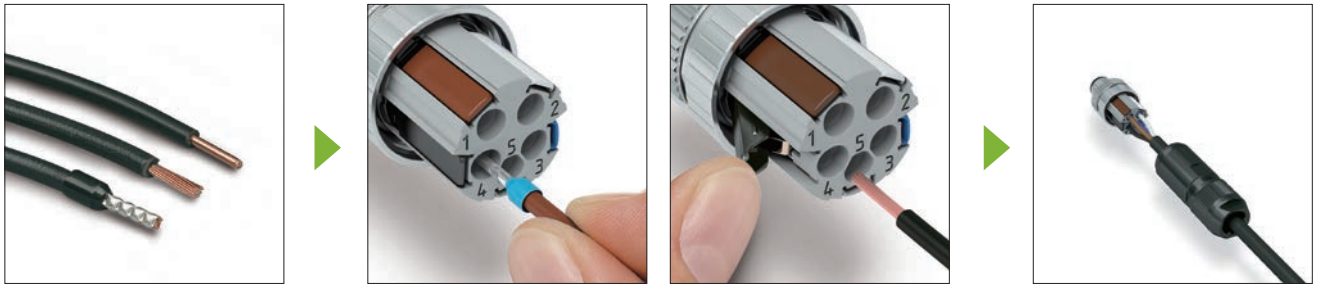
●特長

Push-lock式

電線を挿し込むだけで配線可能なPush-lock式接続を採用。これにより、省工数だけでなく、作業者に依存しない接続品質の統一や緩み防止が実現します。また、カラーコーディングにより信頼性と操作性も向上します。



組立方法



電線の先端処理　電線の挿入　ハウジングの締込み

■圧接式接続（QUICKON）

●特長

圧接式（QUICKON）

電線を固定したナットを締め込むだけで、圧接端子が電線絶縁体を貫通して接続する接続方式。電線の先端処理や特殊工具は不要で、誰でも簡単に施工することができます。

圧接端子により、導体は自動的に端子中央に配置されるため、締付けナットを締め込むだけで配線が可能。ガスタイト接触により、接続安定性に優れた接続方式になります。

組立方法

電線をナットに通す

電線をガイドに固定

余分な電線の切断

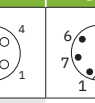
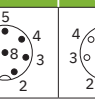
ナットの締込み

● 信号用

M8コネクタ

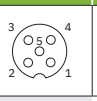
結線方式	外観	コード		形状	3極 オス	3極 メス	4極 オス	4極 メス
Push-lock式		Aコード		ストレート	1482516	1482523	1482520	1482525
				アングル	1482521	1482526	1482522	1482527
		仕様	シールド対応		無し			
			定格電圧		AC48V / DC60V		AC/DC30V	
			定格電流		4A			
			保護等級		IP67			
			適合導体断面積		0.14～0.5mm² (AWG26～20)			
			適合ケーブル外径		3.5~5.5mm			
			使用温度範囲		-25~85°C			
圧接式 (QUICKON)		Aコード		ストレート	1441008	1441040	1441011	1441053
		仕様	シールド対応		無し			
			定格電圧		AC48V / DC60V		AC/DC30V	
			定格電流		4A			
			保護等級		IP67			
			適合導体断面積		0.08~0.25mm² (AWG 28~24)			
			適合ケーブル外径		2.5~5mm			
			使用温度範囲		-25~80°C			
		Aコード		ストレート	1441024	1441066	1441037	1441079
		仕様	シールド対応		無し			
			定格電圧		AC48V / DC60V		AC/DC30V	
			定格電流		4A			
			保護等級		IP67			
			適合導体断面積		0.25~0.5mm² (AWG 24~20)			
			適合ケーブル外径		2.5~5mm			
			使用温度範囲		-25~80°C			
ねじ式		Aコード		ストレート	1501252	1506888	1501265	1506891
				アングル	1407583	1407582	1407585	1407584
		仕様	シールド対応		無し			
			定格電圧		AC48V / DC60V		AC/DC30V	
			定格電流		4A			
			保護等級		IP67			
			適合導体断面積		0.14~0.5mm² (AWG 26~20)			
			適合ケーブル外径		3.5~5mm			
			使用温度範囲		-40~85°C			
		Aコード		ストレート	1542884	1542907	1542897	1542910
		仕様	シールド対応		あり			
			定格電圧		AC48V / DC60V		AC/DC30V	
			定格電流		4A			
			保護等級		IP67			
			適合導体断面積		0.14~0.5mm² (AWG 26~20)			
			適合ケーブル外径		3.5~5.5mm			
			使用温度範囲		-40~85°C			

M12コネクタ

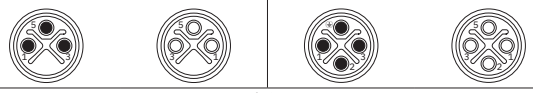
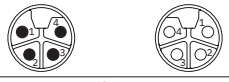
結線方式	外観	コード		形状	4極 オス	4極 メス	5極 オス	5極 メス	8極 オス	8極 メス
										
Push-lock式		Aコード	ストレート		1424657	1424655	1424649	1424652		
			アングル		1424654	1424656	1424651	1424653		
		仕様	シールド対応		無し					
			定格電圧		AC/DC250V		AC48V / DC60V			
			定格電流		4A					
			保護等級		IP67					
			適合導体断面積	裸線	0.14~0.75mm² (AWG 26~18)					
				フェルール時	0.08~0.5mm² (AWG 28~20)					
			適合ケーブル外径		4~8mm					
			使用温度範囲		-40~85°C					
		Aコード	ストレート		1424666	1424668	1424658	1424660		
			アングル		1424667	1424669	1424659	1424661		
		Bコード	ストレート				1424662	1424664		
			アングル				1424663	1424665		
		仕様	シールド対応		あり					
			定格電圧		AC48V / DC60V					
			定格電流		4A					
			保護等級		IP67					
			適合導体断面積	裸線	0.14~0.75mm² (AWG 26~18)					
				フェルール時	0.08~0.5mm² (AWG 28~20)					
			適合ケーブル外径		4~8mm					
			使用温度範囲		-40~85°C					
圧接式 (QUICKON)		Aコード	ストレート		1641691	1641688				
		仕様	シールド対応		無し					
			定格電圧		AC/DC125V					
			定格電流		4A					
			保護等級		IP67					
			適合導体断面積		0.14~0.34mm² (AWG 26~22)					
			適合ケーブル外径		3.5~6mm					
			使用温度範囲		-25~80°C					
		Aコード	ストレート		1641785	1641772	1414600	1414601	1424433	1424434
		仕様	シールド対応		無し					
			定格電圧		AC/DC250V		AC48V / DC60V		AC/DC30V	
			定格電流		4A				2A	
			保護等級		IP67		IP65			
			適合導体断面積		0.34~0.75mm² (AWG 22~18)		0.14~0.5mm² (AWG 26~20)		0.14~0.25mm² (AWG 26~24)	
			適合ケーブル外径		4~8mm		4~7mm		3~7mm	
			使用温度範囲		-25~80°C		-40~85°C			
		Aコード	ストレート		1413993	1413994	1413991	1413992	1414610	1414611
		仕様	シールド対応		あり					
			定格電圧		AC/DC250V		AC48V / DC60V		AC/DC30V	
			定格電流		4A				2A	
			保護等級		IP67					
			適合導体断面積	単線	0.14~0.5mm² (AWG 26~20)				0.14~0.5mm² (AWG 26~20)	
				撚線	0.14~0.75mm² (AWG 26~18)					
			適合ケーブル外径		5~9.7mm					
			使用温度範囲		-40~85°C					
圧着式		Aコード	ストレート				1422850	1422852	1319940	1319942
			アングル				1422851	1422853	1319941	1319943
		仕様	シールド対応				あり			
			定格電圧				AC48V / DC60V		AC/DC30V	
			定格電流				4A		2A	
			保護等級				IP67		IP67	
			適合導体断面積				0.14~1mm² (AWG 26~18)		0.14~0.34mm² (AWG 26~22)	
			適合ケーブル外径				4.5~7.5mm			
			使用温度範囲				-40~85°C			

● 信号用

M12コネクタ

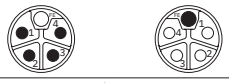
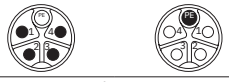
結線方式	外観	コード		形状	4極		5極		8極	
					オス	メス	オス	メス	オス	メス
										
ねじ式		Aコード	ストレート		1662528	1681127	1663116	1662968		
			アングル		1681101	1681143	1663129	1662984		
		仕様	シールド対応		無し					
			定格電圧		AC/DC250V		AC48V / DC60V			
			定格電流		4A					
			保護等級		IP67					
			適合導体断面積	裸線	0.25~0.75mm² (AWG 24~18)					
				フェルール時	0.14~0.75mm² (AWG 26~20)					
			適合ケーブル外径		4~6mm					
			使用温度範囲		-40~85°C					
		Aコード	ストレート		1523230	1696439	1681460	1681486	1513334	1513347
			アングル				1681473	1681499		
		仕様	シールド対応		無し					
			定格電圧		AC/DC250V		AC48V / DC60V		AC/DC30V	
			定格電流		4A				2A	
			保護等級		IP67					
			適合導体断面積	裸線	0.25~0.75mm² (AWG 24~18)				0.25~0.5mm² (AWG 24~20)	
				フェルール時	0.14~0.75mm² (AWG 26~20)				0.14~0.34mm² (AWG 26~22)	
			適合ケーブル外径		6~8mm					
			使用温度範囲		-40~85°C					
		Aコード	ストレート		1404415	1404416	1404417	1404418	1410666	1410665
			アングル		1408990	1408991	1408992	1408993		
		仕様	シールド対応		無し					
			定格電圧		AC/DC250V		AC48V / DC60V		AC/DC30V	
			定格電流		8A		8A (5番極:2A)		2A	
			保護等級		IP67					
			適合導体断面積	裸線	0.75~1.5mm² (AWG 18~16)				0.25~0.5mm² (AWG 24~20)	
				フェルール時					0.14~0.34mm² (AWG 26~22)	
			適合ケーブル外径		8~10mm					
			使用温度範囲		-40~85°C					
		Aコード	ストレート		1693830	1694295	1693416	1694305		
			アングル		1694279		1693429			
		仕様	シールド対応		あり					
			定格電圧		AC48V / DC60V					
			定格電流		4A					
			保護等級		IP67					
			適合導体断面積	裸線	0.25~0.75mm² (AWG 24~18)					
				フェルール時	0.14~0.75mm² (AWG 26~20)					
			適合ケーブル外径		4~6mm					
			使用温度範囲		-40~85°C					
		Aコード	ストレート		1501540	1515170	1694266	1694318	1511857	1511860
			アングル				1694282	1430433		
		仕様	シールド対応		あり					
			定格電圧		AC48V / DC60V				AC/DC30V	
			定格電流		4A				2A	
			保護等級		IP67					
			適合導体断面積	裸線	0.25~0.75mm² (AWG 24~18)				0.25~0.5mm² (AWG 24~20)	
				フェルール時	0.14~0.75mm² (AWG 26~20)				0.14~0.34mm² (AWG 26~22)	
			適合ケーブル外径		6~8mm					
			使用温度範囲		-40~85°C					

M12コネクタ

結線方式	外観	コード	形状	製品番号			
				オス	メス	オス	メス
Push-lock式		Sコード	ストレート	1080225	1080227	1080220	1080222
		仕様 極数		2極+PE		3極+PE	
							
		仕様 シールド対応		あり			
		仕様 定格電圧		AC230V		AC690V	
		仕様 定格電流		12A			
		仕様 保護等級		IP65			
		仕様 適合導体断面積	裸線	1.5~2.5mm² (AWG16~14)			
		仕様 適合導体断面積	フェルール時	0.75~2.5mm² (AWG18~14)			
		仕様 適合ケーブル外径		6~11mm			
		仕様 使用温度範囲		-40~85°C			
		Tコード	ストレート	1151362	1151366	1080215	1080218
		仕様 極数		4極			
		仕様 シールド対応		無し		あり	
		仕様 定格電圧		DC63V			
		仕様 定格電流		12A			
		仕様 保護等級		IP65			
		仕様 適合導体断面積	裸線	1.5~2.5mm² (撚線、AWG16~14)			
		仕様 適合導体断面積	フェルール時	0.75~2.5mm² (AWG18~14)			
		仕様 適合ケーブル外径		6~11mm			
		仕様 使用温度範囲		-40~85°C			
		Lコード	ストレート	1080239	1080237		
		仕様 極数		4極			
							
		仕様 シールド対応		あり			
		仕様 定格電圧		DC63V			
		仕様 定格電流		16A			
		仕様 保護等級		IP65			
		仕様 適合導体断面積	裸線	1.5~2.5mm² (撚線、AWG16~14)			
		仕様 適合導体断面積	フェルール時	0.75~2.5mm² (AWG18~14)			
		仕様 適合ケーブル外径		6~11mm			
		仕様 使用温度範囲		-40~85°C			
		Lコード	ストレート	1151368	1151390	1080235	1080233
		仕様 極数		4極+FE			
		仕様 シールド対応		無し		あり	
		仕様 定格電圧		DC63V			
		仕様 定格電流		16A			
		仕様 保護等級		IP65			
		仕様 適合導体断面積	裸線	1.5~2.5mm² (撚線、AWG16~14)			
		仕様 適合導体断面積	フェルール時	0.75~2.5mm² (AWG18~14)			
		仕様 適合ケーブル外径		8~13mm			
		仕様 使用温度範囲		-40~85°C			
		Kコード	ストレート	1080231	1080228		
		仕様 極数		4極+PE			
		仕様 シールド対応		あり			
		仕様 定格電圧		AC690V			
		仕様 定格電流		16A			
		仕様 保護等級		IP65			
		仕様 適合導体断面積	裸線	1.5~2.5mm² (AWG16~14)			
		仕様 適合導体断面積	フェルール時	0.75~2.5mm² (AWG18~14)			
		仕様 適合ケーブル外径		8~13mm			
		仕様 使用温度範囲		-40~85°C			

● 電源用

M12コネクタ

結線方式	外観	コード	形状	製品番号 オス	製品番号 メス
圧着式		Sコード	ストレート	1027467	1027469
		仕様 極数		3極+PE	
		仕様 シールド対応		あり	
		仕様 定格電圧		AC690V	
		仕様 定格電流		12A	
		仕様 保護等級		IP65	
		仕様 適合導体断面積		1.5~2.5mm² (AWG 14)	
		仕様 適合ケーブル外径		6.5~11mm	
		仕様 使用温度範囲		-40~85°C	
		Tコード	ストレート	1027465	1027466
		仕様 極数		4極	
		仕様 シールド対応		あり	
		仕様 定格電圧		DC63V	
		仕様 定格電流		12A	
		仕様 保護等級		IP65	
		仕様 適合導体断面積		1.5~2.5mm² (AWG 14)	
		仕様 適合ケーブル外径		6.5~11mm	
		仕様 使用温度範囲		-40~85°C	
		Lコード	ストレート	1027479	1027480
		仕様 極数		4極	
		仕様 シールド対応		あり	
		仕様 定格電圧		DC63V	
		仕様 定格電流		16A	
		仕様 保護等級		IP65	
		仕様 適合導体断面積		1.5~2.5mm² (AWG 14)	
		仕様 適合ケーブル外径		8~13mm	
		仕様 使用温度範囲		-40~85°C	
		Lコード	ストレート	1027477	1027478
		仕様 極数		4極+FE	
					
		仕様 シールド対応		あり	
		仕様 定格電圧		DC63V	
		仕様 定格電流		16A	
		仕様 保護等級		IP65	
		仕様 適合導体断面積		1.5~2.5mm² (AWG 14)	
		仕様 適合ケーブル外径		8~13mm	
		仕様 使用温度範囲		-40~85°C	
		Kコード	ストレート	1027474	1027476
		仕様 極数		4極+PE	
					
		仕様 シールド対応		あり	
		仕様 定格電圧		AC690V	
		仕様 定格電流		16A	
		仕様 保護等級		IP65	
		仕様 適合導体断面積		1.5~2.5mm² (AWG 14)	
		仕様 適合ケーブル外径		8~13mm	
		仕様 使用温度範囲		-40~85°C	

M12コネクタ

ネットワーク	外観	結線方式		形状	4極 Dコード オス	4極 Dコード メス	8極 Aコード オス	8極 Aコード メス	8極 Xコード オス	8極 Xコード メス
Ethernet EtherNet/IP CC-Link IE		圧接式（QUICKON）		ストレート	1411066	1411069	1421679	1421680	1411043	1414586
		仕様	シールド対応		あり					
			カテゴリ		CAT5（IEC 11801）、100Mbps		CAT5e / CAT5（IEC 11801）、1Gbps		CAT6A（IEC 11801）、10Gbps	
			定格電圧		AC48V / DC60V					
			定格電流		4A		2A		0.5A	
			保護等級		IP67					
			適合導体断面積		0.14~0.34mm² (AWG 26~22)					
			適合ケーブル外径		5~9.7mm					
			使用温度範囲		-40~85°C					
PROFINET EtherCAT		Push-lock式		ストレート	1424682	1424683				
				アングル	1424684	1424685				
		仕様	シールド対応		あり					
			カテゴリ		CAT5（IEC 11801）、100Mbps					
			定格電圧		AC48V / DC60V					
			定格電流		4A					
			保護等級		IP67					
			適合導体断面積	裸線	0.14~0.75mm² (AWG 26~18)					
				フェルール時	0.08~0.5mm² (AWG 28~20)					
			適合ケーブル外径		4~8mm					
			使用温度範囲		-40~85°C					
		圧接式（QUICKON）		ストレート	1411068	1411071			1411044	1414587
		仕様	シールド対応		あり				あり	
			カテゴリ		CAT5（IEC 11801）、100Mbps				CAT6A（IEC 11801）、10Gbps	
			定格電圧		AC48V / DC60V				AC48V / DC60V	
			定格電流		4A				0.5A	
			保護等級		IP67				IP67	
			適合導体断面積		0.25~0.5mm² (AWG 24~20)				0.25~0.5mm² (AWG 24~20)	
			適合ケーブル外径		5~9.7mm				5~9.7mm	
			使用温度範囲		-40~85°C				-40~85°C	
		圧着式		ストレート	1422846	1422848			1422844	
				アングル	1422847	1422849			1422845	
		仕様	シールド対応		あり				あり	
			カテゴリ		CAT5（IEC 11801）、100Mbps				CAT6A（IEC 11801）、10Gbps	
			定格電圧		AC48V / DC60V				AC48V / DC60V	
			定格電流		4A				0.5A	
			保護等級		IP67				IP67	
			適合導体断面積		0.14~1mm² (AWG 26~18)				0.14~0.34mm² (AWG 26~22)	
			適合ケーブル外径		4.5~7.5mm				6.5~10mm	
			使用温度範囲		-40~85°C				-40~85°C	

M12コネクタ

ネットワーク	外観	結線方式		形状	4極（3線接続） Aコード オス	4極（3線接続） Aコード メス	5極（2線接続） Bコード オス	5極（2線接続） Bコード メス
PROFIBUS		Push-lock式		ストレート			1424678	1424680
				アングル			1424679	1424681
		仕様	シールド対応				あり	
			定格電圧				AC48V / DC60V	
			定格電流				4A	
			保護等級				IP67	
			適合導体断面積	裸線			0.14~0.75mm² (AWG 26~18)	
				フェルール時			0.08~0.5mm² (AWG 28~20)	
			適合ケーブル外径				4~8mm	
			使用温度範囲				-40~85°C	
		圧接式（QUICKON）		ストレート	1413933	1413934	1413931	1413932
		仕様	シールド対応		あり			
			定格電圧		DC30V		AC48V / DC60V	
			定格電流		4A			
			保護等級		IP67			
			適合導体断面積	単線	0.14~0.5mm² (AWG 26~20)			
				撚線	0.25~0.75mm² (AWG 24~18)			
			適合ケーブル外径		5~9.7mm			
			使用温度範囲		-40~85°C			

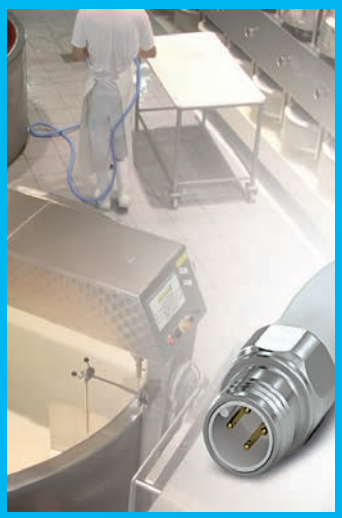
ネットワーク	外観	結線方式		形状	4極 Aコード オス	4極 Aコード メス	5極 Aコード オス	5極 Aコード メス
DeviceNet / CANopen		Push-lock式		ストレート			1424670	1424672
				アングル			1424671	1424673
		仕様	シールド対応				あり	
			定格電圧				AC48V / DC60V	
			定格電流				4A	
			保護等級				IP67	
			適合導体断面積	裸線			0.14~0.75mm² (AWG 26~18)	
				フェルール時			0.08~0.5mm² (AWG 28~20)	
			適合ケーブル外径				4~8mm	
			使用温度範囲				-40~85°C	
		圧接式（QUICKON）		ストレート			1422759	1422760
		仕様	シールド対応				あり	
			定格電圧				AC48V / DC60V	
			定格電流				4A	
			保護等級				IP67	
			適合導体断面積	単線			0.14~0.5mm² (AWG 26~20)	
				撚線			0.14~0.75mm² (AWG 26~18)	
			適合ケーブル外径				5~9.7mm	
			使用温度範囲				-40~85°C	
CC-Link		Push-lock式		ストレート	1424699	1424700		
		仕様	シールド対応		あり			
			定格電圧		AC48V / DC60V			
			定格電流		4A			
			保護等級		IP67			
			適合導体断面積	裸線	0.14~0.75mm² (AWG 26~18)			
				フェルール時	0.08~0.5mm² (AWG 28~20)			
			適合ケーブル外径		4~8mm			
			使用温度範囲		-40~85°C			

M12コネクタ

用途	外観	結線方式			4極				5極	
					Dコード		Aコード		Aコード	
					オス	メス	オス	メス	オス	メス
信号用		Push-lock式					1139802	1139803	1139804	1139805
		仕様	シールド対応				無し			
			定格電圧				AC48V / DC60V			
			定格電流				4A			
			保護等級				IP67			
			適合導体断面積	裸線			0.14~0.75mm² (AWG 26~18)			
				フェルール時			0.08~0.5mm² (AWG 28~20)			
			使用温度範囲				-40~85°C			
PROFINET		Push-lock式			1139796	1139800				
		仕様	シールド対応		無し					
			カテゴリ		CAT5 (IEC 11801)、100Mbps					
			定格電圧		AC48V / DC60V					
			定格電流		4A					
			保護等級		IP67					
			適合導体断面積	裸線	0.14~0.75mm² (AWG 26~18)					
				フェルール時	0.08~0.5mm² (AWG 28~20)					
			使用温度範囲		-40~85°C					

中継用コネクタ

用途	外観	結線方式		2極	4極	8極
信号用 電源用		圧接式(QUICKON)			1641879	
		仕様	シールド対応		無し	
			定格電圧		AC/DC125V	
			定格電流		5A	
			保護等級		IP67	
			適合導体断面積		0.14~0.34mm² (AWG 26~22)	
			適合ケーブル外径		3.5~6mm	
			使用温度範囲		-40~80°C	
		圧接式(QUICKON)			1642140	
		仕様	シールド対応		無し	
			定格電圧		AC/DC400V	
			定格電流		9A	
			保護等級		IP67	
			適合導体断面積		0.34~0.75mm² (AWG 22~18)	
			適合ケーブル外径		4~8mm	
			使用温度範囲		-40~80°C	
Ethernet		圧接式(QUICKON)			1414415	1414412
		仕様	シールド対応		あり	
			カテゴリ		CAT5(11801)、 100Mbps	CAT6A (11801)、 10Gbps
			定格電圧		AC48V / DC60V	
			定格電流		4A	0.5A
			保護等級		IP67	
			適合導体断面積		0.14~0.34mm² (AWG 26~22)	
			適合ケーブル外径		5~9.7mm	
			使用温度範囲		-40~85°C	
PROFINET		圧接式(QUICKON)			1414416	1414413
		仕様	シールド対応		あり	
			カテゴリ		CAT5(11801)、 100Mbps	CAT6A (11801)、 10Gbps
			定格電圧		AC48V / DC60V	AC50V / DC60V
			定格電流		4A	0.5A
			保護等級		IP67	
			適合導体断面積		0.25~0.5mm² (AWG 24~20)	
			適合ケーブル外径		5~9.7mm	
			使用温度範囲		-40~85°C	
PROFIBUS		圧接式(QUICKON)		1420426		
		仕様	シールド対応	あり		
			カテゴリ	PROFIBUS DP		
			定格電圧	AC48V / DC60V		
			定格電流	4A		
			保護等級	IP67		
			適合導体断面積	0.25~0.75mm² (AWG 24~18)		
			適合ケーブル外径	5~9.7mm		
			使用温度範囲	-40~85°C		



特定アプリケーション向けコネクタケーブル

Special application

食品アプリケーション向け

● 信号用

M8 コネクタケーブル

■3極

M8	3極	Aコード	PP	樹脂ローレット

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.25mm²
保護等級：IP69K

		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1406469	1.5m	1406473
				3m	1406470		
				5m	1406471	5m	1406475
				10m	1406472		
	M12メス／ストレート	1.5m	1406477	0.3m	1406490		
		3m	1406478	0.6m	1406491		
		5m	1406479	1.5m	1406492		
		10m	1406480	3m	1406493		
	M12メス／アングル	1.5m	1406481	0.3m	1406494		
		3m	1406482	0.6m	1406495		
		5m	1406484	1.5m	1406496		
		10m	1406485	3m	1406497		

■4極

M8	4極	Aコード	PP	樹脂ローレット

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.25mm²
保護等級：IP69K

		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1406835	1.5m	1406841
						3m	1406843
				5m	1406839	5m	1406844
				10m	1406840	10m	1406845
	M12メス／ストレート	1.5m	1406846	0.3m	1406858		
		3m	1406847	0.6m	1406859		
		5m	1406848	1.5m	1406860		
		10m	1406849	3m	1406861		
	M12メス／アングル	1.5m	1406850				
		3m	1406851	0.6m	1406863		
		5m	1406852	1.5m	1406864		
		10m	1406853	3m	1406865		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PP	白	600	○	○	○				◎		○

M12 コネクタケーブル

■4極

M12	4極	Aコード	PP	樹脂ローレット

定格電圧：AC/DC250V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm²
保護等級：IP69K

		片側 ばら線		片側 M12オス／ストレート		片側 M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1404002		
				3m	1404003	3m	1404007
				5m	1404004	5m	1404008
				10m	1404005	10m	1404009
	M12メス／ストレート	1.5m	1404010	0.3m	1404023		
		3m	1404011	0.6m	1404024		
		5m	1404012	1.5m	1404025		
		10m	1404013	3m	1404026		
	M12メス／アングル	1.5m	1404014	0.3m	1404027		
		3m	1404015				
		5m	1404017	1.5m	1404030		
		10m	1404018	3m	1404031		

M12	4極	Aコード	PP	ステンレスローレット

定格電圧：AC/DC250V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm²
保護等級：IP69K

		片側 ばら線		片側 M12オス／ストレート		片側 M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1403947		
				3m	1403948	3m	1403953
				5m	1403949		
				10m	1403951	10m	1403955
	M12メス／ストレート	1.5m	1403956	0.3m	1403968		
		3m	1403957	0.6m	1403969		
		5m	1403958	1.5m	1403970		
		10m	1403959	3m	1403971		
	M12メス／アングル	1.5m	1403960	0.3m	1403972		
		3m	1403961				
		5m	1403962				
		10m	1403963	3m	1403975		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PP	白	600	○	○	○				◎		○

●信号用

M12 コネクタケーブル

■5極

M12	5極	Aコード	PP	樹脂ローレット

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm²
保護等級：IP69K

		片側 ばら線		片側 M12オス／ストレート		片側 M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1404075	1.5m	1404079
				3m	1404076		
				5m	1404077	5m	1404081
				10m	1404078	10m	1404082
	M12メス／ストレート	1.5m	1404083	0.3m	1404097		
		3m	1404084	0.6m	1404098		
		5m	1404085	1.5m	1404099		
		10m	1404086	3m	1404101		
	M12メス／アングル	1.5m	1404088	0.3m	1404102		
		3m	1404089	0.6m	1404103		
		5m	1404091	1.5m	1404104		
		10m	1404092	3m	1404105		

M12	5極	Aコード	PP	ステンレスローレット

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.34mm²
保護等級：IP69K

		片側 ばら線		片側 M12オス／ストレート		片側 M12オス／アングル	
		ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			1.5m	1404039		
				3m	1404041	3m	1404046
				5m	1404042	5m	1404047
				10m	1404043		
	M12メス／ストレート	1.5m	1404049	0.3m	1404063		
		3m	1404050	0.6m	1404064		
		5m	1404051	1.5m	1404065		
		10m	1404052	3m	1404066		
	M12メス／アングル	1.5m	1404053				
		3m	1404054	0.6m	1404068		
		5m	1404055	1.5m	1404069		
		10m	1404056	3m	1404070		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PP	白	600	○	○	○				◎		○

鉄道アプリケーション向け

●信号用

M12 コネクタケーブル

■3極

M12	3極	Aコード	PE-X	RADOX® シールド

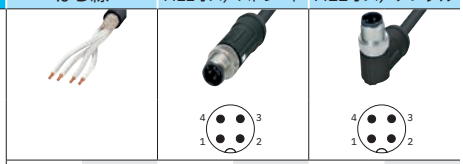
定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.5mm² (AWG 20)
保護等級：IP65

		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			2m	1407296		
						5m	1407300
				10m	1407298		
	M12メス／ストレート	2m	1407303	2m	1407309		
		10m	1407305				
	M12メス／アングル	2m	1407306				
		5m	1407307				

■4極

M12	4極	Aコード	PE-X	RADOX® シールド

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.5mm² (AWG 20)
保護等級：IP65



		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			2m	1407311	2m	1407314
				5m	1407312	5m	1407315
				10m	1407313	10m	1407316
				可変長	1412169		
	M12メス／ストレート	2m	1407317	2m	1407323		
		5m	1407318	5m	1407324		
		10m	1407319				
		可変長	1412167	可変長	1412171		
	M12メス／アングル	2m	1407320				
		5m	1407321				
		10m	1407322				
		可変長	1412168				

■5極

M12	5極	Aコード	PE-X	RADOX® シールド

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.5mm² (AWG 20)
保護等級：IP65

		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号	M12オス／アングル ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			2m	1407325	2m	1407328
				5m	1407326	5m	1407329
				10m	1407327	10m	1407330
						可変長	1412175
	M12メス／ストレート	2m	1407331	2m	1407337		
		5m	1407332	5m	1407338		
		10m	1407333				
		可変長	1412172	可変長	1412176		
	M12メス／アングル	2m	1407334				
		5m	1407335				
		10m	1407336				
		可変長	1412173				

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定
(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、28R、4.5mの場合

1412171 / 28R / 4.5

製品番号　ケーブルタイプ　ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
RADOX® (0.5mm²)	黒	28R	○
RADOX® (0.75mm²)	黒	29R	
RADOX® (ツイストペア)	黒	28T	

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定
(最小注文数量：25本)

例：M12オス(ストレート) – M12メス(ストレート)、4.5mの場合

1412176 / 28R / 4.5

製品番号　ケーブルタイプ　ケーブル長：0.2～40m (0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位)

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
RADOX®	黒	28R	○

●通信用

M12 コネクタケーブル

■4極

M12	4極	Dコード	PE-X	RADOX® シールド	片側 ばら線		片側 M12オス／ストレート		片側 M12オス／アングル	
カテゴリ：CAT5（IEC 11801）、100Mbps 導体断面積：0.34mm²（AWG 22） 保護等級：IP65										
					ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号	ケーブル長	製品番号
片側 ばら線							2m	1407339		
							5m	1407340		
							10m	1407341		
							可変長	1412178	可変長	1412179
片側 M12メス／ストレート							2m	1407342		
							5m	1407343		
							可変長	1412177		
片側 M12メス／アングル					可変長	1412181				

■8極

M12	8極	Xコード	PE-X	シールド	片側 M12オス／ストレート	
カテゴリ：CAT6A（IEC 11801）、10Gbps 導体断面積：0.14mm²（AWG 26） 保護等級：IP67						
					ケーブル長	製品番号
片側 ばら線					2m	1415599
					5m	1415600
					10m	1415601
片側 M12メス／ストレート					2m	1415595
					5m	1415598

可変長ケーブル

可変長ケーブルでは、ケーブルタイプとケーブル長を指定
（最小注文数量：25本）

例：M12オス（ストレート）－M12メス（ストレート）、4.5mの場合

1412177 / 937 / 4.5

製品番号　ケーブルタイプ　ケーブル長：0.2～40m（0.2～5m：0.1m単位 5～40m：0.5m単位）

・ケーブルタイプ

概　要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル
RADOX®	黒	937	○

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
RADOX®	黒	28R	○	○	○				◎	○	○
	黒	29R		○	○				◎	○	○
	黒	28T		○	○				◎	○	○
	黒	937	○	○	○				○	○	○
PE-X	黒	94S	○	○	○				○	○	○

屋外アプリケーション向け

● 信号用

M12 コネクタケーブル

■4極

M12	4極	Aコード	PE-X	ステンレスローレット

定格電圧：AC/DC250V
定格電流：4A
導体断面積：0.5mm² (AWG 20)
保護等級：IP69K

		片側 ばら線 ケーブル長	片側 ばら線 製品番号	片側 M12オス／ストレート ケーブル長	片側 M12オス／ストレート 製品番号	片側 M12オス／アングル ケーブル長	片側 M12オス／アングル 製品番号
片側	ばら線			2m	1454040	2m	1407965
				5m	1454053	5m	1407966
				10m	1454066	10m	1407967
片側	M12メス／ストレート	2m	1454079	2m	1454105		
		5m	1454082	5m	1454118		
		10m	1454095				
片側	M12メス／アングル	2m	1407968				
		5m	1407969				
		10m	1407970				

M12	4極	Aコード	PE-X	ステンレスシールド

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.5mm² (AWG 20)
保護等級：IP69K

		片側 ばら線 ケーブル長	片側 ばら線 製品番号	片側 M12オス／ストレート ケーブル長	片側 M12オス／ストレート 製品番号
片側	ばら線			2m	1454121
				5m	1454134
				10m	1454147
片側	M12メス／ストレート	2m	1454150	2m	1454189
		5m	1454163	5m	1454192
		10m	1454176		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PE-X	黒	28X	○	○	○				◎	○	○

■5極

M12	5極	Aコード	PE-X	ステンレス ローレット

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.5mm² (AWG 20)
保護等級：IP69K

片側	片側 ばら線 ケーブル長	片側 ばら線 製品番号	片側 M12オス／ストレート ケーブル長	片側 M12オス／ストレート 製品番号
ばら線			2m	1407255
ばら線			5m	1407256
ばら線			10m	1407257
M12メス／ストレート	2m	1407258	2m	1407261
M12メス／ストレート	5m	1407259	5m	1407262
M12メス／ストレート	10m	1407260		

M12	5極	Aコード	PE-X	ステンレス シールド

定格電圧：AC48V / DC60V
定格電流：4A
導体断面積：0.5mm² (AWG 20)
保護等級：IP69K

片側	片側 ばら線 ケーブル長	片側 ばら線 製品番号	片側 M12オス／ストレート ケーブル長	片側 M12オス／ストレート 製品番号
ばら線			2m	1407263
ばら線			5m	1407264
ばら線			10m	1407265
M12メス／ストレート	2m	1407266	2m	1407269
M12メス／ストレート	5m	1407267	5m	1407270
M12メス／ストレート	10m	1407268		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PE-X	黒	28X	○	○	○				◎	○	○

●信号用

M12 コネクタケーブル

■8極

M12	8極	Aコード	PE-X	ステンレスローレット

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：2A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP69K

		片側 ばら線 ケーブル長	片側 ばら線 製品番号	片側 M12オス／ストレート ケーブル長	片側 M12オス／ストレート 製品番号
片側 ばら線				2m	1407271
				5m	1407272
				10m	1407273
片側 M12オス／ストレート		2m	1407274	2m	1407277
		5m	1407275	5m	1407278
		10m	1407276		

■8極（Aコード）

M12	8極	Aコード	PE-X	ステンレスシールド

定格電圧：AC/DC30V
定格電流：2A
導体断面積：0.25mm² (AWG 24)
保護等級：IP69K

		片側 ばら線 ケーブル長	片側 ばら線 製品番号	片側 M12オス／ストレート ケーブル長	片側 M12オス／ストレート 製品番号
片側 ばら線				2m	1407279
				5m	1407280
				10m	1407281
片側 M12オス／ストレート		2m	1407282	2m	1407285
		5m	1407283	5m	1407286
		10m	1407284		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PE-X	黒	28X	○	○	○				◎	○	○

● 通信用

M12 コネクタケーブル

M12	4極	Dコード	PE-X	ステンレスシールド

タイプ:Ethernet、PROFINET
カテゴリ:CAT5（IEC 11801）、100Mbps
導体断面積:0.34mm^2（AWG 22）
保護等級:IP69K

片側		片側 M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号
片側	ばら線	2m	1454202
		5m	1454215
		10m	1454228
片側	M12オス／ストレート	2m	1454231
		5m	1454244

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
PE-X	黒	93X	○	○	○				○	○	○

M12	5極	Aコード	FRNC	ステンレスシールド

タイプ:DeviceNet™、CANopen®
導体断面積:0.25mm^2（通信線、AWG 24）
0.34mm^2（電源線、AWG 22）
0.38mm^2（ドレイン線）
保護等級:IP69K

片側		片側 ばら線 ケーブル長	製品番号	M12オス／ストレート ケーブル長	製品番号
片側	ばら線			2m	1410471
				5m	1410472
				10m	1410473
片側	M12メス／ストレート	2m	1410474	2m	1410467
		5m	1410494	5m	1410470
		10m	1410496		

・ケーブルタイプ別物性一覧

概要	シース色	ケーブルタイプ	標準ケーブル	耐油	耐薬品	耐屈曲	耐捻回	耐スパッタ	耐温度	難燃	ハロゲンフリー
FRNC	黒	92X	○	○	○				◎	○	○

● 信号用組立式コネクタ

M8・M12 組立式コネクタ

外観	結線方式	サイズ	極数	コード	筐体材料	ローレット材料	保護等級	定格電圧	定格電流	適合導体断面積	適合ケーブル外径	製品番号	
	圧接式（QUICKON）	M8	3	A	PA	ステンレス	IP69K	AC/DC60V	4A	0.25~0.5mm^2	2.5~5mm	オス	1426313
												メス	1426314
			4	A	PA	ステンレス	IP69K	AC/DC30V	4A	0.25~0.5mm^2	2.5~5mm	オス	1426315
												メス	1426316
		M12	4	A	PA	ステンレス	IP67	AC/DC125V	4A	0.14~0.34mm^2	3.5~6mm	オス	1440753
												メス	1440766
				A				AC/DC250V	4A	0.34~0.75mm^2	4~8mm	オス	1440779
												メス	1440782
			5	A	PA	ステンレス	IP65	AC48V/DC60V	4A	0.14~0.5mm^2	4~7mm	オス	1426327
												メス	1426328
			8	A	PA	ステンレス	IP65	AC/DC30V	2A	0.14~0.25mm^2	3~7mm	オス	1426329
												メス	1426330
	ねじ式	M12	5	A	ステンレス	ステンレス	IP69K	AC48V/DC60V	4A	0.25~0.75mm^2	3~5.5mm	オス	1440012
												メス	1440038
				A							5.5~8.6mm	オス	1440025
												メス	1440041

アクセサリ

■M8コネクタ用

	トルクドライバー			保護キャップ		
	トルクドライバー	ビット		オスコネクタ用	メスコネクタ用	
外観						
製品番号	1208487	1208461	1208474	1430857	1430860	1682540
概要	0.2Nm	10mmローレット用	12mmローレット用	固定バンド付き	固定バンド付き	

■M12コネクタ用

	トルクドライバー						
	トルクドライバー		ビットアダプタ	ビット			
外観							
製品番号	1208429	1212224	1212600	1208432	1200305	1208445	1202885
概要	0.4Nm	0.3~1.2Nm	1212224取付専用	15mmローレット用	16mmローレット用	20mmローレット用	23mmローレット用

	保護キャップ						
	オスコネクタ用			メスコネクタ用			
外観							
製品番号	1430873	1560251	1430488	1430899	1680539	1092802	1503302
概要	固定バンド付き		金属製	固定バンド付き		電源用コネクタ用	金属製

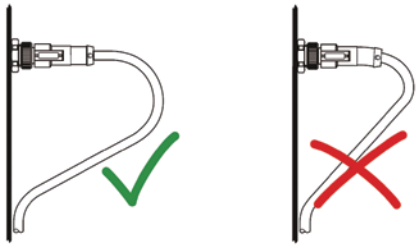
※製品によって使用できるアクセサリは異なります。詳細は製品ホームページをご覧ください。
製品ホームページ: www.phoenixcontact.com

⚠ご使用に関する注意事項

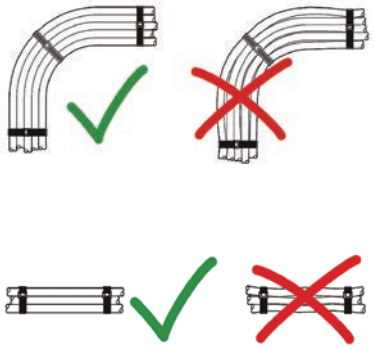
■ ケーブルについて

◆コネクタの挿抜は、ケーブルを引張って引き抜かないようにしてください。

◆ケーブルは、各製品の仕様に基づいた曲げ半径で使用するようにしてください。曲げ半径が大きければ大きいほど、ケーブルに発生する応力は小さくなり、ケーブルの耐用年数が長くなります。



◆複数のケーブルを束ねる場合は、ケーブルが変形しないように注意してください。ケーブルが変形すると、導線の断線や絶縁物の損傷につながり、故障の原因となります。また、ケーブルを束ねた後も、ケーブルが自由に移動できるようにしてください。ケーブルが固定されると、曲げや振動によってケーブルが変形し、破損する可能性があります。



■ コネクタについて

◆コネクタの嵌合は、必ず非通電状態で行ってください。

◆コネクタの挿抜は、グリップ部分を持って行ってください。

◆M8コネクタとM12コネクタの嵌合はできません。変換ケーブルまたは変換アダプタなどを使用してください。

◆コネクタの嵌合は、コネクタサイズ、極数、コーディングキー、オス/メスを確認してから行ってください。

◆コネクタの嵌合は、キー位置を合わせて、コンタクトキャリアを十分に挿入してから行ってください。無理にローレットを回転させると、破損の原因となります。

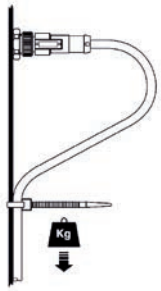
◆コネクタの嵌合は、トルクドライバー等の適切な工具を使用し、プライヤなどは使用しないでください。

◆コネクタの嵌合時は、コネクタが必ず乾いた状態であることを確認してください。

◆コネクタの嵌合時は、コネクタ部に汚れや粉体などの異物が付着していないことを確認してください。

◆コネクタの過剰な締付けや不十分な締付けを行った場合、保護等級が満たされない原因となります。

◆コネクタを取り付ける際は、発生する可能性のある引張荷重から、コネクタが保護されていることを確認してください。荷重が加わる場合は、結束バンド等でケーブルを支えるようにしてください。



■ マルチポートについて

◆未使用のM8・M12コネクタスロットには、必ず対応する保護キャップを取り付けてください。

■ 組立式コネクタについて

◆手順および仕様、トルク値を正しく守り、適切な方法でご使用ください。

◆Push-lock式コネクタについて

・ フェルールを使用する場合は、端子側面のレバーが必ず閉じていることを確認してください。

・ 端子への配線後は、端子側面のレバーが必ず閉じていることを確認してください。

・ 端子への配線後は、電線を軽く引張り、電線が抜けないことを確認してください。

◆圧接式コネクタ（QUICKON）について

・ 電線を再接続する場合は、使用した箇所は切断し、再度ケーブルシースおよび電線絶縁体を剥いて使用してください。

・ 電線の再圧接は、10回まで（同じ電線での使用）となります。

・ 接続する電線絶縁体は、PVC、PE、PPで使用できます。

■ カタログについて

◆本カタログの記載内容は、予告なく変更する場合があります。ご利用前に最新の情報をご確認ください。

◆本カタログで使用されるロゴ、画像に関する権利は、当社またはそれぞれの権利の所有者に帰属します。

フエニックス・コンタクトのコネクタ製品

SAC、NBC

M8、M12コネクタケーブル

SACC

M8、M12組立式コネクタ

SACB

M8、M12マルチポート

HEAVYCON

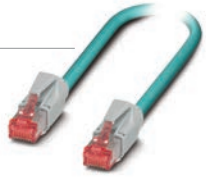
角型コネクタ

IPD、QPD

電源分岐・中継用コネクタ

DE、DEP1

RJ45コネクタケーブル



仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フエニックス・コンタクト株式会社

本　　社 〒222-0033　横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京支店 03-6712-3088　さいたま支店 048-631-3371
東北支店 022-226-8890　北陸支店 076-210-4360
静岡支店 054-202-6324　名古屋支店 052-589-3810
大阪支店 06-6350-2722　京都支店 075-325-5990
広島支店 082-568-1664　福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

1782983 Printed in Japan © PHOENIX CONTACT 2024