



FieldLink® ケーブルソリューション オートメーションおよびドライブ向け

FieldLink®
バスケーブルおよび産業用イーサネットケーブル

FieldLink® MC
モーションコントロール向け

工場自動化・機械

BizLink

FieldLink® バスケーブルおよび産業用イーサネットケーブル

適用分野

FieldLink製品ファミリーは、一般的に使用される全てのバスシステムに最適なソリューションを提供するように設計されており、幅広い産業用途において汎用性の高い選択肢となっています。

当社は、さまざまな業界団体やユーザー組織の積極的参画し、オートメーション技術の未来を形作る役割を常に担っています。これらの団体への参加を通じて、最新のトレンドや技術開発の動向をいち早く把握することで、現在の業界標準に準拠するだけでなく、将来の要件も見据えた最適なソリューションを提供いたします。

現代のオートメーション分野では、バスシステムの高度化が進んでいます。上位の管理階層から現場のセンサ・アクチュエータレベルに至るまで、あらゆるデータ伝送を統合し、より高度なケーブルソリューションによって運用するスタイルが主流となっています。

同時に、これらの次世代システムには、従来の産業用ケーブル配線と同等、あるいはそれ以上の信頼性と安全性が不可欠です。

AS-Interface、PROFIBUS、あるいはPROFINET/Industrial Ethernetのいずれにおいても、FieldLinkは信頼性が高く効率的な接続性を提供し、お客様のオートメーションインフラ内でのシームレスな通信を確実に実現します。

監視レベル

- IT 通信 - WAN
- タスク、可視化、アーカイブ、例：制御室、異常表示ステーション

監視階層

生産・プロセス制御階層

- データ通信 - LAN
- タスク、システム制御、例：受信、管理

生産・プロセス制御階層

アクチュエータ／センサ階層

モーションコントロール

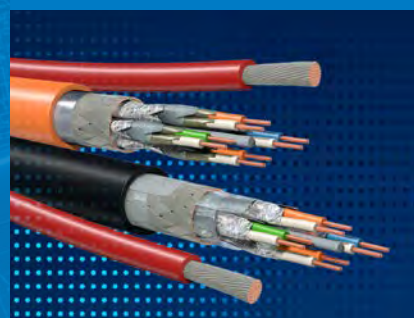
- フィールド通信および電源供給
- タスク：入出力および追加電源供給を伴う駆動制御

アクチュエータ／センサ階層

- フィールド通信（プロセス信号）
- タスク（操作階層）：処理、例：リアルタイム機能の調整／制御
- タスク（駆動制御）：入出力、例：測定、調整、移動、切替

ページ番号

FieldLink® バスケーブル
および産業用イーサネット
ケーブル 2



Green PROFINET	4
SPE - シングルペア・イーサネット	6
Ethernet-APL	8
産業用イーサネット / PROFINET	10
PROFIBUS	24
DeviceNet™	34
CAN	38
CC-Link®	42
KNX (EIB)	44
AS-Interface	46

ページ番号

FieldLink® MC モーション
コントロール用ケーブル 50



モーションコントロール用 フィードバックケーブル	51
モーションコントロール用電源 ケーブル	60
モーションコントロール用 ハイブリッドケーブル	66

ページ番号

技術情報	68
銅ケーブルの型式表記	69
設置ガイドライン	70
ドラッグチェーン試験センター	71
ULおよびCSA認証の重要性	72

BizLink について	73
世界中のオートメーション& ドライブ	74
ファクトリーオートメーション& 機械——その多様性	75

Green Profinet

当社の革新的なPROFINET Greenケーブルは、産業用イーサネット・アプリケーションに、環境配慮と最先端技術を融合させたソリューションを提供します。

従来の化石燃料由来の素材に代わり、植物由来の原材料を採用したこのケーブルは、サステナビリティにおける新たなスタンダードを確立しました。

革新的なPVCおよびPURケーブルは、優れたパフォーマンスと耐久性を実現するだけでなく、CO2排出量の削減にも積極的に貢献します。高い信頼性を誇る接続性能と、環境保全への貢献を両立させた、次世代のネットワーク・ソリューションをぜひご検討ください。



植物由来の革新的なジャケット素材



Green PROFINET

可動部用グリーンPROFINETケーブル PROFINETタイプB準拠	ドラッグチェーン用 GREEN PROFINETケーブル PROFINET タイプC規格準拠	用途
撚り線（錫メッキ銅線、22 AWG）Ø 0.75 mm (0.030 in) PE絶縁 Ø 1.5 mm (0.059 in)	錫メッキ銅撚り線 (22 AWG) Ø 0.75 mm (0.030 in) PE絶縁 Ø 1.5 mm (0.059 in)	導体
中心に介在を配置し 4本の導線 WH-YE-BU-OG プラスチックテープ重ね巻き 内被覆: PVC	中心に介在を配置し 4本の導線 WH-YE-BU-OG プラスチックテープ重ね巻き 内被覆: FRNC	芯線
アルミニウムラミネート箔を縦方向に重ねて貼り付けたもの 錫メッキ銅線のシールド編組	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ 錫メッキ銅線のシールド編組	シールド
PVC 緑 Ø 6.5 ±0.2 mm (0.256 ±0.008 in)	PUR 緑 Ø 6.5 ±0.2 mm (0.256 ±0.008 in)	被覆
被覆材質: DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819) 耐油性: IEC 60811-2-1 (4 小时 / 70 °C) 難燃性: UL 2556 難燃性: IEC 60332-1-2 RoHSに準拠	被覆材質: F45052-F5100 (類似于 DIN VDE 0282) 耐油性: DIN EN 60811-404 (7x24h / 90 °C) 難燃性: IEC 60332-1-2 難燃性: UL 2556 発煙密度: IEC 61034 耐日光性: UL 2556 ハロゲンフリー RoHSに準拠	特性
2YY(ST)CY 2X2X0.75/1.5 LI VZN GN	2YH(ST)C11Y 2X2X0.75/1.5-100 LI VZN GN	型式
L45467-J17-B395	L45467-J17-B518	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー

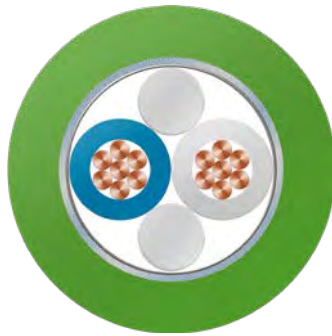
SPE – シングルペア・イーサネットケーブル

当社のシングルペア・イーサネット（SPE）ケーブルは、現代の産業用通信における高度な要求に応えるべく設計されています。

最大600 MHzの帯域で1 Gbit/sの高速伝送を実現するこのケーブルは、最長1,000メートルの長距離においても安定したデータ通信を保証します。

過酷な産業環境下での使用を想定して設計されており、耐油性に優れているだけでなく、可動部やねじれが発生する過酷なアプリケーションにも対応。さらに、Power over Data Line（PoDL）による電力供給もサポートしています。

PUR、FRNC、PVC、FEPなど、多彩なシース素材をラインアップしており、あらゆる産業環境において汎用性の高いハイパフォーマンスなソリューションを提供します。お客様の現場で求められる確かな接続性は、BizLinkのSPEケーブルにお任せください。



SPE シングルペア・イーサネットケーブル

SPE シングルペア・イーサネットケーブル

SPE シングルペア・イーサネットケーブル

可動部用SPEケーブル 1x2x22AWG	SPE PROFINET ケーブル タイプB 1x2x22AWG	可動部用SPEハイブリッドケーブル 1x2x24AWG + 2x18AWG	用途
裸銅撚り線 Ø 0.76 mm (0.030 in) 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.8 mm (0.071 in)	裸銅撚り線 (22 AWG) Ø 0.76 mm (0.030 in) 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.6 mm (0.063 in)	裸銅撚り線 (18 AWG) Ø 1.2 mm (0.047 in) PP 絶縁 Ø 1.6 mm (0.063 in)	導体
2本の導線を撚り合わせたペア+フィルター アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、縦方向に貼り付けた	2本の導線 (WHとBU) を撚り合わせたペア、隙間に充填材を充填 プラスチックテープ重ね巻き; アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、縦方向に貼り付けた	1 対 02YSC 2X0.6/1.43-100 LI PIMF 白/青 2本の導線 LI9Y 0.86/1.6 赤、黒+ フィルター プラスチックテープ重ね巻き	芯線
錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 4.2 mm (0.165 in)	錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 3.9 mm (0.154 in)	錫メッキ銅線のシールド編組	シールド
PUR 緑 Ø 5.8 ±0.3 mm (0.228 ±0.012 in)	PUR 緑 Ø 5.8 ±0.3 mm (0.228 ±0.012 in)	PUR 緑 Ø 6.9 ±0.3 mm (0.272 ±0.012 in)	被覆
難燃性: IEC 60332-1-2 耐油性: DIN EN 60811-404 (7x24 h/90°C) UL-Style 20233 (80°C/300V) ハロゲンフリー 耐日光性 RoHSに準拠	被覆材質: F45052-F5100 難燃性: IEC 60332-1-2 耐油性: DIN EN 60811-404 (7x24 h/90°C) 難燃性: UL 1581 UL-Style 20233 (80°C/300 V) RoHSに準拠 ハロゲンフリー 耐日光性	難燃性: UL 2556 Sec. 9.3 (FT1), CSA C22.2 No.2556 and Sec. 9.4 (old UL 1581, Sec. 1080) VW-1 UL-Style 20233 (80°C/300 V) RoHSに準拠 ハロゲンフリー、シリコンフリー	特性
02YS(ST)C11Y 1X2X0.76/1.8-100 LI GN	02YS(ST)C11Y 1X2X0.76/1.6-100 LI GN	02YSC 1X2X0.6/1.43-100 LI PIMF LI9Y (ST)C11Y 2X1X0.86 GN	型式
L45467-J117-C18	L45467-J117-C68	L45467-J117-W8	注文番号

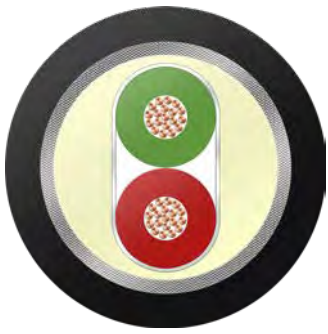
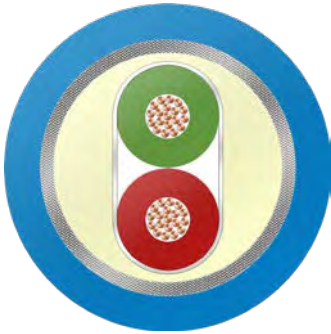
PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー

Ethernet-APL

当社の新しいEthernet-APLケーブルは、進化を続けるプロセスオートメーションのニーズに、包括的なソリューションで応えます。

本製品は、Ethernet-APLへのスムーズな統合をサポートするだけでなく、既存のPROFIBUS PAシステムとの互換性も維持しており、産業設備におけるシームレスな移行を可能にします。

幹線用のトランクおよび分岐用のスパーの両バージョンをラインアップ。耐油性や耐UV性に優れた堅牢な設計により、危険場所を含む過酷な環境下でも長期間にわたり性能を維持します。当社は、現代のプロセスオートメーションに求められる厳格な要求を満たし、信頼性と適応性に優れた通信ソリューションを提供いたします。



APL 1

PROFIBUS PA、シングルペア・イーサネット、およびAPLカテゴリ4規格に準拠したイーサネット-APLケーブル、
トランク版およびスパー版をご用意しています

裸銅撚り線 (18 AWG) Ø 1.21 mm (0.048 in)
皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)

2本の導線 (RDとGN) を撚り合わせたペア
プラスチックテープ重ね巻き
内被覆 PVC Ø 5.4 mm (0.213 in)

アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、縦方向に貼り付けた
錫メッキ銅線のシールド編組

PVC 青色
Ø 8.0 ±0.2 mm (0.315 ±0.008 in)

耐油性: DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819),
UL-Style 2570 (80°C/600 V)
IEC 60079-14
RoHSに準拠
耐日光性: UL 2556

02YSY(ST)CY 1X2X1.2/2.55-100 LI BL

L45467-J20-C375

APL 2

PROFIBUS PA、シングルペア・イーサネット、およびAPLカテゴリ4規格に準拠したイーサネット-APLケーブル、
トランク版およびスパー版をご用意しています

裸銅撚り線 (18 AWG) Ø 1.21 mm (0.048 in)
皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)

2本の導線 (RDとGN) を撚り合わせたペア
プラスチックテープ重ね巻き
内被覆 PVC Ø 5.4 mm (0.213 in)

アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、縦方向に貼り付けた
錫メッキ銅線のシールド編組

PVC 黒
Ø 8.0 ±0.2 mm (0.315 ±0.008 in)

耐油性: DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819),
UL-Style 2570 (80°C/600V)
RoHSに準拠
耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5 (720 h)

02YSY(ST)CY 1X2X1.2/2.55-100 LI SW

L45467-J20-C385

産業用イーサネット / PROFINET

ケーブルの特性

- 難燃性
- 溶接スパッタ耐性
- 耐日光性
- 耐油性
- 耐寒性
- 耐薬品性
- 高い柔軟性
- 固定配線用
- 可動配線用
- ハロゲンフリー
- シリコンフリー
- RoHSに準拠

BizLink Special Cables Germanyは、PROFIBUS Internationalの会員です。



www.profinet.com
www.ethercat.org



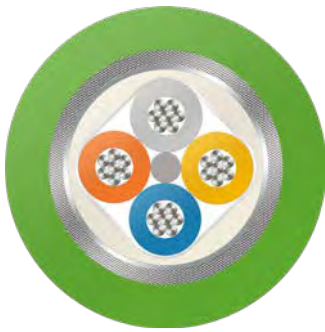
	産業用イーサネット Cat 5e ES	産業用イーサネット Cat 5e ES	産業用イーサネット Cat 5e ES
用途	固定配線用PROFINETケーブル（剥きやすい） 2x2x22AWG1 UL 認証: CMG、PLTC と ITC	固定配線用PROFINETケーブル（剥きやすい、FRNC） 2x2x22AWG1 UL 認証: CMG	固定配線用PROFINETケーブル（剥きやすい） 追加のネズミ対策付き 2x2x22AWG1
導体	裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), PE 絶縁 Ø 1.5 mm (0.059 in)	裸銅線 Ø 0.65 mm (0.026 in), PE 絶縁 Ø 1.5 mm (0.059 in)	裸銅線 Ø 0.65 mm (0.026 in), PE 絶縁 Ø 1.5 mm (0.059 in)
芯線	中心に介在を配置し、 4本束に撚り合わせ 内被覆: PVC	中心に介在を配置し、 4本束に撚り合わせ 内被覆: FRNC	中心に介在を配置し、 4本束に撚り合わせ 内被覆: PVC
シールド	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in) 2層の亜鉛メッキ銅帯、挟み込みテープ
被覆	PVC 緑 Ø 6.5 ±0.2 mm (0.256 ±0.008 in)	FRNC 緑 Ø 6.5 ±0.2 mm (0.256 ±0.008 in)	PE 黒 Ø 9.3 ±0.5 mm (0.366 ±0.020 in)
特性	難燃性: IEC 60332-1-2、UL 1685 (CSA FT 4)、 限定的な耐油性、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 12 Page 1 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 6 Page 8 UL-File E352715 Vol. 1 Sec. 1 Page 1 Cat 5e 認証済み UL-File E306668 Vol. 1 Sec. 3 Page 1 UL-Style 21694 (600 V)	難燃性: IEC 60332-3 Cat.A/F、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐日光性: UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 11 Page 1 UL-Style 21279 (600 V)	耐ネズミ仕様、 耐圧性、 地中埋設対応、 EMC耐性
型式	2YY(ST)CY 2x2x0.64/1.5-100 GN	2YH(ST)CH 2x2x0.64/1.5-100 GN FRNC KF25	2YY(ST)CYB2Y 2x2x0.64/1.5-100 (2B0.1VZK) BK
注文番号	L45467-J16-B35	L45467-J16-B136	L45467-J16-B56

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



産業用イーサネット Cat 5e ES	産業用イーサネット Cat 5e	産業用イーサネット Cat 5e ES	
可動部用PROFINETケーブル（剥きやすい） 2x2x22AWG7 UL 認証: CMG と PLTC	ロボット用途向けPROFINET Type Rケーブル 2x2x22AWG19, UL 認定: AWM	可動部用PROFINETケーブル（耐日光性に優れ、剥きやすい） 2x2x22AWG7 UL 認証: CMG と PLTC	用途
錫メッキ銅撚り線 7x0.25 mm (0.010 in), Ø 0.75 mm (0.030 in), PE 絶縁 Ø 1.5 mm (0.059 in)	錫メッキ銅撚り線 19 × 0.15 mm (0.006 in), Ø 0.74 mm (0.029 in), PP 絶縁 Ø 1.6 mm (0.063 in)	錫メッキ銅撚り線 7x0.25 mm (0.010 in), Ø 0.75 mm (0.030 in), PE 絶縁 Ø 1.56 ±0.03 mm (0.061 ±0.001 in)	導体
中心に介在を配置し、 4本束に撚り合わせ 内被覆: PVC	中心に介在を配置し、 4本束に撚り合わせ	中心に介在を配置し、 4本束に撚り合わせ 内被覆: PVC	芯線
アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、 錫メッキ銅線のシールド編組	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	シールド
PVC 緑 Ø 6.5 ±0.2 mm (0.256 ±0.008 in)	TPU 緑 Ø 6.5 ±0.2 mm (0.256 ±0.008 in)	PVC 黒 Ø 6.5 ±0.2 mm (0.256 ±0.008 in)	被覆
難燃性: IEC 60332-1-2 and UL 1685 (CSA FT 4) 耐油性: IEC 60811-2-1 (4 hrs, 70°C, 158°F)、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 12 Page 1 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 6 Page 8 UL-Style 21694 (600 V)	難燃性: IEC 60332-1-2, UL-Style 21329 以下の要件に適したトレーリングケーブル、 • 500万回の屈曲サイクル ねじり強度 • 1メートルあたり180°で500万回のサイクル# 逆屈曲強度（ディック・トック試験） • 100万回の屈曲サイクル	難燃性: UL 1685 (CSA FT 4)、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 12 Page 1 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 6 Page 8 UL-Style 21695 (600 V)	特性
2YY(ST)CY 2x2x0.75/1.5-100 LI GN VZN	9Y(ST)C11Y 1X4X0.75/1.6-100 LI VZN GN	2YY(ST)CY 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN	型式
L45467-J17-B15	L45467-J17-K18	L45467-J17-B115	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー

FieldLink®		工場自動化・機械	
  			
産業用イーサネット Cat 5e		産業用イーサネット Cat 5e ES	産業用イーサネット Cat 5e
用途	PROFINETハイブリッドケーブル 柔軟な設置に対応 (FRNC) 2x2x22AWG7 + 4x1.5 mm² (0.059 square in) UL 認定: AWM	PROFINET用トレーリングケーブル (剥きやすい, FRNC) 2x2x22AWG7 UL 認証: CMX	PROFINET用フレキシブルケーブル ねじり応力がかかる用途向け, FRNC 2x2x22AWG19 UL 認定: AWM
導体	ワイヤー LIH 1.5/2.4 裸銅撚り線 84x0.15 mm (0.006 in), Ø 1.55 mm (0.061 in), FRNC 絶縁 Ø 2.4 mm (0.094 in) ワイヤー 02YS 1x0.75/1.5 LI 裸銅撚り線 7x0.25 mm (0.010 in), Ø 0.75 mm (0.030 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 0 1.5 mm (0.059 in)	錫メッキ銅撚り線 7x0.25 mm (0.010 in), Ø 0.75 mm (0.030 in), PE 絶縁 Ø 1.5 mm (0.059 in)	錫メッキ銅撚り線 19x0.15 mm (0.006 in), Ø 0.75 mm (0.030 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.5 mm (0.059 in)
芯線	2本の線を撚り合わせて1対にし, 中心に介在を配置し, 2組のシールドペア, 4本の導線	中心に介在を配置し, 4本束に撚り合わせ 内被覆: FRNC	中心に介在を配置し, 4本束に撚り合わせ
シールド	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.1 mm (0.004 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)
被覆	緑色のFRNC Ø 10.3 ±0.3 mm (0.406 ±0.012 in)	緑色のTPU Ø 6.5 ±0.2 mm (0.256 ±0.008 in)	緑色のTPU Ø 6.5 ±0.2 mm (0.256 ±0.008 in)
特性	難燃性: IEC 60332-1-2、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-Style 21282	難燃性: IEC 60332-1-2 と UL 2556 Sec. 9.4 (VW 1)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐油性: IEC 60811-404 (7x24hrs/90°C, 194°F)、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 13 Page 1 UL-File E352715 Vol. 1 Sec. 1 Page 3 Cat 5e検証済み	難燃性: IEC 60332-1-2、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 UL-Style 21161
型式	02YS 2x2x0.75/1.5-100 LI(STC) FRNC LIH-Z H 4x1x1.5 GN	2YH(ST)C11Y 2x2x0.75/1.5-100 LI GN VZN FRNC	02YSC11Y 1x4x0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN
注文番号	L45467-J116-C6	L45467-J17-B18	L45467-J17-B78

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー

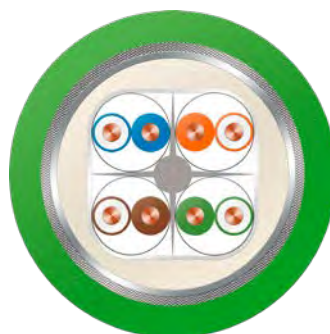
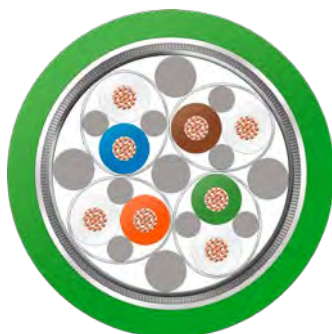
  			
産業用イーサネット Cat 5e		産業用イーサネット Cat 5e ES	産業用イーサネット Cat 5e ES
可動部用PROFINETケーブル 火災時の絶縁維持機能付き (FE90, FRNC) 2x2x22AWG7 UL 認定: AWM	PROFINETフレキシブルケーブル 海洋用途向け (剥きやすい, FRNC) 2x2x22 AWG7 UL 認証: CMG と PLTC	柔軟な設置に対応したPROFINETケーブル オフショア用途における, NEK 606に準拠した高い耐油性 (剥きやすい, FRNC) 2x2x22AWG7	用途
錫メッキ銅撚り線 7x0.25 mm (0.010 in), Ø 0.75 mm (0.030 in), PE 絶縁 Ø 1.56 mm (0.061 in), 耐火テープ	錫メッキ銅撚り線 7x0.25 (0.010 in), Ø 0.75 mm (0.030 in), PP 絶縁 Ø 1.5 mm	錫メッキ銅撚り線 7x0.25 (0.010 in), Ø 0.75 mm (0.030 in), PE 絶縁 Ø 1.5 mm	導体
4本束に撚り合わせ	中心に介在を配置し, 4本束に撚り合わせ, プラスチックテープ重ね巻き, 内被覆: FRNC	中心に介在を配置し, 4本束に撚り合わせ プラスチックテープ重ね巻き, 内被覆: FRNC	芯線
アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組, 耐火テープ	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 0 0.13 mm (0.005 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 編組密度約85%	シールド
黒FRNC, Ø 6.5 ±0.2 mm (0.256 ±0.008 in)	緑色のFRNC Ø 6.5 ±0.4 mm (0.256 ±0.016 in)	緑色のFRNC Ø 6.5 ±0.2 mm (0.256 ±0.008 in)	被覆
難燃性: IEC 60331-23 (90 min.)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 UL-Style 21281 (300 V)	難燃性: IEC 60332-3-22 Cat. A/F、 ハロゲンフリー、 耐日光性、 限定的な耐油性、 UL-File E119100, Vol. 1, Sec. 11, Page 1 UL-File E352715 Vol. 1 Sec. 1 Page 1 Cat 5e検証済み UL-File E116441, Vol. 1, Sec. 6, Page 4 海事およびオフショア関連の承認: Germanischer Lloyd、 Lloyds Register of Shipping、ABS Europe、 Bureau Veritas、Det Norske Veritas	難燃性: IEC 60332-3-24、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 泥耐性: NEK 606、 耐日光性	特性
2Y(FE)(ST)C(FE)H 2x2x0.75/1.9-100 LI	L-9YH(ST)CH 2x2x0.34/1.5-100 GN VZN FRNC	2YH(ST)CH 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN	型式
L45467-J17-B46	L45467-J16-B26	L45467-J16-B216	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



	産業用イーサネット Cat 5 に類似 (FRNC)	産業用イーサネット Cat 5 に類似 (FRNC)	産業用イーサネット Cat 5e
用途	可動用パッチケーブル (FRNC) 2x2x26AWG19	可動用パッチケーブル (FRNC) 4x2x26AWG19 UL 認定: AWM	海洋用途向けPROFINETパッチケーブル (FRNC) 4x2x24AWG7
導体	裸銅撚り線 19x0.1 mm (0.004 in), Ø 0.5 mm (0.020 in), PP 絶縁 Ø 1.0 mm (0.039 in)	裸銅撚り線 19x0.1 mm (0.004 in), Ø 0.5 mm (0.020 in), PP 絶縁 Ø 1.0 mm (0.039 in)	裸銅撚り線 7x0.2 mm (0.008 in), Ø 0.6 mm (0.024 in), PP 絶縁 Ø 1.2 mm (0.047 in), 2本の線を撚り合わせて1対にし
芯線	ケブラー製の引張部材, 4本束に撚り合わせ	2本の線を撚り合わせて1対にし, 4対を撚り合わせた	4対を撚り合わせた, プラスチックテープ重ね巻き
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.1 mm (0.004 in), 導電性プラスチックテープ	錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.1 mm (0.004 in), 導電性プラスチックテープ	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)
被覆	TPU 緑 Ø4.8 – 0.3 mm (0.189 – 0.012 in)	TPU 緑 Ø 6.8 – 0.3 mm (0.268 – 0.012 in)	FRNC 緑 Ø 7.8 ±0.3 mm (0.307 ±0.012 in)
特性	ハロゲンフリー: IEC 60754 耐油性: IEC 60811-2-1 耐日光性	難燃性: IEC 60332-1-2 ハロゲンフリー: IEC 60754 耐油性: UL 758 Sec. 15 (60°C, 140°F) 耐日光性、 UL-Style 20963	難燃性: IEC 60332-3-22 Cat. A ハロゲンフリー: IEC 60754-2 発煙密度: IEC 61034 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認: Germanischer Lloyd
型式	LI9YC(ST)11Y 4x1x0.15 GN	LI9YC(ST)11Y 4x2x0.15 GN	9Y(ST)CH 4x2x0.6/1.2-100 LI GN FRNC
注文番号	L45581-B41-K8	L45581-B42-K8	L45467-J816-B6

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



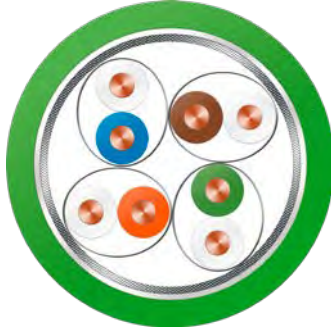
	産業用イーサネット Cat 5に類似 (FRNC)	産業用イーサネット Cat 6 ES	産業用イーサネット Cat 6 ES	
	屈曲およびねじれ応力がかかる用途向けの 可動部用パッチケーブル (FRNC) 4x2x26AWG19 UL 認定: AWM	固定配線用ケーブル (剥きやすい) 4x2x24AWG1 UL 認証: CMG	可動部用PROFINET用トレーリングケーブル (剥きやすい) 4x2x24AWG7 UL 認証: CMG	用途
	裸銅撚り線 19x0.1 mm (0.004 in), Ø 0.5 mm (0.020 in), PP 絶縁 Ø 0.95 mm (0.037 in)	裸銅線 Ø 0.51 mm (0.020 in), PE 絶縁 Ø 1.0 mm (0.039 in), 2本の線を撚り合わせて1対にし	裸銅撚り線 7x0.2 mm (0.008 in), Ø 0.6 mm (0.024 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.1 mm (0.043 in) , 2本の線を撚り合わせて1対にし	導体
	2本の線を撚り合わせて1対にし, 4対を撚り合わせた	4ペアごとに撚り合わせ線セパレートユニット, プラスチックテープ重ね巻き 内被覆: FRNC	4ペアごとに撚り合わせ線セパレートユニット, プラスチックテープ重ね巻き 内被覆: FRNC	芯線
	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, ワイヤー被覆	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 縦方向に適用し, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.1 mm (0.004 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 縦方向に適用し, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.1 mm (0.004 in)	シールド
	TPU 緑 Ø7.5 ±0.2 mm (0.295 ±0.008 in)	PVC 緑 Ø8.0 ±0.2 mm (0.315 ±0.008 in)	PVC 緑 Ø8.0 ±0.2 mm (0.315 ±0.008 in)	被覆
	ハロゲンフリー特性符合 IEC 60754、 耐油、 UL-Style 20963	難燃性: UL 1685 (CSA FT 4)、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 限定的な耐油性: DIN EN 50290-2-22、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 33 Page 1	難燃性: UL 1685 (CSA FT 4) 、 IEC 60332-3-24 (Cat C)、 耐日光性、 限定的な耐油性、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 33 Page 1	特性
	LI9Y(ST)D11Y 4x2x0.15 GN	2YH(ST)CY 4x2x0.5/1.0-100 GN	02YSH(ST)CY 4x2x0.6/1.1-100 LI GN	型式
	L45581-B42-K68	L45467-J15-B15	L45467-J415-C5	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



	産業用イーサネット Cat 6 ES	産業用イーサネット Cat 6a	産業用イーサネット Cat 6a ES
用途	可動用パッチケーブル（剥きやすい, FRNC） 4x2x26AWG19 UL 認証: CMX	可動部用PROFINETケーブル 4x2x23AWG7 UL 認定: AWM	可動用パッチケーブル（剥きやすい, FRNC） 4x2x25AWG19 UL 認定: AW
導体	錫メッキ銅撚り線 Ø 0.55 mm (0.022 in), PP 絶縁 Ø 0.98 mm (0.039 in), 2本の線を撚り合わせて1対にし	錫メッキ銅撚り線 Ø 0.72 mm (0.028 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.58 mm (0.062 in)	錫メッキ銅撚り線 Ø 0.55 mm (0.022 in), PP 絶縁 Ø 0.98 mm (0.039 in), 2本の線を撚り合わせて1対にし
芯線	4対を撚り合わせた, 中心に介在を配置し 内被覆: FRNC	2本の線を撚り合わせて1対にし, 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている, 4対を撚り合わせた	4 ペアごとに撚り合わせ線セパレートユニット, プラスチックテープ重ね巻き 内被覆: FRNC
シールド	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.1 mm (0.004 in)	錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 85%	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組, プラスチックテープ重ね巻き
被覆	TPU 緑 Ø 7.8 ±0.2 mm (0.307 ±0.008 in)	PVC 緑 Ø 8.7 ±0.2 mm (0.343 ±0.008 in)	TPU 緑 Ø 8.8 ±0.2 mm (0.346 ±0.008 in)
特性	難燃性: IEC 60332-1-2、 UL 2556 Sec 9.4 (VW1) と UL 1581, Sec. 1060 (CSA FT-1)、 ハロゲンフリー: IEC 60754-1、 耐油性: CSA-C22.2 (4x24h/100°C, 212°F)、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 17 Page 1a	難燃性: IEC 60332-1-2、 耐日光性、 限定的な耐油性、 UL-Style 2461	難燃性: IEC 60332-1-2、 ハロゲンフリー: IEC 60754-1、 耐油性: DIN EN 60811-404 (7x24hrs/90°C, 194°F) UL-Style 21198
型式	9YH(ST)C11Y 4x2x0.55/0.98-100 LI GN	02YSCY 4x2x0.72/1.58-100 LI VZN PIMF GN	9YH(ST)C11Y 4x2x0.55/0.98-100 LI GN
注文番号	L45467-J415-C48	L45467-J416-C5	L45467-J415-K28

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



	産業用イーサネット Cat 6a ES	産業用イーサネット Cat 6a ES	産業用イーサネット Cat 7	
	屈曲およびねじれ応力がかかる用途向けの PROFINETパッチケーブル （剥きやすい, FRNC） 4x2x24AWG7 UL 認定: AWM	可動部用PROFINETケーブル オフショア用途における 高耐油性: NEK 606 （剥きやすい, FRNC） 4x2x24AWG7	過酷な環境下での固定用標準ケーブル （FRNC） 4x2x23AWG1 UL 認定: AWM	用途
	裸銅撚り線 0.6 mm (0.024 in), PE 絶縁 1.05 mm (0.041 in), 2本の線を撚り合わせて1対にし	裸銅撚り線 7x0.2 mm (0.010 in), PE 絶縁 1.05 mm (0.041 in), 2本の線を撚り合わせて1対にし	裸銅線 0.6 mm (0.024 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 1.4 mm (0.055 in)	導体
	4 ペアごとに撚り合わせ線セパレートユニット, プラスチックテープ重ね巻き 内被覆: FRNC	4 ペアごとに撚り合わせ線セパレートユニット, プラスチックテープ重ね巻き 内被覆: FRNC	2本の線を撚り合わせて1対にし, 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている, 4対を撚り合わせた	芯線
	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組, プラスチックテープ重ね巻き	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 縦方向に適用し, 錫メッキ銅線のシールド編組 0.1 mm (0.004 in)	錫メッキ銅線のシールド編組 0.1 mm (0.004 in)	シールド
	TPU 緑 8.9 ±0.2 mm (0.350 ±0.008 in)	FRNC 緑 8.0 ±0.2 mm (0.315 ±0.008 in)	TPU 緑 8.2 ±0.2 mm (0.323 ±0.008 in)	被覆
	難燃性: IEC 60332-1-2、 ハロゲンフリー: IEC 60754-1、 耐油性: DIN EN 60811-404 (7x24hrs/90°C, 194°F) UL-Style 21198	難燃性: IEC 60332-3-24 (Cat C)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 泥耐性: NEK 606、 耐日光性	難燃性: IEC 60332-1-2、 ハロゲンフリー: IEC 60754-1、 耐油性: IEC 60811-2-1 (4hrs/70°C, 158°F)、 UL-Style 20963	特性
	2YH(ST)C11Y 4x2x0.6/1.05-100 LI GN	2YH(ST)CH 4x2x0.6/1.05-100 LI GN	02YSC11Y 4x2x0.6/1.4-100 FRNC GN PIMF	型式
	L45467-J416-B28	L45467-J416-B16	L45467-J816-C38	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



	産業用イーサネット Cat 7	産業用イーサネット Cat 7	産業用イーサネット Cat 7
用途	海洋用途向けの可動部用ケーブル（FRNC） 4x2x22AWG7	海洋用途向けの可動部用ケーブル，耐油性が高い（FRNC） 4x2x22AWG7	洋上設備向けの可動部用ケーブル，NEK 606に準拠した高い耐油性（FRNC） 4x2x22AWG7
導体	裸銅撚り線 7x0.25mm (0.010 in)，Ø 0.76 mm (0.03 in)， 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø1.8 mm (0.071 in)	裸銅撚り線 7x0.25mm (0.010 in)，Ø 0.76 mm (0.03 in)， 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø1.8 mm (0.071 in)	裸銅撚り線 7x0.25mm (0.010 in)，Ø 0.76 mm (0.03 in)， 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø1.8 mm (0.071 in)
芯線	2本の線を撚り合わせて1対にし， 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている， 4対を撚り合わせた	2本の線を撚り合わせて1対にし， 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている， 4対を撚り合わせた	2本の線を撚り合わせて1対にし， 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている， 4対を撚り合わせた
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 65%	錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 65%	錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 65%
被覆	FRNC 黒 Ø10.0 ±0.2 mm (0.394 ±0.008 in)	FRNC 黒 Ø10.0 ±0.2 mm (0.394 ±0.008 in)	FRNC 黒 Ø10.0 ±0.2 mm (0.394 ±0.008 in)
特性	難燃性： IEC 60332-1-2 と 60332-3-22 (Cat A)、 ハロゲンフリー： IEC 60754、 発煙密度： IEC 61034、 耐油性： EN 60811-2-1 (4 hrs / 70°C, 158°F)、 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認： Germanischer Lloyd Det Norske Veritas	難燃性： IEC 60332-1-2 と 60332-3-22 (Cat A)、 ハロゲンフリー： IEC 60754、 発煙密度： IEC 61034、 耐油性： EN 60811-2-1 (24 hrs / 100°C, 212°F)、 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認： Germanischer Lloyd Det Norske Veritas	難燃性： IEC 60332-1-2 と 60332-3-22 (Cat A)、 ハロゲンフリー： IEC 60754、 耐油性： NEK 606、 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認： Germanischer Lloyd Det Norske Veritas
型式	02YSCH 4x2x0.76/1.8-100 LI PIMF	02YSCHX 4x2x0.76/1.8-100 LI PIMF	02YSCH 4x2x0.76/1.8-100 LI PIMF
注文番号	L45467-J417-C6	L45467-J417-C16	L45467-J417-C26

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



産業用イーサネット Cat 7	産業用イーサネット Cat7	産業用イーサネット Cat 7	
海洋用途向けの固定配線用ケーブル（FRNC） 4x2x23AWG1	海洋用途向けの固定配線用ケーブル， 耐油性が高い（FRNC） 4x2x23AWG1	海洋用途向けの固定配線用ケーブル， NEK 606に準拠した高い耐油性（FRNC） 4x2x23AWG1	用途
裸銅線 Ø 0.6 mm (0.024 in)， 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø1.43 mm (0.056 in)	裸銅線 Ø 0.6 mm (0.024 in)， 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø1.43 mm (0.056 in)	裸銅線 Ø 0.6 mm (0.024 in)， 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø1.43 mm (0.056 in)	導体
2本の線を撚り合わせて1対にし， 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている， 4対を撚り合わせた	2本の線を撚り合わせて1対にし， 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている， 4対を撚り合わせた	2本の線を撚り合わせて1対にし， 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている， 4対を撚り合わせた	芯線
錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 55%	錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 55%	錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 55%	シールド
FRNC 黒 Ø 8.7 ±0.2 mm (0.343 ±0.008 in)	FRNC 黒 Ø 8.7 ±0.2 mm (0.343 ±0.008 in)	FRNC 黒 Ø 8.7 ±0.2 mm (0.343 ±0.008 in)	被覆
難燃性： IEC 60332-1-2 と 60332-3-22 (Cat A)、 ハロゲンフリー： IEC 60754、 発煙密度： IEC 61034、 耐油性： EN 60811-2-1 (4 hrs / 70°C, 158°F)、 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認： Germanischer Lloyd Det Norske Veritas	難燃性： IEC 60332-1-2 と 60332-3-24 (Cat C)、 ハロゲンフリー： IEC 60754、 発煙密度： IEC 61034、 耐油性： EN 60811-2-1 (24 hrs / 100°C, 212°F)、 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認： Germanischer Lloyd Det Norske Veritas	難燃性： IEC 60332-1-2 と 60332-3-24 (Cat C)、 ハロゲンフリー： IEC 60754、 発煙密度： IEC 61034、 耐油性： NEK 606、 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認： Germanischer Lloyd Det Norske Veritas	特性
02YSCH 4x2x0.6/1.43-100 LI PIMF	02YSCHX 4x2x0.6/1.43-100 LI PIMF	02YSCH 4x2x0.6/1.43-100 LI PIMF	型式
L45467-J416-C476	L45467-J416-C96	L45467-J416-C106	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



	産業用イーサネット Cat 7	産業用イーサネット Cat 7	産業用イーサネット Cat 7
用途	海洋用途向けの可動部用パッチケーブル (FRNC) 4x2x24AWG7	海洋用途向けの可動部用パッチケーブル, 耐油性が高い (FRNC) 4x2x24AWG7	洋上設備向けの可動部用パッチケーブル, NEK 606に準拠した高い耐油性 (FRNC) 4x2x24AWG7
導体	裸銅撚り線 7x0.2mm (0.008 in), Ø 0.6 mm (0.024 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.43 mm (0.056 in)	裸銅撚り線 7x0.2mm (0.008 in), Ø 0.6 mm (0.024 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.43 mm (0.056 in)	裸銅撚り線 7x0.2mm (0.008 in), Ø 0.6 mm (0.024 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.43 mm (0.056 in)
芯線	2本の線を撚り合わせて1対にし, 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている, 4対を撚り合わせた	2本の線を撚り合わせて1対にし, 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている, 4対を撚り合わせた	2本の線を撚り合わせて1対にし, 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている, 4対を撚り合わせた
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 60%	錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 60%	錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 60%
被覆	FRNC 黒 Ø 8.7 ±0.2 mm (0.343 ±0.008 in)	FRNC 黒 Ø 8.7 ±0.2 mm (0.343 ±0.008 in)	FRNC 黒 Ø 8.7 ±0.2 mm (0.343 ±0.008 in)
特性	難燃性: IEC 60332-1-2 と 60332-3-22 (Cat A)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 発煙密度: IEC 61034、 耐油性: EN 60811-2-1 (4 hrs / 70 °C, 158 °F)、 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認: Germanischer Lloyd Det Norske Veritas	難燃性: IEC 60332-1-2 と 60332-3-24 (Cat C)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 発煙密度: IEC 61034、 耐油性: EN 60811-2-1 (24 hrs / 100 °C, 212 °F)、 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認: Germanischer Lloyd Det Norske Veritas	難燃性: IEC 60332-1-2 と 60332-3-24 (Cat C)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐油性: NEK 606、 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認: Germanischer Lloyd Det Norske Veritas
型式	02YSCH 4x2x0.6/1.4-100 LI PIMF	02YSCHX 4x2x0.6/1.4-100 LI PIMF	02YSCH 4x2x0.6/1.4-100 LI PIMF
注文番号	L45467-J416-C16	L45467-J416-C26	L45467-J416-C36

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



産業用イーサネット Cat 7	産業用イーサネット Cat7	産業用イーサネット Cat 7	
海洋用途向けの可動部用パッチケーブル (FRNC) 4x2x26AWG7	海洋用途向けの可動部用パッチケーブル, 耐油性が高い (FRNC) 4x2x26AWG7	洋上設備向けの可動部用パッチケーブル, NEK 606に準拠した高い耐油性 (FRNC) 4x2x26AWG7	用途
裸銅撚り線 7x0.16mm (0.008 in), Ø 0.48 mm (0.019 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.0 mm (0.039 in)	裸銅撚り線 7x0.16mm (0.008 in), Ø 0.48 mm (0.019 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.0 mm (0.039 in)	裸銅撚り線 7x0.16mm (0.008 in), Ø 0.48 mm (0.019 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.0 mm (0.039 in)	導体
2本の線を撚り合わせて1対にし, 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている, 4対を撚り合わせた	2本の線を撚り合わせて1対にし, 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている, 4対を撚り合わせた	2本の線を撚り合わせて1対にし, 各ペアはアルミラミネート箔でシールドされている, 4対を撚り合わせた	芯線
錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 65%	錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 65%	錫メッキ銅線のシールド編組 被覆率 65%	シールド
FRNC 黒 Ø 7.1 ±0.2 mm (0.280 ±0.008 in)	FRNC 黒 Ø 7.1 ±0.2 mm (0.280 ±0.008 in)	FRNC 黒 Ø 7.1 ±0.2 mm (0.280 ±0.008 in)	被覆
難燃性: IEC 60332-1-2 と 60332-3-22 (Cat A)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 発煙密度: IEC 61034、 耐油性: EN 60811-2-1 (4 hrs / 70 °C, 158 °F)、 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認: Germanischer Lloyd Det Norske Veritas	難燃性: IEC 60332-1-2 と 60332-3-22 (Cat A)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 発煙密度: IEC 61034、 耐油性: EN 60811-2-1 (24 hrs / 100 °C, 212 °F)、 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認: Germanischer Lloyd Det Norske Veritas	難燃性: IEC 60332-1-2 と 60332-3-24 (Cat C)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐油性: NEK 606、 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認: Germanischer Lloyd Det Norske Veritas	特性
02YSCH 4x2x0.5/1.0-100 LI PIMF	02YSCHX 4x2x0.5/1.0-100 LI PIMF	02YSCH 4x2x0.5/1.0-100 LI PIMF	型式
L45467-J415-C246	L45467-J415-C256	L45467-J415-C266	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー

PROFIBUS

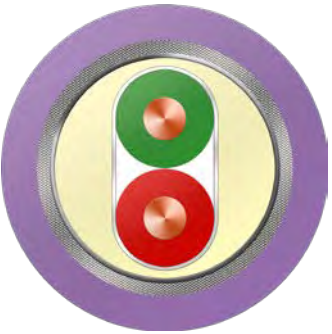
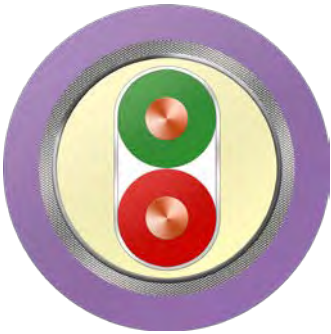
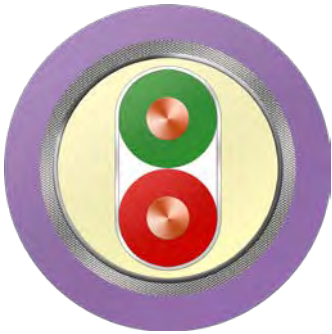
ケーブルの特性:

- 難燃性
 - 溶接スパッタ耐性
 - 耐日光性
 - 耐油性
 - 耐寒性
 - 耐薬品性
 - 絶縁保持性 (180 分間)
 - 高い柔軟性
 - 固定配線用
- 直埋設対応
 - カーテン給電用途向け
 - ねじれ負荷用途向け
 - 可動配線用
 - ハロゲンフリー
 - シリコンフリー
 - EMC対策ケーブル
 - RoHSに準拠标准

BizLink Special Cables Germanyは、
PROFIBUS Internationalの会員です。

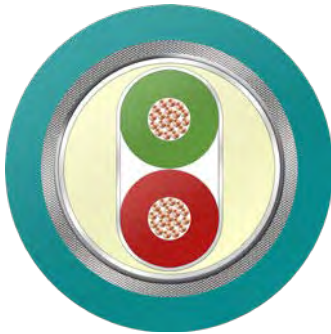
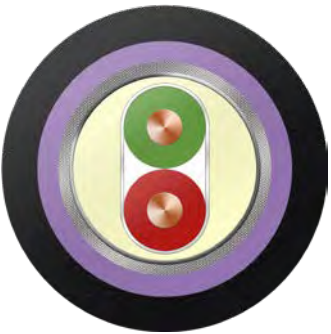
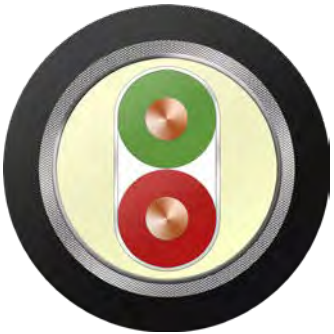


www.profibus.com



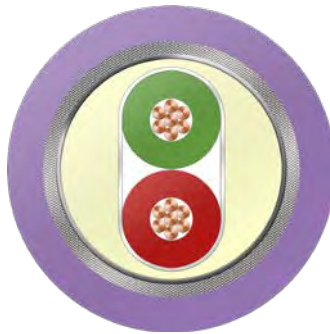
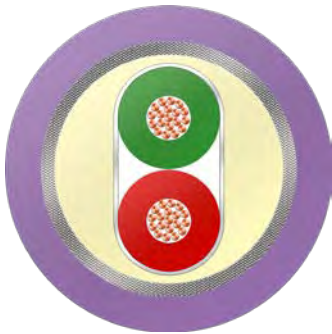
PROFIBUS DP ES	PROFIBUS DP ES	PROFIBUS DP ES	
固定配線用ケーブル (剥きやすい) 2x22AWG1 UL 認証: CMG と CL3	固定配線用ケーブル (剥きやすい, FRNC) 2x22AWG1 UL 認証: CM	過酷な環境下での固定配線用ケーブル (剥きやすい) 2x22AWG1 UL 認証: CMX	用途
裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	導体
2本の線を撚り合わせて1対にし 内被覆: PVC	2本の線を撚り合わせて1対にし 内被覆: FRNC	2本の線を撚り合わせて1対にし 内被覆: PVC	芯線
アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	シールド
PVC 紫 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in)	FRNC 紫 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in)	TPU 紫 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in)	被覆
難燃性: IEC 60332-3-24、UL 1685 (CSA FT 4) 耐冷間曲げ性: IEC 60811-1-4、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 16 Page 7、 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 6 Page 7、 UL-Style 21694 (600 V)	難燃性: IEC 60332-3-24、UL 1685 Sec. 1160 (縦型トレイ)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 限定的な耐油性、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 11 Page 1	難燃性: IEC 60332-1-2、 耐冷間曲げ性: IEC 60811-1-4、 耐日光性、 耐矿物油と脂油、 耐油性: UL 2556 Sec. 4.2.8.3、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 8 Page 1	特性
02YSY(ST)CY 1x2x0.64/2.55-150 VI KF40 FR	02YSH(ST)CH 1x2x0.64/2.55-150 VI KF25 FRN	02YSY(ST)C11Y 1x2x0.64/2.55-150 VI KF40 FR	型式
L45467-G16-C185	L45467-G16-C286	L45467-G16-C118	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



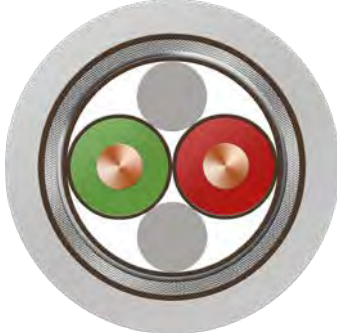
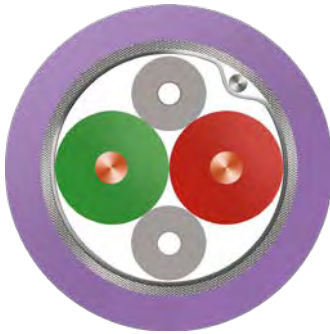
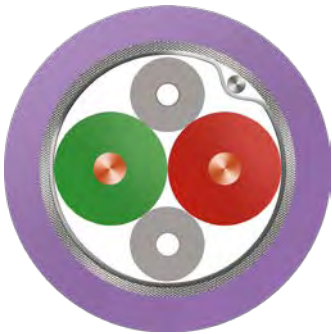
PROFIBUS DP ES			
用途	食品業界向けケーブル（剥きやすい） 2x22AWG1	直埋用ケーブル（剥きやすい） 2x22AWG1	トレーリングケーブル（剥きやすい） 類似 2x23AWG19 UL 認証: CMX
導体	裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅撚り線 19x0.14 mm (0.006 in), Ø 0.65 mm (0.026 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.56 mm (0.101 in)
芯線	2本の線を撚り合わせて1対にし 内被覆: PVC	2本の線を撚り合わせて1対にし 内被覆: PVC	2本の線を撚り合わせて1対にし 内被覆: PVC
シールド	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)
被覆	PE 黒 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in)	内被覆: PVC 紫 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in) 外被覆: PE 黒 Ø 10.8 ±0.5 mm (0.425 ±0.020 in)	耐油性TPU Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in)
特性	耐冷間曲げ性: IEC 60811-1-4、 耐日光性、 有限耐矿物油と耐脂油性	耐冷間曲げ性: IEC 60811-1-4、 耐日光性、 有限耐矿物油と耐脂油性	難燃性: IEC 60332-1-2、 耐冷間曲げ性: IEC 60811-1-4、 耐矿物油と脂油、 耐油性: UL 13 Sec. 40 (60 °C, 140 °F)、 耐油性: UL 2556 Sec. 4.2.8.3、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 8 Page 1
型式	02YSY(ST)C2Y 1x2x0.64/2.55-150 KF40 BK	02YSY(ST)CY2Y 1x2x0.64/2.55-150 KF40 BK	02YY(ST)C11Y 1x2x0.65/2.56-150 LI KF40 FR petrol
注文番号	L45467-G16-C246	L45467-G16-C236	L45467-G16-C98

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



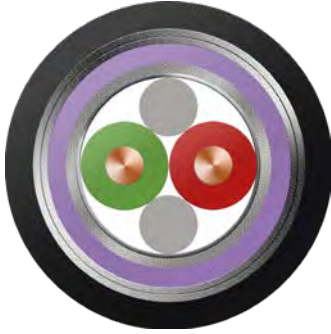
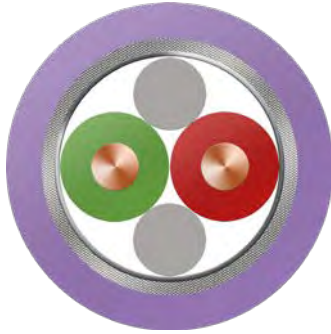
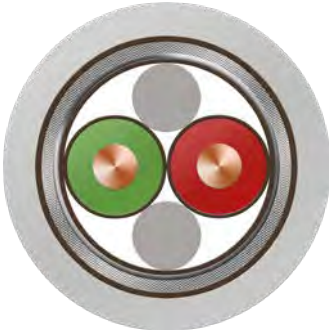
PROFIBUS DP ES			
可動部用ケーブル（剥きやすい）, 2x23AWG19 に類似 UL 認証: CMG と CL3	海洋用途向けの可動部用ケーブル（剥きやすい, FRNC） 2x22AWG7 [a] SHF 1 [b] SHF 2, 耐油性が高い	海洋用途向けの可動部用ケーブル（剥きやすい, FRNC） NEK606に基づき、耐油性が向上 2x22AWG7	用途
裸銅撚り線 19x0.14 mm (0.006 in), 0 0.67 mm (0.026 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.56 mm (0.101 in)	裸銅撚り線 Ø 0.76 mm (0.030 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅撚り線 Ø 0.76 mm (0.030 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	導体
2本の線を撚り合わせて1対にし 内被覆: PVC	2本の線を撚り合わせて1対にし, プラスチックテープ重ね巻き 内被覆: FRNC	2本の線を撚り合わせて1対にし, プラスチックテープ重ね巻き 内被覆: FRNC	芯線
アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 縦方向に適用し, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 縦方向に適用し 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	シールド
PVC 紫 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in)	FRNC 紫 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in)	FRNC 紫 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in)	被覆
難燃性: IEC 60332-3-24 と UL 1685 (CSA FT 4)、 耐冷間曲げ性: DIN VDE 50290-2-22、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 16 Page 7 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 6 Page 7 UL-Style 21694 (600 V)	難燃性: IEC 60332-1-2 と 60332-3-22 (CAT. A/F)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 発煙密度: IEC 61034、 耐油性: EN 60811-2-1、 (SHF1: 4 hrs / 70 °C, 158 °F, SHF2: 24 hrs / 100 °C, 212 °F), 耐日光性 海事およびオフショア関連の承認: Germanischer Lloyd、 Lloyds Register of Shipping、 ABS Europe、 Bureau Veritas、 Det Norske Veritas、	難燃性: IEC 60332-3-22 (Cat A)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 泥耐性: NEK 606、 耐日光性	特性
02YSY(ST)CY 1x2x0.65/2.55-150 LI VI	[a] 02YSH(ST)CH 1x2x0.75/2.55-150 LI VI FRNC [b] 02YSH(ST)CHX 1x2x0.75/2.55-150 LI VI FRNC	02YSH(ST)CH 1x2x0.75/2.55-150 LI VI	型式
L45467-G16-C375	[a] L45467-G17-C46 [b] L45467-G17-C56	L45467-G17-C106	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



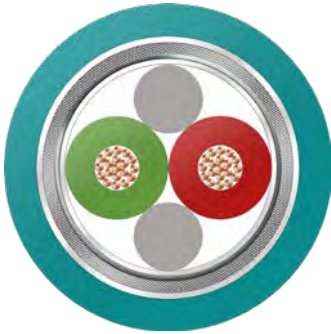
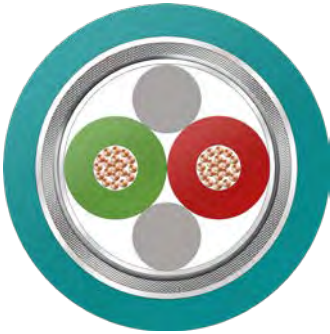
	PROFIBUS DP ES	PROFIBUS DP	PROFIBUS DP
用途	固定配線用ケーブル 2x22AWG1 UL 認証: CMG と PLTC	固定配線用ケーブル (FRNC) 2x22AWG1	固定配線用ケーブル, 火災時における90分間の絶縁耐性 (FE90, FRNC) 2x22AWG1
導体	裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in), 耐火シートを重ねた Ø 2.75 mm (0.108 in)
芯線	2本の線を撚り合わせて1対にし, 隙間に充填材を配置し物	2本の線を撚り合わせて1対にし, 隙間に充填材を配置し物	2本の線を撚り合わせて1対にし, 隙間に充填材を配置し物
シールド	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in) 耐火シートを重ねた
被覆	PVC 紫 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in)	FRNC 紫 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in)	FRNC 灰色 Ø 8.8 ±0.4 mm (0.346 ±0.016 in)
特性	難燃性: IEC 60332-3-24 と UL 1685 (CSA FT 4)、 耐冷間曲げ性: IEC 60811-1-4、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 限定的な耐油性と耐脂油性、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 16 Page 7 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 6 Page 7 UL-Style 21694 (600 V)	難燃性: IEC 60332-3-24、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 発煙密度: IEC 61034 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5	IEC 60331-21 に準拠した火災条件下における絶縁効果、 ハロゲンフリー
型式	02YS(ST)CY 1x2x0.64/2.55-150 VI KF40 FR	02Y(ST)CH 1x2x0.64/2.55-150 VI FRNC KF25	02YS(ST)CH 1x2x0.64/2.55-150 GR FRNC FE 90
注文番号	L45467-G16-C145	L45467-G16-C206	L45467-G16-C266

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



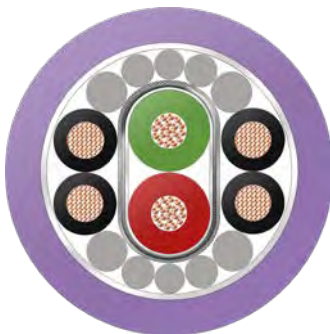
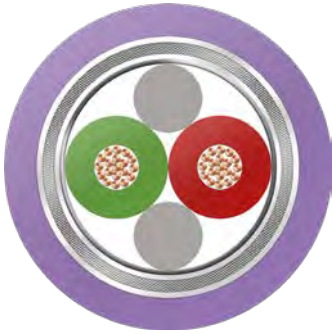
PROFIBUS DP	PROFIBUS DP	PROFIBUS DP	
固定配線用ケーブル, 火災時における180 分間の絶縁耐性 (FE180, FRNC) 2x22AWG1	固定配線用の耐熱ケーブル, 2x22AWG1	耐ネズミ対策が施された、固定配線用ケーブル 2x22AWG1	用途
裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in), 耐火シートを重ねた Ø 2.75 mm (0.108 in)	裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), 発泡 FEP 絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	導体
2本の線を撚り合わせて1対にし, 隙間に充填材を配置し物	2本の線を撚り合わせて1対にし, 隙間に充填材を配置し物	2本の線を撚り合わせて1対にし, 隙間に充填材を配置し物	芯線
アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in), 耐火シートを重ねた	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in) 内被覆: 紫 PVC Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in) 装甲: 2層の亜鉛メッキ銅帯、挟み込みテープ	シールド
FRNC 灰色 Ø 8.8 ±0.4 mm (0.346 ±0.016 in)	FEP 紫 Ø 7.2 ±0.25 mm (0.283 ±0.010 in)	PE 黒 Ø 10.8 ±0.5 mm (0.425 ±0.020 in)	被覆
IEC 60331-23 に準拠した火災条件下における絶縁効果、 ハロゲンフリー	高温範囲 (可达180°C, 356°F) 耐油性、 耐日光性	耐日光性、 鉱物油および油脂に対する耐性が限定的	特性
02YS(ST)CH 1x2x0.64/2.55-150 GR FRNC FE 180	06Y(ST)C6Y 1x2x0.64/2.55-150 VI	02YS(ST)CYB2Y 1x2x0.64/2.55-150 (2B0.1VZK)	型式
L45467-G16-C436	L45467-G16-N17	L45467-G16-C276	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



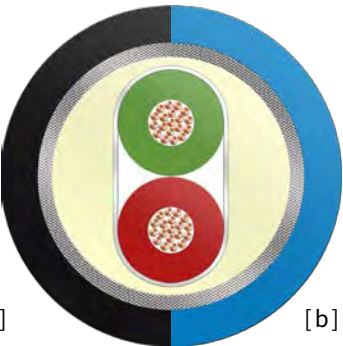
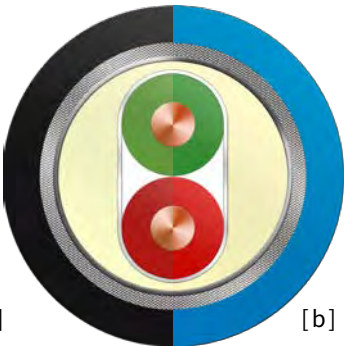
	PROFIBUS DP	PROFIBUS DP	PROFIBUS DP
用途	固定配線用のEMCケーブル 屋内・屋外兼用 高い電磁両立性を備え、 溶接スパッタに強い 2x22AWG1	トレーリングケーブル (FRNC) 類似 2x23AWG19 UL 認証: CMX	フェストーンケーブル 類似 2x23AWG19 UL 認証: CM と CL3
導体	裸銅線 Ø 0.64 mm (0.025 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅撚り線 19x0.14 mm (0.006 in), Ø 0.64 mm (0.025 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅撚り線 19x0.14 mm (0.006 in), Ø 0.65 mm (0.026 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.56 mm (0.101 in)
芯線	2本の線を撚り合わせて1対にし、隙間に充填材を配置 錫メッキ銅ドレインワイヤ	2本の線を撚り合わせて1対にし、隙間に充填材を配置	2本の線を撚り合わせて1対にし、隙間に充填材を配置
シールド	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、銅テープ (縦方向溶接・スパイラル波形)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.1 mm (0.004 in)
被覆	PVC 紫 Ø 11.1 ±0.3 mm (0.437 ±0.012 in)	耐油性TPU Ø 8.5 ±0.4 mm (0.335 ±0.016 in)	耐油性PVC Ø 8.0 ±0.3 mm (0.315 ±0.012 in)
特性	難燃性: IEC 60332-1-2、 耐日光性	難燃性: IEC 60332-1-2、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 発煙密度: IEC 61034、 耐油性: UL 13 Sec. 40 (60°C, 140°F)、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 8 Page 1	難燃性: UL 1685 (縦トレイ)、 耐油性: UL 758 Sec. 15 (60°C, 140°F)、 耐日光性: UL 1581 Sec. 1200、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 16 Page 6 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 6 Page 6 UL-Style 21694 (600 V)
型式	02YS(ST)WKY 1x2x0.64/2.55-150 VI KF40 FR	02YS(ST)C11Y 1x2x0.64/2.55-150 LI FRNC petrol	02YS(ST)CY 1x2x0.65/2.56 -150 LI petrol FR
注文番号	L45467-G16-C355	L45467-G16-C88	L45467-G16-C555

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



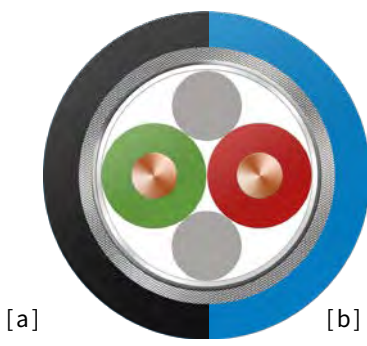
PROFIBUS DP	PROFIBUS DP-Desina	PROFIBUS DP-ET 200X	
ねじり応力を受ける用途向けのフレキシブルケーブル (FRNC) 2x22AWG19 UL 認証: CMX	トレーリング用途向けハイブリッドケーブル (FRNC) 2x24AWG19 + 4x1.5 mm² (0.059 square in) UL 認定: AWM	トレーリング用途向けハイブリッドケーブル (FRNC) 2x22AWG19 + 3x0.75 mm² (0.030 square in) UL 認定: AWM	用途
裸銅撚り線 19x0.16 mm (0.006 in), Ø 0.8 mm (0.031 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.56 mm (0.101 in)	LIH 1.5/2.4 线 裸銅撚り線 84x0.15 mm (0.006 in), Ø 1.55 mm (0.061 in), FRNC 絶縁 Ø 2.4 mm (0.094 in) 02Y 0.65/2.56 LI 线 裸銅撚り線 19x0.14 mm (0.006 in), Ø 0.65 mm (0.256 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.56 mm (0.101 in) 02Y(ST)C 屏蔽対 2本の線を撚り合わせて1対にし、アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	LIY 0.75/1.7 线 裸銅撚り線 24x0.2 mm (0.008 in), Ø 1.15 mm (0.045 in), PVC 絶縁 Ø 1.7 mm (0.067 in) 02Y 0.65/2.56 LI 线 裸銅撚り線 19x0.13 mm (0.005 in), Ø 0.65 mm (0.256 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.56 mm (0.101 in) 02Y(ST)C 屏蔽対 2本の線を撚り合わせて1対にし、アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	導体
2本の線を撚り合わせて1対にし、隙間に充填材を配置し物	1組のシールドペア, 4本の導線	1 ペアごとに撚り合わせ合, 3本の導線	芯線
2 層導電性プラスチックテープ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)			シールド
TPU 紫 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in)	TPU 紫 Ø 11.0 ±0.3 mm (0.433 ±0.012 in)	耐油性TPU Ø 9.5 ±0.5 mm (0.374 ±0.020 in)	被覆
難燃性: IEC 60332-1-2、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐日光性、 耐油性: UL 13 Sec. 40 (60°C, 140°F)、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 8 Page 1	難燃性: IEC 60332-1-2、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐油性: UL 758 Sec. 15 (60°C, 140°F)、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-Style 21198	難燃性: IEC 60332-1-2、 耐油性: IEC 60811-2-1 (4h, 70°C, 158°F)、 UL-Style 20351	特性
02YS(ST)C11Y 1x2x0.8/2.56-150 LI FR VI	02Y(ST)C 1x2x0.65/2.56-150 LI LIH-Z 11Y 4x1x1.5 VI FRNC	02Y(ST)C 1x2x0.65/2.56-150 LI LIY-J 11Y 3x1x0.75 petrol	型式
L45467-G18-C18	L45467-G116-W58	L45467-G116-W38	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



	PROFIBUS PA ES	PROFIBUS PA ES	PROFIBUS PA ES
用途	固定配線用ケーブル [a] (剥きやすい) , 2x18AWG1 UL 認証: CM と CL3 [b] 爆発の危険があるEx区域において (剥きやすい) , 2x18AWG1 UL 認証: CM と CL3	可動部用ケーブル [a] 標準 (剥きやすい) [b] 爆発の危険があるEx区域において (剥きやすい) , 2x18AWG19 UL 認定: AWM	可動部用ケーブル (剥きやすい, FRNC) 2x18AWG7 UL 認証: CM
導体	裸銅線 Ø 1.05 mm (0.041 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅撚り線 19x0.26 mm (0.010 in), Ø 1.3 mm (0.049 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅撚り線 7x0.4 mm (0.016 in), Ø 1.2 mm (0.047 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)
芯線	2本の線を撚り合わせて1対にし 内被覆: PVC	2本の線を撚り合わせて1対にし 内被覆: PVC	2本の線を撚り合わせて1対にし 内被覆: FRNC
シールド	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)
被覆	[a] PVC 黒 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in) [b] PVC 青 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in)	[a] PVC 黒 Ø 8.0 ±0.3 mm (0.315 ±0.012 in) [b] PVC 青 Ø 8.0 ±0.3 mm (0.315 ±0.012 in)	FRNC 黒 Ø 8.0 ±0.2 mm (0.315 ±0.008 in)
特性	難燃性: UL 1685 (Vertical tray)、 耐油性: UL 758 Sec. 15 (60°C, 140°F)、 耐日光性: UL 1581 Sec. 1200、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec.16 Page 6, UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 6 Page 6, UL-Style 21694	難燃性: IEC 60332-1-2、 UL-Style 2905	難燃性: IEC 60332-3-24、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 発煙密度: IEC 61034 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 16 Page 5
型式	[a] 02YSY(ST)CY 1x2x1.0/2.55-100 OE FR [b] 02YSY(ST)CY 1x2x1.0/2.55-100 BL OE FR	[a] 02YSYC 1x2x1.3/2.55-100 LI BK FR KF40 [b] 02YSYC 1x2x1.3/2.55-100 LI BL FR KF40	02YSH(ST)CH 1x2x1.2/2.55-100 BK LI FRNC
注文番号	[a] L45467-J20-C225 [b] L45467-J20-C275	[a] L45467-J21-C45 [b] L45467-J21-C35	L45467-J20-C6

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



PROFIBUS PA	PROFIBUS PA	PROFIBUS PA ES	
爆発の危険があるEx区域への固定配線用ケーブル 2x18AWG1 UL 認証: CMX	固定配線用EMCケーブル 屋内・屋外兼用 高い電磁両立性を備え、 溶接スパッタに耐性あり 2x18AWG1	固定配線用ケーブル (剥きやすい) 耐ネズミ対策付き 2x18AWG1	用途
裸銅線 Ø 1.05 mm (0.041 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅線 Ø 1.05 mm (0.041 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	裸銅線 Ø 1.05 mm (0.041 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.55 mm (0.100 in)	導体
2本の線を撚り合わせて1対にし、隙間に充填材を配置	2本の線を撚り合わせて1対にし、隙間に充填材を配置	2本の線を撚り合わせて1対にし 内被覆: PVC	芯線
アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 銅テープを縦方向に溶接し、らせん状に波形加工した	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	シールド
[a] PVC 黒 Ø 7.5 + 0.2 - 0.25 mm (0.295 + 0.008 - 0.010 in) [b] PVC 青 Ø 7.5 +0.2 -0.25 mm (0.295 + 0.008 - 0.010 in)	PVC 青 Ø 11.1 ±0.3 mm (0.437 ±0.012 in)	内被覆: PVC 黒 Ø 8.0 ±0.4 mm (0.315 ±0.016 in), 装甲: 2層の亜鉛メッキ銅帯、挟み込みテープ 外被覆: PE 黒 Ø 10.8 ±0.5 mm (0.425 ±0.020 in)	被覆
難燃性: IEC 60332-1-2 と UL 2556 Sec. 9.4 (VW-1)、 耐油性: UL 13 Sec. 40 (60°C, 140°F)、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 8 Page 1	難燃性: IEC 60332-1-2、 耐油性: UL 758 Sec. 19 (60°C, 140°F)、 耐日光性	耐日光性、 有限耐矿物油と耐脂油性	特性
[a] 02YS(ST)CY 1x2x1.0/2.55-100 OE FR [b] 02YS(ST)CY 1x2x1.0/2.55-100 BL OE FR	02YS(ST)WKY 1x2x1.0/2.55-100 BL OE FR	02YSY(ST)CYB2Y 1x2x1.0/2.55-100 (2B0.10 VZK) BK	型式
[a] L45467-J20-C75 [b] L45467-J20-C85	L45467-J20-C135	L45467-J20-C26	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー

DeviceNet™

ケーブルの特性:

- 難燃性
- 耐日光性
- 耐油性
- 耐寒性
- 高い柔軟性
- 固定配線用
- 可動配線用
- ハロゲンフリー
- シリコンフリー
- RoHSに準拠

DeviceNet™ は、Open DeviceNet Vendor Association の登録商標です。

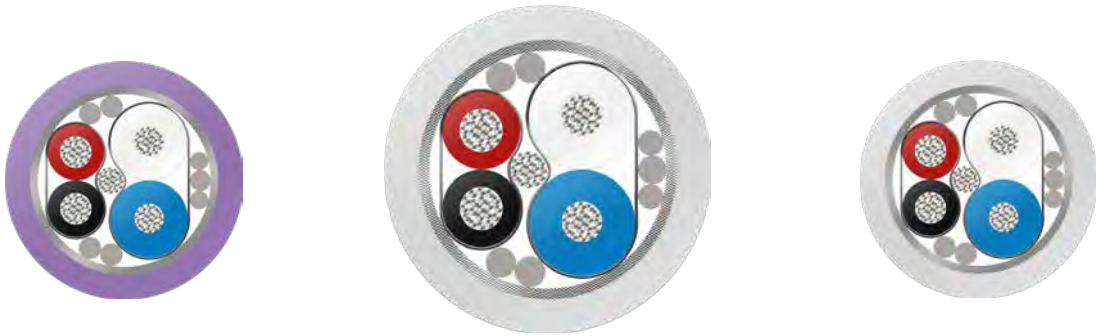


PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



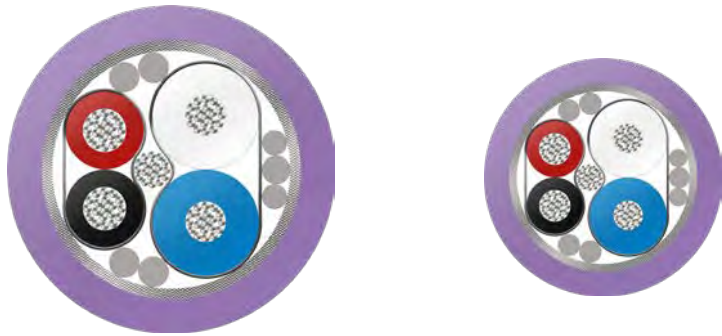
DeviceNet™	DeviceNet™	DeviceNet™	
[a] 固定配線用太ケーブル [b] 固定配線用エコノミー太ケーブル 2x18AWG+2x15AWG UL 認証: CMG と PLTC	[a] 柔軟性の高い設置に適した細径ケーブル [b] 柔軟性の高い配線に適した経済的な細径ケーブル 2x24AWG+2x22AWG, UL 認証: CMG と CL2	固定配線用太ケーブル (FRNC) 2x18AWG+2x15AWG UL 認証: CMG と PLTC	用途
02YS 1.3/3.8 数据线 錫メッキ銅撚り線 19x0.25 mm (0.010 in), Ø 1.3 mm (0.051 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 3.8 mm (0.150 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ	02YS 0.67/1.9 数据线 錫メッキ銅撚り線 19x0.13 mm (0.005 in), Ø 0.67 mm (0.026 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.9 mm (0.075 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ	02YS 1.3/3.8 数据线 錫メッキ銅撚り線 19x0.25 mm (0.010 in), Ø 1.3 mm (0.051 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 3.8 mm (0.150 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ	導体
LIY 电源线 錫メッキ銅撚り線 19x0.34 mm (0.013 in), Ø 1.7 mm (0.067 in), PVC 絶縁 Ø 2.7 mm (0.106 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ	LIY 电源线 錫メッキ銅撚り線 19x0.16 mm (0.006 in), Ø 0.75 mm (0.030 in), PVC 绝缘层 Ø 1.4 mm (0.055 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ	LI2Y 电源线 錫メッキ銅撚り線 19x0.34 mm (0.013 in), Ø 1.7 mm (0.067 in), PE 絶縁 Ø 2.7 mm (0.106 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ	
中心构件: 绞合錫メッキ銅ドレインワイヤ, データペア1組、電源ペア1組	中心构件: 绞合錫メッキ銅ドレインワイヤ, データペア1組、電源ペア1組	中心构件: 绞合錫メッキ銅ドレインワイヤ, データペア1組、電源ペア1組	芯線
錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	シールド
PVC 灰色 [a] Ø 12.2 ±0.3 mm (0.480 ±0.012 in) [b] Ø 11.0 ±0.5 mm (0.433 ±0.020 in)	PVC 灰色 [a] Ø 6.9 ±0.3 mm (0.272 ±0.012 in) [b] Ø 6.4 ±0.3 mm (0.252 ±0.012 in)	FRNC 紫 Ø 12.2 ±0.3 mm (0.480 ±0.012 in)	被覆
難燃性: UL 1685 (CSA FT 4)、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 17 Page 3 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 7 Page 3 [a] 追加の: 耐油性: UL 13 Sec. 40 (60°C, 140°F)	難燃性: UL 1685 (CSA FT 4)、 耐日光性: UL 2556 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 17 Page 4 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 7 Page 4 [a] 追加の: 耐油性: UL 13 Sec. 40 (60°C, 140°F)	難燃性: UL 1685 (CSA FT 4)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 17 Page 3 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 7 Page 3	特性
02YS 1x2x1.3/3.8-120 LI VZN PIMF LIY CY 1x2x1.5 VZN PIMF GR	[a] 02YS 1x2x0.67/1.9-120 LI VZN PIMF LIY CY 1x2x0.38 VZN PIMF GR [b] 02YS 1x2x0.67/1.9-120 LI VZN PIMF LIY CY 1x2x0.38 VZN PIMF GR	02YS 1x2x1.3/3.8-120 LI VZN PIMF LI2Y CH 1x2x1.5 VZN PIMF VI FRNC	型式
[a] L45467-F21-W5 [b] L45467-F21-W55	[a] L45467-F16-W5 [b] L45467-F16-W55	L45467-F21-W6	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



	DeviceNet™	DeviceNet™	DeviceNet™
用途	固定配線用ケーブル用細径ケーブル (FRNC) 2x24AWG+2x22AWG UL 認証: CMG と CL2	[a] 柔軟性の高い配線に適したためのケーブル [b] 固定配線用エコノミー太ケーブル 2x18AWG+2x15AWG UL 認証: CMG と PLTC	[a] 柔軟性の高い設置に適した細径ケーブル [b] 柔軟性の高い設置に適した細径ケーブル 2x23AWG+2x22AWG UL 認証: CMG と CL2
導体	02YS 0.67/1.9 数据线 錫メッキ銅撚り線 19x0.13 mm (0.005 in), Ø 0.67 mm (0.026 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.9 mm (0.075 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ LI2Y 电源线 錫メッキ銅撚り線 19x0.16 mm (0.006 in), Ø 0.75 mm (0.030 in), PE絶縁 Ø 1.4 mm (0.055 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ	02YS 1.3/3.8 数据线 錫メッキ銅撚り線 40x0.18 mm (0.007 in), Ø 1.3 mm (0.051 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 3.8 mm (0.150 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ LIY 电源线 錫メッキ銅撚り線 84x0.16 mm (0.006 in), Ø 1.7 mm (0.067 in), PVC 絶縁 Ø 2.7 mm (0.106 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ	02YS 0.67/1.9 数据线 錫メッキ銅撚り線 19x0.13 mm (0.005 in), Ø 0.67 mm (0.026 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.9 mm (0.075 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ LIY 电源线 錫メッキ銅撚り線 19x0.16 mm (0.006 in), Ø 0.75 mm (0.030 in), PVC 絶縁 Ø 1.4 mm (0.055 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ
芯線	中心构件: 绞合錫メッキ銅ドレインワイヤ, データペア1組、電源ペア1組	中心构件: 绞合錫メッキ銅ドレインワイヤ, データペア1組、電源ペア1組	中心构件: 绞合錫メッキ銅ドレインワイヤ, データペア1組、電源ペア1組
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	導電性プラスチックテープ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	導電性プラスチックテープ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)
被覆	FRNC 紫 Ø 6.9 ±0.3 mm (0.272 ±0.012 in)	PVC 灰色 [a] Ø 12.2 ±0.3 mm (0.480 ±0.012 in) [b] Ø 11.4 ±0.3 mm (0.449 ±0.012 in)	PVC 灰色 [a] Ø 6.9 ±0.3 mm (0.272 ±0.012 in) [b] Ø 6.8 ±0.3 mm (0.268 ±0.012 in)
特性	難燃性: IEC 60332-1-2、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 17 Page 4 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 7 Page 4	難燃性: UL 1685 (CSA FT 4)、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 17 Page 3 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 7 Page 3 [a] 追加の: 耐油性: UL 13 sec. 40 (60°C, 140°F)	難燃性: UL 1685 (CSA FT 4)、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 17 Page 4 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 7 Page 4 [a] 追加の: 耐油性: UL 13 sec. 40 (60°C, 140°F)
型式	02YS 1x2x0.67/1.9-120 LI VZN PIMF LI2Y CH 1x2x0.38 VZN PIMF VI FRNC	[a] 02YS 1x2x1.3/3.8-120 LI VZN PIMF LIY CY 1x2x1.5 VZN PIMF GR [b] 02YS 1x2x1.3/3.8-120 LI VZN PIMF LIY CY 1x2x1.5 VZN PIMF GR	[a] 02YS 1x2x0.67/1.9-120 LI VZN PIMF LIY CY 1x2x0.38 VZN PIMF GR, [b] 02YS 1x2x0.67/1.9-120 LI VZN PIMF LIY CY 1x2x0.38 VZN PIMF GR
注文番号	L45467-F16-W6	[a] L45467-F21-W15 [b] L45467-F21-W65	[a] L45467-F16-W15 [b] L45467-F16-W65

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



	DeviceNet™	DeviceNet™	
	柔軟性の高い配線に適したためのケーブル 2x18AWG+2x15AWG UL 認証: CMX と CL2X	柔軟性の高い設置に適した細径ケーブル 2x23AWG+2x22AWG UL 認証: CMX と CL2X	用途
	02YS 1.3/3.8 数据线 錫メッキ銅撚り線 40x0.18 mm (0.007 in), Ø 1.3 mm (0.051 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 3.8 mm (0.150 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ LI2Y 电源线 錫メッキ銅撚り線 84x0.16 mm (0.006 in), Ø 1.7 mm (0.067 in), PE絶縁 Ø 2.7 mm (0.106 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ	02YS 0.67/1.9 数据线 錫メッキ銅撚り線 19x0.13 mm (0.005 in), Ø 0.67 mm (0.026 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 1.9 mm (0.075 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ LI2Y 电源线 錫メッキ銅撚り線 19x0.16 mm (0.006 in), Ø 0.75 mm (0.030 in), PE絶縁 Ø 1.4 mm (0.055 in), 2本の線が並んでいる, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ	導体
	中心构件: 绞合錫メッキ銅ドレインワイヤ, データペア1組、電源ペア1組	中心构件: 绞合錫メッキ銅ドレインワイヤ, データペア1組、電源ペア1組	芯線
	導電性プラスチックテープ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	導電性プラスチックテープ, 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	シールド
	TPU 紫 Ø 12.2 ±0.3 mm (0.480 ±0.012 in)	TPU 紫 Ø 6.9 ±0.3 mm (0.272 ±0.012 in)	被覆
	難燃性: 2556 Sec. 9.4 (VW-1)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 耐油性: UL 13 Sec. 40 (60°C, 140°F)、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 17 Page 1 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 7 Page 1	難燃性: UL 2556 sec. 9.4 (VW-1)、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐日光性: UL 2556 Sec. 4.2.8.5、 耐油性: UL 13 Sec. 40 (60°C, 140°F)、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 17 Page 2 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 7 Page 2	特性
	02YS 1x2x1.3/3.8-120 LI VZN PIMF LI2Y C11Y 1x2x1.5 VZN PIMF VI FRNC	02YS 1x2x0.67/1.9-120 LI VZN PIMF LI2Y C11Y 1x2x0.38 VZN PIMF VI FRNC	型式
	L45467-F21-W8	L45467-F16-W8	注文番号

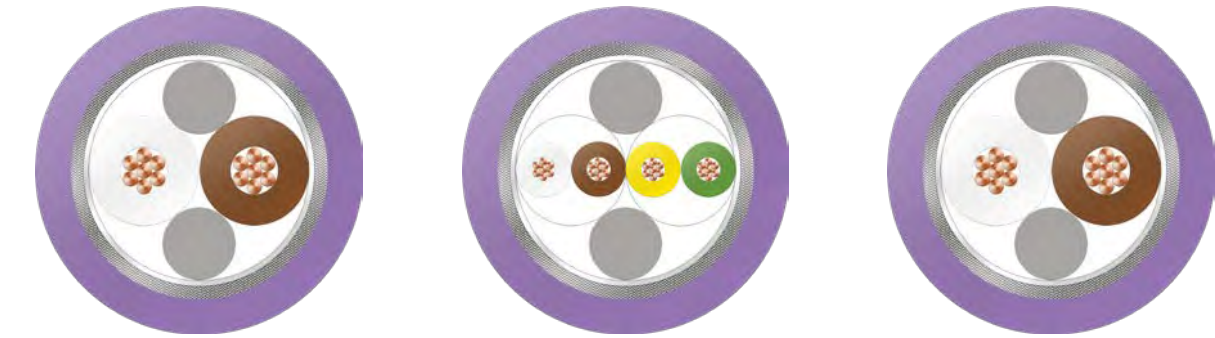
PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー

CAN

ケーブルの特性:

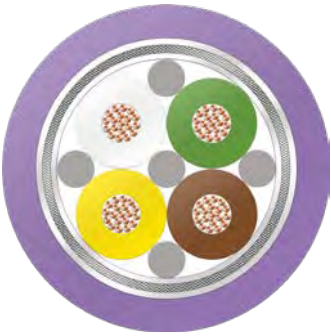
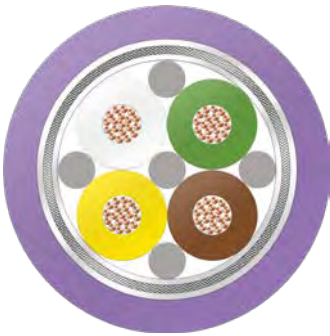
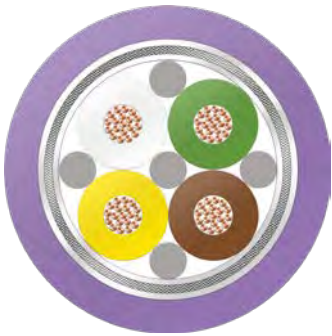
- 難燃性
- 耐油性
- 耐寒性
- 高い柔軟性
- 固定配線用
- 可動配線用
- ハロゲンフリー
- シリコンフリー
- RoHSに準拠

CiA® および CANopen® は、CAN in Automation e.V. の登録コミュニティ商標です。



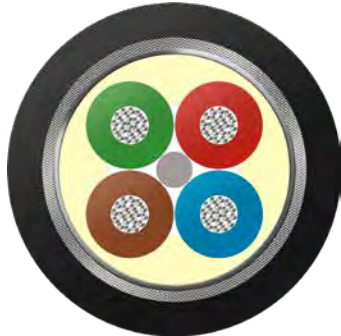
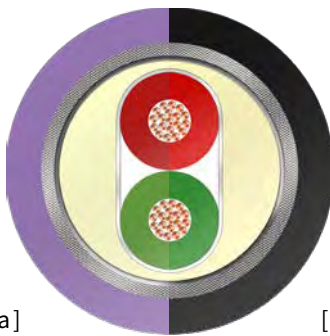
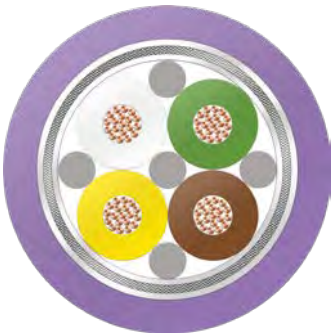
CAN	CAN	CAN	
固定部および可動部用のケーブル [a] 2x24AWG7 [b] 2x22AWG7 [c] 2x20AWG7 UL 認定: AWM	固定部および可動部用のケーブル [a] 2x2x24AWG7 [b] 2x2x22AWG7 [c] 2x2x21AWG7 UL 認証: CMX	過酷な環境下での高柔軟性配線用ケーブル [a] 2x24AWG19 [b] 2x22AWG44 [c] 2x21AWG66	用途
裸銅撚り線 [a] 7x0.2 mm (0.008 in), Ø 0.6 mm (0.024 in) [b] 7x0.25 mm (0.010 in), Ø 0.75 mm (0.030 in) [c] 7x0.3 mm (0.012 in), Ø 0.9 mm (0.035 in) 皮膜付き発泡PE絶縁 [a] Ø 1.55 mm (0.061 in) [b] Ø 2.0 mm (0.079 in) [c] Ø 2.4 mm (0.095 in)	裸銅撚り線 [a] 7x0.2 mm (0.008 in), Ø 0.6 mm (0.024 in) [b] 7x0.25 mm (0.010 in), Ø 0.75 mm (0.030 in) [c] 7x0.3 mm (0.012 in), Ø 0.9 mm (0.035 in) 皮膜付き発泡PE絶縁 [a] Ø 1.3 mm (0.051 in) [b] Ø 1.7 mm (0.067 in) [c] Ø 2.0 mm (0.079 in)	裸銅撚り線 [a] 19x0.135 mm (0.005 in), Ø 0.7 mm (0.028 in) [b] 44x0.1 mm (0.004 in), Ø 0.75 mm (0.030 in) [c] 66x0.1 mm (0.004 in), Ø 0.95 mm (0.037 in) 皮膜付き発泡PE絶縁 [a] Ø 1.6 mm (0.063 in) [b] Ø 2.0 mm (0.079 in) [c] Ø 2.4 mm (0.095 in)	導体
2本の線を撚り合わせて1対にし、隙間に充填材を配置し物	2本の線を撚り合わせて1対にし、隙間に充填材を配置し物、2ペアごとに撚り合わせ合	2本の線を撚り合わせて1対にし、隙間に充填材を配置し物	芯線
錫メッキ銅線のシールド編組 [a] Ø 0.10 mm (0.004 in) [b+c] Ø 0.13 mm (0.005 in)	錫メッキ銅線のシールド編組 [a+b] Ø 0.13 mm (0.005 in) [c] Ø 0.15 mm (0.016 in)	錫メッキ銅線のシールド編組 [a] Ø 0.15 mm (0.016 in) [b+c] Ø 0.13 mm (0.005 in)	シールド
PVC 紫 [a] Ø 5.8 ±0.3 mm (0.228 ±0.012 in) [b] Ø 6.8 ±0.3 mm (0.268 ±0.012 in) [c] Ø 7.5 ±0.3 mm (0.295 ±0.012 in)	PVC 紫 [a] Ø 7.5 ±0.3 mm (0.295 ±0.012 in) [b] Ø 8.5 ±0.3 mm (0.335 ±0.012 in) [c] Ø 9.6 ±0.3 mm (0.378 ±0.012 in)	TPU 紫 [a] Ø 6.5 ±0.3 mm (0.256 ±0.012 in) [b] Ø 6.9 ±0.3 mm (0.027 ±0.012 in) [c] Ø 7.7 ±0.3 mm (0.303 ±0.012 in)	被覆
難燃性: IEC 60332-1-2、 UL-Style 2464	難燃性: IEC 60332-1-2、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 25 Page 1 UL-Style 2464	難燃性: IEC 60332-1-2、 耐油性: IEC 60811-2-1 [b] 追加の: UL-Style 20351	特性
[a] L-02YSCY 1x2x0.22/1.55-120 VI [b] L-02YSCY 1x2x0.34/2.0-120 VI [c] L-02YSCY 1x2x0.5/2.4-120 VI	[a] L-02YSCY 2x2x0.22/1.55-120 VI [b] L-02YSCY 2x2x0.34/1.7-120 VI [c] L-02YSCY 2x2x0.5/2.0-120 VI	[a] L-02YSC11Y 1x2x0.25/1.6-120 VI FR [b] L-02YSC11Y 1x2x0.34/2.0-120 VI FR [c] L-02YSC11Y 1x2x0.5/2.4-120 VI FR	型式
[a] L45551-A21-C35 [b] L45551-P21-C5 [c] L45551-C21-C5	[a] L45551-A22-C5 [b] L45551-P22-C5 [c] L45551-C22-C5	[a] L45551-B21-C8 [b] L45551-P21-C8 [c] L45551-C21-C8	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



	CAN	CAN	CAN
用途	過酷な環境下での高柔軟性配線用ケーブル 4x24AWG19 UL 認証: CMX	過酷な環境下での高柔軟性配線用ケーブル 4x22AWG19 UL 認証: CMX	過酷な環境下での高柔軟性配線用ケーブル 4x21AWG66 UL 認証: CMX
導体	裸銅撚り線 19x0.125 mm (0.005 in), Ø 0.6 mm (0.024 in), 発泡PE絶縁 Ø 1.4 mm (0.055 in)	裸銅撚り線 19x0.16 mm (0.006 in), Ø 0.77 mm (0.030 in), 発泡PE絶縁 Ø 1.8 mm (0.071 in)	裸銅撚り線 66x0.1 mm (0.004 in), Ø 0.95 mm (0.037 in), 発泡PE絶縁 Ø 2.3 mm (0.091 in)
芯線	4本束に撚り合わせ	4本束に撚り合わせ	4本束に撚り合わせ
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.1 mm (0.004 in)	錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)
被覆	TPU 紫 Ø6.4 ±0.2 mm (0.252 ±0.008 in)	TPU 紫 Ø7.4 ±0.2 mm (0.291 ±0.008 in)	TPU 紫 Ø8.8 ±0.4 mm (0.346 ±0.016 in)
特性	耐日光性、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 25 Page 1	耐日光性、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 25 Page 1	耐日光性、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 25 Page 1
型式	L-02YC11Y 2x2x0.22/1.4-120 VI FR	L-02YC11Y 2x2x0.38 VI FR	L-02YC11Y 2x2x0.5/2.3-120 VI FRNC
注文番号	L45551-B14-C8	L45551-P14-C8	L45551-C14-C8

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



CAN	CAN ES	CAN ES	
過酷な環境下での高柔軟性配線用ケーブル 4x19AWG37 UL 認証: CMX	海洋用ケーブル (剥きやすい) [a] 2x21AWG19 [b] 2x21AWG19	海洋用ケーブル (剥きやすい) 4x21AWG19	用途
裸銅撚り線 37x0.16 mm (0.006 in), Ø 1.12 mm (0.044 in), 発泡PE絶縁 Ø 2.6 mm (0.102 in)	錫メッキ銅撚り線 19x0.18 mm(0.007 in), Ø 0.9 mm (0.035 in), 皮膜付き発泡PP絶縁 Ø 2.4 mm (0.094 in)	錫メッキ銅撚り線 19x0.18 mm(0.007 in), Ø 0.9 mm (0.035 in), 皮膜付き発泡PP絶縁 Ø 2.2 mm (0.094 in)	導体
4本束に撚り合わせ	2本の線を撚り合わせて1対にし、隙間に充填材 を配置し物、 プラスチックテープ重ね巻き 内被覆: FRNC	中心に介在を配置し、 4本の導線、 プラスチックテープ重ね巻き 内被覆: FRNC	芯線
錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.15 mm (0.006 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、 縦方向に適用し、 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ、 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	シールド
TPU 紫 Ø9.0 ±0.2 mm (0.374 ±0.008 in)	[a] FRNC 紫 Ø 7.7 ±0.2 mm (0.303 ±0.008 in) [b] FRNC 黒 Ø 7.7 ±0.2 mm (0.303 ±0.008 in)	FRNC 黒 Ø 8.4 ±0.2 mm (0.331 ±0.008 in)	被覆
耐日光性、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 25 Page 1	難燃性: IEC 60332-3-22 (Cat.A/F)、 ハロゲンフリー: IEC 60754 海事およびオフショア関連の承認: Germanischer Lloyd、 Det Norske Veritas、 Lloyds Register of Shipping	難燃性: IEC 60332-3-22 (Cat.A/F)、 ハロゲンフリー: IEC 60754 海事およびオフショア関連の承認: Germanischer Lloyd、 Det Norske Veritas、 Lloyds Register of Shipping	特性
L-02YC11Y 2x2x0.75/2.6-120 VI FRNC	[a] 09YSH(ST)CH 1x2x0.9/2.4-120 LI VZN VI FRNC [b] 09YSH(ST)CH 1x2x0.9/2.4-120 LI VZN BK FRNC	09YSH(ST)CH 2x2x0.9/2.2-120 LI VZN BK FRNC	型式
L45551-D14-C8	[a] L45467-F19-C6 [b] L45467-F19-C16	L45467-F19-C26	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー

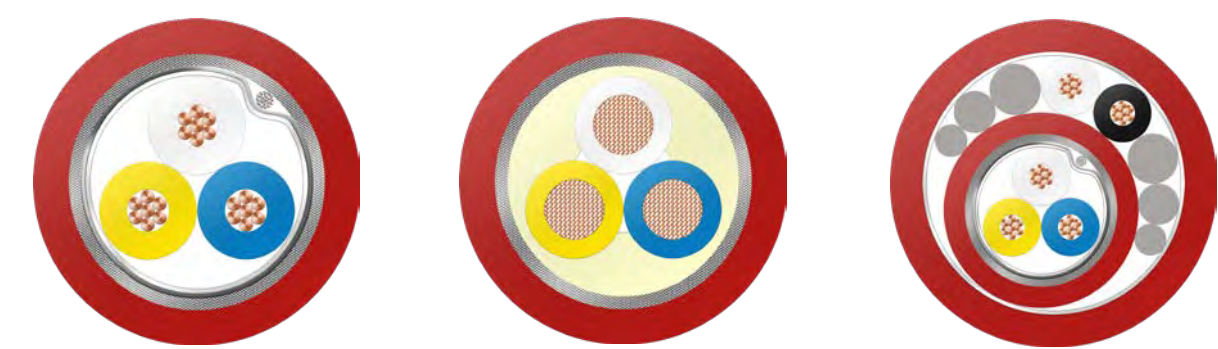
CC-Link®

ケーブルの特性:

- 難燃性
- 耐日光性
- 耐寒性
- 柔軟な設置が可能
- 固定配線用
- 可動配線用, 最大300万回の曲げサイクルに耐える
- シリコンフリー
- RoHSに準拠 标准

BizLink Special Cables Germanyは、CC-Linkパートナー協会 (CLPA) の会員です。

CC-Linkは、三菱電機株式会社の登録商標です。



CC-Link	CC-Link ES	CC-Link	
可動部用ケーブル CC-Link仕様1.10に準拠し 10 Mbpsでの動作に対応しています 3x20AWG7 UL 認証: CM、PLTC	トレーリングケーブル (剥きやすい) 3x20AWG71 UL 認定: AWM	可動部用電力制限付きトレイケーブル CC-Link仕様1.10に準拠し 10 Mbpsでの動作に対応しています 3x20AWG7 と 2x18AWG7	用途
裸銅撚り線 7x0.32 mm (0.013 in), Ø 0.96 mm (0.038 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.2 mm (0.087 in)	裸銅撚り線 71x0.1 mm, Ø 1.0 mm (0.039 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.2 mm (0.087 in)	LIY 0.9/2.3 线 錫メッキ銅撚り線 7x0.4 mm (0.016 in), Ø 1.21 mm (0.048 in), PVC 絶縁 Ø 2.3 mm (0.091 in) 02YS 线 裸銅撚り線 7x0.32 mm (0.13 in), Ø 0.96 mm (0.038 in), 皮膜付き発泡PE絶縁 Ø 2.2 mm (0.087 in) 02YS(ST)CY 3本の導線, アルミニウムラミネート箔の 重ね合わせ, 绞合錫メッキ銅ドレインワイヤ 0.38 mm² (0.015 square in) , 錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in), 被覆: 赤 PVC	導体
3本の線が撚り合わされている, アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ, 绞合錫メッキ銅ドレインワイヤ 0.38 mm² (0.015 square in)	3本の線が撚り合わされている 内被覆: FRNC	3芯, 4本の導線	芯線
錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 0.13 mm (0.005 in)	錫メッキ銅線のシールド編組 Ø 5.9 mm (0.232 in)		シールド
PVC RDレッド Ø 7.7 ±0.3 mm (0.303 ±0.012 in)	TPU RDレッド Ø 8.5 ±0.3 mm (0.335 ±0.012 in)	PVC RDレッド Ø 12.8 ±0.3 mm (0.504 in ±0.012 in)	被覆
UL-File E119100 Vol. 1 Sec. 19 Page 1 UL-File E116441 Vol. 1 Sec. 11 Page 1	UL-Style 20233 (80°C, 176°F/300 V) ハロゲンフリー: IEC 60754		特性
02YS(ST)CY 3x1x0.96/2.2-110 LI RD	02YSHC11Y 3x1x1.0/2.2-110 LI RD	02YS(ST)CY 3x1x0.96/2.2-110 LI LIY Y 2x1x0.9 RD	型式
L45467-Y19-C15	L45467-Y20-C28	L45467-Y19-W5	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC =熱可塑性コポリマー

KNX (EIB)

ケーブルの特性:

- 難燃性
- 耐寒性
- 固定配線用
- ハロゲンフリー
- シリコンフリー
- RoHSに準拠 标准



KNX (EIB)	KNX (EIB)	
KNX / 欧州規格の設置用バスケーブル, 固定配線用 4x20AWG1	KNX / 欧州規格の設置用バスケーブル, 固定配線用(FRNC) 2x2x20AWG1	用途
裸銅線 Ø0.8 mm (0.031 in), PVC 絶縁 Ø1.6 mm (0.063 in)	裸銅線 Ø0.8 mm (0.031 in), PE絶縁 Ø1.4 mm (0.055 in)	導体
4本束に撚り合わせ	2本の線を撚り合わせて1対とし、 2対	芯線
錫メッキ銅ドレインワイヤ Ø 0.4 mm² (0.016 square in) , アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ	撚り合わせ錫メッキドレイン線 Ø 0.14 mm (0.006 square in) , アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ	シールド
PVC 緑 Ø 6.1 mm (0.240 in)	FRNC 緑 Ø 6.3+0.4-0.2 mm (0.248+0.016-0.008 in)	被覆
難燃性: IEC 60332-1-2	難燃性: IEC 60332-1-2、 ハロゲンフリー: IEC 60754	特性
J-Y(ST) Y 2x2x0.8 GN	J-H(ST)H 2x2x0.8 FRNC GN	型式
L45480-F25-B155	V45493-D49-A159	注文番号

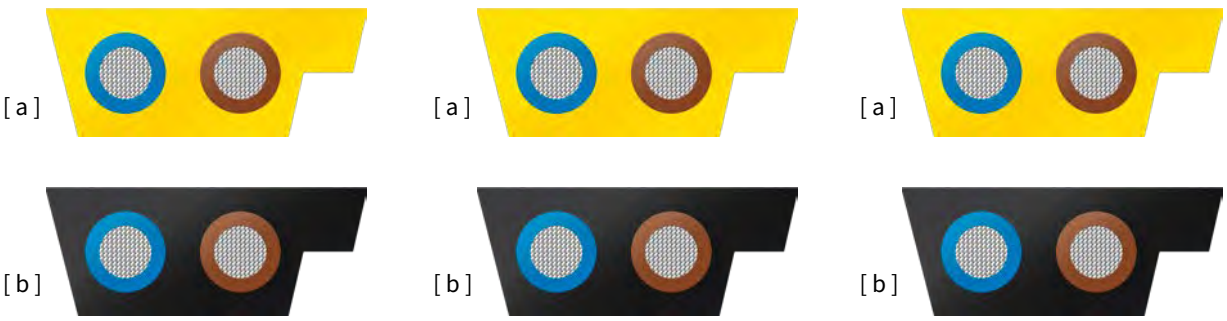
PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー

AS-Interface

ケーブルの特性:

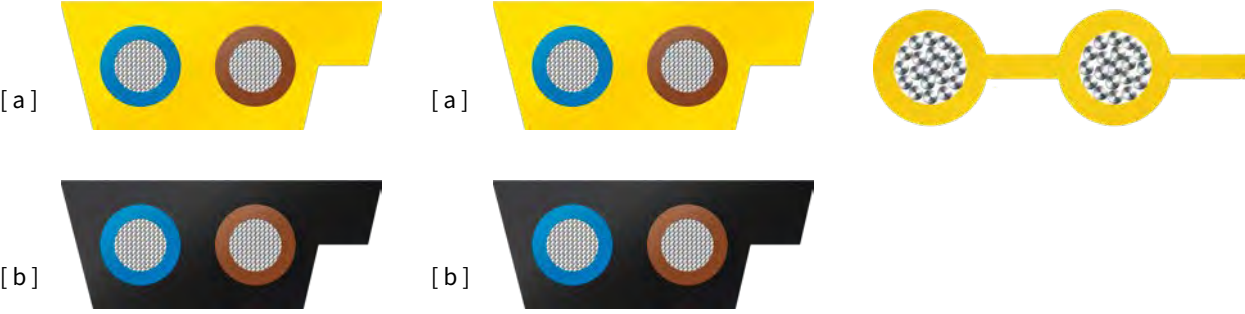
- 難燃性
- 耐油性
- 耐化学腐蝕
- 耐寒性
- 高い柔軟性
- 固定配線用
- 可動配線用
- ハロゲンフリー
- シリコンフリー
- RoHSに準拠 标准

BizLink Special Cables Germany は、AS-International Association e.V. の会員です。



AS-Interface	AS-Interface	AS-Interface	
[a] 普及型ゴムケーブル 2x1.5 mm ² (0.059 square in)	TPE ケーブル UL 認証: CMG and CL2	トレーリングケーブル	用途
[b] 追加電源用エコノミーゴムケーブル (24V DC), 2x1.5 mm ² (0.059 square in)	[a] 2x1.5 mm ² (0.059 square in) UL と CSA 認証: AWM	[a] 2x1.5 mm ² (0.059 square in)	
	[b] 追加電源用 (24V DC) 2x1.5 mm ² (0.059 square in) UL と CSA 認証: AWM	[b] 追加電源用 (24V DC) 2x1.5 mm ² (0.059 square in)	
[a] 錫メッキ銅撚り線 Ø 1.5 mm (0.059 in), EPDM 絶縁 Ø 2.5 mm (0.098 in)	錫メッキ銅撚り線 84x0.15 mm (0.006 in), Ø 1.5 mm (0.059 in), TPE絶縁 Ø 2.5 mm (0.098 in)	錫メッキ銅撚り線 84x0.15 mm (0.006 in), Ø 1.5 mm (0.059 in), TPE絶縁 Ø 2.5 mm (0.098 in)	導体
[b] 錫メッキ銅撚り線 Ø 1.5 mm (0.059 in), EPDM絶縁 Ø 2.5 mm (0.098 in)			
[a] ゴム (EPDM) 黄色	[a] TPEコンパウンド (黄色)	[a] TPU 黄色	被覆
[b] ゴム (EPDM) 黒	[b] TPEコンパウンド (黒)	[b] TPU 黒	
ハロゲンフリー	耐油性および耐切削油性: UL 1581, Sec. 480 (60°C) 冷間曲げに耐性がある: UL 444 (-20°C) 難燃性: UL 1581, Sec. 1061 (ケーブル・フレイム), UL 1581, Sec. 1060 (FT-1), UL 1685 (CSA FT 4), IEC 60332-1-2 UL-Style 2103 CSA-File LL55255-42 CPR 耐火クラス: EN 13501-6 Eca ねじり強度 >1000 万サイクル 曲げに強い >1000 万回の曲げサイクル	難燃性: IEC 60332-1-2、 耐油性および耐切削油性: UL 758 Sec. 15 (60°C, 140°F)、 冷間曲げに耐性がある: IEC 60811-1-4、 ハロゲンフリー: IEC 60754	特性
[a] FLI-3G3G 2x1x1.5 VZN YE [b] FLI-3G3G 2x1x1.5 VZN BK	[a] FLI-99Y99Y 2x1x1.5 VZN YE [b] FLI-99Y99Y 2x1x1.5 VZN BK	[a] FLI-9Y11Y 2x1x1.5 VZN FRNC YE [b] FLI-9Y11Y 2x1x1.5 VZN FRNC BK	型式
[a] L45587-M21-Y1 [b] L45587-M21-Y11	[a] L45587-M21-Y659 [b] L45587-M21-Y669	[a] L45587-M21-B58 [b] L45587-M21-B68	注文番号

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



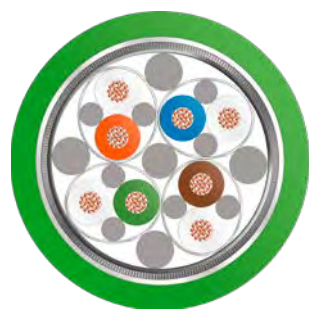
	AS-Interface	AS-Interface	AS-Interface
用途	海洋用途向ケーブル [a] 2x1.5 mm ² (0.059 square in) [b] 追加電源用 (24V DC) 2x1.5 mm ² (0.059 square in)	電圧降下を抑えるため、太い導線を使用したケーブル 2x2.5 mm ²	配電盤用フラットケーブル (IP20, FRNC) 2x18AWG 19 UL 認証: AWM
導体	錫メッキ銅撚り線 84x0.15 mm (0.006 in), Ø 1.5 mm (0.059 in), FRNC 絶縁 Ø 2.5 mm (0.098 in)	錫メッキ銅撚り線 140x0.15 mm (0.006 in), Ø 2.0 mm (0.079 in), TPE 絶縁 Ø 2.5 mm (0.098 in)	錫メッキ銅撚り線 19x0.24 mm (0.010 in)
被覆	[a] TPU 黄色 [b] TPU 黒	[a] TPU 黄色 [b] TPU 黒	FRNC 黄色
特性	難燃性: IEC 60332-1-2、 冷間曲げに強く、 ハロゲンフリー: IEC 60754 耐油性: IEC 60811-2-1 海事およびオフショア関連の承認: [a] Germanischer Lloyd、 Lloyds Register of Shipping、 ABS Europe、 Bureau Veritas、 Det Norske Veritas [b] VDE Reg. No. 9971 Germanischer Lloyd、 Lloyds Register of Shipping、 ABS Europe、 Bureau Veritas、 Det Norske Veritas	難燃性: IEC 60332-1-2	難燃性: UL 1581 Sec. 1090 (H) 煙の腐食性: IEC 60754-2 発煙密度: IEC 61034, UL-Style 2444
型式	[a] FLI-9Y11Y 2x1x1.5 VZN FRNC YE [b] FLI-9Y11Y 2x1x1.5 VZN FRNC BK	[a] FLI-9Y11Y 2x1x2.5 VZN YE [b] FLI-9Y11Y 2x1x2.5 VZN BK	FLIH 2x0.86/2.5 VZN GE
注文番号	[a] L45587-M21-B38 [b] L45587-M21-B48	[a] L45587-M21-B198 [b] L45587-M21-B208	L45587-J21-Y

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン FRNC = 熱可塑性コポリマー



FieldLink® MC

モーションコントロール用ケーブル



駆動技術の分野では、ケーブルシステムの高度化が進み、完全に配線済みの「ケーブルアッセンブリ・モジュール」への移行が主流となっています。それと同時に、伝送されるデータ量と通信速度も、かつてないスピードで増大し続けています。

耐干渉性があり、固定設置およびドラッグライン対応のフィードバックケーブルおよび電源ケーブルが必要です。さらに、過酷な産業環境においては、極めて堅牢で優れた柔軟性を維持し、高い機械的負荷がかかる条件下でも長期にわたって信頼性を発揮する、高耐久ケーブルが求められています。

BizLinkは、工作機械などのモーションコントロール（MC）用駆動メカニズム向けに、FieldLink MCブランドのケーブルおよびケーブルシステムを提供しています。当社は、外径の細径化、用途に最適化されたケーブルアッセンブリ、そして特殊素材の採用を通じて、市場の高度な要求にお応えします。

モーションコントロール用フィードバックケーブル

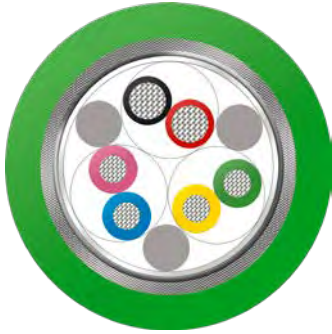
モーションコントロール用フィードバックケーブルは、工場内のあらゆる駆動装置への情報伝達を担います。BizLinkは、最新規格に対応する各種フィードバックケーブルを取り揃えており、UL、CSA、DESINAといった国際標準規格にも適合しています。

FieldLink MC フィードバックケーブルは、接続された駆動装置へ必要なデータとポテンシャル設定を提供します。さらに、駆動装置の作動における位置決めおよび制御用情報の伝送を担います。

組立情報

FieldLink MC製品シリーズは、精密に調整された数多くのコンポーネントにより、ドライブテクノロジーに最適化されたケーブルシステムソリューションを提供します。これにより、プロセスコストの削減、および簡単・安全・迅速な設置を実現します。本システムは、固定設置用またはドラッグチェーン用として、耐ノイズ性に優れたBizLink製のフィードバック、パワー、およびハイブリッドの組立済みアセンブリケーブルで構成されています。

											
デジタル・フィードバック・ケーブル				デジタル・フィードバック・ケーブル				デジタル・フィードバック・ケーブル			
用途	固定部および柔軟な設置用のケーブル， 機械的応力が低い 2x2x0.22			固定部および柔軟な設置用のケーブル， 機械的応力が低い 2x2x0.22 + 2x0.38			可動部用ケーブルで、極めて広い温度範囲に対応 2x2x0.18 + 2x0.38				
導体	裸銅撚り線， 皮膜付き発泡PE絶縁， 色による芯線識別			裸銅撚り線と錫メッキ銅撚り線， 変性PE絶縁， 色による芯線識別			錫メッキ銅撚り線， 変性FEP絶縁， 色による芯線識別				
芯線	ペアごとに撚り合わせ， 線ペアごとに撚り合わせ合，隙間に充填材を 配置し，箔			ペアごとに撚り合わせ， 線ペアごとに撚り合わせ合，隙間に充填材を 配置し，箔			ペアごとに撚り合わせ， 線ペアごとに撚り合わせ合，隙間に充填材を 配置し				
シールド	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ， 錫メッキ銅線のシールド編組， 被覆率≥90%			アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ， 錫メッキ銅線のシールド編組， 被覆率≥85%			アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ， 錫メッキ銅線のシールド編組， 被覆率≥85%				
被覆	PVC 灰色			PVC 緑			FEP 緑				
特性	優れたEMC性能、 難燃性および自己消火性: IEC 60332-1-2、 耐油性: DIN EN 60811-1-1/2-1 (7x24h, 100℃, 212℃)、 ケーブルアセンブリとしてもご用意			優れたEMC性能、 難燃性および自己消火性: IEC 60332-1-2、 耐油性: DIN EN 60811-1-1/2-1 (7x24h, 100℃, 212℃)、 ケーブルアセンブリとしてもご用意			優れたEMC性能、 難燃性および自己消火性: IEC 60332-1-1 to 1-3 耐油性: EN 60811-2-1 (7x24h, 90℃, 194℃)、 ケーブルアセンブリとしてもご用意				
型式	LI02YS(ST)CY 2x20.22/1.04-100 GR			LI02YS 2x2x0.22/1.04-100 LI2Y (ST)CY 1x2x0.38 VZN GN			LI6Y 2x2x0.18/1.03-100 VZN LI6Y (ST)C6Y 1x2x0.38 VZN GN				
注文番号	L45467-J216-C5			L45467-J317-C15			L45467-J315-G7				

			
デジタル・フィードバック・ケーブル	デジタル・フィードバック・ケーブル	デジタル・フィードバック・ケーブル	
海洋用途向けの可動部用ケーブル， NEK606 (FRNC) に基づき、耐油性が向上 2x2x0.22 + 2x0.38	可動部用ケーブル， 高い機械的応力が加わる 2x2x0.22+2x0.38	可動部用ケーブルで、極めて広い温度範囲に対応， 高い機械的応力が加わる2x2x0.18+2x0.38	用途
裸銅撚り線と錫メッキ銅撚り線， 変性PE絶縁， 色による芯線識別	裸銅撚り線と錫メッキ銅撚り線， 変性PE絶縁， 色による芯線識別	錫メッキ銅撚り線， FEP 絶縁， 色による芯線識別	導体
ペアごとに撚り合わせ， 線ペアごとに撚り合わせ合，隙間に充填材を 配置し，箔	ペアごとに撚り合わせ， 線ペアごとに撚り合わせ合，隙間に充填材を 配置し	ペアごとに撚り合わせ， 線ペアごとに撚り合わせ合，隙間に充填材を 配置し	芯線
銅箔包覆， 錫メッキ銅線のシールド編組， 被覆率≧85%	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ， 錫メッキ銅線のシールド編組， 被覆率≧85%	アルミニウムラミネート箔の重ね合わせ， 錫メッキ銅線のシールド編組， 被覆率≧85%	シールド
FRNC 緑	TPU 緑	TPU 緑	被覆
優れたEMC性能、 難燃性および自己消火性: IEC 60332-3-24、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 泥耐性: NEK606、 ケーブルアセンブリとしてもご用意	耐久性に優れ、 牽引に適しています、 優れたEMC性能、 難燃性および自己消火性: IEC 60332-1-2, 1-3、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐油性: DIN VDE 0282 Part 10、 ケーブルアセンブリとしてもご用意	耐久性に優れ、 牽引に適しています、 優れたEMC性能、 難燃性および自己消火性: IEC 60332-1-2, 1-3、 ハロゲンフリー: IEC 60754、 耐油性: DIN VDE 0282 Part 10、 ケーブルアセンブリとしてもご用意	特性
LI02YS 2x2x0.22/1.04-100 LI2Y (ST)CH 1x2x0.38 VZN GN	LI2Y 2x2x0.2/1.3-100 LI2Y (ST)C(ST)11Y 1x2x0.38 VZN GN	LI6Y 2x2x0.18/1.03-100VZN LI6Y(ST)C11Y 1x2x0.38 VZN GN	型式
L45467-J317-C6	L45467-J317-B8	L45467-J315-G8	注文番号

PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン

FieldLink® MC アナログフィードバックケーブル

固定配線、可動配線、および低機械的応力環境での使用に対応

- 優れたEMC性能
- 難燃性および自己消火性:
IEC 60332-1-2
- 耐油性:
DIN VDE 0281 Part 1 (TM5) (HD 21.1)
- ケーブルアセンブリとしてもご用意

すべてのフィードバックケーブルは、海洋およびオフショア用途に対応しており、例えば、特殊なSHF1、SHF2、泥耐性、あるいは特殊な外装外被を備えたものなどが用意されています。

例:



用途:
NEK606 (FRNC) に準拠した、より高い耐油性を備え、洋上用途において可動部用フィードバックケーブル

型式:
LI9Y2Y 3x2x0.14 (D)
LI9Y 1x4x0.14
LI9Y 1x4x0.22
LI9Y CH 1x2x0.5 VZN GN

注文番号:
L45551-W169-K6

DESINA RoHS2  	
电缆机构	
導体	裸銅撚り線と鍍錫銅束絞線， 変性PP絶縁，色による芯線識別
芯線	部分的に対撚り，錫メッキ銅線横巻き（被覆率 ≥90 %）， 錫メッキ銅ドレインワイヤ，薄膜包覆，PE絶縁； 対および芯線を隙間介在物および中心介在物とともに層撚り， フリーステープ重ね巻き
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組（被覆率 ≥85 %）
被覆	RAL 6018 準拠の緑色PVC
技術データ	
定格電圧	30 V
試験電圧	500 V
最小許容曲げ半径	5 x 外径（単発） 12 x 外径（繰り返し）
最大加速度	2 m/s² (6.56 ft/s²)
処理速度	180 m/min (590.55 ft/min)
曲げ	2,000,000 回（外径の12倍以上）
ねじり	≤ ±30 °/m (≤ ±3.82 °/ft)
使用温度範囲	−20 °C ~ +80 °C (−4 °F ~ +176 °F) 固定設置時 +0 °C ~ +60 °C (+32 °F ~ +140 °F) 繰り返し使用時 +150 °C (+302 °F) 短時間 (≤1 s)

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル

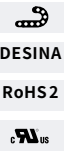


寸法*	ワイヤの本数	注文番号
(12x0.22 mm²)	12	L45551-A121-K5
(2x2x0.18 mm²)	4	L45581-E41-K125
(4x2x0.18 mm²)	8	L45551-A42-K5
(8x2x0.18 mm²)	16	L45581-E82-K5
(4x2x0.14 mm² + 4x0.5 mm²)	12	L45551-W129-K55
(4x2x0.34 mm² + 4x0.5 mm²)	12	L45551-W129-K45
(5x2x0.14 mm² + 2x0.5 mm²)	12	L45551-W79-K5
(3x2x0.25 mm² + 2x0.5mm²)	8	L45551-W42-K5
(3x2x0.14 mm²+ 2x0.5 mm²)	8	L45551-W89-K5
(3x 2x0.14 mm² + 4x0.14 mm² + 4x0.22 mm² + 2x0.5 mm²)	16	L45551-W169-K15
(3x (2x0.14 mm²) + 4x0.14 mm² + 2x0.5 mm²)	12	L45551-W129-K35

*ご要望に応じて、その他のサイズもご用意可能です

FieldLink® MC アナログフィードバックケーブル

高機械的ストレス・可動部配線用



- 耐久性に優れ
- 牽引に適しています
- 優れたEMC性能
- 難燃性および自己消火性:
IEC 60332-1-2
- ハロゲンフリー: IEC 60754
- 耐油性:
DIN VDE 0282 Part 10
- ケーブルアセンブリとしてもご用意

电缆机构	
導体	裸銅撚り線と錫メッキ銅撚り線， 変性PP絶縁， 色による芯線識別
芯線	部分的に対撚り，錫メッキ銅線横巻き（被覆率 ≥90 %）， 錫メッキ銅ドレインワイヤ，薄膜包覆，PE絶縁； 対および芯線を隙間介在物および中心介在物とともに層撚り， フリーステープ重ね巻き
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組（被覆率 ≥85 %）
被覆	RAL 6018 準拠の緑色TPU

技術データ	
定格電圧	30 V
試験電圧	500 V
最小許容曲げ半径	4 x 外径（単発）， 7.5 x 外径（繰り返し）
最大加速度	20 m/s² (65.62 ft/s²)
処理速度	300 m/min (984.25 ft/min)
曲げ	10,000,000 回（外径の7.5倍以上）
ねじり	≤ ±30 °/m (≤ ±3.28 °/ft)
使用温度範囲	-50 °C ~ +80 °C (-58 °F ~ +476 °F) 保管， -20 °C ~ +60 °C (-68 °F ~ +140 °F) 繰り返し使用時 +150 °C (+302 °F) 短時間 (≤1 s)



寸法	ワイヤの本数	注文番号
(12x0.22 mm²)	12	L45551-A121-K18
(2x2x0.18 mm²)	4	L45581-E41-K18
(4x2x0.18 mm²)	8	L45551-A42-K18
(8x2x0.18 mm²)	16	L45581-E82-K18
(4x2x0.14 mm² + 4x0.5 mm²)	12	L45551-W129-K48
(4x2x0.34 mm² + 4x0.5 mm²)	12	L45551-W129-K28
(10x0.14 mm² + 2x0.5 mm²)	12	L45551-W79-K8
(3x2x0.25 mm² + 2x0.5mm²)	8	L45551-W42-K8
(3x2x0.14 mm² + 2x0.5 mm²)	8	L45551-W89-K18
(3x2x0.14 mm² + 4x0.14 mm² + 4x0.22 mm² + 2x0.5 mm²)	16	L45551-W169-K18
(3x2x0.14 mm² + 4x0.14 mm² + 2x0.5 mm²)	12	L45551-W129-K38
(3x2x0.14 mm² + 2x0.34 mm²)	8	L45551-W42-K28

PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル

*ご要望に応じて、その他のサイズもご用意可能です

FieldLink® MC フィードバックケーブル

固定配線、可動配線、および低機械的応力環境での使用に対応



- 優れたEMC性能
- 難燃性および自己消火性:
IEC 60332-1-2
- 耐油性:
DIN VDE 0281 Part 1
(TM5) (HD 21.1)
- ケーブルアセンブリとしてもご用意

ケーブルの構造	
導体	裸銅撚り線， 変性PP絶縁， 色による芯線識別
芯線	対および芯線を隙間介在物および中心介在物とともに層撚り， フリーステープ重ね巻き
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組（被覆率 ≥85 %）， 錫メッキ銅ドレインワイヤ
被覆	RAL 2003 に基づくオレンジ色のPVC

技術データ	
定格電圧	300 V
試験電圧	1,500 V
最小許容曲げ半径	5 x 外径（単発） 12 x 外径（繰り返し）
最大加速度	2 m/s² (6.56 ft/s²)
処理速度	180 m/min (590.55 ft/min)
曲げ	2,000,000 回（外径の12倍以上）
ねじり	≤ ±30 °/m (≤ ±3.28 °/ft)
使用温度範囲	-20 °C ~ +80 °C (−4 °F ~ +176 °F) 固定設置時 +0 °C ~ +60 °C (+32 °F ~ +140 °F) 繰り返し使用時 +150 °C (+302 °F) 短時間 (≤1 s)



寸法*	外径	注文番号
(5x2x0.14 mm² + 2x0.5 mm²)	7.8 mm (0.31 in)	L45551-W79-K15
(4x2x0.25 mm² + 2x0.5 mm²)	7.99 mm (0.31 in)	L45551-W69-K5
(4x2x0.25 mm² + 2x1.0 mm²)	8.7 mm (0.34 in)	L45551-W69-K15

PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル

FieldLink® MC フィードバックケーブル

高機械的ストレス・可動部配線用



ケーブルの構造	
導体	裸銅撚り線， 変性PP絶縁， 色による芯線識別
芯線	対および芯線を隙間介在物および中心介在物とともに層撚り， フリーステープ重ね巻き
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組（被覆率 ≥85 %）， 錫メッキ銅ドレインワイヤ
被覆	RAL 2003 に基づくオレンジ色のTPU

技術データ	
定格電圧	300 V
試験電圧	1500 V
最小許容曲げ半径	4 x 外径（単発）， 7.5 x 外径（繰り返し）
最大加速度	20 m/s² (65.62 ft/s²)
処理速度	300 m/min (984.25 ft/min)
曲げ	10,000,000 回（外径の7.5倍以上）
ねじり	≤ ±30 °/m (≤ ±3.28 °/ft)
使用温度範囲	-50 °C ~ +80 °C (−58 °F ~ +176 °F) 保管 -20 °C ~ +60 °C (−4 °F ~ +140 °F) 繰り返し使用時 +150 °C (+302 °F) 短時間 (≤1 s)

寸法*	外径	注文番号
(5x2x0.14 mm² + 2x0.5 mm²)	7.8 mm (0.31 in)	L45551-W79-K18
(4x2x0.25 mm² + 2x0.5 mm²)	8.2 mm (0.32 in)	L45551-W69-K8
(4x2x0.25 mm² + 2x1.0 mm²)	8.7 mm (0.34 in)	L45551-W69-K18

- 耐久性に優れ
- 牽引に適しています
- 優れたEMC性能
- 難燃性および自己消火性:
IEC 60332-1-2
- 耐油性:
DIN VDE 0282 Part 10
- ハロゲンフリー: IEC 60754
- ケーブルアセンブリとしてもご用意



*ご要望に応じて、その他のサイズもご用意可能です

モーションコントロール用電源ケーブル

FieldLink MC パワーケーブルは、高屈曲性を備え、ドライブへの単独給電だけでなく、ブレーキや熱センサ用の1対または2対のツイストペア線を介した付加的な信号伝送にも対応するように設計されています。

これらのケーブルは UL、CSA、および DESINA 規格に準拠しており、高度な EMC適合性に加え、電氣的干渉に対する非常に高い耐性を備えています。これらのケーブルは、可動部およびケーブルベア用途に対応しており、オプションでブレーキ線やサーミスタ付きの仕様も選択可能です。

組立情報

FieldLink MCシリーズは、精密に調整された多数のコンポーネントにより、駆動技術に最適化されたシステムソリューションを提供します。これにより、プロセスコストの削減、および簡単・安全・迅速な設置を実現します。本システムは、固定設置およびケーブルベアに対応しており、耐ノイズ性に優れたBizLink製のフィードバック、パワー、およびハイブリッドの組立済みアセンブリケーブルで構成されています。

FieldLink® MC 電源ケーブル

固定配線、可動配線、および低機械的応力環境での使用に対応

DESINA

RoHS2



- 優れたEMC性能
- 難燃性および自己消火性: IEC 60332-1-2
- 耐油性: DIN VDE 0281 Part1/HD 21.1
- ケーブルアセンブリとしてもご用意

ケーブルの構造	
導体	IEC 60228に準拠した裸銅撚り線， 芯線識別 V/L2, U/L1/C/L+, W/L3/L-, GNYE
芯線	4本の芯線が層状に撚り合わされており、隙間には 充填材が充填されている
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組 (被覆率 ≥85 %)
被覆	RAL 2003 に基づくオレンジ色のPVC

技術データ	
定格電圧	0.6/1 kV (DIN VDE), 1000 V (UL/CSA)
試験電圧	4 kV 50Hz AC
最小許容曲げ半径	5 x 外径 (単発) 20 x 外径 (繰り返し)
最大加速度	2 m/s² (6.56 ft/s²)
処理速度	30 m/min (98.43 ft/min)
曲げ	100,000 回 (外径の20倍以上)
ねじり	≤ ±30°/m (≤ ±3.28°/ft)
横の長さ	max. 5 m (max. 16.40 ft)
使用温度範囲	-20°C ~ +80°C (-4°F ~ +176°F) 固定設置時 +0°C ~ +60°C (+32°F ~ +140°F) 繰り返し使用時 +150°C (+302°F) 短時間 (≤1 s)

寸法*	外径	注文番号
(4x1.50 mm²)	8.0 mm (0.31 in)	LEC 003344
(4x2.50 mm²)	9.6 mm (0.38 in)	LEC 003346
(4x4.00 mm²)	11.0 mm (0.43 in)	LEC 003348
(4x6.00 mm²)	13.1 mm (0.52 in)	LEC 003350
(4x10.00 mm²)	19.5 mm (0.77 in)	LEC 003352
(4x16.00 mm²)	23.5 mm (0.93 in)	LEC 003354

PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン

FieldLink® MC 電源ケーブル

高機械的ストレス・可動部配線用



DESINA

RoHS2



- 耐久性に優れ
- 牽引に適しています
- 優れたEMC性能
- 難燃性および自己消火性: IEC 60332-1-2
- 耐油性: DIN VDE 0282 Part 10/HD 22.10
- ハロゲンフリー: IEC 60754
- ケーブルアセンブリとしてもご用意

ケーブルの構造	
導体	IEC 60228 Cl. 6に準拠した裸銅撚り線， 芯線識別 V/L2, U/L1/C/L+, W/L3/D/L-, GNYE
芯線	4本の芯線が層状に撚り合わされており、隙間には 充填材が充填されている
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組 (被覆率 ≥85 %)
被覆	RAL 2003 に基づくオレンジ色のTPU

技術データ	
定格電圧	0.6/1 kV (DIN VDE), 100 V (UL/CSA)
試験電圧	4 kV 50 Hz AC
最小許容曲げ半径	5 x 外径 (単発) 7.5 x 外径 (繰り返し) 線径が ≤16mm²， 10 x 外径 (繰り返し) 線径が ≥25mm²
最大加速度	50 m/s² (164 ft/s²)
処理速度	300 m/min (984.25 ft/min)
曲げ	10,000,000 回 (外径の7.5/10倍以上)
ねじり	≤ ±30°/m (≤ ±3.28°/ft)
横の長さ	max. 50 m (max. 164 ft)
使用温度範囲	-50°C ~ +80°C (-58°F ~ +176°F) 固定設置時 -20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F) 繰り返し使用時 150°C (+302°F) 短時間 (≤1 s)

寸法*	外径	注文番号
(4x1.50 mm²)	10.0 mm (0.39 in)	LEC 003713
(4x2.50 mm²)	11.7 mm (0.46 in)	LEC 003715
(4x4.00 mm²)	12.8 mm (0.50 in)	LEC 003717
(4x6.00 mm²)	15.0 mm (0.59 in)	LEC 003719
(4x10.00 mm²)	18.5 mm (0.73 in)	LEC 003721
(4x16.00 mm²)	22.0 mm (0.87 in)	LEC 003723

*ご要望に応じて、その他のサイズもご用意可能です

FieldLink® MC 電源ケーブル

固定配線、可動配線、および低機械的応力環境での使用に対応

DESINA RoHS2  	
ケーブルの構造	
導体	IEC 60228 に準拠した裸銅撚り線， 芯線識別，電源： V/L2, U/L1/C/L+, W/L3/L-, GNYE 信号： 黒、白
芯線	信号線： ペアごとにねじられ、アルミ箔で包まれ、 錫メッキ銅線横巻き (被覆率 ≥85 %)； ペアと4本の導線を層状に撚り合わせ、隙間には充填材を充填し、中央にも 充填材を配置したもの
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組 (被覆率 ≥85 %)
被覆	RAL 2003 に基づくオレンジ色のPVC

技術データ	
	電源線： 0.6 / 1 kV, 信号线： 24 V (DIN VDE)、 電源線と信号線： 1000 V (UL / CSA)
定格電圧	
試験電圧	4 kV 50 Hz AC
最小許容曲げ半径	5 x 外径 (単発)， 20 x 外径 (繰り返し)
最大加速度	2 m/s ² (6.56 ft/s ²)
処理速度	30 m/min (98.43 ft/min)
曲げ	100,000 回 (外径の20倍以上)
ねじり	≤ ±30°/m (≤ ±3.28°/ft)
横の長さ	max. 5 m (max. 16.40 ft)
使用温度範囲	-20 °C ~ +80 °C (− 4 °F ~ + 176 °F) 単発， + 0 °C ~ +60 °C (+ 32 °F ~ +140 °F) 繰り返し使用時 +150 °C (+302 °F) 短時間 (≤ 25s)

寸法*	外径	注文番号
4x1.00 mm ² + (2x0.50 mm ²)	9.6 mm (0.38 in)	LEHC 003363
4x0.75 mm ² + (2x0.50 mm ²)	9.4 mm (0.37 in)	LEHC 004461
4x1.00 mm ² + (2x0.75 mm ²)	10.0 mm (0.39 in)	LEHC 003364
4x1.50 mm ² + (2x0.50 mm ²)	10.0 mm (0.39 in)	LEHC 003365
4x1.50 mm ² + (2x0.75 mm ²)	10.3 mm (0.41 in)	LEHC 003366
4x1.50 mm ² + (2x1.00 mm ²)	10.4 mm (0.41 in)	LEHC 003057
4x1.50 mm ² + (2x1.50 mm ²)	10.5 mm (0.41 in)	LEC 003345
4x2.50 mm ² + (2x0.50 mm ²)	11.5 mm (0.45 in)	LEHC 003367
4x2.50 mm ² + (2x0.75 mm ²)	11.8 mm (0.46 in)	LEHC 003368
4x2.50 mm ² + (2x1.00 mm ²)	12.0 mm (0.47 in)	LEHC 003369
4x2.50 mm ² + (2x1.50 mm ²)	12.0 mm (0.47 in)	LEHC 003347
4x4.00 mm ² + (2x1.00 mm ²)	13.4 mm (0.53 in)	LEHC 003370
4x4.00 mm ² + (2x1.50 mm ²)	13.5 mm (0.53 in)	LEHC 003349
4x6.00 mm ² + (2x1.00 mm ²)	15.3 mm (0.60 in)	LEHC 003371
4x6.00 mm ² + (2x1.50 mm ²)	15.6 mm (0.61 in)	LEHC 003351
4x10.00 mm ² + (2x1.00 mm ²)	20.8 mm (0.82 in)	LEHC 003372
4x10.00 mm ² + (2x1.50 mm ²)	21.0 mm (0.83 in)	LEHC 003353
4x16.00 mm ² + (2x1.00 mm ²)	24.0 mm (0.94 in)	LEHC 003373
4x16.00 mm ² + (2x1.50 mm ²)	24.1 mm (0.95 in)	LEHC 003355

PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン

FieldLink® MC 電源ケーブル

高機械的ストレス・可動部配線用

DESINA  	
ケーブルの構造	
導体	IEC 60228 Cl. 6に準拠した裸銅撚り線， 芯線識別，電源： U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, GNYE, 信号： 黒、白
芯線	信号線： ペアごとにねじられ， 錫メッキ銅線横巻き (被覆率 ≥85 %), ペアと4本の導線を層状に撚り合わせ、隙間には充填材を充填し、中央にも 充填材を配置したもの
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組 (被覆率 ≥85 %)
被覆	RAL 2003 に基づくオレンジ色のTPU

技術データ	
	電源線： 0.6 / 1 kV, 信号线： 24 V (DIN VDE)、 電源線と信号線： 1000 V (UL / CSA)
定格電圧	
試験電圧	4 kV 50 Hz AC
最小許容曲げ半径	5 x 外径 (単発)， 7.5 x 外径 (繰り返し)，線径が ≤16mm ² ； 10 x 外径 (繰り返し)，線径が ≥25mm ² ；
最大加速度	50 m/s ² (164 ft/s ²)
処理速度	300 m/min (984.25 ft/min)
曲げ	10,000,000 回 (外径の7.5/10倍以上)
ねじり	≤ ±30°/m (≤ ±3.28°/ft)
横の長さ	max. 50 m (max. 164 ft)
使用温度範囲	-50 °C ~ +80 °C (− 58 °F ~ +176 °F) 固定設置時 -20 °C ~ +60 °C (+ 68 °F ~ +140 °F) 繰り返し使用時 +150 °C (+302 °F) 短時間 (≤ 5 s)

寸法*	ワイヤの本数	外径	注文番号
4x1.00 mm ² + (2x0.50 mm ²)	6	10.1 mm (0.40 in)	LEHC 004815
4x1.50 mm ² + (2x0.50 mm ²)	6	10.7 mm (0.42 in)	LEHC 004816
4x1.00 mm ² + (2x1.00 mm ²)	6	10.8 mm (0.43 in)	LEC 004693
4x1.50 mm ² + (2x0.75 mm ²)	6	11.1 mm (0.44 in)	LEHC 004817
4x1.50 mm ² + (2x1.00 mm ²)	6	11.3 mm (0.4 in)	LEHC 004694
4x2.50 mm ² + (2x0.50 mm ²)	6	12.2 mm (0.48 in)	LEHC 004818
4x1.50 mm ² + (2x1.50 mm ²)	6	12.5 mm (0.49 in)	LEC 003714
4x2.50 mm ² + (2x0.75 mm ²)	6	12.6 mm (0.50 in)	LEHC 004819
4x2.50 mm ² + (2x1.00 mm ²)	6	13.0 mm (0.51 in)	LEHC 004695
4x2.50 mm ² + (2x1.50 mm ²)	6	13.8 mm (0.54 in)	LEHC 003716
4x4.00 mm ² + (2x1.00 mm ²)	6	14.4 mm (0.56 in)	LEHC 004696
4x4.00 mm ² + (2x1.50 mm ²)	6	15.0 mm (0.59 in)	LEHC 003718
4x6.00 mm ² + (2x1.00 mm ²)	6	16.5 mm (0.64 in)	LEHC 004697
4x6.00 mm ² + (2x1.50 mm ²)	6	16.7 mm (0.66 in)	LEHC 003720
4x10.00 mm ² + (2x1.00 mm ²)	6	19.0 mm (0.74 in)	LEHC 004698
4x10.00 mm ² + (2x1.50 mm ²)	6	19.5 mm (0.77 in)	LEHC 003722
4x16.00 mm ² + (2x1.00 mm ²)	6	22.8 mm (0.89 in)	LEHC 004699
4x16.00 mm ² + (2x1.50 mm ²)	6	23.2 mm (0.91 in)	LEHC 003724

*ご要望に応じて、その他のサイズもご用意可能です

- 耐久性に優れ
- 牽引に適しています
- 優れたEMC性能
- 難燃性および自己消火性： IEC 60332-1-2
- 耐油性： DIN VDE 0282 Part 10/HD 22.10
- ハロゲンフリー: IEC 60754
- ケーブルアセンブリとしてもご用意

- 優れたEMC性能
- 難燃性および自己消火性： IEC 60332-1-2
- 耐油性： DIN VDE 0281 Part 1/HD21.1
- ケーブルアセンブリとしてもご用意

すべての電源ケーブルは、海洋およびオフショア用途に対応しており、例えば、特殊なSHF1、SHF2、泥耐性、あるいは特殊装甲外被などを備えた製品もご用意しています。

例：



用途：
可動部用電源ケーブル，
オフショア用途における，
NEK 606(FRNC)に準拠した高い耐油性，

型式：
LI9Y 1x2x1.5 (C)
LI9Y-J CH 1x4x1.5 OG

注文番号：
L45551-F59-K6

FieldLink® 電源ケーブル

固定配線、可動配線、および低機械的応力環境での使用に対応



DESINA
RoHS2
UL

- 優れたEMC性能
- 難燃性および自己消火性:
IEC 60332-1-2
- 耐油性:
DIN VDE 0281 Part 1 HD 21.1
- ケーブルアセンブリとしてもご用意

ケーブルの構造	
導体	IEC 60228に準拠した裸銅撚り線， 芯線識別，電源：黒、标有数字 1、2、3 的白色、GNYE， 信号：第一対 5、6，第二対 7、8
芯線	信号線：ペアごとにねじられ、アルミ箔で包まれ、アルミニウムラミネート箔 の重ね合わせ， 錫メッキ銅線横巻き（被覆率 ≥85 %）； ペアと4本の導線を層状に撚り合わせ、隙間には充填材を充填し、中央にも 充填材を配置したもの
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組（被覆率 ≥85 %）
被覆	RAL 2003 に基づくオレンジ色のPVC

技術データ	
定格電圧	電源線： 0.6 / 1 kV，信号線： 24 V (DIN VDE)， 電源線と信号線： 1000 V (UL/CSA)
試験電圧	4 kV 50 Hz AC
最小許容曲げ半径	5 x 外径（単発） 20 x 外径（繰り返し）
最大加速度	2 m/s² (6.56 ft/s²)
処理速度	30 m/min (98.43 ft/min)
曲げ	100,000 回（外径の20倍以上）
ねじり	≤ ± 30 °/m (≤ ± 3.28°/ft)
横の長さ	max. 5 m (max. 16.40 ft)
使用温度範囲	-20°C ~ +80°C (-4°F ~ +176°F) 固定設置時 +0°C ~ +60°C (+32°F ~ +140°F) 繰り返し使用時 +150°C (+302°F) 短時間 (≤ 5s)

寸法*	外径	注文番号
4x0.75 mm² + 2 x (2x0.34 mm²)	10.6 mm (0.42 in)	LEHC 003378
4x1.00 mm² + 2 x (2x0.75 mm²)	12.0 mm (0.47 in)	LEHC 003379
4x1.50 mm² + 2 x (2x0.75 mm²)	12.3 mm (0.48 in)	LEHC 003380
4x2.50 mm² + 2 x (2x0.75 mm²)	13.8 mm (0.54 in)	LEHC 003381
4x2.50 mm² + 2 x (2x1.00 mm²)	14.2 mm (0.56 in)	LEHC 003382
4x4.00 mm² + (2x1.00 mm²) + (2x1.50 mm²)	15.7 mm (0.62 in)	LEHC 003383
4x4.00 mm² + 2 x (2x1.50 mm²)	16.0 mm (0.63 in)	LEHC 004726
4x6.00 mm² + (2x1.00 mm²) + (2x1.50 mm²)	17.7 mm (0.70 in)	LEHC 003384
4x10.00 mm² + (2x1.00 mm²) + (2x1.50 mm²)	22.8 mm (0.90 in)	LEHC 003385
4x10.00 mm² + 2 x (2x1.50 mm²)	23.0 mm (0.91 in)	LEHC 003386
4x16.00 mm² + 2 x (2x1.50 mm²)	26.8 mm (1.06 in)	LEHC 003387

PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル

FieldLink® 電源ケーブル

高機械的ストレス・可動部配線用



DESINA
RoHS2
UL

ケーブルの構造	
導体	IEC 60228 Cl. 5 と Cl. 6に準拠した裸銅撚り線 ， 芯線識別，電源：黒、标有数字 1、2、3 的白色、GNYE， 信号：第一対 5、6，第二対 7、8
芯線	信号線：ペアごとにねじられ、アルミ箔で包まれ、 錫メッキ銅線横巻き（被覆率 ≥85 %）； ペアと4本の導線を層状に撚り合わせ、隙間には充填材を充填し、中央にも 充填材を配置したもの
シールド	錫メッキ銅線のシールド編組（被覆率 ≥85 %）
被覆	RAL 2003 に基づくオレンジ色のTPU

技術データ	
定格電圧	電源線： 0.6 / 1 kV，信号線： 24 V (DIN VDE)， 電源線と信号線： 1000 V (UL/CSA)
試験電圧	4 kV 50 Hz AC（電線）
最小許容曲げ半径	6 x 外径（単発） 12 x 外径（繰り返し）
最大加速度	5 m/s² (16.40 ft/s²)
処理速度	180 m/min (590.55 ft/min)
曲げ	10,000,000 回（外径の12倍以上）
ねじり	≤ ± 30 °/m (≤ ± 3.28°/ft)
使用温度範囲	-50°C ~ +80°C (-58°F ~ + 176°F) 固定設置時 -20°C ~ +60°C (- 4°F ~ +140°F) 繰り返し使用時 +150°C (+302°F) 短時間 (≤ 5 s)

寸法*	外径	注文番号
4x0.75 mm² + 2x (2x0.34 mm²)	10.8 mm (0.43 in)	LEHC 004897
4x1.00 mm² + 2x (2x0.75 mm²)	12.0 mm (0.47 in)	LEHC 003981
4x1.50 mm² + 2x (2x0.75 mm²)	12.5 mm (0.49 in)	LEHC 003982
4x2.50 mm² + 2x (2x0.75 mm²)	13.8 mm (0.54 in)	LEHC 004898
4x2.50 mm² + 2x (2x1.00 mm²)	14.7 mm (0.58 in)	LEHC 004899
4x2.50 mm² + 2x (2x1.50 mm²)	15.0 mm (0.59 in)	LEHC 004866
4x4.00 mm² + 2x (2x1.00 mm²)	16.2 mm (0.64 in)	LEHC 004900
4x4.00 mm² + (2x1.00 mm²) + (2x1.50 mm²)	16.4 mm (0.65 in)	LEHC 004901
4x4.00 mm² + 2x (2x1.50 mm²)	16.7 mm (0.66 in)	LEHC 004902
4x6.00 mm² + (2x1.00 mm²) + (2x1.50 mm²)	18.2 mm (0.72 in)	LEHC 004903
4x6.00 mm² + 2x (2x1.50 mm²)	18.5 mm (0.73 in)	LEHC 004904
4x10.00 mm² + (2x1.00 mm²) + (2x1.50 mm²)	21.6 mm (0.85 in)	LEHC 004905
4x10.00 mm² + 2x (2x1.50 mm²)	22.7 mm (0.90 in)	LEHC 004906
4x16.00 mm² + 2x (2x1.50 mm²)	24.6 mm (0.97 in)	LEHC 004907

*ご要望に応じて、その他のサイズもご用意可能です

- 耐久性に優れ
- 牽引に適しています
- 優れたEMC性能
- 難燃性および自己消火性:
IEC 60332-1-2
- 耐油性:
DIN VDE 0282 Part 10/HD 22.10
- ハロゲンフリー: IEC 60754
- ケーブルアセンブリとしてもご用意

モーションコントロール用ハイブリッドケーブル

FieldLink MC ハイブリッドケーブルは、コスト効率と柔軟性において新たな次元を切り拓きます。エネルギー供給とデータ伝送を1本のケーブルに統合した革新的な設計により、配線コストを最大85%削減することが可能です。

このケーブルは500万回から最大1,000万回の屈曲サイクルに耐えることができ、機械やシステムのモジュール化を大幅に促進します。

組立情報、
FieldLink MC製品シリーズは、精密に調整された数多くのコンポーネントにより、駆動技術に最適化されたケーブルシステムソリューションを提供します。これにより、プロセスコストの削減、および簡単・安全・迅速な設置を実現します。本システムは、固定設置およびケーブルベア（ドラッグチェーン）に対応しており、耐ノイズ性に優れたBizLink製のフィードバック、パワー、およびハイブリッドの組立済みアセンブリケーブルで構成されています。



ハイブリッドケーブル

デジタルフィードバックチャネル（DSL）付きケーブル
高機械的ストレス・可動部配線用
4x2.50 + (2x0.24)

電源線:
2.5mm² 錫メッキ銅撚り線，
IEC 60228 Cl 6 に準拠，
PP 絶縁，
黒、緑、黄、青、棕色

信号線(DSL):
0.24mm² 錫メッキ銅撚り線，
PE絶縁，灰色、紫

信号線:
ねじれたアルミ蒸着テープで巻かれた，
錫メッキ銅線の編組
被覆率 ≥85 %
ペアと4本の導線を層状に撚り合わせ、隙間には充填材を充填し、中央にも充填材を配置したもの

錫メッキ銅線のシールド編組
被覆率 ≥85 %

オレンジ TPU，
RAL 2003 準拠

耐久性に優れ、
牽引に適しています、
優れたEMC性能、
難燃性および自己消火性: IEC 60332-1-2、
ハロゲンフリー: IEC 60754、
耐油性: DIN VDE 0282 Part 10、
ケーブルアセンブリとしてもご用意

LI2Y(ST)C 1x2x0.24/1.9-110
VZNLI9Y-J C11Y 4x1x2.5/2.85 VZN OR

L45467-Y516-W8



ハイブリッドケーブル

デジタルフィードバックチャネル（Cat5e）付きケーブル
高機械的ストレス・可動部配線用
5x2.50 + (4x0.34)

電源線:
2.5 mm² 裸銅撚り線，
IEC 60228 Cl. 6 に準拠，
PP 絶縁，
赤、黒帯芯線識別 1、2，
黄緑、青

信号線 (Cat5e):
0.34 mm² 錫メッキ銅撚り線，
PE絶縁，
白、黄色、青、オレンジ

信号線:
4本束に撚り合わせ、アルミ蒸着テープで巻き付け、
錫メッキ銅線の編組，
被覆率 ≥85 %，
中央のフィラーの周りに、クワッド線と電源線が層状に撚り合わされている

錫メッキ銅線のシールド編組
被覆率 ≥85 %

オレンジ TPU，
RAL 2003 準拠

耐久性に優れ、
牽引に適しています、
優れたEMC性能、
難燃性および自己消火性: IEC 60332-1-2、
ハロゲンフリー: IEC 60754、
耐油性: DIN VDE 0282 Part 10、
ケーブルアセンブリとしてもご用意

2Y(ST)C(ST) 2x2x0.75/1.56-100 LI LI9Y-ZJ C11Y
5x1x2.5 OR

L45467-J617-W8



ハイブリッドケーブル

デジタルフィードバックチャネル（2xCat5e）付きケーブル
高機械的ストレス・可動部配線用
5x2.50 + 2x (4x0.34)

電源線:
2.5mm² 錫メッキ銅撚り線，
IEC 60228 Cl 6 に準拠，
PP 絶縁，
赤、黒、黄緑、白、緑

信号線 (Cat5e) :
0.34mm² 錫メッキ銅撚り線，
PE絶縁，白、黄、青、オレンジ

信号線:
4本束に撚り合わせ、アルミ蒸着テープで巻き付け、
錫メッキ銅線の編組，
被覆率 ≥85 %，
2本のクワッド線と電源線を、中央のフィラーの周りに1層で撚り合わせたもの

錫メッキ銅線のシールド編組
被覆率 ≥85 %

オレンジ TPU，
RAL 2003 準拠

耐久性に優れ、
牽引に適しています、
優れたEMC性能、
難燃性および自己消火性: IEC 60332-1-2、
ハロゲンフリー: IEC 60754、
耐油性: DIN VDE 0282 Part 10、
ケーブルアセンブリとしてもご用意

2Y(ST)C 2x4x0.75/1.55-100 LI
VZNLI9Y-JC11Y 5x1x2.5 VZN OR

L45467-J717-W8

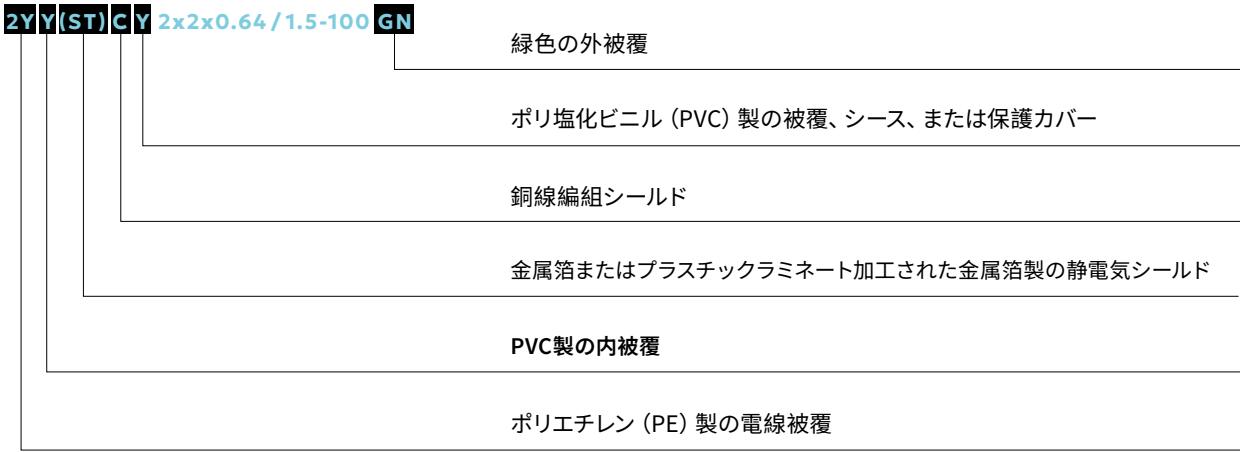
PE = ポリエチレン PP = ポリプロピレン PVC = ポリ塩化ビニル TPU = 熱可塑性ポリウレタン

銅ケーブルの型式表記

B	装甲
(2B...)	銅帯2層; 1層の銅帯の厚さ (mm)
C	銅線編組シールド
FE 90	絶縁完全性 90分
FLI	撚り線導体を備えたフラットケーブル
FR	改良型難燃性
H	ハロゲンフリー材料製の絶縁体またはシース
J-	敷設用ケーブル
-J	接地線、緑黄色
… IMF	金属箔または金属化紙で包まれた独立した撚り線要素とシース線 (例: PIMFペア)
KF …	マイナス…°Cまでの耐寒仕様
L	束線導体 >0.2 mm²の電線
LI	撚り線導体 <0.2 mm²のコード
NC	燃焼ガスの非腐食性
OE	耐油性
(ST)	金属箔またはプラスチック積層金属箔製の静電シールド
VZN	錫メッキ導体
W	波形銅製シース
X	架橋ポリ塩化ビニル (PVC) 製の絶縁体、シースまたは保護被覆 (PVC)
2X	架橋ポリエチレン (PE) 製の絶縁体、シースまたは保護カバー
11X	架橋熱可塑性ポリウレタン (TPU) 製の絶縁体、シースまたは保護カバー
Y	ポリ塩化ビニル (PVC) 製の絶縁体、シースまたは保護カバー
2Y	ポリエチレン (PE) 製の絶縁体、シースまたは保護カバー
9Y	ポリプロピレン (PP)
11Y	絶縁体、シースまたは保護カバー: 熱可塑性ポリウレタン (TPU)
12Y	絶縁体: ポリエチレンテレフタレート
99Y	絶縁体、シースまたは保護カバー: VDEマークのないその他すべての熱可塑性樹脂
02YS	絶縁体: 固体材料の追加被覆 (フォームスキン) 付き発泡ポリエチレン (PE)
02Y	絶縁体: 発泡ポリエチレン (PE)
-Z	番号が印字された電線

色分け DIN IEC 60757:	
BK	黒
BN	茶色
RD	RDレッド
OG	オレンジ
YE	黄色
GN	緑
BU	青
VT	紫
GY	灰色
WH	白
PK	ピンク
TQ	ターコイズ
GD	ゴールド
SR	シルバー

例 > 固定配線用PROFINETケーブル (12ページ参照)
注文番号 > L45467-J16-B35



技術データ

銅ケーブルの型式表記	69
設置ガイドライン	70
ドラッグチェーン試験センター	71
ULおよびCSA認証の重要性	72

ケーブルベア敷設ガイドライン

エネルギーチェーン内での使用に適した可動用ケーブル向け

ケーブルベアで BizLink 製ケーブルをご使用いただく際は、以下の推奨事項を遵守してください。

- 1 高品質な特性を維持するため、所定の温度管理基準を遵守し、密閉された空間で保管してください。
- 2 最適な機械的条件下で容易にインストールできるように、ケーブルは使用前に少なくとも24時間、室温で保管してください。
- 3 ケーブルの最終的なインストールまでは、ドラムに巻いた状態で保管してください。また、異なるリールへの巻き替えを繰り返すことは、可能な限り避けてください。
- 4 ケーブルベアの選定は、使用するケーブルの特性に合わせて行う必要があります。
- 5 ケーブルの曲げ半径が、規定の値を下回らないようにしてください。
- 6 ケーブルベアへの敷設は、ツイストがない状態で行う必要があります。ケーブルをドラムや束から引き出す際は、横方向に引き抜くのではなく、必ず使用直前に接線方向に転がしながら繰り出してください。必要に応じて、敷設前にケーブルを伸ばした状態で寝かせるか、吊るして癖を取るなどの処置を行ってください。
- 7 ケーブルベア内では、ケーブル同士が干渉しないよう、隙間を設けて並列に敷設してください。常にスムーズな可動域を確保することが重要です。各ケーブルの周囲には、ケーブル外径の10%以上のフリースペースを確保してください。ただし、幅方向の遊びは最大でも外径の50%を超えないように調整します。最適な敷設状態を維持するため、個々のケーブルはセパレータを用いて分離して配置してください。

- 8 垂直設置タイプのケーブルベアにおいて、ケーブル同士の干渉や動きの制限を防ぐため、ケーブルの上下にはケーブル外径の20%以上のフリースペースを確保してください。
- 9 ケーブルベア内のケーブルは、常に長手方向への自由な動きが確保されている必要があります。クランプ等による途中固定や、ガイドレールの使用は厳禁です。また、屈曲部において、ケーブルに張力がかからないよう十分に注意してください。
- 10 ケーブルがエネルギーチェーン内で円滑に動ける状態を確保するため、チェーンの両端では必ず外被を広範囲にわたって固定してください。ただし、固定点に達するまでの間でのケーブルの動きは禁止されています。また、固定点はチェーンの最後のピボットポイントから、最大でもケーブル外径の20倍までの距離に設置してください。
- 11 試運転後、短期間のうちにケーブルの調整状態を必ず確認してください。この確認作業は、数サイクル運転することに行う必要があります。必要に応じて、ケーブルを中心位置に戻し、移動端側で長さを再調整してください。その際、屈曲部の内径側や外径側でケーブルが浮き上がったり、はみ出したりしていないかを確認してください。ケーブルの調整状態は、数回のテスト運転後に再確認し、その後は6か月ごとに定期点検を行ってください。

- 12 ケーブルベアに破損や損傷が生じた場合は、すべてのケーブルを交換してください。ケーブルにねじれ、圧痕、せん断などの修復不可能な損傷が発生している可能性が高いためです。

ドラッグチェーン試験センター

長期にわたるダイナミックな要求特性



当社はお客様のニーズにお応えするため、常に最新の試験設備への投資を行っています。当社のケーブルが備える長期的な可動性能を実証するため、さまざまなプロセスにおいて厳格な試験を実施し、その長寿命性を証明しています。

ドラッグチェーン試験

当社の試験ラインは、さまざまな移動距離、加速度、走行速度に対応しています。各試験システムでは最大40本のケーブルを同時に評価でき、数年間に相当する稼働負荷を短期間でシミュレートすることが可能です。また、最長の走行ストロークは50mに達します。

ねじり試験

さまざまなねじり試験機やねじり・曲げ複合試験機を用い、ケーブル自体のねじれおよび引張に対する耐性を検証します。0.3～1mの試験長に対し、最大±360°のねじり動作を繰り返し加え、耐久性を評価しています。

屈曲試験

異なる曲げ半径 (R) に対応したローラーを備える試験システムにおいて、ケーブルが繰り返しの屈曲サイクルに耐えられるかどうかの検証を行っています。使用されるローラーの直径は、20mmから250mmまで多岐にわたります。

S字屈曲試験

2個のボビンを介してケーブルを送り込み、S字状の屈曲動作を繰り返します。必要に応じて、オプションでケーブルの両端に重り（荷重）を取り付けることも可能です。この試験ラインでは、最大で毎分12サイクルの動作が可能です。

屈曲試験の合格条件として、芯線間における導通不良が一切発生しないことが求められます。

本ガイドラインはBizLink製ケーブルの使用実績に基づき作成されたものですが、保証や損害賠償請求の根拠となるものではありません。あわせて、エネルギーチェーンメーカーが提供する据付ガイドラインも必ずご参照ください。



BizLinkは、自社試験センターにおいてケーブルの品質チェックを徹底しています。当社の高度な技術と確かな品質をぜひご覧ください。

ULおよびCSA

認証の重要性

カナダでのみ
承認

米国でのみ
承認

カナダおよび米国
での承認

ULおよびCSAインターナショナルの両機関は、カナダおよび米国において広く認められています。これらの機関は、それぞれの認証範囲に基づき、さまざまな試験適合マークを発行しています。



試験適合マーク (UR) は、電気機器の内部構成部品として組み込まれる製品 (コンポーネント認定マーク) を識別するものです。



電気製品を北米市場へ投入する際は、事前の試験と認証取得が義務付けられています。これらは、燃焼性や感電のリスク、さらには特定の機器における電磁両立性 (EMC) など、潜在的な危険性について評価・証明するためのものです。

製造物責任法を遵守するため、メーカーは使用するコンポーネントの試験および認証を通じて、それらが国の法定要件を完全に満たしていることを保証しなければなりません。

Certification for the USA:

Certifications have to be issued by a Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL). NRTL status is awarded by the Occupational Safety and Health Administration (OSHA), e.g. >

- UL (Underwriters Laboratories)
- CSA International (Canadian Standards Association)
- ITSNA (Intertek Testing Service NA, Inc.)
- TUV Rheinland of North America

Certification for Canada:

Certifications have to be issued by a qualification office recognised by the Standards Council of Canada (SCC), e.g. >

- CSA International
- UL
- ITSNA

Where Possibilities Connect™

50+

所在地

1996

設立

20K+

従業員

20

国

揺るぎない信念を原動力に、私たちは
つながりを築き、世界を変えるビジョン
を実現します。

相互接続の分野におけるリーダーとして、当社は専門知識を活かし、お客様がビジョンを実現するために必要なリソースと技術を提供し、お客様が顧客とより深い階層でつながれるよう支援しています。

BizLinkの歩みは、1996年にシリコンバレーの小さなオフィスから始まりました。その原点は、「世界を進歩させるつながりを創り出す」という大胆なアイデアでした。

創業当初から、私たちは20カ国に2万人以上の従業員を擁するグローバルチームへと成長し、全員が「可能性を信じる」という同じ精神に突き動かされています。最初の電源コードセットから、今日のワイヤーハーネス、コネクタ、カスタムケーブルアセンブリに至るまで、私たちは相互接続技術の限界を押し広げ続けています。北米、欧州、アジアに展開するアジャイルな製造拠点と共同研究開発ハブを通じて、グローバルな規模と地域に根差した迅速な対応力を融合させています。

そのため、お客様の市場がどこにあっても、信頼できるBizLinkのソリューションがすぐそばにあり、次の時代を牽引する準備が整っています。

詳細はこちら>

www.bizlinktech.com/company-overview

Factory Automation & Machinery in all their diversity

拠点と世界各国の連絡先

Global presence.
Innovative products, engineering and logistic services.
Technological and quality advantages.

お問い合わせ

BIZLINK 拠点

BizLink Special Cables Germany GmbH
Eschstrasse 1
26169 Friesoythe, Germany
T +49 4491-291-5010

BizLink Special Cables (Changzhou) Co., Ltd.
No.65, Lvshu West Road, Xinbei District,
Changzhou, Jiangsu, China
T +86 519 8988 7812

BizLink Robotic Solutions USA, Inc.
100 Kay Industrial Drive Lake Orion
Michigan 48359-1831, USA
T +1 248 484-5500

BizLink elocab GmbH
Obere Lerch 34
91166 Georgensgmünd, Germany
T +49 9172 6980-0

BizLink Industry Slovakia Spol. s.r.o.
Facility Stará Turá
Nám. Dr. A. Schweitzera 194,
916 01 Stará Turá, Slovakia
Facility Jaklovce
Poľná 672, 055 61 Jaklovce, Slovakia
Facility Ilava
Trenčianska 401/81, 019 01 Ilava, Slovakia

営業所

BizLink Special Cables (Changzhou) Co., Ltd.
Shanghai Office
Room 601, Antna Mansion, No.
107 Zunyi Road, Changning Area,
Shanghai 200051, China
T +86 519 8988 7812

自動化された生産プロセスにおけるインテリジェントな電力およびデータ管理の革新的なソリューションにより、BizLinkは長年にわたり、世界中の数多くの自動車メーカー、FA、工作機械メーカーに優先サプライヤーとして選ばれ続けています。

BizLinkは、世界各地に展開するコンピテンスセンターを拠点に、バスケーブル、産業用イーサネット、モーションコントロール用ケーブルの開発・製造をリードしています。また、包括的なケーブルシステムや各種サービスも提供しています。当社の製品ラインナップは、自社開発・製造によるコネクタや、アセンブリ済みのケーブルペアによってさらに強化されています。また、BizLinkはさまざまな業界団体やユーザー組織の活動に積極的に参画し、産業用通信分野の発展に寄与することで、常に業界の最前線を走り続けています。

さらに、BizLinkはロボット用ケーブルおよびアセンブリ、ホース、チューブ、ドレスバックシステムに加え、即導入可能な統合ロボット、ロボットプログラミング、そして講師派遣型またはオンラインによる自動化システムのトレーニングも提供しています。また、急速に進展するデジタル化の動向に対応し、センサーベースの統合的かつインテリジェントな計測ソリューションの提供にも注力しています。

さらにBizLinkは、お客様の仕様に合わせた特殊カスタムケーブルやアセンブリ、さらには複雑なケーブルシステムの開発も手がけています。機械的耐久性、耐放射線性、耐薬品性、電気伝導特性、あるいは特定の業界規格や規範への準拠など、いかなる高度な要求に対しても、BizLinkはさまざまな産業用途における厳しいニーズにお応えします。

BizLinkは、世界中の機械メーカー、設備・プラント事業者、さらにはロボットや計測機器メーカーに対し、その卓越した専門技術を証明してきました。貴社がグローバルな完成車・機器メーカー（OEM）であるか、ティアサプライヤーであるかを問わず、BizLinkは貴社が直面する極めて困難な産業設計や設備ニーズを解決するための準備を整えています。

当社は、サービスへの強いこだわりと製品の多角化を軸に、これらの市場のさらなる開拓を推進しています。広範な製品ラインアップを強みとするBizLinkは、業界をリードする企業やユーザー組織との継続的な協力関係を通じて、市場の課題解決に取り組んでいます。また、加速するデジタル化をはじめとする将来のトレンドを見据え、次世代のニーズに応える製品とサービスの開発を積極的に進めています。

アメリカ

BizLink Robotic Solutions USA, Inc.

合パートナー

ベネルクス
Felten WCS
イギリス
Belcom Cables

ドイツ

BizLink elocab GmbH
BizLink Industry Germany GmbH
BizLink Robotic Solutions Germany GmbH
BizLink Special Cables Germany GmbH

中国

BizLink Special Cables (Changzhou) Co., Ltd.

スロバキア

BizLink Industry Slovakia Spol. s.r.o.



当社の販売ネットワークはこちらをご覧ください。

Where Possibilities Connect™



Find out more

automation-drives.bizlinktech.com
bcn_automation@bizlinktech.com

工場自動化・機械

贸联特种电缆(常州)有限公司

工場住所:

江蘇省常州市新北区呂墅西路65号

上海事務所:

上海市長寧区遵義路107号安泰ビル601号室

電話: +86 519 8988 7812

© Copyright 10/2026 – All contents of this catalog/brochure, in particular texts, photographs and graphics, are protected by copyright.
The trademark BizLink and other trademarks stated herein are trademarks of BizLink International Corp., its subsidiaries, or other recognizable companies.
Technical changes reserved, a statement of use for your application is not made herein. All deliveries and services are subject exclusively to our General Terms and Conditions for Deliveries and Services to Entrepreneurs.