



UNITRONIC® PUR CP

シールド付データ通信ケーブル、過酷な条件向けPUR製アウターシース

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® PUR CP

利点

- ・強い機械的ストレスに対応する耐摩耗性/耐引裂性のPUR製アウターシースデータ通信ケーブル
- ・堅牢なPUR製アウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・編組シールドにより電氣的干渉を最小化

適用範囲

- ・堅牢かつシールドされた、小断面積のケーブルを必要とする厳しい条件

製品の特長

- ・低粘着面
- ・PUR製アウターシースは多くの油脂および油圧油に耐性があります
- ・特殊なノッチおよび引裂抵抗
- ・優れた耐UV性
- ・難燃性 (IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・VDE 0812に準拠

製品の構成

- ・裸銅線による細線/7本(0.34mm²)撚線
- ・PVC製絶縁体
- ・錫メッキ銅編組シールド
- ・PUR製アウターシース
アウターシース色: ペブルグレー(RAL 7032)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コン トロールケーブル
	カラーコード DIN 47100、付録T9を参照
	相互キャパシタンス C/C: 約 120 nF/km C/S: 約 160 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 0.14 mm ² の場合: 350 V 0.25 mm ² 以上の場合: 500 V
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	導体の撚線 0.34mm ² 未満: 細撚線 0.34mm ² 以上: 7本撚線
	最小曲げ半径 不連続の可動使用: 15 x 外径 固定使用: 6 x 外径
	温度範囲 不連続の可動使用: -5°C~+70°C 固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® PUR CP				
0032801	3 x 0.25	4.7	21	40
0032802	4 x 0.25	5	24	44
0032803	5 x 0.25	5.6	29	55
0032804	7 x 0.25	6	37	68
0032805	10 x 0.25	7.5	46	85
0032806	12 x 0.25	7.7	59	91
0032812	4 x 0.34	5.7	28	49
0032813	5 x 0.34	6.2	30	60
0032821	3 x 0.50	5.9	38	70
0032822	4 x 0.50	6.3	43	80
0032824	7 x 0.50	7.6	65	115
0032830	2 x 0.75	6	38	67
0032836	12 x 0.75	10.8	154	225

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE (307 ページ参照)
- ・UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA (308 ページ参照)
- ・UNITRONIC® PUR CP (TP) (290 ページ参照)
- ・UNITRONIC® FD CP plus (311 ページ参照)
- ・UNITRONIC® FD CP (TP) plus (312 ページ参照)

アクセサリ

- ・SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- ・SMART STRIPストリッピングツール



UNITRONIC® PUR CP (TP)

シールド付データ通信ケーブル、過酷な条件向けPUR製アウターシース、ツイストペア

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® PUR CP (TP)



備考

- ・ TP: ツィストペア

利点

- ・ 強い機械的ストレスに対応する耐摩耗性/耐引裂性のPUR製アウターシースデータ通信ケーブル
- ・ 堅牢なPUR製アウターシースにより厳しい条件での耐性が向上
- ・ 編組シールドにより電氣的干渉を最小化
- ・ ツィストペア設計によるノイズおよびクロストーク対策

適用範囲

- ・ 堅牢かつシールドされた、小断面積のケーブルを必要とする厳しい条件

製品の特長

- ・ 低粘着面
- ・ PUR製アウターシースは多くの油脂および油圧油に耐性があります
- ・ 特殊なノッチおよび引裂抵抗
- ・ 優れた耐UV性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・ VDE 0812に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ ツィストペア
- ・ 錫メッキ銅編組シールド
- ・ PUR製アウターシース
- ・ アウターシース色: ペブルグレー(RAL 7032)

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コン
トロールケーブル



カラーコード

DIN 47100、付録T9を参照



相互キャパシタンス

C/C: 約 120 nF/km

C/S: 約 160 nF/km



ピーク動作電圧

(電源用途は不可)

0.14 mm²の場合: 350 V

0.25 mm²以上の場合: 500 V



インダクタンス

約 0.65 mH/km



導体の撚線

細撚線



最小曲げ半径

不連続の可動使用: 15 x 外径

固定使用: 6 x 外径



温度範囲

不連続の可動使用: -5°C~+70°C

固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® PUR CP (TP)				
0032850	2 x 2 x 0.25	6.3	28	54
0032851	3 x 2 x 0.25	7.1	40	66
0032852	4 x 2 x 0.25	7.6	45	81
0032854	6 x 2 x 0.25	8.5	70	115
0032860	2 x 2 x 0.5	7.9	48	93
0032861	3 x 2 x 0.5	8.7	74	129
0032862	4 x 2 x 0.5	9.4	82	146
0032864	6 x 2 x 0.5	11.1	110	198

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。

標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム

ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・ UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE (307 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA (308 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® FD CP (TP) plus (312 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- ・ SMART STRIPストリッピングツール



UNITRONIC® FD P plus

高柔軟性データ通信ケーブル、PUR製アウターシースおよびAWM仕様

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD P plus

備考

- ・ 低温でも柔軟性を発揮
- ・ 低キャパシタンス
- ・ ハロゲンフリー

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	カラーコード DIN 47100、付録T9を参照
	相互キャパシタンス C/C 約60 nF/km
	ピーク動作電圧 ピーク: 250 V (AC49VまたはDC74V) を超える高圧電流またはアースへの連続動作電圧での使用は不可
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	導体の燃線 極細燃線
	最小曲げ半径 可動使用: 5 x 外径 固定使用: 3 x 外径
	試験電圧 1500V
	温度範囲 可動使用: -40°C~+80°C Fixed installation: -40°C to +80°C cRUus AWM: max. +80°C

利点

- ・ 実績と高い信頼性
- ・ 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応
- ・ 内部配線の場合のUL AWM電圧定格1000Vの線材を他の電源ケーブルの隣に敷設するとその部分はUL電圧定格1000Vになります
- ・ 米国での産業用機械内部、NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2準拠 (condition 3 under 12.9.2: ~1 mm² および <16 AWG)

適用範囲

- ・ PUR製アウターシースの柔軟性に優れたデータ通信ケーブルは、厳しい気候条件でも最高の寿命要件を満たします
- ・ 計測、制御およびレギュレータ回路での使用に最適
- ・ 水平移動距離が100mまでのケーブルチェーン向け
- ・ ケーブルチェーンでの使用: 付録T3に記載されている組立ガイドラインに従ってください。

製品の特長

- ・ PUR製アウターシース、引裂耐性、ノッチ耐性、鉱油およびケーブルチェーン使用時の摩耗への耐性
- ・ 難燃性等級: IEC 60332-1-2、FT2(水平燃焼試験)
- ・ ハロゲンフリー、低キャパシタンス、-40°Cでも柔軟性を発揮
- ・ 耐油性
- ・ 低粘着面、加水分解および微生物への耐性、耐油性

適合基準/認可

- ・ VDE 0812に準拠
- ・ CRUus AWM、ULによる認定(UL: E63634): UL AWM Style 21576およびAWM A/B I/II

製品の構成

- ・ 裸銅線による極細燃線
- ・ ポリオレフィン系コンパウンド製絶縁体
- ・ 不織布ラッピング
- ・ 特殊PURコンパウンド製アウターシース
アウターシース色: 灰(RAL 7001)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® FD P plus				
0028647	2 x 0.14	3.7	2.8	20
0028650	3 x 0.14	3.9	4.1	25
0028651	4 x 0.14	4.2	5.6	30
0028652	5 x 0.14	4.5	7	34
0028677	6 x 0.14	4.8	8.4	42
0028653	7 x 0.14	5.1	9.8	48
0028654	10 x 0.14	6.1	14	60
0028678	12 x 0.14	5.9	16.8	67
0028656	18 x 0.14	6.8	25.2	87
0028657	25 x 0.14	8.3	35	120
0028658	2 x 0.25	4.1	5	27
0028659	3 x 0.25	4.3	7.5	32
0028660	4 x 0.25	4.7	10	35
0028661	5 x 0.25	5	12.5	49
0028679	6 x 0.25	5.4	15	55
0028662	7 x 0.25	5.8	17.5	43
0028663	10 x 0.25	7	25	72
0028680	12 x 0.25	6.7	30	87
0028664	14 x 0.25	7.1		73
0028665	18 x 0.25	8	45	104
0028666	25 x 0.25	9.8		133
0028667	2 x 0.34	4.5	6.8	33
0028668	3 x 0.34	4.8	10.2	39
0028669	4 x 0.34	5.2	13.6	41
0028670	5 x 0.34	5.6	17	44
0028671	7 x 0.34	6.5	23.8	55
0028672	10 x 0.34	8	34	85
0028673	14 x 0.34	8.2	47.6	94
0028674	18 x 0.34	9	61.2	131
0028675	25 x 0.34	11	85	200

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。

標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム

ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P (131 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® FD CP plus (311 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SMART STRIPストリッピングツール



UNITRONIC® FD CP (TP) plus

高柔軟性シールド付データ通信ケーブル、PUR製アウターシースおよびツイストペア - UL/CSA リステッド認証

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD CP (TP) plus



備考

- ・ 低温でも柔軟性を発揮
- ・ 低キャパシタンス
- ・ ハロゲンフリー

利点

- ・ 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応
- ・ ツイストペア設計によるノイズおよびクロストーク対策
- ・ 内部配線の場合のUL AWM電圧定格1000Vの線材を他の電源ケーブルの隣に敷設するとその部分はUL電圧定格1000Vになる
- ・ 米国での産業用機械内部、NFPA 79, 2015 Ed., 12.9.2準拠 (condition 3 under 12.9.2: ~1 mm² および <16 AWG)

適用範囲

- ・ 計測、制御およびレギュレータ回路での使用に最適
- ・ リニアアクチュエータ、オートメーション機器
- ・ 水平移動距離が100mまでのケーブルチェーン向け
- ・ ケーブルチェーンでの使用: 付録T3に記載されている組立ガイドラインに従ってください
- ・ 風力発電機(WTG)のループなどの典型的な捻り用途に最適

製品の特長

- ・ ハロゲンフリー、低キャパシタンス、-40°Cでも柔軟性を発揮
- ・ 特殊PURコンパウンド製アウターシース、引裂耐性、ノッチ耐性、鉱油およびケーブルチェーン使用時の摩耗への耐性
- ・ 低粘着面、加水分解および微生物への耐性、耐油性
- ・ 難燃性: IEC 60332-1-2、VW-1、FT2
- ・ 1000万の交互曲げサイクル、水平移動距離100 mまでの用途向けに設計

適合基準/認可

- ・ CULus CMX、ULによる認定(UL: E236660)
- ・ CRUus AWM、ULによる認定(UL: E63634): UL AWM Style 21576およびAWM A/B I/II

製品の構成

- ・ 裸銅線による極細撚線
- ・ ポリオレフィン系コンパウンド製絶縁体ツイストペア
- ・ 不織布ラッピング
- ・ 錫メッキ銅編組シールド
- ・ 特殊PURコンパウンド製アウターシースアウターシース色: 灰(RAL 7001)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コン トロールケーブル
	カラーコード DIN 47100、付録T9を参照
	相互キャパシタンス 0.5 mm ² 以下: 60 nF/km 最大1.0 mm ² : 70 nF/km
	ピーク動作電圧 ピーク: 250 V (AC49VまたはDC74V を超える高圧電流またはアースへの連続 動作電圧での使用は不可)
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	導体の撚線 極細撚線 0.5 mm ² 以上: IEC 60228クラス6準拠 の極細撚線
	風力発電機(WTG)での捻り動作 TW-0 & TW-2、付録T0を参照
	最小曲げ半径 可動使用: 7.5 x 外径 固定使用: 4 x 外径
	試験電圧 心 / 心: 1500 V rms 心 / シールド: 500 V
	温度範囲 可動使用: -40°C~+80°C 固定使用: -40°C~+80°C cULus CMX: +75°C cRUus AWM: 最高 +80°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® FD CP (TP) plus				
0030910	2 x 2 x 0.14	5.9	19.4	42
0030911	3 x 2 x 0.14	6.2	23.4	47
0030912	4 x 2 x 0.14	6.7	27.1	59
0030913	5 x 2 x 0.14	7.3	37.4	68
0030914	6 x 2 x 0.14	7.5	49.4	91
0030915	8 x 2 x 0.14	8.8	54.8	109
0030916	10 x 2 x 0.14	10.1	60.1	120
0030962	1 x 2 x 0.25	4.7	14	27
0030919	2 x 2 x 0.25	6.6	32	60
0030920	3 x 2 x 0.25	7	38.4	72
0030921	4 x 2 x 0.25	7.6	43.2	85
0030922	5 x 2 x 0.25	8.5	51.5	92
0030923	6 x 2 x 0.25	8.8	71.8	114
0030924	8 x 2 x 0.25	10.3	74.4	155
0030925	10 x 2 x 0.25	11.8	90	186
0030926	14 x 2 x 0.25	12	111.2	219
0030963	1 x 2 x 0.34	5.1	20	36
0030928	2 x 2 x 0.34	7.3	41	69
0030929	3 x 2 x 0.34	8	52	101
0030930	4 x 2 x 0.34	8.7	59	106
0030932	6 x 2 x 0.34	10	86.2	165
0030934	10 x 2 x 0.34	13.7	131.1	274
0030964	1 x 2 x 0.5	5.5	22	47

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0030937	2 x 2 x 0.5	8.3	50	99
0030938	3 x 2 x 0.5	8.8	71.8	130
0030939	4 x 2 x 0.5	9.8	74.4	148
0030940	5 x 2 x 0.5	10.7	84.5	168
0030941	6 x 2 x 0.5	11.3	99.6	194
0030942	8 x 2 x 0.5	13.2	144.3	284
0030943	10 x 2 x 0.5	15.2	176	343
0030944	14 x 2 x 0.5	15.5	215.4	401
0030965	1 x 2 x 0.75	5.9	34	61
0030946	2 x 2 x 0.75	9	60	112
0030947	3 x 2 x 0.75	9.8	85.7	157
0030948	4 x 2 x 0.75	10.7	93.6	172
0030950	6 x 2 x 0.75	12.3	130.4	231
0030951	8 x 2 x 0.75	14.7	192.2	342
0030952	10 x 2 x 0.75	16.7	258	390
0030953	14 x 2 x 0.75	17	316.6	545
0030955	1 x 2 x 1.0	6.3	42	71
0030956	2 x 2 x 1.0	9.9	73	129
0030957	3 x 2 x 1.0	10.5	93.6	169
0030958	4 x 2 x 1.0	11.8	117.8	204
0030959	5 x 2 x 1.0	13.1	139	237

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準：150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



多心同軸ケーブル RG 59 B/U

LAPP KABEL STUTTGART MULTI-Koaxial-Kabel 2xRG 59

利点

- ・ 拡張システムでは、RG 59 B/U多心同軸ケーブルを各心シールド付ケーブルとして使用すると、個別のケーブルを平行して配線する場合に比べて容積を小さくすることができます
- ・ これにより、配線コストを節約し、鋭敏な各ケーブルの機械的保護を強化します

製品の特長

- ・ 多心同軸ケーブルは、個別に配線するより配線が容易です

製品の構成

- ・ 2 x 単心同軸ケーブルタイプRG 59 B/U
- ・ ツインケーブル
- ・ PVC製アウターシース
- ・ アウターシース色: 黒

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000019 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 同軸ケーブル
DIN VDE	準拠 MIL仕様 MIL-DTL17 Hに類似
	最小曲げ半径 固定使用: 15 x 外径
	温度範囲 固定使用: -40°C~+80°C

型番	単一ケーブル数 x RGタイプ	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
特性インピーダンス: 75 W 2170056	2 x RG 59 B/U	6.5 x 13.0	50	116

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



モニタ用同軸ケーブル RGB

i 備考

- ・ カラーモニタ用ケーブル

LAPP KABEL STUTTGART RGB DY 5 x Kx 0,4 / 1,8

LAPP KABEL STUTTGART RGB CY 3xKx0,4 / 1,8 + 3x0,25

利点

- ・ 低減衰により、より長い伝送距離を保証
- ・ 赤(R)、緑(G)および青(B)色の信号の通信

適用範囲

- ・ PCおよびCADワークステーション、ビジュアル表示処理用のカラーモニタ用ケーブル
- ・ 室内での固定使用(RGB CY~x Kx 0.4/1.8)
- ・ ケーブルチェーン(動力サプライチェーン)での高可動使用、および連続的に移動する機械コンポーネント向け(RGB-FD~x Kx 0.6L/2.4)

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅導体
- ・ 発泡ポリオレフィン製誘電体
- ・ 銅編組または錫メッキ銅箔による外部導体
- ・ 赤(R)、緑(G)、青(B)の要素 - RGBの場合5 x Kx 0.4/1.8赤、緑、青、白、黒
- ・ PVC製アウターシース (FDバージョンはPUR製アウターシース)付きFDバージョン

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000019 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 同軸ケーブル
	相互キャパシタンス 60 nF/km
	最小曲げ半径 15 x 外径
	特性インピーダンス 75 W
	温度範囲 -10 °C~+80 °C 不連続の可動使用: -5°C~+70°C

型番	製品名	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
固定使用				
0034245	RGB CY 3 x Kx 0,4/1,8 + 3 x 0,25	8.0	51	97
0034246	RGB DY 5 x Kx 0,4/1,8	9.7	60	132
可動および高可動使用				
0034247	RGB-FD 3 x Kx 0,6L/2,4	10.8	29	100

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)
- ・ DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



UNITRONIC® BUS LD FD P

高フレキシブル汎用バスケーブル、PVCアウターシース

備考

- LD: 長距離用

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS LD FD P

利点

- RS485 / RS422に基づいた複数のバスシステムに最適
- PUR製アウターシース、引裂耐性、ノッチ耐性、鉱油およびケーブルチェーン使用時の摩耗への耐性
- 温度範囲を考慮し戸外での使用にも最適

適用範囲

- 高可動使用向け (ケーブルチェーン、移動する機械部品)
- バスシステム用バスケーブル (Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-Pなど)

製品の特長

- 規定ビットレートでの1つのバスセグメントの(最大)ケーブル長は次のようになります
- 9.6-93.75 kbit/s = 1200m
- 187.5 kbit/s = 最大1,000 m
- 500 kbit/s = 最大400 m
- 耐UV性(一定時間後に色に変化する可能性があります)

適合基準/認可

- UNITRONIC®BUS LD FD P A: 認定付き ULバージョン; UL/CSAタイプCMX、UL 444およびCSA C22.2 No. 214-02に準拠
- 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

製品の構成

- 裸銅線による極細撚線
- DIN 47100に準拠したカラーコード
- PE製絶縁体
- 錫メッキ銅編組シールド
- PUR製アウターシース
- アウターシース色: 紫(RAL 4001)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	相互キャパシタンス (800 Hz) max. 60 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V
	導体抵抗 (ループ): 最大 159.8 W/km
	最小曲げ半径 固定使用: 6 x 線心径 線心終端に1つの曲げ 3 x ケーブル径 可動使用: 15 x 外径
	試験電圧 心 / 心: 1500 V rms
	特性インピーダンス 100 - 120 W
	温度範囲 固定使用: -40°C~+80°C 可動使用: -30°C~+70°C

型番	製品名	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
高可動使用向け					
2170213	UNITRONIC® BUS LD FD P	1 x 2 x 0,25	6	18	39
2170214	UNITRONIC® BUS LD FD P	2 x 2 x 0,25	7.9	33	65
2170215	UNITRONIC® BUS LD FD P	3 x 2 x 0,25	8	39	77
高可動使用向け - UL/CSA CMX認定					
2170813	UNITRONIC® BUS LD FD P A	1 x 2 x 0,25	6.2	18	39
2170814	UNITRONIC® BUS LD FD P A	2 x 2 x 0,25	8.3	33	65
2170815	UNITRONIC® BUS LD FD P A	3 x 2 x 0,25	8.4	39	77

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。

標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム

ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。

ModbusはModbus-IDA Organisationが所有しています。SUCOnet PIは、Moeller Groupの登録商標です。Modulink PIは、Weidmüller GmbH & Co.の登録商標です。VariNetは、Pepperl+Fuchs GmbHの登録商標です。

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- SMART STRIPストリッピングツール



UNITRONIC® BUS ASI FD

AS-INTERFACEバスケーブル、可動用

備考

- ・ FD: 可動用
- ・ LD: 長距離用

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI FD

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI FD

利点

- ・ 新しいBUS ASI LD 2 x 2.5 (長距離)により、離れた場所にあるモジュールも接続できます
アクチュエータ/センサーIF電源を低減できます。BUS ASI LDはバージョン1.5と下位互換性があります
- ・ 高可動使用向け (ケーブルチェーン、移動する機械部品)
- ・ 高油耐性

適用範囲

- ・ センサー/アクチュエータレベルでの通信
- ・ センサー/アクチュエータ配線

製品の特長

- ・ PURバージョンはハロゲンフリーで、IEC 60754-1に準拠しています
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2、UL FT-2燃焼試験準拠)
- ・ データと電力は、幾何学的にコーディングされた2心フラットケーブル(シールドなし)から伝送されます(極性反転保護)。
- ・ 導体は、ASIモジュール内の「穿孔技術」によって接触しています。
- ・ センサーは、丸断面のケーブル(接続ケーブル)を使用してASIモジュール(カップリングモジュール)に接続されています。

適合基準/認可

- ・ アクチュエータ/センサーIFは、ヨーロッパではEN 50295によって規格化され、国際的にはIEC 62026-2によって規格化されています
- ・ TPEバリエーション: UL AWM Style 2103 CSA AWM II A/B
- ・ PURバージョン: UL AWM Style 20549

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅線による極細燃線
- ・ ハロゲンフリーコンパウンド製絶縁体
- ・ FNRC、PURまたはTPE製アウターシース
- ・ アウターシース色: 黄(RAL 1023)、黒(RAL 9005)

テクニカルデータ

◆ ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
⚡	ピーク動作電圧 300 V (電源用途は不可)
⊗	導体抵抗 1.5 mm ² : 最大 13.7 W/km 2.5 mm ² : 最大 8.21 W/km
⤵	最小曲げ半径 固定使用: 12 mm 可動使用(固定なし): 24 mm 可動使用(固定あり): 60 mm (15 x D)
⚡	試験電圧 心 / 心: 2000 V
🌡	温度範囲 固定使用: -40°C~+80°C (TPE +105°C) 可動使用 固定なし: -30°C~+70°C (TPE +105°C)

型番	製品名	アウターシース色	アプリケーション	導体構成 (mm ²)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
高可動使用向け (ケーブルチェーン、移動する機械部品)						
2170357	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	黄	データと電力の伝送	2 x 1.5	29	64
2170358	UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	黒	30 V DC補助電源の伝送	2 x 1.5	29	64
2170317	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	黄	データと電力の伝送	2 x 2.5	48	74
2170318	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	黒	30 V DC補助電源の伝送	2 x 2.5	48	74
高可動使用向け - TPE UL/CSA (AWM) 認定						
2170830	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	黄	データと電力の伝送	2 x 1.5	29	64
2170831	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	黒	30 V DC補助電源の伝送	2 x 1.5	29	64

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Lapp Kabelは、AS-International Associationのメンバーです
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SKINTOP® DIX-M AUTOMATION (719 ページ参照)
- ・ アクチュエータ/センサーIFクリップクランプ / アクチュエータ/センサーIFエンドシーリング
- ・ 汎用ストリップストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ AS-I STRIP専用ストリッピングツール (987 ページ参照)
- ・ AS-I STRIP専用
- ・ SKINTOP® DIX ASI



UNITRONIC® BUS PB TRAY

PLTC-ER認定済みPROFIBUSケーブル

備考

- ・ PLTC-ER: 電力制限トレーケーブル - 露出配線

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB TRAY



利点

- ・ PROFIBUS-DP、PROFIBUS-FMSおよびFIPで使用可
- ・ PLTC-ER認定、ケーブルトレーと産業用機械/工場間の露出配線向け、NEC 725.154 (D)準拠
- ・ ケーブルの追加保護は不要

適用範囲

- ・ 固定使用、または不定期な移動を伴う使用向け
- ・ PROFIBUS DP (DIN 19245およびEN 50170 (SIEMENS SIMATIC® NETなど)に準拠しているため、FIP (Factory Instrumentation Protocol)にも適しています)

製品の特長

- ・ リストのビットレートに基づき、PNO仕様に従って、バスセグメントの次の最大ケーブル長が適用されます(ケーブルタイプ A、PROFIBUS-DP):
93.75 kbit/s = 1200 m
187.5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1.5 Mbit/s = 200 m
12.0 Mbit/s = 100 m
- ・ 耐UV性 UL SUN RES
- ・ 難燃性(UL 1685準拠) - FT4 (垂直トレイ)

適合基準/認可

- ・ UL 444 / CSA 22.2に準拠したc(UL)us Typ CMG (75°C)
- ・ ULタイプPLTC-ER、UL 13に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線(外径0.64mm)
- ・ 線心色: 赤、緑
- ・ 銅編組およびアルミラミネートフィルムによるシールド
- ・ PVC製インターシースおよびアウターシース
- ・ アウターシース色: 紫(RAL 4001)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	相互キャパシタンス (1 kHz): 最大 30 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V
	インピーダンス 150 +/- 15 W
	導体抵抗 (ループ): 最大 110 W/km
	最小曲げ半径 固定使用: 8 x 外径
	試験電圧 心 / 心: 2000 V
	特性インピーダンス 150 ± 15 W
	温度範囲 可動使用: -10°C~+70°C 固定使用: -40°C~+80°C

型番	製品名	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® BUS PB TRAY					
2170856	UNITRONIC® BUS PB TRAY	1x2x0,64	8.4	26	82

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
SIMATIC®はSIEMENS AGの登録商標です。FIP®はWorld FIPの登録商標です。
Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

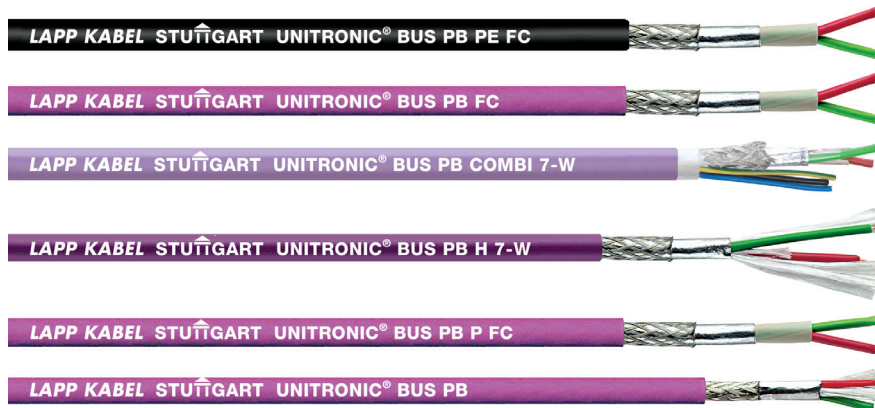
アクセサリ

- ・ Sub-Dバスコネクタ ページを参照



UNITRONIC® BUS PB

固定使用PROFIBUSケーブル



備考

- ・ Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです
- ・ A: UL/CSA認証

適用範囲

- ・ 固定使用のときシールド性能が最大になります
- ・ 乾燥または湿潤な屋内
- ・ 型番2170233、2170333、2170820、2170824、2170826はすべて耐UV性があります

製品の特長

- ・ これらのバスケーブルは、PROFIBUS-DPとPROFIBUS-FMSおよびFIPに使用できます
- ・ リストのビットレートに基づき、PNO仕様に従って、バスセグメントの次の最大ケーブル長が適用されます(ケーブルタイプA、PROFIBUS-DP):
93.75 kbit/s = 1200 m
187.5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1.5 Mbit/s = 200 m
12.0 Mbit/s = 100 m

適合基準/認可

- ・ DIN 19245およびEN 50170 (SIEMENS SIMATIC NETなど)に準拠しているため、FIP (Factory Instrumentation Protocol)にも適しています
- ・ UL認定タイプについては下記を参照

製品の構成

- ・ FC: FastConnectケーブルアセンブリ
- ・ P: PUR製アウターシース
- ・ H: ハロゲンフリー
- ・ PE製アウターシース
- ・ アウターシース色: 黒
- ・ 7-W: 7本撚線、振動が発生する用途の場合など
- ・ COMBI: 1本のケーブルにデータ通信および電源用の心線が含まれます

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
相互キャパシタンス	(800 Hz): 最大 30 nF/km
ピーク動作電圧	(電源用途は不可) 250 V
導体抵抗	(ループ): 最大 186 W/km。 データシートも参照
最小曲げ半径	固定使用: データシート参照
試験電圧	心 / 心: 1500 V rms
特性インピーダンス	150 ± 15 W

型番	製品名	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
標準のケーブルアセンブリ					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0.64	8	30.1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0.64	8	30.1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0.64	8	30.1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0.64 Ø + 3 x 1.0 mm ²	9.8	59	92
標準のケーブルアセンブリ - UL/CSA CMX認定					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0.64	8		57
標準のケーブルアセンブリ - UL/CSA CMG認定					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0.64	8	30.1	55
FastConnectケーブルアセンブリ					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
Fast Connectケーブルアセンブリ - UL/CSA CMX認定					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0.64	8	26	71
Fast Connectケーブルアセンブリ - UL/CSA CMG認定					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0.64	8	26	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0.64	8	26	72

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
SIMATIC NET®はSiemens AGの登録商標です
Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・ UNITRONIC® BUS PB ROBUST (333 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® BUS PB 105 (334 ページ参照)

アクセサリ

- ・ Sub-Dバスコネクタ
- ・ FC STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)
- ・ SENSOR STRIPストリッピングツール (987 ページ参照)



UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

FRNC PROFIBUSケーブル - UL/CSAリステッド認証

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

備考

- ・ FRNC: 難燃性および非腐食性
 - 火災時の延焼および発煙性ガスの濃度および毒性を低減
 - 建物および生産施設の損害を低減
 - 人が過密する場所での安全性を確保

利点

- ・ ケーブルはPROFIBUS-DP、PROFIBUS-FMSおよびFIPで使用可
- ・ 特性がPURに類似した、難燃性かつハロゲンフリーのアウトターシースを要件とする用途
- ・ FastConnect (FC)ケーブルデザイン

適用範囲

- ・ このケーブルは、火災伝播を防止しなければならない場所や、有毒ガスの存在によって人身傷害や機器の損傷が引き起こされる可能性のある場所などの注意を要する区域において特に役に立ちます

製品の特長

- ・ ハロゲンフリー
- ・ IEC 60332-3およびFT4に準拠した高難燃性
- ・ 耐油性
- ・ リストのビットレートに基づき、PNO仕様に従って、バスセグメントの次の最大ケーブル長が適用されます(ケーブルタイプ A、PROFIBUS-DP):
 - 93.75 kbit/s = 1200 m
 - 187.5 kbit/s = 1000 m
 - 500 kbit/s = 400 m
 - 1.5 Mbit/s = 200 m
 - 12.0 Mbit/s = 100 m

適合基準/認可

- ・ UL/CSA認証

製品の構成

- ・ 裸銅単線
- ・ PE製絶縁体
- ・ 静電シールドおよび編組シールド
- ・ PUR製アウトターシース
- ・ アウターシース色: 紫(RAL 4001)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	認定 UL/CSA (CMG)
	相互キャパシタンス 約 28.5 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V
	最小曲げ半径 80 mm
	試験電圧 心 / 心: 1500 V rms 心 / シールド: 1500 V
	特性インピーダンス (3 - 20 MHz): 150 ± 15 W
	温度範囲 -30°C ~ +80°C

型番	製品名	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
固定使用					
2170853	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	1 x 2 x 0.64	8	30.1	75

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
 銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
 標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
 ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
 Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです
 写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ Sub-Dバスコネクタ
- ・ FC STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



UNITRONIC® BUS PB FD P

ハロゲンフリー可動用PROFIBUSケーブル

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P

利点

- ・二重シールドにより電磁干渉のある場所への敷設に最適
- ・ケーブルはPROFIBUS-DP、PROFIBUS-FMSおよびFIPで使用可
- ・特性がPURに類似した、難燃性かつハロゲンフリーのアウトターシスを要件とする用途

適用範囲

- ・PROFIBUS DP (DIN 19245およびEN 50170 (SIEMENS SIMATIC® NETなど)に準拠しているため、FIP (Factory Instrumentation Protocol)にも適しています)
- ・可動使用向け (ケーブルチェーン、移動する機械部品)
- ・風力発電機(WTG)のループなどの典型的な捻り用途に最適

製品の特長

- ・ハロゲンフリー
- ・難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・耐油性
- ・リストのビットレートに基づき、PNO仕様に従って、バスセグメントの次の最大ケーブル長が適用されます(ケーブルタイプ A、PROFIBUS-DP):
93.75 kbit/s = 1200 m
187.5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1.5 Mbit/s = 200 m
12.0 Mbit/s = 100 m

製品の構成

- ・裸銅線による撚線
- ・特殊PE製絶縁体
- ・銅編組およびアルミラミネートフィルムによるシールド
- ・PUR製アウトターシス
アウトターシス色: 紫(RAL 4001)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	相互キャパシタンス (800 Hz): 最大 30 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V
	WTG (風力発電機)での捻り動作 TW-0 & TW-2、付録T0を参照
	最小曲げ半径 65 mm
	試験電圧 心 / 心: 1500 V rms
	特性インピーダンス 150 ± 15 W
	温度範囲 可動使用: -30°C ~ +70°C 固定使用: -40°C ~ +80°C

型番	製品名	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
高可動使用向け(ケーブルチェーンなど) - 従来のケーブルアセンブリ					
2170222	UNITRONIC® BUS PB FD P	1 x 2 x 0.64	8	30.1	64

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
SIMATIC®はSIEMENS AGの登録商標です。 FIPはWorld FIPの登録商標です。
Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・Sub-Dバスコネクタ



UNITRONIC® BUS PB FD P A

ハロゲンフリー可動用PROFIBUSケーブル - UL/CSAリストッド認証

備考

- ・ A: UL/CSA認証

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P A



利点

- ・ 特性がPURに類似した、難燃性かつハロゲンフリーのアウトナーシースを要件とする用途
- ・ ケーブルはPROFIBUS-DP、PROFIBUS-FMSおよびFIPで使用可

適用範囲

- ・ PROFIBUS DP (DIN 19245およびEN 50170 (SIEMENS SIMATIC® NETなど)に準拠しているため、FIP (Factory Instrumentation Protocol)にも適しています)
- ・ 高可動使用向け (ケーブルチェーン、移動する機械部品)
- ・ 風力発電機(WTG)のループなどの典型的な捻り用途に最適

製品の特長

- ・ ハロゲンフリー
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・ 耐油性
- ・ リストのビットレートに基づき、PNO仕様に従って、バスセグメントの次の最大ケーブル長が適用されます(ケーブルタイプ A、PROFIBUS-DP):
93.75 kbit/s = 1200 m
187.5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1.5 Mbit/s = 200 m
12.0 Mbit/s = 100 m

適合基準/認可

- ・ 認証: UL/CSAタイプCMX、UL 444およびCSA C22.2 no. 214準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による撚線
- ・ 特殊PE製絶縁体
- ・ 銅編組およびアルミラミネートフィルムによるシールド
- ・ PUR製インナーシース
インナーシース色: 紫(RAL 4001)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	相互キャパシタンス (800 Hz): 最大 30 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V
	WTG (風力発電機)での捻り動作 TW-0 & TW-2、付録T0を参照
	最小曲半径 65 mm
	試験電圧 心 / 心: 1500 V rms
	特性インピーダンス 150 ± 15 W
	温度範囲 可動使用: -30°C~+70°C 固定使用: -40°C~+80°C

型番	製品名	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
2170822	UNITRONIC® BUS PB FD P A	1 x 2 x 0.64	8	30.1	58

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
SIMATIC®はSIEMENS AGの登録商標です。FIPはWorld FIPの登録商標です。
Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ Sub-Dバスコネクタ



UNITRONIC® BUS PB FD P FC

ハロゲンフリー可動用PROFIBUSケーブル、Fast Connect - UL/CSAリステッド認証

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P FC

利点

- ・ FastConnect (FC)ケーブルデザイン
- ・ ケーブルはPROFIBUS-DP、PROFIBUS-FMSおよびFIPで使用可

適用範囲

- ・ PROFIBUS DP (DIN 19245およびEN 50170 (SIEMENS SIMATIC® NETなど)に準拠しているため、FIP (Factory Instrumentation Protocol)にも適しています)
- ・ 高可動使用向け (ケーブルチェーン、移動する機械部品)

製品の特長

- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・ 耐油性
- ・ リストのビットレートに基づき、PNO仕様に従って、バスセグメントの次の最大ケーブル長が適用されます(ケーブルタイプ A、PROFIBUS-DP):
93.75 kbit/s = 1200 m
187.5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1.5 Mbit/s = 200 m
12.0 Mbit/s = 100 m

適合基準/認可

- ・ 認証: UL/CSAタイプCMX、UL 444およびCSA C22.2 no. 214準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による撚線
- ・ 特殊PE製絶縁体
- ・ 銅編組およびアルミラミネートフィルムによるシールド
- ・ Fast Connectインナーシース: PVC、ナチュラル
- ・ PUR製アウターシース
アウターシース色: 紫(RAL 4001)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	相互キャパシタンス (800 Hz): 最大 30 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V
	最小曲げ半径 可動使用: 15 x 外径
	試験電圧 3600 V DC (3秒)
	特性インピーダンス 150 ± 15 W
	温度範囲 可動使用: -30°C~+70°C 固定使用: -40°C~+80°C

型番	製品名	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
2170322	UNITRONIC® BUS PB FD P FC	1 x 2 x 0.64	8	26	79

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
SIMATIC®はSIEMENS AGの登録商標です。 FIPはWorld FIPの登録商標です。
Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ Sub-Dバスコネクタ
- ・ FC STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

FRNC 可動用PROFIBUSケーブル、Fast Connect - UL/CSAリストッド認証

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

利点

- ・ Fast Connect (FC)システム
- ・ 特性がPURに類似した、難燃性かつハロゲンフリーのアウトターシスを要件とする用途
- ・ ケーブルはPROFIBUS-DP、PROFIBUS-FMSおよびFIPで使用可

適用範囲

- ・ 動力サプライチェーンでの高可動使用、または常時移動する機械やリニアアクチュエータ
- ・ このケーブルは、火災伝播を防止しなければならない場所や、有毒ガスの存在によって人身傷害や機器の損傷が引き起こされる可能性のある場所などの注意を要する区域において特に役に立ちます

製品の特長

- ・ ハロゲンフリー
- ・ 耐油性
- ・ IEC 60332-3およびFT4に準拠した高難燃性
- ・ リストのビットレートに基づき、PNO仕様に従って、バスセグメントの次の最大ケーブル長が適用されます(ケーブルタイプ A、PROFIBUS-DP):
93.75 kbit/s = 1200 m
187.5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1.5 Mbit/s = 200 m
12.0 Mbit/s = 100 m

適合基準/認可

- ・ このケーブルはUL/CSAで認定されています(CMG)

製品の構成

- ・ 裸銅線による撚線
- ・ 特殊PE製絶縁体
- ・ 銅編組およびアルミラミネートフィルムによるシールド
- ・ Fast Connectインナーシース: PVC、ナチュラル
- ・ PUR製アウトターシス
アウトターシス色: 紫(RAL 4001)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	相互キャパシタンス 定格28 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V
	最小曲げ半径 固定使用: 10 x 外径 可動使用: 15 x 外径
	試験電圧 心 / 心: 1500 V rms
	特性インピーダンス (3 - 20 MHz): 150 ± 15 W
	温度範囲 可動使用: -30°C~+70°C 固定使用: -40°C~+80°C

型番	製品名	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC					
2170854	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	1x2x0,64	8	26	75

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ Sub-Dバスコネクタ
- ・ FC STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI

ハロゲンフリー可動用PROFIBUS HYBRIDケーブル

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI

UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID

利点

- ・ 特性がPURに類似した、難燃性かつハロゲンフリーのアウトターシスを要件とする用途
- ・ 高可動使用向け (ケーブルチェーン、移動する機械部品)
- ・ ケーブルはPROFIBUS-DP、PROFIBUS-FMSおよびFIPで使用可

適用範囲

- ・ PROFIBUS DP (DIN 19245およびEN 50170 (SIEMENS SIMATIC® NETなど)に準拠しているため、FIP (Factory Instrumentation Protocol)にも適しています)

製品の特長

- ・ ハイブリッド: データ通信 + 電源用ケーブル
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

製品の構成

UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 1X2x0.64: 赤、緑 3x1.0 (AWG18): 緑/黄、青、黒
- ・ PE製絶縁体
- ・ 錫メッキ銅編組シールド
- ・ PUR製アウトターシス
- ・ アウターシース色: 紫(RAL 4001)

UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 1x2x0.64: 赤、緑 4x1.5 (AWG16): 黒地に白色ナンバリング
- ・ PE製絶縁体
- ・ 錫メッキ銅編組シールド
- ・ PUR製アウトターシス
- ・ アウターシース色: 紫(RAL 4001)

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル



相互キャパシタンス

(800 Hz): 最大 30 nF/km



ピーク動作電圧

(電源用途は不可) 100 V



UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID

可動使用: 15 x 外径



試験電圧

UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI
心 / 心: 600 V

UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID
心 / 心: 600 V

心 / シールド: 600 V



特性インピーダンス

150 ± 15 W



温度範囲

UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI
可動使用: -5°C~+50°C

固定使用: -40°C~+80°C

UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID
可動使用: -30°C~+60°C

固定使用: -40°C~+70°C

型番	製品名	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI					
2170227	UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI	1 x 2 x 0.64 Ø + 3 x 1.0 mm²	10.1	59	125
UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID					
2170495	UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID	1 x 2 x 0.64 Ø + 4 x 1.5 mm²	11.3	89	148

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
SIMATIC®はSIEMENS AGの登録商標です。 FIPはWorld FIPの登録商標です。
Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



UNITRONIC® BUS PB TORSION

可動用PROFIBUSケーブル、難燃性、ねじり用途向け

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB TORSION



利点

- ・ 特性がPURに類似した、難燃性かつハロゲンフリーのアウトターシスを要件とする用途
- ・ ケーブルはPROFIBUS-DP、PROFIBUS-FMSおよびFIPで使用可

適用範囲

- ・ PROFIBUS DP (DIN 19245およびEN 50170 (SIEMENS SIMATIC® NETなど)に準拠しているため、FIP (Factory Instrumentation Protocol)にも適しています)。

製品の特長

- ・ 捻り: 捻り応力用、ロボット用途など; ± 180° / m
- ・ ハロゲンフリー
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・ リストのビットレートに基づき、PNO仕様に従って、バスセグメントの次の最大ケーブル長が適用されます(ケーブルタイプ A、PROFIBUS-DP):
93.75 kbit/s = 1200 m
187.5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1.5 Mbit/s = 200 m
12.0 Mbit/s = 100 m

適合基準/認可

- ・ 認証: ULタイプCMX、UL 444準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による撚線
- ・ PE製絶縁体
- ・ 銅編組およびアルミラミネートフィルムによるシールド
- ・ PUR製アウトターシス
アウトターシス色: 紫(RAL 4001)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	相互キャパシタンス (800 Hz): 最大 30 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 300 V
	WTG (風力発電機)での捻り動作 最大捻り負荷 ± 180°/m
	最小曲げ半径 固定使用: 4 x 外径 可動使用: 7.5 x 外径
	試験電圧 3600 V DC (3秒)
	特性インピーダンス 150 ± 15 W
	温度範囲 動作温度: -25°C~75°C 保管温度: -40°C~80°C

型番	製品名	導体構成 (mm²)	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
2170332	UNITRONIC® BUS PB TORSION	1 x 2 x 0.38	1 x 2 x 0.38	8	31	66

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
SIMATIC®はSIEMENS AGの登録商標です。 FIPはWorld FIPの登録商標です。
Lapp Kabelは、PROFIBUSユーザー組織(PNO)のメンバーです
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ Sub-Dバスコネクタ



UNITRONIC® BUS PB M12

PROFIBUSケーブル、M12-フリーエンド

備考

- ・その他のタイプも、
www.lappgroup.com/assemblyfinder
から、またはご希望により制作可能



利点

- ・費用効果が高く、合理的なPROFIBUS設置用配線
- ・コンパクト化による省スペース
- ・迅速かつ簡単にエラー追跡可能

適用範囲

- ・機械工学およびプラントエンジニアリング

製品の特長

- ・2線心PROFIBUSケーブル、シールド付き
- ・コネクタM12、Bコード、クイックロックシステム付き
- ・ケーブルチェーンに最適
- ・タグキャリア付

適合基準/認可

- ・UL-AWM-Style 21198 (80 °C / 300 V)

製品の構成

- ・線心の断面積: 0.25 mm²
- ・線心色: 赤、緑
- ・PUR製アウターシース
- ・アウターシース色: 紫
- ・外径: 7.8 mm
- ・シールド付
- ・ローレットにシールディング処理

適合コネクタ

- ・Sub-Dバスコネクタ
- ・EPIC® DATA PB M12 357
- ・EPIC® DATA PB M12/M12 358
- ・EPIC® DATA PB M12T 359

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサーアクチュエータケーブル
	材質 コンタクト: CuSn/NiAu ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ ハウジング:TPU
IP	保護等級 IP65/IP67
	周囲温度(動作) プラグ/ソケット -25°C~+90°C 固定使用 -40°C~+80°C 可動使用 -30°C~+80°C ケーブルチェーン用 ≤ 70 °C
	コード B - 逆
	定格電流(A) 4 A

型番	製品名	ケーブル長 (m)	ピン数	形状	定格電圧 (V)	PU
プラグ						
22260767	AB-PB-M12MS-2,0PUR	2	2	ストレート	250	1
22260768	AB-PB-M12MS-5,0PUR	5	2	ストレート	250	1
22260769	AB-PB-M12MS-10,0PUR	10	2	ストレート	250	1
22260956	AB-PB-M12MA-2,0PUR	2	2	アングル	250	1
ソケット						
22260770	AB-PB-2,0PUR-M12FS	2	2	ストレート	250	1
22260771	AB-PB-5,0PUR-M12FS	5	2	ストレート	250	1
22260772	AB-PB-10,0PUR-M12FS	10	2	ストレート	250	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

Copper price basis: inclusive of copper. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・FLEXIMARK® Label LMB (942 ページ参照)



UNITRONIC® BUS PB M12-M12

PROFIBUSケーブル、M12-M12



備考

- ・ その他のタイプも、
www.lappgroup.com/assemblyfinder
から、またはご希望により制作可能

利点

- ・ 費用効果が高く、合理的なPROFIBUS設置用配線
- ・ コンパクト化による省スペース
- ・ 迅速かつ簡単にエラー追跡可能

適用範囲

- ・ 機械工学およびプラントエンジニアリング

製品の特長

- ・ 2線心PROFIBUSケーブル、シールド付き
- ・ コネクタM12、Bコード、クイックロックシステム付き
- ・ ケーブルチェーンに最適
- ・ タグキャリア付

適合基準/認可

- ・ UL-AWM-Style 21198 (80 °C / 300 V)

製品の構成

- ・ 線心の断面積: 0.25 mm²
- ・ 線心色: 赤、緑
- ・ PUR製アウターシース
- ・ アウターシース色: 紫
- ・ 外径: 7.8 mm
- ・ シールド付きバージョン
- ・ ローレットにシールディング処理

適合コネクタ

- ・ EPIC® DATA PB M12 357
- ・ EPIC® DATA PB M12/M12 358
- ・ EPIC® DATA PB M12T 359
- ・ EPIC® DATA PB Sub-D M12 352

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサーアクチュエータケーブル



材質

コンタクト: CuSn/NiAu
ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ
ハウジング:TPU



保護等級

IP65/IP67



周囲温度(動作)

プラグ/ソケット -25°C~+90°C
固定使用 -40°C~+80°C
可動使用 -30°C~+80°C
ケーブルチェーン用 ≤ 70 °C

コード

B - 逆

定格電流(A)

4 A

型番	製品名	ケーブル長 (m)	ピン数	形状	定格電圧 (V)	PU
プラグ/ソケット						
22260955	AB-PB-M12MS-0,2PUR-M12FS	0.2	2	ストレート-ストレート	250	1
22260773	AB-PB-M12MS-0,3PUR-M12FS	0.3	2	ストレート-ストレート	250	1
22260774	AB-PB-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	2	ストレート-ストレート	250	1
22260775	AB-PB-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	2	ストレート-ストレート	250	1
22260869	AB-PB-M12MS-3,0PUR-M12FS	3	2	ストレート-ストレート	250	1
22260776	AB-PB-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	2	ストレート-ストレート	250	1
22260777	AB-PB-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	2	ストレート-ストレート	250	1
22260907	AB-PB-M12MS-15,0PUR-M12FS	15	2	ストレート-ストレート	250	1
22260908	AB-PB-M12MS-20,0PUR-M12FS	20	2	ストレート-ストレート	250	1
22260079	AB-PB-M12MA-5,0PUR-M12FA	5	2	アングル-アングル	250	1
22260904	AB-PB-M12MA-10,0PUR-M12FA	10	2	アングル-アングル	250	1
22260905	AB-PB-M12MA-15,0PUR-M12FA	15	2	アングル-アングル	250	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

Copper price basis: inclusive of copper. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ FLEXIMARK® Label LMB (942 ページ参照)



UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN

DeviceNet/CAN可動用バスケーブル

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS DN THICK FD P

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS DN THIN FD P

適用範囲

- ・ 高可動使用向け
- ・ DeviceNet™は個々の装置(リミットスイッチ、光電スイッチ、バルブ台、モータースタータ、ドライブ、PLCなど)を接続します

製品の特長

- ・ 実証済みCAN (コントローラエリアネットワーク)技術に準拠
- ・ 許容ケーブル長は、データレートとケーブルの太さによって異なります。
- ・ 詳細についてはデータシートを参照してください
- ・ PUR (P)バージョン: ハロゲンフリー
- ・ PVC (Y)バージョン: 難燃性(UL FT4)
- ・ 耐UV性(一定時間後に色が変わる可能性があります)

適合基準/認可

- ・ PUR: UL/CSA認定(CMX)
- ・ PVC: UL/CSA CMG 75°C FT4、直射日光耐性、耐油性、2170346、PLTC

製品の構成

- ・ PE製絶縁体
- ・ PURまたはPVC製インナーシース

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	カラーコード データペア: 水色 + 白 電源: 赤 + 黒
	相互キャパシタンス (800 Hz): 最大 39.8 nF/km
	ピーク動作電圧 300 V (電源用途は不可)
	導体抵抗 厚さ(ループ): 最大 45 W/km 薄さ(ループ): 最大 180 W/km
	最小曲げ半径 固定使用: 7.5 x 外径 可動使用: 15 x 外径
	試験電圧 心 / 心: 2000 V
	特性インピーダンス 120 W
	温度範囲 PUR: -40°C~+80°C PVC: -10°C~+80°C

型番	製品名	導体構成 (AWG)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
PUR					
2170344	UNITRONIC® BUS DN THICK FD P	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	94	184
2170345	UNITRONIC® BUS DN THIN FD P	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	67.7
PVC					
2170346	UNITRONIC® BUS DN THICK FD Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	94	195
2170347	UNITRONIC® BUS DN THIN FD Y	1x2xAWG24 + 1x 2xAWG22	6.9	33.4	69.8

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
DeviceNetはODVAの登録商標です
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SMART STRIPストリッピングツール

UNITRONIC® BUS CAN

固定使用CANバスケーブル- UL/CSAリステッド認証



備考

- ・ CAN = Controller Area Network

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	相互キャパシタンス UNITRONIC® BUS CAN (800 Hz) 最大 40 nF/km UNITRONIC® BUS CAN FD P Flexible use: 10 x outer diameter
	ピーク動作電圧 UNITRONIC® BUS CAN (電源用途は不可) 250 V UNITRONIC® BUS CAN FD P 250 V (電力伝送は不可)
	導体抵抗 UNITRONIC® BUS CAN (ループ): 最大 186 W/km UNITRONIC® BUS CAN FD P (ループ): 最大 159.8 W/km
	最小曲げ半径 UNITRONIC® BUS CAN 固定使用: 8 x 外径 UNITRONIC® BUS CAN FD P 可動使用: 15 x 外径
	試験電圧 心 / 心: 1500 V rms
	特性インピーダンス 120 W
	温度範囲 UNITRONIC® BUS CAN 固定使用: -30°C~+80°C 可動使用: -5°C~+70°C UNITRONIC® BUS CAN FD P 固定使用: -40°C~+80°C 可動使用: -30°C~+70°C

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS CAN



UNITRONIC® BUS CAN FD P

可動用CANバスケーブル- UL/CSAリステッド認証

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS CAN FD P



適用範囲

- UNITRONIC® BUS CAN
- ・ 固定使用
- UNITRONIC® BUS CAN FD P
- ・ 高可動使用向け

製品の特長

- UNITRONIC® BUS CAN
- ・ 最大ビットレート: 1 Mbit/s (セグメント長 40 m)
- ・ より大きい公称断面積が、長さの増加と共に必要。下の表を参照してください (ISO 11898の参照値)
- ・ ISO 11898は、セグメント長、ケーブル断面積、ビットレートに関する推奨事項を示します
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- UNITRONIC® BUS CAN FD P
- ・ ハロゲンフリー
- ・ 最大ビットレート: 1 Mbit/s (セグメント長 40 m)
- ・ より大きい公称断面積が、長さの増加と共に必要。下の表を参照してください (ISO 11898の参照値)。
- ・ ISO 11898は、セグメント長、ケーブル断面積、ビットレートに関する推奨事項を示します
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・ ISO 11898で国際的に標準化
- ・ UL/CSAタイプCMX (UL 444)

製品の構成

- UNITRONIC® BUS CAN
- ・ 0.22, 0.34, 0.5mm²: 裸銅線による7本撚線
- ・ 0.75mm²: 裸銅線による細線撚線
- ・ 特殊PE製絶縁体
- ・ DIN 47100に準拠したカラーコード
- ・ 銅編組シールド
- ・ PVC製アウターシース
- ・ アウターシース色: 紫(RAL 4001)
- UNITRONIC® BUS CAN FD P
- ・ 裸銅線による撚線
- ・ 特殊PE製絶縁体
- ・ 銅編組シールド
- ・ PUR製アウターシース
- ・ アウターシース色: 紫(RAL 4001)
- ・ 耐UV性(一定時間後に色が変化する可能性があります)

型番	製品名	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	導体抵抗	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
固定使用向け						
2170260	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,22	5.7	186	16.7	42
2170261	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,22	7.6	186	34.8	68
2170263	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,34	6.8	115	25	55
2170264	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,34	8.5	115	46.4	88
2170266	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,5	7.5	78	41.6	90
2170267	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,5	9.6	78	59.4	106
2170269	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,75	8.7	52	52.7	108
2170270	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,75	11.5	52	80.6	142
高可動使用向け (ケーブルチェーン、移動する機械部品)						
2170272	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,25	6.4	159.8	24	40
2170273	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,25	8.4	159.8	33	65
2170275	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,34	6.8	122	32.8	60
2170276	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,34	9.6	122	52.4	88
2170278	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,5	8	72.8	41.9	74
2170279	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,5	10.8	72.8	59.4	100

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
 銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
 標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
 ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
 写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ 多目的剪断機AおよびB
- ・ SMART STRIPストリッピングツール
- ・ SENSOR STRIPストリッピングツール (987 ページ参照)



UNITRONIC® BUS HEAT 6722

自動車用CANバスケーブル

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS HEAT 6722



備考

- ・ ISO 6722に準拠した設計
- ・ ECE-R 118.01に従って試験済み

利点

- ・ 広い温度範囲
- ・ 油、石油、酸およびアルカリに対する優れた耐性

適用範囲

- ・ カメラシステム、乗客向けエンターテインメント/インフォテインメント、発券システムへの接続に最適
- ・ ユーティリティビークル内での固定、一時的な可動、保護された使用に対応

製品の特長

- ・ ハロゲンフリー
- ・ 最大ビットレート: 1 Mbit/s (セグメント長 40 m)
- ・ ISO 6722-1に基づく温度クラスB
- ・ ISO 11898は、セグメント長、ケーブル断面積、ビットレートに関する推奨事項を示します
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・ ISO 11898で国際的に標準化
- ・ UL/CSAタイプCMX (UL 444)

製品の構成

- ・ 裸燃線導体
- ・ PUR製アウターシース
- ・ アウターシース色: 黒
- ・ 耐UV性(一定時間後に色が変化する可能性があります)
- ・ 銅編組シールド

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル



相互キャパシタンス

40 nF/km (800 Hz)



ピーク動作電圧

250 V (電力伝送は不可)



導体抵抗

(ループ): 最大 159.8 W/km



最小曲げ半径

可動使用: 15 x 外径



試験電圧

心 / 心: 1500 V rms



特性インピーダンス

120 W



温度範囲

固定使用: -40°C~+105°C
不連続の可動使用: -30°C~+105°C

型番	製品名	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® BUS HEAT 6722					
2170385	UNITRONIC® BUS HEAT 6722	1 x 4 x 0,25	6.45	26	46
2170386	UNITRONIC® BUS HEAT 6722	1 x 4 x 0,34	7.54	33	61
2170387	UNITRONIC® BUS HEAT 6722	1 x 4 x 0,5	8.36	41	70
2170388	UNITRONIC® BUS HEAT 6722	1 x 4 x 0,75	9.79		95

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ 多目的剪断機AおよびB
- ・ SMART STRIPストリッピングツール
- ・ SENSOR STRIPストリッピングツール (987 ページ参照)



UNITRONIC® BUS CAN M12

DeviceNet/CANopenバスケーブル、M12-フリーエンド



i 備考

- ・その他のタイプも、
www.lappgroup.com/assemblyfinder
から、またはご希望により制作可能

利点

- ・フィールドバスおよびセンサー/アクチュエータの効率的な配線
- ・コンパクト化による省スペース
- ・迅速かつ簡単にエラー追跡可能
- ・堅牢なデザイン

適用範囲

- ・機械工学およびプラントエンジニアリング

製品の特長

- ・5心DeviceNet/CANopenケーブル、シールド付
- ・M12 Aコーディング、クイックロック接続
- ・ケーブルチェーンに最適
- ・タグキャリア付

適合基準/認可

- ・UL-AWM-Style 21198 (80 °C / 300 V)

製品の構成

- ・信号線: 2 x 0.25 mm²
- ・電源: 2 x 0.34 mm²
- ・ドレイン線: 1 x 0.34 mm²
- ・線心色: 赤/黒、青/白
- ・ハロゲンフリーPUR製アウターシース
- ・アウターシース色: 紫
- ・外径: 6.7 mm
- ・シールド付

適合コネクタ

- ・Sub-Dバスコネクタ
- ・EPIC® DATA CAN M12 372
- ・EPIC® DATA CAN M12/M12 372
- ・EPIC® DATA CAN TR M12 373
- ・EPIC® DATA CAN M12T 374
- ・EPIC® DATA CAN CCR 374

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサーアクチュエータケーブル



材質

コンタクト: CuSn/NiAu
ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ
ハウジング:TPU



保護等級

IP65/IP67



周囲温度(動作)

プラグ/ソケット -25°C~+90°C
固定使用 -40°C~+80°C 可動使用
-20°C~+70°C

コード

A-標準

定格電流(A)

4 A

型番	製品名	ケーブル長 (m)	ピン数	形状	定格電圧 (V)	PU
プラグ						
22260789	AB-DN-M12MS-2,0PUR	2	5	ストレート	60	1
22260790	AB-DN-M12MS-5,0PUR	5	5	ストレート	60	1
22260791	AB-DN-M12MS-10,0PUR	10	5	ストレート	60	1
22262004	AB-DN-M12MA-2,0PUR	2	5	アングル	60	1
ソケット						
22260792	AB-DN-2,0PUR-M12FS	2	5	ストレート	60	1
22260793	AB-DN-5,0PUR-M12FS	5	5	ストレート	60	1
22260794	AB-DN-10,0PUR-M12FS	10	5	ストレート	60	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

Copper price basis: inclusive of copper. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・FLEXIMARK® Label LMB (942 ページ参照)



UNITRONIC® BUS CAN M12-M12

DeviceNet/CANopenバスケーブル、M12-M12

i 備考

- ・その他のタイプも、
www.lappgroup.com/assemblyfinder
から、またはご希望により制作可能



利点

- ・フィールドバスおよびセンサー/アクチュエータの効率的な配線
- ・コンパクト化による省スペース
- ・迅速かつ簡単にエラー追跡可能
- ・堅牢なデザイン

適用範囲

- ・機械工学およびプラントエンジニアリング

製品の特長

- ・5線心DeviceNet/CANopenケーブル、シールド付き
- ・M12 Aコーディング、クイックロック接続
- ・ケーブルチェーンに最適
- ・タグキャリア付

適合基準/認可

- ・UL-AWM-Style 21198 (80 °C / 300 V)

製品の構成

- ・信号線: 2 x 0.25 mm²
- ・電源: 2 x 0.34 mm²
- ・ドレイン線: 1 x 0.34 mm²
- ・線心色: 赤/黒、青/白
- ・ハロゲンフリーPUR製アウターシース
- ・アウターシース色: 紫
- ・外径: 6.7 mm
- ・シールド付

適合コネクタ

- ・EPIC® DATA CAN M12 372
- ・EPIC® DATA CAN M12/M12 372
- ・EPIC® DATA CAN TR M12 373
- ・EPIC® DATA CAN M12T 374

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサーアクチュエータケーブル
	材質 コンタクト: CuSn/NiAu ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ シールド付:TPU
	Minimum bending radius 可動使用: 70 mm
	保護等級 IP65/IP67
	周囲温度(動作) プラグ/ソケット -25°C~+90°C 固定使用 -40°C~+80°C 可動使用 -20°C~+70°C
	コード A-標準
	定格電流(A) 4 A

型番	製品名	ケーブル長 (m)	ピン数	形状	定格電圧 (V)	PU
プラグ/ソケット						
22260795	AB-DN-M12MS-0,3PUR-M12FS	0.3	5	ストレート-ストレート	60	1
22260796	AB-DN-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	5	ストレート-ストレート	60	1
22260797	AB-DN-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	5	ストレート-ストレート	60	1
22260798	AB-DN-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	5	ストレート-ストレート	60	1
22260799	AB-DN-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	5	ストレート-ストレート	60	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

No copper surcharge.

DeviceNetはODVAの登録商標です

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



UNITRONIC® BUS IS

農業用ISOBUSケーブル



備考

- Lapp Cableは、AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation)のメンバーです



利点

- ISOBUS規格(ISO 11783-2)に準拠したケーブル、農業用車両用途
- ハイブリッド: データ通信 + 電源用ケーブル

適用範囲

- 屋外用
- トラクターと牽引される機械間の接続ケーブル

製品の特長

- 難燃性(IEC規格60332-1準拠)
- 耐UV性
- 油、ベンジン、ディーゼルに対する耐性
- 堅牢性に優れたPUR (ポリウレタン) パージョン

適合基準/認可

- ISO 11783-2:2012

製品の構成

- IEC 60228、導体クラス5準拠のインライン裸銅撚線による細線銅導体
- 4x 0.5 mm² (赤、黄、黒、緑)
- 2x 2.5 mm² (赤、黒)
- 2x 6 mm² (赤、黒)
- PURまたはPVC製アウターシース
- アウターシース色: 黒(RAL 9005)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	ピーク動作電圧 60 V
	最小曲げ半径 固定使用: 10 x 外径 可動使用: 15 x 外径
	試験電圧 0.5 mm - 2.5 mm ² 線心 / 線心 = 1.5 kV; 6 - 10 mm ² 線心 / 線心 = 2.5 kV
	特性インピーダンス 特性インピーダンス: 75 W
	温度範囲 PUR: -40°C~+85°C PVC: -30°C~+85°C

型番	製品名	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)
PUR				
2170561	UNITRONIC® BUS IS PUR 2x6+2x2,5+1x4x0,5	2x6+2x2,5+1x4x0,5	15.6	182.4
PVC				
2170560	UNITRONIC® BUS IS PVC	2x6+2x2,5+1x4x0,5	15.6	182.4

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準:150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算については、カタログ付録のT17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



UNITRONIC® BUS CC

固定使用CC-Linkバスケーブル - UL/CSAリストッド認証

備考

- LAPPはCC-Link協会のレギュラー会員です

利点

- CC-Link®システムは、三菱電機が開発したシステムです
- このCC-Link®バスケーブルは、CC-Link®適合試験に合格しています

適用範囲

- CC-Link® (Control & Communication Link) = フィールドバスネットワーク、制御および情報データ用、効率的で統合された工場およびプロセスオートメーションを提供
- CC-Link®ネットワークの固定使用

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS CC

製品の特長

- 距離に対する通信速度
- 156 kbit/s 1.200 m
- 625 kbit/s 600 m
- 2,5 Mbit/s 200 m
- 5,0 Mbit/s 110-150 m
- 10 Mbit/s 50-100 m
- 難燃性(CSA FT4準拠);
UL垂直トレイ燃焼試験
- SUN RES acc. to UL 1581

適合基準/認可

- CM UL/CSA認定、75°CまたはPLTC、耐光性

製品の構成

- 裸銅線による撚線
- PE製絶縁体
- 錫メッキ銅編組シールド
- PVC製アウターシース
- アウターシース色: 赤(RAL 3000)

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
⚡	ピーク動作電圧 300 V
Ω	導体抵抗 11 W/1,000フィート (305 m) 20°C において
↩	最小曲げ半径 固定使用: 5 x 外径 可動使用: 8 x 外径
⚡	試験電圧 2000V
Z _∞	特性インピーダンス 110 W (1 MHzにおいて)
0+/-	温度範囲 -40°C~+70°C

型番	製品名	導体構成 (AWG)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® BUS CC					
2170360	UNITRONIC® BUS CC	3 x 1 x AWG20	7.7	38.8	76.6

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。

標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / CC-Link®は、CC-Link Partner Association, Japan (CLPA)の登録商標です。写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC

可動用CC-Linkバスケーブル - UL/CSAリストッド認証

備考

- LAPPはCC-Link協会のレギュラー会員です

利点

- CC-Link®システムは、三菱電機オートメーションが開発したシステムです。

適用範囲

- CC-Link® (Control & Communication Link) = フィールドバスネットワーク、制御および情報データ用、効率的で統合された工場およびプロセスオートメーションを提供。
- 高可動使用向け (ケーブルチェーン、移動する機械部品)

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS CC FD P

製品の特長

- 距離に対する通信速度
- 156 kbit/s 1.200 m
- 625 kbit/s 600 m
- 2,5 Mbit/s 200 m
- 5,0 Mbit/s 110-150 m
- 10 Mbit/s 50-100 m
- ハロゲンフリー
- 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- AWM 20233 80 °C 300V

製品の構成

- 裸銅線による撚線
- PE製絶縁体
- FRNC製インナーシース
- 錫メッキ銅編組シールド
- PUR製アウターシース
- アウターシース色: 赤(RAL 3000)

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
DIN VDE	認定 UL AWM Style 20233
⚡	ピーク動作電圧 300 V
Ω	導体抵抗 11 W/1,000フィート (305 m) 20°C において
↩	最小曲げ半径 固定使用: 4 x 外径 可動時: 10 x 外径
⚡	試験電圧 2000V
Z _∞	特性インピーダンス 110 W (1 MHzにおいて)
0+/-	温度範囲 -40°C~+80°C

型番	製品名	導体構成 (AWG)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC					
2170370	UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC	3 x 1 x AWG20	8.5	39.9	84

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。

標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / CC-Link®は、CC-Link Partner Association, Japan (CLPA)の登録商標です。写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。



UNITRONIC® BUS IBS

固定使用INTERBUSケーブル



備考

- ・ IBS: INTERBUS

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS IBS

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS IBS P COMBI

利点

- ・ INTERBUS CLUBによる認定

適用範囲

- ・ 固定使用

製品の特長

- ・ IBSケーブル - 固定使用
- ・ リモートバスケーブルおよび設置リモートバスケーブル
- ・ 規定されたビットレートにより、1つのバスセグメントのケーブル長(最大)は次のようになります。500 kbit/s = 最大400 m
- ・ ハロゲンフリー
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・ DIN EN 61158に準拠

製品の構成

- ・ UNITRONIC®BUS IBS銅線、裸、コア絶縁: PE銅シールドメッシュアウターシース: PVC、紫 (RAL 4001)
- ・ UNITRONIC®BUS IBS P COMBI銅線、裸、コア絶縁: PE銅シールドメッシュアウターシース: PUR 紫 (RAL 4001)
- ・ UNITRONIC®BUS IBS Aは、UNITRONIC®BUS IBSと同様ですが、UL/CSA認定を受けています

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	相互キャパシタンス Flexible use: 10 x outer diameter
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V
	導体抵抗 (ループ): 最大 186 W/km
	最小曲半径 固定使用: 8 x 外径
	試験電圧 心 / 心: 1500 V rms
	特性インピーダンス 100 W
	温度範囲 固定使用: -30°C~+80°C 可動使用: -5°C~+70°C

型番	ケーブルタイプ	製品名	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
固定使用						
2170206	リモートバスケーブル(RBC)	UNITRONIC®BUS IBS銅線、裸、コア絶縁: PE銅シールドメッシュアウターシース: PVC、紫 (RAL 4001)	3 x 2 x 0.22	7.2	37	72
2170208	設置リモートバスケーブル (INBC)	UNITRONIC®BUS IBS P COMBI銅線、裸、コア絶縁: PE銅シールドメッシュアウターシース: PUR 紫 (RAL 4001)	3 x 2 x 0.22 + 3 x 1,0	7.9	60	85
固定使用向け - UL/CSA CMX認定						
2170209	リモートバスケーブル(RBC)	UNITRONIC® BUS IBS A	3 x 2 x 0.22	7.2	37	72

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。

標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム

ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。

INTERBUSは、Phoenix Contact GmbH & Co.の登録商標です。

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ SENSOR STRIPストリッピングツール (987 ページ参照)



UNITRONIC® BUS IBS FD P

可動用INTERBUSケーブル

備考

- ・ IBS: INTERBUS

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS IBS FD P

利点

- ・ INTERBUS CLUBによる認定

適用範囲

- ・ 動力サプライチェーンでの高可動使用、または常時移動する機械やリニアアクチュエータ
- ・ 乾燥または湿潤な屋内
- ・ 厳しい産業環境

製品の特長

- ・ ハロゲンフリー
- ・ リモートバスケーブルおよび設置リモートバスケーブル
- ・ 500 kbit/s = 最大400 m (リモートバスケーブル)
- ・ 最大 50 m (設置リモートバスケーブル)
- ・ PUR製アウターシース、引裂耐性、ノッチ耐性、鉱油およびケーブルチェーン使用時の摩耗への耐性

適合基準/認可

- ・ DIN EN 61158に準拠
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

製品の構成

- ・ UNITRONIC® BUS IBS FD P裸銅線、極細ワイヤ、コアカラーコードDIN 47100準拠、銅シールドメッシュアウターシース: PUR 紫 (RAL 4001)
- ・ UNITRONIC®BUS IBS FD P COMBI編組導体、裸、コア絶縁: PE 3x2x0.25: 白/茶、緑/黄、灰/ピンク 3x1.0: 赤、青、緑/黄 錫メッキ銅シールドメッシュアウターシース: PUR、紫 (RAL 4001)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	相互キャパシタンス (800 Hz): max. 60 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V
	導体抵抗 (ループ): 最大 159.8 W/km
	最小曲げ半径 可動使用: 15 x 外径
	試験電圧 心 / 心: 1500 V rms
	特性インピーダンス 100 W
	温度範囲 固定使用: -40°C~+80°C 可動使用: -30°C~+70°C

型番	ケーブルタイプ	製品名	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	重量 (kg/km)
高柔軟性用途						
2170216	リモートバスケーブル(RBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P	3 x 2 x 0.25	7.9	39	64
2170218	設置リモートバスケーブル (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI	3 x 2 x 0.25 + 3 x 1.0	7.9	62	92
高可動使用向け - UL/CSA (CMX) 認定						
2170818	設置リモートバスケーブル (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI A	3 x 2 x 0.25 + 3 x 1.0	7.9	62	92

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
 銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
 標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
 ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 500 mドラムまたは5 x 100 mコイル)。
 INTERBUSは、Phoenix Contact GmbH & Co.の登録商標です。
 写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ 多目的剪断機AおよびB
- ・ SMART STRIPストリッピングツール

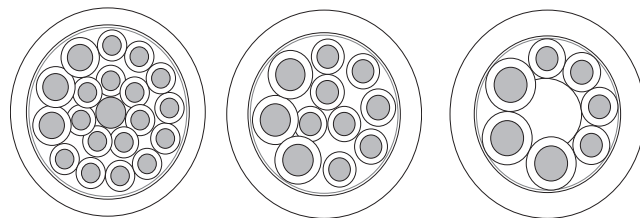


UNITRONIC® SENSORマスターケーブル

備考

- ・ ケーブルのカスタマイズにも対応しています

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® SENSOR Li9Y11Y



利点

- ・ センサー/アクチュエータボックスと脱着式マスターケーブル接続による、費用効果が高く合理的な配線
- ・ センサー/アクチュエータ設置用に広く使用可能

適用範囲

- ・ オートメーションテクノロジー
- ・ 機械工学
- ・ プラントエンジニアリング
- ・ ツールショップ
- ・ 自動車産業

製品の特長

- ・ 電源線:
3 x 0.75 mm²および3 x 1.0 mm²
- ・ 信号線:
4 x 0.34 mm²、8 x 0.5 mm²、16 x 0.5 mm²
- ・ ケーブルチェーンに最適
- ・ ハロゲンフリー(VDE 0472-815準拠)
- ・ 難燃性(UL 1581 FT-2準拠)

適合基準/認可

- ・ UL-AWM-Style 21198 (80 °C / 300 V)

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ 単線径:
0.34 mm² = (43 x 0.10 mm)
0.5mm² = (19 x 0.18 mm)
0.75 mm² = (21 x 0.205 mm)
1.0 mm² = (55 x 0.15 mm)
- ・ PP製絶縁体
- ・ PUR製アウターシース
アウターシース色: 黒

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フレキシブルケーブル
	導体の撚線 細撚線
	最小曲げ半径 可動使用: 10 x 外径
	温度範囲 固定使用: -40°C~+80°C 可動使用: -5°C~+80°C

型番	製品名	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	心 / アウターシースの材質	銅重量 (kg/km)
UNITRONIC® SENSOR COMBI					
7038880	Li9Y11Y	3 x 0.75 + 4 x 0.34	6.6	PP/PUR	34.5
7038881	Li9Y11Y	3 x 1.0 + 8 x 0.5	8.4	PP/PUR	67.2
7038882	Li9Y11Y	3 x 1.0 + 16 x 0.5	9.8	PP/PUR	105.6

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
パッケージサイズ: コイル100m
ケーブル印刷済み
他のバリエーションも特注可能。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。
詳細な技術情報については、データシートを参照してください。

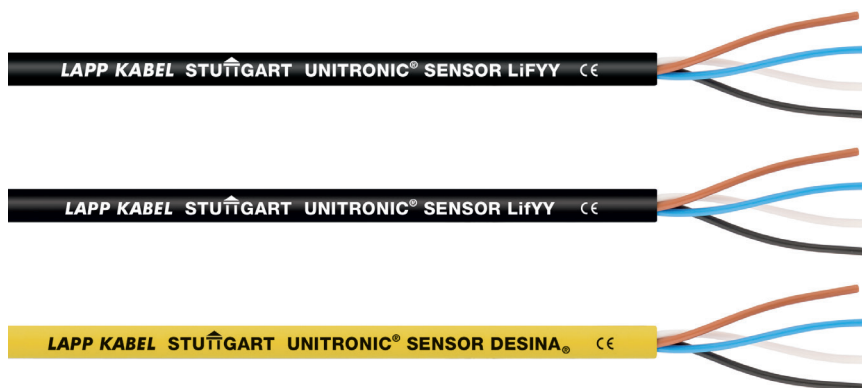
アクセサリ

- ・ I/Oボックス M12 (409 ページ参照)



UNITRONIC® SENSOR

センサー/アクチュエータ配線向けケーブル



利点

- ・ 設置が容易(ケーブルトレイ、チューブ、キャビネットを使用)
- ・ 線剥きと加工が容易
- ・ コンパクト化による省スペース

適用範囲

- ・ オートメーションテクノロジー
- ・ センサー/アクチュエータのケーブル配線

製品の特長

- ・ DIN 50044に準拠したカラーコード
- ・ 黒バージョン: 耐UV性
- ・ 高機械的ストレスに対応(LifYY11Y/Desina®)

適合基準/認可

- ・ UL認証(LifYY A)

製品の構成

- ・ 裸銅線による極細撚線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ カラーコード:
3ピン: bn 茶、bu 青、bk 黒
4ピン: bn 茶、wh 白、bu 青、bk 黒
5ピン: bn 茶、wh 白、bu 青、bk 黒、gy 灰
- ・ DESINA® 4x0.34: bn(茶)、wh(白)、bu(青)、bk(黒)
- ・ PVCまたはPUR製アウターシース
- ・ アウターシース色: 黒(RAL 9005)
- ・ DESINA®黄(RAL 1021)

備考

- ・ ケーブルの準備が容易
- ・ UL認証(LifYY A)

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フレキシブルケーブル
⚡	ピーク動作電圧 300 V (電源用途は不可)
🔗	導体の撚線 VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6 準拠の極細撚線
📐	最小曲げ半径 可動使用: 15 x 外径 固定使用: 8 x 外径
🌡️	温度範囲 PVC/PVC: 固定使用: -40°C~+80°C 可動使用: -5°C~+80°C PVC/PUR: 固定使用: -30°C~+80°C 可動使用: -10°C~+80°C

型番	製品名	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	心 / アウターシースの材質	色	UL	銅重量 (kg/km)
UNITRONIC® SENSOR PVC							
7038898	LifYY	3x0.25	3.8	PVC/PVC	黒		7.5
7038899	LifYY	4x0.25	4.2	PVC/PVC	黒		10.2
7038900	LifYY	3 x 0.34	4.1	PVC/PVC	黒		9.8
7038901	LifYY	4 x 0.34	4.4	PVC/PVC	黒		13
7038902	LifYY	5 x 0.34	4.8	PVC/PVC	黒		16
UNITRONIC® SENSOR PVC UL							
7038903	LifYY A	3x0.25	4.3	PVC/PVC	黒	あり	7.5
7038904	LifYY A	4x0.25	4.6	PVC/PVC	黒	あり	10.2
7038905	LifYY A	3 x 0.34	4.4	PVC/PVC	黒	あり	9.8
7038906	LifYY A	4 x 0.34	4.8	PVC/PVC	黒	あり	13
7038907	LifYY A	5 x 0.34	5.2	PVC/PVC	黒	あり	16
UNITRONIC® SENSOR PVC/PUR							
7038861	LifY11Y	4 x 0.34	4.8	PVC/PUR	黒		13.1
7038862	LifY11Y	5 x 0.25	4.9	PVC/PUR	黒		12
0040434	DESINA	4 x 0.34	5.2	PVC/PUR	黄		13.5

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ EPIC® SENSOR M12 (398 ページ参照)
- ・ EPIC® SENSOR M12 V4A (399 ページ参照)
- ・ EPIC® SENSOR M8 (391 ページ参照)
- ・ SENSOR STRIPストリッピングツール (987 ページ参照)



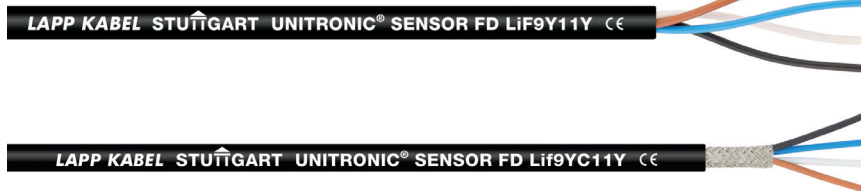
UNITRONIC® SENSOR FD

センサー/アクチュエータ配線向けハロゲンフリー可動用ケーブル



備考

- ・ 機械的ストレスが強く、可動条件が厳しい用途



利点

- ・ 可動用
- ・ 耐摩耗性
- ・ 耐水性
- ・ コンパクト化による省スペース

適用範囲

- ・ オートメーションテクノロジー
- ・ センサー/アクチュエータのケーブル配線
- ・ 機械工学およびプラントエンジニアリング
- ・ 組立ラインおよび生産ライン

製品の特長

- ・ 耐UV性
- ・ ハロゲンフリー(VDE 0472-815準拠)
- ・ 難燃性(IEC UL 1581 FT-2準拠)
- ・ ケーブルチェーンに最適
- ・ 400万の交互曲げサイクル、移動距離10 m までの用途向けに設計

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 20549

製品の構成

- ・ 裸銅線による極細撚線
- ・ PP製絶縁体
- ・ カラーコード:
3ピン: bn 茶、bu 青、bk 黒
4ピン: bn 茶、wh 白、bu 青、bk 黒
5ピン: bn 茶、wh 白、bu 青、bk 黒、gy 灰
8ピン: bn 茶、wh 白、gn 緑、ye 黄、gy 灰、pk 桃、bu 青、rd 赤
- ・ PUR製アウターシース
アウターシース色: 黒

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フレキシブルケーブル
	ピーク動作電圧 300 V (電源用途は不可)
	導体の撚線 VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細撚線
	最小曲げ半径 固定使用: 5 x 外径 可動使用: 10 x 外径
	温度範囲 不連続の可動使用: -25°C~+80°C 固定使用: -40°C~+80°C

型番	製品名	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	心 / アウターシースの材質	色	銅重量 (kg/km)
UNITRONIC® SENSOR FD						
7038883	Lif9Y11Y	3x0.25	4.4	PP/PUR	black	7.5
7038884	Lif9Y11Y	4x0.25	4.7	PP/PUR	black	10.2
7038867	Lif9Y11Y	5 x 0.25	4.7	PP/PUR	black	12
7038868	Lif9Y11Y	8 x 0.25	5.9	PP/PUR	黒	19
7038864	Lif9Y11Y	3 x 0.34	4.6	PP/PUR	黒	9.8
7038865	Lif9Y11Y	4 x 0.34	4.7	PP/PUR	黒	13
7038866	Lif9Y11Y	5 x 0.34	5.1	PP/PUR	black	16
UNITRONIC® SENSOR FD 最適化済						
7038889	Lif9Y11Y	3x0.25	3.6	PP/PUR	黒	7.5
7038890	Lif9Y11Y	4x0.25	3.8	PP/PUR	黒	10.2
7038893	Lif9Y11Y	5 x 0.34	4.5	PP/PUR	黒	
UNITRONIC® SENSOR FD シールド付						
7038885	Lif9YC11Y	3 x 0.34	4.3	PP/PUR	黒	19.1
7038886	Lif9YC11Y	4 x 0.34	4.6	PP/PUR	黒	23.5
7038887	Lif9YC11Y	5 x 0.34	5	PP/PUR	黒	27.5

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
他のタイプの構成も特注可能。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ EPIC® SENSOR M12 (398 ページ参照)
- ・ EPIC® SENSOR M12 V4A (399 ページ参照)
- ・ EPIC® SENSOR M8 (391 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)
- ・ SMART STRIPストリッピングツール



UNITRONIC® SENSOR M8

センサーパッチケーブル、M8-フリーエンド

備考

- ・その他のタイプも、
www.lappgroup.com/assemblyfinder
から、またはご希望により制作可能

利点

- ・簡単ですばい設置による高い費用効果
- ・コンパクト化による省スペース
- ・迅速かつ簡単にエラー追跡可能
- ・金メッキ処理済コンタクト

適用範囲

- ・機械的ストレスが強く、可動条件が厳しい用途

製品の特長

- ・耐UV性
- ・優れた耐油性および化学薬品耐性
- ・PWISおよびPVCフリー
- ・ケーブルチェーンに最適
- ・タグキャリア付

適合基準/認可

- ・ハロゲンフリー、DIN VDE 0472準拠
- ・ULファイル番号: E249137
- ・難燃性(UL 1581 FT-2準拠)

製品の構成

- ・線心の断面積: 0.25 mm²
- ・カラーコード:
3ピン: 茶(1)、青(3)、黒(4)
4ピン: 茶(1)、白(2)、青(3)、黒(4)
- ・PUR製アウターシース
アウターシース色: 黒

適合工具

- ・DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサーアクチュエータケーブル
	材質 コンタクト: CuSn/NiAu ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ ハウジング:TPU
	最小曲げ半径 固定使用: 5 x 外径 可動使用: 10 x 外径
	保護等級 IP65/IP67
	周囲温度(動作) プラグ/ソケット -25°C~+90°C 固定使用 -40°C~+80°C 可動使用 -25°C~+80°C
	コード A-標準 定格電流(A) 4 A

型番	製品名	ピン数	ケーブル長 (m)	形状	LED	定格電圧 (V)	PU
3ピン							
プラグ							
22260204	AB-C3-M8MS-2,0PUR	3	2	ストレート	なし	60	1
22260205	AB-C3-M8MS-5,0PUR	3	5	ストレート	なし	60	1
22260218	AB-C3-M8MS-10,0PUR	3	10	ストレート	なし	60	1
22260053	AB-C3-M8MA-2,0PUR	3	2	アングル	なし	60	1
22260987	AB-C3-M8MA-5,0PUR	3	5	アングル	なし	60	1
22260055	AB-C3-M8MA-10,0PUR	3	10	アングル	なし	60	1
ソケット							
22260202	AB-C3-2,0PUR-M8FS	3	2	ストレート	なし	60	1
22260200	AB-C3-5,0PUR-M8FS	3	5	ストレート	なし	60	1
22260219	AB-C3-10,0PUR-M8FS	3	10	ストレート	なし	60	1
22260203	AB-C3-2,0PUR-M8FA	3	2	アングル	なし	60	1
22260201	AB-C3-5,0PUR-M8FA	3	5	アングル	なし	60	1
22260220	AB-C3-10,0PUR-M8FA	3	10	アングル	なし	60	1
22260275	AB-C3-2,0PUR-M8FA-2L	3	2	アングル	2 LED	24	1
22260276	AB-C3-5,0PUR-M8FA-2L	3	5	アングル	2 LED	24	1
22260277	AB-C3-10,0PUR-M8FA-2L	3	10	アングル	2 LED	24	1
4ピン							
プラグ							
22260300	AB-C4-M8MS-2,0PUR	4	2	ストレート	なし	30	1
22260308	AB-C4-M8MS-5,0PUR	4	5	ストレート	なし	30	1
22260318	AB-C4-M8MS-10,0PUR	4	10	ストレート	なし	30	1
22260056	AB-C4-M8MA-2,0PUR	4	2	アングル	なし	30	1
22260057	AB-C4-M8MA-5,0PUR	4	5	アングル	なし	30	1
22260058	AB-C4-M8MA-10,0PUR	4	10	アングル	なし	30	1
ソケット							
22260309	AB-C4- 2,0PUR-M8FS	4	2	ストレート	なし	30	1
22260310	AB-C4- 5,0PUR-M8FS	4	5	ストレート	なし	30	1
22260317	AB-C4-10,0PUR-M8FS	4	10	ストレート	なし	30	1
22260311	AB-C4- 2,0PUR-M8FA	4	2	アングル	なし	30	1
22260312	AB-C4- 5,0PUR-M8FA	4	5	アングル	なし	30	1
22260319	AB-C4-10,0PUR-M8FA	4	10	アングル	なし	30	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

No copper surcharge.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

UL認定についてはデータシートを参照してください。

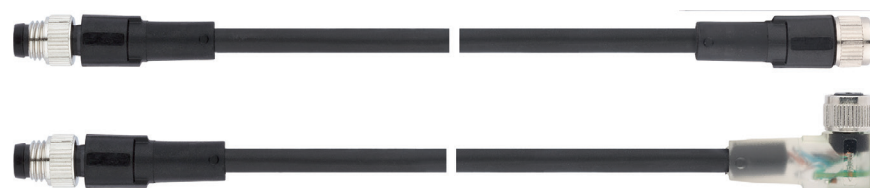
アクセサリ

- ・EPIC® SENSOR M8 (391 ページ参照)



UNITRONIC® SENSOR M8-M8

センサーパッチケーブル、M8-M8



利点

- ・ 簡単ですばい設置による高い費用効果
- ・ コンパクト化による省スペース
- ・ 迅速かつ簡単にエラー追跡可能
- ・ 金メッキ処理済コンタクト

適用範囲

- ・ 機械的ストレスが強く、可動条件が厳しい用途

製品の特長

- ・ 耐UV性
- ・ 優れた耐油性および化学薬品耐性
- ・ PWISおよびPVCフリー
- ・ ケーブルチェーンに最適
- ・ タグキャリア付

適合基準/認可

- ・ ハロゲンフリー、DIN VDE 0472準拠
- ・ ULファイル番号: E249137
- ・ 難燃性(UL 1581 FT-2準拠)

製品の構成

- ・ 線心の断面積: 0.25 mm²
- ・ カラーコード:
3ピン: 茶(1)、青(3)、黒(4)
4ピン: 茶(1)、白(2)、青(3)、黒(4)
- ・ PUR製アウターシース
アウターシース色: 黒

備考

- ・ その他のタイプも、
www.lappgroup.com/assemblyfinder
から、またはご希望により制作可能

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサーアクチュエータケーブル
	材質 コンタクト: CuSn/NiAu ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ ハウジング:TPU
	最小曲げ半径 固定使用: 5 x 外径 可動使用: 10 x 外径
	保護等級 IP65/IP67
	周囲温度(動作) プラグ/ソケット -25°C~+90°C 固定使用 -40°C~+80°C 可動使用 -25°C~+80°C
	コード A-標準 定格電流(A) 4 A

型番	製品名	ピン数	ケーブル長 (m)	形状	LED	定格電圧 (V)	PU
プラグ/ソケット							
3ピン							
22260206	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FS	3	0.3	ストレート-ストレート	なし	60	1
22260207	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FS	3	0.6	ストレート-ストレート	なし	60	1
22260208	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FS	3	1	ストレート-ストレート	なし	60	1
22260209	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FS	3	2	ストレート-ストレート	なし	60	1
22260210	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FA	3	0.3	ストレート-アングル	なし	60	1
22260211	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FA	3	0.6	ストレート-アングル	なし	60	1
22260212	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FA	3	1	ストレート-アングル	なし	60	1
22260213	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FA	3	2	ストレート-アングル	なし	60	1
22260214	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FA-2L	3	0.3	ストレート-アングル	2 LED	24	1
22260215	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FA-2L	3	0.6	ストレート-アングル	2 LED	24	1
22260216	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FA-2L	3	1	ストレート-アングル	2 LED	24	1
22260217	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FA-2L	3	2	ストレート-アングル	2 LED	24	1
4ピン							
22260313	AB-C4-M8MS-0,3PUR-M8FS	4	0.3	ストレート-ストレート	なし	30	1
22260314	AB-C4-M8MS-0,6PUR-M8FS	4	0.6	ストレート-ストレート	なし	30	1
22260315	AB-C4-M8MS-1,0PUR-M8FS	4	1	ストレート-ストレート	なし	30	1
22260316	AB-C4-M8MS-2,0PUR-M8FS	4	2	ストレート-ストレート	なし	30	1
22260059	AB-C4-M8MS-0,3PUR-M8FA	4	0.3	ストレート-アングル	なし	30	1
22260060	AB-C4-M8MS-0,6PUR-M8FA	4	0.6	ストレート-アングル	なし	30	1
22260061	AB-C4-M8MS-1,0PUR-M8FA	4	1	ストレート-アングル	なし	30	1
22260062	AB-C4-M8MS-2,0PUR-M8FA	4	2	ストレート-アングル	なし	30	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

No copper surcharge.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

UL認定についてはデータシートを参照してください。



UNITRONIC® SENSOR M8-M12

センサーパッチケーブル、M8-M12

備考

- ・その他のタイプも、
www.lappgroup.com/assemblyfinder
から、またはご希望により制作可能



利点

- ・簡単ですばい設置による高い費用効果
- ・コンパクト化による省スペース
- ・迅速かつ簡単にエラー追跡可能
- ・金メッキ処理済コンタクト

適用範囲

- ・機械的ストレスが強く、可動条件が厳しい用途

製品の特長

- ・耐UV性
- ・優れた耐油性および化学薬品耐性
- ・PWISおよびPVCフリー
- ・ケーブルチェーンに最適
- ・タグキャリア付

適合基準/認可

- ・ハロゲンフリー、DIN VDE 0472準拠
- ・ULファイル番号: E249137
- ・難燃性(UL 1581 FT-2準拠)

製品の構成

- ・線心の断面積: 0.25 mm²
- ・カラーコード:
3ピン: bn 茶(1)、bu 青(3)、bk 黒(4)
- ・PUR製アウターシース
アウターシース色: 黒

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサーアクチュエータケーブル

材質
コンタクト: CuSn/NiAu
ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ
ハウジング:TPU

最小曲げ半径
固定使用: 5 x 外径
可動使用: 10 x 外径

保護等級
IP65/IP67

周囲温度(動作)
プラグ/ソケット -25°C~+90°C
固定使用 -40°C~+80°C
可動使用 -25°C~+80°C

コード
A-標準
定格電流(A)
4 A

型番	製品名	ピン数	ケーブル長 (m)	形状	LED	定格電圧 (V)	PU
3ピン							
22260241	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FS	3	0.3	ストレート-ストレート	なし	60	1
22260242	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FS	3	0.6	ストレート-ストレート	なし	60	1
22260243	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FS	3	1	ストレート-ストレート	なし	60	1
22260244	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FS	3	2	ストレート-ストレート	なし	60	1
22260245	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FA	3	0.3	ストレート-アングル	なし	60	1
22260246	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FA	3	0.6	ストレート-アングル	なし	60	1
22260247	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FA	3	1	ストレート-アングル	なし	60	1
22260248	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FA	3	2	ストレート-アングル	なし	60	1
22260271	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FA-2L	3	0.3	ストレート-アングル	2 LED	24	1
22260272	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FA-2L	3	0.6	ストレート-アングル	2 LED	24	1
22260273	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FA-2L	3	1	ストレート-アングル	2 LED	24	1
22260274	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FA-2L	3	2	ストレート-アングル	2 LED	24	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

No copper surcharge.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

UL認定についてはデータシートを参照してください。



UNITRONIC® SENSOR M12 open-ended Cordsets

備考

- ・その他のタイプも、www.lappgroup.com/assemblyfinderから、またはご希望により製作可能



利点

- ・簡単かつ迅速な配線によりコストを削減
- ・コンパクトな寸法により省スペース
- ・迅速かつ簡単にエラー追跡可能(LEDソケット/プラグ)
- ・振動保護対応済み(メカニカルロックイン)
- ・接触抵抗の低い金メッキ接点

適用範囲

- ・機械的ストレスに強く、可動条件が厳しい用途に最適

製品の特長

- ・耐UV
- ・優れた耐油性および化学薬品耐性
- ・PWISおよびPVCフリー
- ・ケーブルチェーンに最適
- ・タグキャリア付属

適合基準/認可

- ・ハロゲンフリー、DIN VDE 0472準拠
- ・ULファイル番号: E249137
- ・難燃性(UL 1581 FT-2準拠)

製品の構成

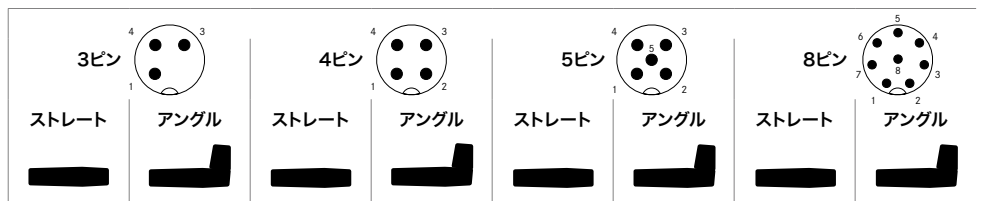
- ・ワイヤー断面積: 0.34mm² (8ピン: 0.25mm²)
- ・カラーコード:
3ピン: bn 茶(1)、bu 青(3)、bk 黒(4)
4ピン: 茶(1)、白(2)、青(3)、黒(4)
5ピン: 茶(1)、白(2)、青(3)、黒(4)、緑/黄(5)
8ピン: wh 白(1)、bn 茶(2)、gn 緑(3)、ye 黄(4)、gy 灰(5)、pk 桃(6)、bu 青(7)、rd 赤(8)
- ・アウターシース: PUR、黒

適合工具

- ・DATA STRIPストリッピングツールについては986ページを参照

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5.0 Class-ID: EC001855 ETIM 5.0 Class-Description: センサー-アクチュエータパッチコード
	材質 コンタクト: CuSn 接触面: Ni/Au ねじ接続部: 亜鉛ダイキャスト、ニッケルメッキ グリップ本体: TPU、難燃性、自己消火性
	最小曲げ半径 固定使用: 5 x 外径 可動使用: 10 x 外径
	保護等級 IP 65/IP 67
	周囲温度(作動時) プラグ/ソケット -25°C~+90°C 固定使用 -40°C~+80°C 可動使用 -25°C~+80°C
	コーディング A-標準 定格電流(A) 4 A 2 A (8ピン)



製品	長さ	型番							
プラグ、シールドなし	2.0m	22260221	22260223	22260320	22260301	22260400	22260402	22260091	22260094
	5.0m	22260222	22260224	22260321	22260302	22260401	22260403	22260092	22260095
	10.0m	22260249	22260256	22260342	22260303	22260414	22260417	22260093	22260096
ソケット、シールドなし	2.0m	22260257	22260258	22260322	22260324	22260404	22260406	22260726	22260141
	5.0m	22260250	22260259	22260323	22260325	22260405	22260407	22260728	22260615
	10.0m	22260251	22260260	22260343	22260341	22260415	22260418	22260729	22260616
LED付きソケット、シールドなし	2.0m	22260252	22260253	22260344	22260326		22260408		
	5.0m	22260265	22260254	22260345	22260327	特注可能	22260409	特注可能	特注可能
	10.0m	22260266	22260255	22260346	22260340		22260416		
プラグ、シールド付き	2.0m	22260453		22260459		22260465	22261004		
	5.0m	22260454	特注可能	22260460	特注可能	22260466	22261005	特注可能	特注可能
	10.0m	22260455		22260461		22260467	特注可能		
ソケット、シールド付き	2.0m	22260450	22260074	22260456	22260074	22260462	22260946	特注可能	特注可能
	5.0m	22260451	22260675	22260457	22260675	22260463	22260714	22260863	22260859
	10.0m	22260452	22260680	22260458	22260680	22260464	22260991	22262001	特注可能

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。詳細値(公差など)は提供可能です。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。
UL認定はデータシートに記載されます。



UNITRONIC® SENSOR M12 Cordsets



備考

- ・その他のタイプも、www.lappgroup.com/assemblyfinderから、またはご希望により製作可能

利点

- ・簡単かつ迅速な配線によりコストを削減
- ・コンパクトな寸法により省スペース
- ・迅速かつ簡単にエラー追跡可能(LEDソケット/プラグ)
- ・振動保護対応済み(メカニカルロックイン)
- ・接触抵抗の低い金メッキ接点

適用範囲

- ・機械的ストレスに強く、可動条件が厳しい用途に最適

製品の特長

- ・耐UV
- ・優れた耐油性および化学薬品耐性
- ・PWISおよびPVCフリー
- ・ケーブルチェーンに最適
- ・タグキャリア付属

適合基準/認可

- ・ハロゲンフリー、DIN VDE 0472準拠
- ・ULファイル番号: E249137
- ・難燃性(UL 1581 FT-2準拠)

製品の構成

- ・ワイヤー断面積: 0.34mm² (8ピン: 0.25mm²)
- ・カラーコード:
3ピン: bn 茶(1)、bu 青(3)、bk 黒(4)
4ピン: 茶(1)、白(2)、青(3)、黒(4)
5ピン: 茶(1)、白(2)、青(3)、黒(4)、緑/黄(5)
8ピン: wh 白(1)、bn 茶(2)、gn 緑(3)、ye 黄(4)、gy 灰(5)、pk 桃(6)、bu 青(7)、rd 赤(8)
- ・アウターシース: PUR、黒

テクニカルデータ

区分
ETIM 5.0 Class-ID: EC001855
ETIM 5.0 Class-Description: センサー-アクチュエータパッチコード

材質
コンタクト: CuSn
接触面: Ni/Au
ねじ接続部: 亜鉛ダイキャスト、ニッケルメッキ
グリップ本体: TPU、難燃性、自己消火性

最小曲げ半径
固定使用: 5 x 外径
可動使用: 10 x 外径

保護等級
IP 65/IP 67

周囲温度(作動時)
プラグ/ソケット -25°C~+90°C
固定使用 -40°C~+80°C
可動使用 -25°C~+80°C

コーティング
A-標準
定格電流(A)
4 A
2 A (8ピン)

		プラグ							
		3ピン		4ピン		5ピン		8ピン	
		ストレート	アングル	ストレート	アングル	ストレート	アングル	ストレート	アングル
ソケット	長さ	型番							
	0.3m	22260233	特注可能	22260328	22260304	22260410	特注可能	22260097	特注可能
	0.6m	22260234		22260329	22260305	22260411		22260098	
	1.0m	22260235		22260330	22260306	22260412		22260099	
	2.0m	22260236		22260331	22260307	22260413		22260042	
	0.3m	22260237	特注可能	22260332	特注可能	22260063	特注可能	22260137	特注可能
	0.6m	22260238		22260333		22260064		22260138	
	1.0m	22260239		22260334	22260965	22260065		22260139	
	2.0m	22260240		22260335	22260693	22260066		22260140	
	0.3m	22260261	特注可能	22260336	特注可能	22260067	特注可能	特注可能	特注可能
	0.6m	22260262		22260337		22260068			
	1.0m	22260263		22260338		22260069			
	2.0m	22260264		22260339		22260070			

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。詳細値(公差など)は提供可能です。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。
UL認定はデータシートに記載されます。

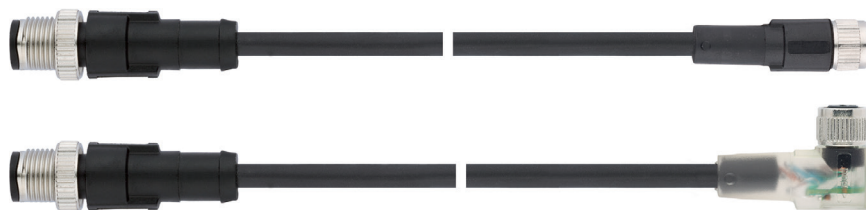


UNITRONIC® SENSOR M12-M8

センサーパッチケーブル、M12-M8

i 備考

- ・その他のタイプも、
www.lappgroup.com/assemblyfinder
から、またはご希望により制作可能



利点

- ・迅速かつ簡単な接続
- ・コンパクト化による省スペース
- ・迅速かつ簡単にエラー追跡可能
- ・振動保護の統合(メカニカルロックイン)
- ・金メッキ処理済コンタクト

適用範囲

- ・機械的ストレスが強く、可動条件が厳しい用途

製品の特長

- ・耐UV性
- ・優れた耐油性および化学薬品耐性
- ・PWISおよびPVCフリー
- ・ケーブルチェーンに最適
- ・タグキャリア付

適合基準/認可

- ・ハロゲンフリー、DIN VDE 0472準拠
- ・ULファイル番号: E249137
- ・難燃性(UL 1581 FT-2準拠)

製品の構成

- ・線心の断面積: 0.25 mm²
- ・カラーコード:
3ピン: 茶(1)、青(3)、黒(4)
4ピン: 茶(1)、白(2)、青(3)、黒(4)
- ・PUR製アウターシース
アウターシース色: 黒

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサーアクチュエータケーブル
	材質 コンタクト: CuSn/NiAu ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ ハウジング:TPU
	最小曲げ半径 固定使用: 5 x 外径 可動使用: 10 x 外径
	保護等級 IP65/IP67
	周囲温度(動作) プラグ/ソケット -25°C~+90°C 固定使用 -40°C~+80°C 可動使用 -25°C~+80°C
	コード A-標準
	定格電流(A) 4 A

型番	製品名	ケーブル長 (m)	形状	LED	定格電圧 (V)	PU
プラグ/ソケット						
3ピン						
22260225	AB-C3-M12MS-0.3PUR-M8FS	0.3	ストレート-ストレート	なし	60	1
22260226	AB-C3-M12MS-0.6PUR-M8FS	0.6	ストレート-ストレート	なし	60	1
22260227	AB-C3-M12MS-1.0PUR-M8FS	1	ストレート-ストレート	なし	60	1
22260228	AB-C3-M12MS-2.0PUR-M8FS	2	ストレート-ストレート	なし	60	1
22260229	AB-C3-M12MS-0.3PUR-M8FA	0.3	ストレート-アングル	なし	60	1
22260230	AB-C3-M12MS-0.6PUR-M8FA	0.6	ストレート-アングル	なし	60	1
22260231	AB-C3-M12MS-1.0PUR-M8FA	1	ストレート-アングル	なし	60	1
22260232	AB-C3-M12MS-2.0PUR-M8FA	2	ストレート-アングル	なし	60	1
22260267	AB-C3-M12MS-0.3PUR-M8FA-2L	0.3	ストレート-アングル	2 LED	24	1
22260268	AB-C3-M12MS-0.6PUR-M8FA-2L	0.6	ストレート-アングル	2 LED	24	1
22260269	AB-C3-M12MS-1.0PUR-M8FA-2L	1	ストレート-アングル	2 LED	24	1
22260270	AB-C3-M12MS-2.0PUR-M8FA-2L	2	ストレート-アングル	2 LED	24	1
4ピン						
22260347	AB-C4-M12MS-0.3PUR-M8FS	0.3	ストレート-ストレート	なし	30	1
22260349	AB-C4-M12MS-0.6PUR-M8FS	0.6	ストレート-ストレート	なし	30	1
22260350	AB-C4-M12MS-1.0PUR-M8FS	1	ストレート-ストレート	なし	30	1
22260348	AB-C4-M12MS-2.0PUR-M8FS	2	ストレート-ストレート	なし	30	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

Copper price basis: inclusive of copper. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

UL認定についてはデータシートを参照してください。

アクセサリ

- ・FLEXIMARK® Label LMB (942 ページ参照)



UNITRONIC® SENSORバルブ

センサーパッチケーブル、バルブ-フリーエンド



利点

- ・迅速かつ簡単な接続
- ・コンパクト化による省スペース
- ・迅速かつ簡単にエラー追跡可能

製品の特長

- ・ケーブルチェーンに最適
- ・保護回路(ダイオード)付き、PEブリッジ(タイプADを除く)
- ・LEDステータスインジケータ(黄)付き
スイッチの状態表示(2つのLED、赤/緑)
- ・タグキャリア付
- ・PWISフリー

製品の構成

- ・3または5 x 0.5 mm²
- ・カラーコード:
黒地に白のナンバリング + 緑/黄
- ・PUR製アウターシース
アウターシース色: 黒
- ・外径:
4.5 mm (3ピン)
5.3 mm (5ピン)

適合工具

- ・DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサーアクチュエータケーブル
	材質 コンタクト: CuSn/Ag
	保護等級 IP65/IP67
	周囲温度(動作) バルブコネクタ -20°C~+85°C 固定使用 -40°C~+80°C 可動使用 -20°C~+80°C
	コード A-標準
	定格電流(A) 4 A

型番	製品名	ピン数	ケーブル長 (m)	LED	定格電圧 (V)	PU
バルブコネクタタイプA (18 mm)						
22260584	AB-C3- 2,0PUR-A-1L-S	3	2	1 LED	24	1
22260576	AB-C3- 5,0PUR-A-1L-S	3	5	1 LED	24	1
22260577	AB-C3-10,0PUR-A-1L-S	3	10	1 LED	24	1
バルブコネクタタイプA (18mm)、圧カスイッチ用						
22260589	AB-C5- 2,0PUR-AD-2L	5	2	2 LED	24	1
22260590	AB-C5- 5,0PUR-AD-2L	5	5	2 LED	24	1
22260591	AB-C5-10,0PUR-AD-2L	5	10	2 LED	24	1
バルブコネクタタイプB (10 mm)						
22260585	AB-C3- 2,0PUR-B-1L-S	3	2	1 LED	24	1
22260578	AB-C3- 5,0PUR-B-1L-S	3	5	1 LED	24	1
22260579	AB-C3-10,0PUR-B-1L-S	3	10	1 LED	24	1
バルブコネクタタイプBI (11 mm)						
22260586	AB-C3- 2,0PUR-BI-1L-S	3	2	1 LED	24	1
22260580	AB-C3- 5,0PUR-BI-1L-S	3	5	1 LED	24	1
22260581	AB-C3-10,0PUR-BI-1L-S	3	10	1 LED	24	1
バルブコネクタタイプC (8 mm)						
22260587	AB-C3- 2,0PUR-C-1L-S	3	2	1 LED	24	1
22260582	AB-C3- 5,0PUR-C-1L-S	3	5	1 LED	24	1
22260583	AB-C3-10,0PUR-C-1L-S	3	10	1 LED	24	1
バルブコネクタタイプCI (9.4 mm)						
22260588	AB-C3- 2,0PUR-CI-1L-S	3	2	1 LED	24	1
22260574	AB-C3- 5,0PUR-CI-1L-S	3	5	1 LED	24	1
22260575	AB-C3-10,0PUR-CI-1L-S	3	10	1 LED	24	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

Copper price basis: inclusive of copper. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ FLEXIMARK® Label LMB (942 ページ参照)
- ・ SENSOR STRIPストリッピングツール (987 ページ参照)



UNITRONIC® SENSORバルブM12

センサーパッチケーブル、バルブ-M12



利点

- ・迅速かつ簡単な接続
- ・コンパクト化による省スペース
- ・迅速かつ簡単にエラー追跡可能

製品の特長

- ・ケーブルチェーンに最適
- ・保護回路(ダイオード)付き、PEブリッジ(タイプADを除く)
- ・LEDステータスインジケータ(黄)付き
スイッチの状態表示(2つのLED、赤/緑)
- ・タグキャリア付
- ・PWISフリー

製品の構成

- ・3または5 x 0.5 mm²
- ・カラーコード:
黒地に白のナンバリング + 緑/黄
- ・PUR製アウターシース
アウターシース色: 黒
- ・外径:
4.5 mm (3ピン)
5.3 mm (5ピン)

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサーアクチュエータケーブル



材質

コンタクト: CuSn/NiAu
ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ
ハウジング: TPU



保護等級

IP65/IP67



周囲温度(動作)

バルブコネクタ -20°C~+85°C
コネクタ/ソケット -25°C~+90°C
固定使用 -40°C~+80°C
可動使用 -20°C~+80°C

コード

A-標準

定格電流(A)

4 A

型番	製品名	ピン数	ケーブル長 (m)	LED	定格電圧 (V)	PU
ストレートコネクタ/バルブコネクタタイプA (18 mm)						
22260550	AB-C3-M12MS-0,3PUR-A-1L-S	3	0.3	1 LED	24	1
22260551	AB-C3-M12MS-0,6PUR-A-1L-S	3	0.6	1 LED	24	1
22260552	AB-C3-M12MS-1,0PUR-A-1L-S	3	1	1 LED	24	1
22260553	AB-C3-M12MS-2,0PUR-A-1L-S	3	2	1 LED	24	1
ストレートコネクタ/バルブコネクタタイプA (18mm)、圧力スイッチ用						
22260573	AB-C5-M12MS-0,3PUR-AD-2L	5	0.3	2 LED	24	1
22260572	AB-C5-M12MS-0,6PUR-AD-2L	5	0.6	2 LED	24	1
22260571	AB-C5-M12MS-1,0PUR-AD-2L	5	1	2 LED	24	1
22260570	AB-C5-M12MS-2,0PUR-AD-2L	5	2	2 LED	24	1
ストレートコネクタ/バルブコネクタタイプB (10 mm)						
22260558	AB-C3-M12MS-0,3PUR-B-1L-S	3	0.3	1 LED	24	1
22260559	AB-C3-M12MS-0,6PUR-B-1L-S	3	0.6	1 LED	24	1
22260560	AB-C3-M12MS-1,0PUR-B-1L-S	3	1	1 LED	24	1
22260561	AB-C3-M12MS-2,0PUR-B-1L-S	3	2	1 LED	24	1
ストレートコネクタ/バルブコネクタタイプBI (11 mm)						
22260554	AB-C3-M12MS-0,3PUR-BI-1L-S	3	0.3	1 LED	24	1
22260555	AB-C3-M12MS-0,6PUR-BI-1L-S	3	0.6	1 LED	24	1
22260556	AB-C3-M12MS-1,0PUR-BI-1L-S	3	1	1 LED	24	1
22260557	AB-C3-M12MS-2,0PUR-BI-1L-S	3	2	1 LED	24	1
ストレートコネクタ/バルブコネクタタイプC (8 mm)						
22260566	AB-C3-M12MS-0,3PUR-C-1L-S	3	0.3	1 LED	24	1
22260567	AB-C3-M12MS-0,6PUR-C-1L-S	3	0.6	1 LED	24	1
22260568	AB-C3-M12MS-1,0PUR-C-1L-S	3	1	1 LED	24	1
22260569	AB-C3-M12MS-2,0PUR-C-1L-S	3	2	1 LED	24	1
ストレートコネクタ/バルブコネクタタイプCI (9.4 mm)						
22260562	AB-C3-M12MS-0,3PUR-CI-1L-S	3	0.3	1 LED	24	1
22260563	AB-C3-M12MS-0,6PUR-CI-1L-S	3	0.6	1 LED	24	1
22260564	AB-C3-M12MS-1,0PUR-CI-1L-S	3	1	1 LED	24	1
22260565	AB-C3-M12MS-2,0PUR-CI-1L-S	3	2	1 LED	24	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

Copper price basis: inclusive of copper. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ FLEXIMARK® Label LMB (942 ページ参照)



UNITRONIC® SENSOR M12Y

センサーパッチケーブル、M12Y-フリーエンド



利点

- ・迅速かつ簡単な接続
- ・コンパクト化による省スペース

製品の特長

- ・M12Y(4ピン)プラグ-フリーエンド
- ・タグキャリア付
- ・PWISフリー
- ・ケーブルチェーンに最適

製品の構成

- ・3 x 0.34 mm²
- ・線心色: 茶、青、黒
- ・PUR製アウターシース
- ・アウターシース色: 黒

適合工具

- ・DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサーアクチュエータケーブル

材質
コンタクト: CuSn/NiAu
ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ
ハウジング: TPU

保護等級
IP65/IP67

周囲温度(動作)
プラグ/ソケット -25°C~+90°C
固定使用 -40°C~+80°C
可動使用 -25°C~+80°C

コード
A-標準
定格電流(A)
4 A

型番	製品名	ケーブル長 (m)	LED	定格電圧 (V)	PU
M12Y-フリーエンド					
22260500	AB-C3-M12Y-2.0PUR	2	なし	250	1
22260513	AB-C3-M12Y-5.0PUR	5	なし	250	1
22260526	AB-C3-M12Y-10.0PUR	10	なし	250	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

Copper price basis: inclusive of copper. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

UL認定についてはデータシートを参照してください。

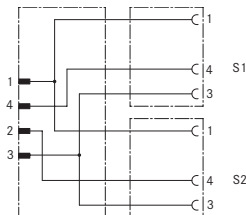
アクセサリ

- ・FLEXIMARK® Label LMB (942 ページ参照)



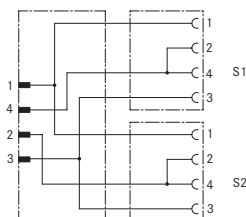
UNITRONIC® SENSOR M12Y-M8

センサーパッチケーブル、M12Y-M8



UNITRONIC® SENSOR M12Y-M12

センサーパッチケーブル、M12Y-M12



利点

- ・迅速かつ簡単な接続
- ・コンパクト化による省スペース
- ・迅速かつ簡単にエラー追跡可能

製品の特長

- ・ 2×M12(4ピン)ソケット-M12Y(4ピン)プラグ、2+4ピン短絡
- ・ 2×M8(3ピン)ソケット-M12Y(4ピン)プラグ
- ・ タグキャリア付
- ・ PWISフリー
- ・ ケーブルチェーンに最適

製品の構成

- ・ M12Y-M8: 3 x 0.25 mm²
M12Y-M12: 3 x 0.34 mm²
- ・ 線心色: 茶、青、黒
- ・ PUR製アウターシース
アウターシース色: 黒

テクニカルデータ

区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサーアクチュエータケーブル



材質

コンタクト: CuSn/NiAu
ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ
ハウジング: TPU



保護等級

IP65/IP67



周囲温度(動作)

プラグ/ソケット -25°C~+90°C
固定使用 -40°C~+80°C
可動使用 -25°C~+80°C

コード

A-標準

定格電流(A)

4 A

型番	製品名	ピン数	ケーブル長 (m)	LED	定格電圧 (V)	PU
M12Y(2×M18)						
ソケット/ストレート						
22260514	AB-C3-M12Y-0.3PUR-M8FS	3	0.3	なし	60	1
22260515	AB-C3-M12Y-0.6PUR-M8FS	3	0.6	なし	60	1
22260516	AB-C3-M12Y-1.0PUR-M8FS	3	1	なし	60	1
22260517	AB-C3-M12Y-2.0PUR-M8FS	3	2	なし	60	1
ソケット/アングル						
22260518	AB-C3-M12Y-0.3PUR-M8FA	3	0.3	なし	60	1
22260519	AB-C3-M12Y-0.6PUR-M8FA	3	0.6	なし	60	1
22260520	AB-C3-M12Y-1.0PUR-M8FA	3	1	なし	60	1
22260521	AB-C3-M12Y-2.0PUR-M8FA	3	2	なし	60	1
ソケット/アングル(LED付)						
22260522	AB-C3-M12Y-0.3PUR-M8FA-2L	3	0.3	2 LED	24	1
22260523	AB-C3-M12Y-0.6PUR-M8FA-2L	3	0.6	2 LED	24	1
22260524	AB-C3-M12Y-1.0PUR-M8FA-2L	3	1	2 LED	24	1
22260525	AB-C3-M12Y-2.0PUR-M8FA-2L	3	2	2 LED	24	1
M12Y(2×M12)						
ソケット/ストレート						
22260501	AB-C3-M12Y-0.3PUR-M12FS-B	3	0.3	なし	250	1
22260502	AB-C3-M12Y-0.6PUR-M12FS-B	3	0.6	なし	250	1
22260503	AB-C3-M12Y-1.0PUR-M12FS-B	3	1	なし	250	1
22260504	AB-C3-M12Y-2.0PUR-M12FS-B	3	2	なし	250	1
ソケット/アングル						
22260505	AB-C3-M12Y-0.3PUR-M12FA-B	3	0.3	なし	250	1
22260506	AB-C3-M12Y-0.6PUR-M12FA-B	3	0.6	なし	250	1
22260507	AB-C3-M12Y-1.0PUR-M12FA-B	3	1	なし	250	1
22260508	AB-C3-M12Y-2.0PUR-M12FA-B	3	2	なし	250	1
ソケット/アングル(LED付)						
22260509	AB-C3-M12Y-0.3PUR-M12FA-2L-B	3	0.3	2 LED	24	1
22260510	AB-C3-M12Y-0.6PUR-M12FA-2L-B	3	0.6	2 LED	24	1
22260511	AB-C3-M12Y-1.0PUR-M12FA-2L-B	3	1	2 LED	24	1
22260512	AB-C3-M12Y-2.0PUR-M12FA-2L-B	3	2	2 LED	24	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

Copper price basis: inclusive of copper. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

UL認定についてはデータシートを参照してください。

アクセサリ

- ・ FLEXIMARK® Label LMB (942 ページ参照)



UNITRONIC® SENSOR M12 Power

電源用ケーブル、M12-フリーエンド



備考

- ・ その他のタイプも、
www.lappgroup.com/assemblyfinder
から、またはご希望により制作可能

利点

- ・ フィールドバスおよびセンサー/アクチュエータの効率的な配線
- ・ コンパクト化による省スペース
- ・ カスタマイズ可能なフリーエンド

製品の特長

- ・ 4心電源ケーブル
- ・ M12 Aコーティング、クイックロック
- ・ タグキャリア付
- ・ ケーブルチェーンに最適
- ・ PWISフリー

製品の構成

- ・ 4 x 0.75 mm²
- ・ 4ピン: 茶(1)、白(2)、青(3)、黒(4)
- ・ PVC製絶縁体
- ・ PUR製アウターシース
- ・ アウターシース色: 黒
- ・ 外径: 5.9 mm

適合工具

- ・ DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)

適合コネクタ

- ・ EPIC® SENSOR M12 (398ページ参照)

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサー/アクチュエータケーブル



材質

コンタクト: CuSn/NiAu
ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ
ハウジング: TPU



最小曲げ半径

可動使用: 10 x 外径



保護等級

IP65/IP67



周囲温度(動作)

プラグ/ソケット -25°C~+90°C
固定使用 -25°C~+80°C
可動使用 -5°C~+80°C

コード

A-標準

定格電流(A)

4 A

型番	製品名	ピン数	ケーブル長 (m)	形状	定格電圧 (V)	PU
プラグ/ストレート						
22260778	AB-PC4-M12MS-2,0PUR	4	2	ストレート	250	1
22260779	AB-PC4-M12MS-5,0PUR	4	5	ストレート	250	1
22260780	AB-PC4-M12MS-10,0PUR	4	10	ストレート	250	1
ソケット/ストレート						
22260781	AB-PC4-2,0PUR-M12FS	4	2	ストレート	250	1
22260782	AB-PC4-5,0PUR-M12FS	4	5	ストレート	250	1
22260783	AB-PC4-10,0PUR-M12FS	4	10	ストレート	250	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

Copper price basis: inclusive of copper. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・ FLEXIMARK® Label LMB (942 ページ参照)



UNITRONIC® SENSOR M12-M12 Power

電源用ケーブル、M12-M12



備考

- ・その他のタイプも、
www.lappgroup.com/assemblyfinder
から、またはご希望により制作可能

利点

- ・フィールドバスおよびセンサー/アクチュエータの効率的な配線
- ・コンパクト化による省スペース
- ・迅速かつ簡単に組立可能

製品の特長

- ・4心電源ケーブル
- ・M12 Aコーディング、クイックロック接続
- ・プラグ/ストレート-ソケット/ストレート
- ・PWISフリー
- ・ケーブルチェーンに最適

製品の構成

- ・4 x 0.75 mm²
- ・4ピン: 茶(1)、白(2)、青(3)、黒(4)
- ・PVC製絶縁体
- ・PUR製アウターシース
- ・アウターシース色: 黒
- ・外径: 5.9 mm

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001855
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: センサー/アクチュエータケーブル



材質

コンタクト: CuSn/NiAu
ローレット: 亜鉛ダイキャスト/ニッケルメッキ
ハウジング: TPU



最小曲げ半径

可動使用: 10 x 外径



保護等級

IP65/IP67



周囲温度(動作)

プラグ/ソケット -25°C~+90°C
固定使用 -25°C~+80°C
可動使用 -5°C~+80°C

コード

A-標準

定格電流(A)

4 A

型番	製品名	ピン数	ケーブル長 (m)	形状	定格電圧 (V)	PU
プラグ/ソケット						
22260784	AB-PC4-M12MS-0,3PUR-M12FS	4	0.3	ストレート-ストレート	250	1
22260785	AB-PC4-M12MS-1,0PUR-M12FS	4	1	ストレート-ストレート	250	1
22260786	AB-PC4-M12MS-2,0PUR-M12FS	4	2	ストレート-ストレート	250	1
22260787	AB-PC4-M12MS-5,0PUR-M12FS	4	5	ストレート-ストレート	250	1
22260788	AB-PC4-M12MS-10,0PUR-M12FS	4	10	ストレート-ストレート	250	1

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。

Copper price basis: inclusive of copper. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

アクセサリ

- ・FLEXIMARK® Label LMB (942 ページ参照)