

UNITRONIC® 100

小断面積の制御用および信号用ケーブル



i 備考

- ・ UNITRONIC® カラーコード
アース線付

UNITRONIC® 100 CY

小断面積の制御用および信号用シールド付ケーブル



適用範囲

- ・ これらの制御用および信号用ケーブルは、コンピュータシステム、制御装置、オフィス機器、計測装置など、ミリアンペアの範囲で出来る限り細いケーブルが要求される場所で使用されます

製品の特長

UNITRONIC® 100

- ・ 堅牢性、柔軟性および耐性のあるアウターシース
- ・ 多心でも小さな外径
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・ 3心 アース線(緑-黄)付き
2心(黒/青)

UNITRONIC® 100 CY

- ・ 堅牢性、柔軟性、および耐性のあるアウターシース
- ・ 多心でも小さな外径
- ・ UNITRONIC® 100に類似のケーブル、ただし銅編組シールドを使用
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・ 3心アース線(緑-黄)付き
2心(黒/青)

適合基準/認可

- ・ VDE 0814またはVDE 0812に準拠

製品の構成

UNITRONIC® 100

- ・ 裸銅線による細線/7本(0.34mm²)撚線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ PVC製アウターシース
アウターシース色: 灰(RAL 7001)

UNITRONIC® 100 CY

- ・ 裸銅線による細線/7本(0.34mm²)撚線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ PVC製インナーシース
- ・ 断面積が0.14 mm²の場合は、編組シールドの下にインナーシースの代わりにポリエステルテープを使用しています
- ・ 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: 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

UNITRONIC®カラーケーブル
については付録T7参照



相互キャパシタンス

約 120 nF/km



ピーク動作電圧

(電源用途は不可)
500 V



インダクタンス

約 0.7 mH/km



導体の撚線

0.34mm²未満: 細撚線
0.34mm²以上: 7本撚線



最小曲げ半径

UNITRONIC® 100

不連続の可動使用: 15 x 外径
固定使用: 4 x 外径

UNITRONIC® 100 CY

不連続の可動使用: 20 x 外径
固定使用: 6 x 外径



アース線

緑/黄



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® 100				
0028009	2 x 0,14	3	2.8	12
0028010	3 x 0,14	3.2	4.2	17
0028012	5 x 0,14	3.7	7	22
0028014	7 x 0,14	4	9.8	27
0028015	10 x 0,14	5	14	41
0028019	24 x 0,14	7.2	33.6	94
0028025	52 x 0,14	10	72.8	198
0028030	3 x 0,25	3.8	7.5	21
0028031	7 x 0,25	4.9	17.5	48
0028032	10 x 0,25	6.4	25	77
0028033	14 x 0,25	6.9	35	95
0028034	16 x 0,25	7.3	40	112
0028035	21 x 0,25	8.5	52.5	139
0028036	24 x 0,25	9	60	163
0028037	27 x 0,25	9.2	67.5	171
0028038	30 x 0,25	9.9	75	187
0028039	36 x 0,25	10.7	90	235

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0028040	40 x 0,25	11.6	100	266
0028042	52 x 0,25	12.5	130	343
0028044	61 x 0,25	13.3	152.5	398
0028047	3 x 0,34	4.2	10.5	33
0028048	7 x 0,34	5.5	22.8	62
0028051	16 x 0,34	8.3	54.4	131
UNITRONIC® 100 CY				
0034006	2 x 0,14	3.7	12	20
0034007	3 x 0,14	3.9	13	28
0034008	4 x 0,14	4.1	14.3	33
0034009	5 x 0,14	4.4	15.5	38
0034010	7 x 0,14	4.7	20.3	49
0034011	10 x 0,14	5.7	34.3	66
0034012	14 x 0,14	6.3	32	80
0034013	16 x 0,14	6.6	40.9	90
0034016	27 x 0,14	8.1	70.6	148
0031031	3 x 0,25	5.4	20.2	48
0031066	4 x 0,25	5.7	24	61
0031067	5 x 0,25	6.3	29	72
0031032	7 x 0,25	6.7	37.6	82
0031033	10 x 0,25	8.2	48.8	129
0031034	14 x 0,25	8.7	64.6	147
0031068	2 x 0,34	5.6	20	45
0031048	3 x 0,34	5.8	24.1	62
0031069	4 x 0,34	6.4	29	65
0031070	5 x 0,34	6.9	42	95
0031049	7 x 0,34	7.3	50	106
0031050	10 x 0,34	9	67.7	167
0031052	16 x 0,34	10.5	95	219
0031060	52 x 0,34	17.6	336	629

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® LiYY (278 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® LiYCY (279 ページ参照)

アクセサリ

UNITRONIC® 100

- ・ 汎用ストリップストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリップングツール (985 ページ参照)

UNITRONIC® 100 CY

- ・ SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- ・ 多目的剪断機AおよびB
- ・ 汎用ストリップストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリップングツール (985 ページ参照)

データ通信システム

低キャパシタンスデータ通信ケーブル・DINカラーコード



UNITRONIC® LiYY

DIN 47100に準拠したカラーコードのデータ通信ケーブル



備考

- ・ 多機能用途向けの従来品
- ・ 他のサイズ/色も特注可能

利点

- ・ 小さなケーブル外径による省スペース
- ・ 多機能用途
- ・ 数量によっては他の色のアウターシースを製造することも可能

適用範囲

- ・ UNITRONIC® LiYYは、コンピュータシステム、制御装置、オフィス機器、計測装置などの制御用および信号用ケーブルとしても使用されます
- ・ 乾燥または湿潤な室内
- ・ 不連続の可動使用

製品の特長

- ・ 多心でも小さな外径
- ・ 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
- ・ PVC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、色の反復なし、付録T9を参照



相互キャパシタンス

約 120 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

0.34mm²未満: 細撚線
0.34mm²以上: 7本撚線



最小曲げ半径

不連続の可動使用: 10 x 外径
固定使用: 4 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® LiYY				
0028202	2 x 0.14	3.2	2.7	13.2
0028203	3 x 0.14	3.4	4.05	16
0028204	4 x 0.14	3.6	5.4	18.9
0028205	5 x 0.14	3.9	6.72	22.2
0028207	7 x 0.14	4.2	9.45	28.4
0028208	8 x 0.14	4.9	10.2	35.2
0028210	10 x 0.14	5.2	13.5	41.2
0028212	12 x 0.14	5.6	16.2	48.4
0028214	14 x 0.14	5.8	18.9	52.9
0028216	16 x 0.14	6.1	21.6	59.1
0028220	20 x 0.14	7	27	70.8
0028225	25 x 0.14	7.8	33.6	87.2
0028236	36 x 0.14	8.6	48.6	126.8
0028237	37 x 0.14	8.9	49.7	118
0028240	40 x 0.14	9.3	54	139.1
0028250	50 x 0.14	10.4	67.5	170.9
0028256	56 x 0.14	10.7	78.4	187
0028302	2 x 0.25	3.8	4.8	18
0028303	3 x 0.25	4	7.2	22
0028304	4 x 0.25	4.3	9.6	26.2
0028305	5 x 0.25	4.7	12	31
0028306	6 x 0.25	5.1	14.4	39
0028307	7 x 0.25	5.1	16.8	42
0028308	8 x 0.25	6.2	19.2	49.2
0028310	10 x 0.25	6.8	24	58
0028312	12 x 0.25	7	28.8	67
0028314	14 x 0.25	7.3	33.6	75.3
0028316	16 x 0.25	7.7	38.4	84.3
0028318	18 x 0.25	8.1	43.2	93
0028320	20 x 0.25	8.6	48	102
0028325	25 x 0.25	9.6	60	134
0028330	30 x 0.25	10.3	72	155
0028332	32 x 0.25	10.7	76.8	164
0028336	36 x 0.25	11.1	86.4	182.2
0028337	37 x 0.25	11.4	88.8	185

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0028340	40 x 0.25	12	96.1	200
0028350	50 x 0.25	12.9	120	257.1
0028402	2 x 0.34	4.2	6.6	25
0028403	3 x 0.34	4.4	9.9	31
0028404	4 x 0.34	4.8	13.1	43.2
0028405	5 x 0.34	5.5	16.5	53.8
0028406	6 x 0.34	5.9	19.6	55
0028407	7 x 0.34	5.9	22.8	62
0028408	8 x 0.34	7.1	26.1	73.1
0028410	10 x 0.34	7.6	32.6	82
0028412	12 x 0.34	7.8	39.1	102
0028414	14 x 0.34	8.2	45.7	109
0028416	16 x 0.34	8.7	52	127
0028420	20 x 0.34	9.6	65.2	159.3
0028421	21 x 0.34	10.4	68.6	167
0028425	25 x 0.34	11.2	81.6	190
0028430	30 x 0.34	11.6	98	226
0028436	36 x 0.34	12.5	118	284
0028440	40 x 0.34	13.5	131	317
0028450	50 x 0.34	15	163	407
0028502	2 x 0.50	4.7	9.6	30
0028503	3 x 0.50	5	14.4	39
0028504	4 x 0.50	5.6	19.2	49
0028505	5 x 0.50	6.1	24	65
0028507	7 x 0.50	6.9	33.6	82
0028508	8 x 0.50	8	38.4	90
0028510	10 x 0.50	8.6	48	117
0028512	12 x 0.50	8.9	58	133
0028516	16 x 0.50	10.2	77	170
0028520	20 x 0.50	11.4	96	214
0028525	25 x 0.50	12.7	120	265
0028530	30 x 0.50	13.2	144	304
0028540	40 x 0.50	15.8	192	392
0028602	2 x 0.75	5.1	14.4	48
0028603	3 x 0.75	5.6	21.6	57
0028604	4 x 0.75	6.1	28.8	69

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0028605	5 x 0.75	6.9	36	78
0028607	7 x 0.75	7.5	50	112
0028608	8 x 0.75	8.7	58	126
0028610	10 x 0.75	9.4	72	149
0028612	12 x 0.75	10.1	86	176
0028616	16 x 0.75	11.2	115	218
0028620	20 x 0.75	12.4	144	274
0028625	25 x 0.75	14	180	320

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® LiYY (TP) (281 ページ参照)
- UNITRONIC® LiYY A (300 ページ参照)

アクセサリ

- SKINTOP® ST-M (684 ページ参照)
- SKINTOP® ST-M Small PU
- STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)
- SENSOR STRIPストリッピングツール (987 ページ参照)



UNITRONIC® LiYCY

DIN 47100に準拠したカラーコードのシールド付データ通信ケーブル

利点

- 編組シールドにより電氣的干渉を最小化
- 多機能用途

適用範囲

- 小断面シールド付ケーブルは、コンピュータシステム、制御装置、オフィス機器、測定装置での使用に適しています
- 乾燥または湿潤な室内

製品の特長

- 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
- PVC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、色の反復なし、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

0.34mm²未満: 細撚線
0.34mm²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® LiYCY				
0034302	2 x 0.14	3.9	12	20
0034303	3 x 0.14	4.1	13	28
0034304	4 x 0.14	4.3	14.3	33
0034305	5 x 0.14	4.6	15.5	38
0034306	6 x 0.14	4.9	18.2	38
0034307	7 x 0.14	4.9	19	49
0034308	8 x 0.14	5.8	21.2	56
0034310	10 x 0.14	6.1	28.5	66
0034312	12 x 0.14	6.3	30.4	78
0034314	14 x 0.14	6.7	32	80
0034315	15 x 0.14	6.9	37.8	86
0034316	16 x 0.14	7	43	90
0034318	18 x 0.14	7.3	48.8	95
0034320	20 x 0.14	7.7	53.9	100
0034321	21 x 0.14	7.9	55.5	105
0034324	24 x 0.14	8.3	61	112
0034325	25 x 0.14	8.5	63	120
0034328	28 x 0.14	8.5	66.1	141
0034330	30 x 0.14	8.7	69	155
0034336	36 x 0.14	9.3	83	170
0034340	40 x 0.14	10.4	87.5	178
0034344	44 x 0.14	10.7	110.5	185
0034350	50 x 0.14	11.1	122.5	195
0034402	2 x 0.25	4.5	16	32
0034403	3 x 0.25	4.7	21	37
0034404	4 x 0.25	5	24	41.3
0034405	5 x 0.25	5.6	29	51.2
0034406	6 x 0.25	6	30	58

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0034407	7 x 0.25	6	37	65
0034408	8 x 0.25	7.1	42	73
0034410	10 x 0.25	7.5	46	82
0034412	12 x 0.25	7.7	53	98
0034414	14 x 0.25	8	59	99
0034415	15 x 0.25	8.3	61	111
0034416	16 x 0.25	8.4	64	119
0034418	18 x 0.25	8.8	83	125
0034420	20 x 0.25	9.3	88	136
0034421	21 x 0.25	9.6	93	161
0034425	25 x 0.25	10.7	114	172
0034428	28 x 0.25	10.8	126	181.1
0034432	32 x 0.25	11.4	138	203
0034436	36 x 0.25	11.8	148	220
0034440	40 x 0.25	12.7	157	248
0034450	50 x 0.25	13.8	178	318
0034461	61 x 0.25	15	205	365.2
0034502	2 x 0.34	4.9	21	37
0034503	3 x 0.34	5.1	27	42
0034504	4 x 0.34	5.7	28	52
0034505	5 x 0.34	6.2	30	60
0034506	6 x 0.34	6.8	45	64
0034507	7 x 0.34	6.8	48	83
0034508	8 x 0.34	7.8	52	94
0034510	10 x 0.34	8.3	74	105
0034512	12 x 0.34	8.5	80	123
0034514	14 x 0.34	8.9	86	154
0034515	15 x 0.34	9.2	90	155
0034516	16 x 0.34	9.4	94	160
0034518	18 x 0.34	10.2	103	173
0034520	20 x 0.34	10.7	112	192
0034521	21 x 0.34	11.1	116	199.2
0034525	25 x 0.34	11.9	135	259
0034528	28 x 0.34	12	153	280
0034530	30 x 0.34	12.3	159	291.1
0034532	32 x 0.34	13	165	305
0034536	36 x 0.34	13.4	179	331
0034540	40 x 0.34	14.8	200	365
0034550	50 x 0.34	15.9	235	431
0034602	2 x 0.50	5.6	29	47
0034603	3 x 0.50	5.9	38	55
0034604	4 x 0.50	6.3	43	70
0034605	5 x 0.50	7	51	90
0034606	6 x 0.50	7.6	59	104
0034607	7 x 0.50	7.6	65	112
0034608	8 x 0.50	8.7	70	120
0034610	10 x 0.50	9.3	88	139
0034612	12 x 0.50	9.6	99	177
0034618	18 x 0.50	11.8	134	239
0034620	20 x 0.50	12.1	149	276
0034625	25 x 0.50	13.7	211	352
0034630	30 x 0.50	14.5	230	397
0034702	2 x 0.75	6	38	53
0034703	3 x 0.75	6.3	49	65
0034704	4 x 0.75	7	58	79
0034705	5 x 0.75	7.6	67	109
0034707	7 x 0.75	8.2	100	156
0034710	10 x 0.75	10.5	130	187
0034712	12 x 0.75	10.8	154	218
0034718	18 x 0.75	13	195	327
0034725	25 x 0.75	15.3	280	454
0034730	30 x 0.75	15.8	312	486
0034802	2 x 1.00	6.3	43	72
0034803	3 x 1.00	6.8	56	90
0034804	4 x 1.00	7.3	68	109
0034805	5 x 1.00	8	79	126
0034807	7 x 1.00	8.6	118	171
0034810	10 x 1.00	11.1	140	228
0034812	12 x 1.00	11.4	168	259
0034818	18 x 1.00	13.4	252	389
0034825	25 x 1.00	16.2	335	517
0034902	2 x 1.50	7.1	58	90
0034903	3 x 1.50	7.5	74	115
0034904	4 x 1.50	8.1	108	129
0034905	5 x 1.50	8.8	129	176
0034907	7 x 1.50	9.5	164	220
0034912	12 x 1.50	12.7	254	376
0034918	18 x 1.50	15.3	350	519
0034925	25 x 1.50	17.9	550	901

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® LiYCY (TP) (282 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® PUR CP (289 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® LiYCY A (301 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® MS-SC (777 ページ参照)
- ・ 多目的剪断機AおよびB
- ・ 汎用ストリップストリッピングツール (990 ページ参照)



UNITRONIC® LiYY (TP)

DIN 47100に準拠したカラーコードのデータ通信ケーブル、ツイストペア



備考

- ・ TP: ツイストペア

利点

- ・ 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

適用範囲

- ・ 一般に電子機器の場合はケーブルを設置するスペースが小さいため、距離が短く曲げ半径も小さいケーブルが必要です。このような要件に最適なケーブルです
- ・ 乾燥または湿潤な室内

製品の特長

- ・ ツイストペアによるノイズおよびクロストーク対策により、多くの場合シールドを追加する必要がなくなります
- ・ 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

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ ツイストペア
- ・ PVC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 約 120 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 細燃線
	最小曲げ半径 不連続の可動使用: 10 x 外径 固定使用: 4 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® LiYY (TP)				
0035101	2 x 2 x 0.14	4.5	5.4	25.5
0035102	3 x 2 x 0.14	5	8	32
0035103	4 x 2 x 0.14	5.6	10.7	38.5
0035104	5 x 2 x 0.14	5.8	13.4	45.5
0035105	6 x 2 x 0.14	6.3	16.1	51
0035108	10 x 2 x 0.14	8.1	26.9	77.5
0035110	12 x 2 x 0.14	8.3	32.3	94.5
0035113	16 x 2 x 0.14	9.2	43	110.5
0035160	2 x 2 x 0.25	5.7	9.6	38
0035161	3 x 2 x 0.25	6.3	14.4	48
0035162	4 x 2 x 0.25	7	19.2	59
0035163	6 x 2 x 0.25	7.9	28.8	80
0035164	8 x 2 x 0.25	9.3	38.4	98
0035170	2 x 2 x 0.5	7.3	19.2	72
0035171	3 x 2 x 0.5	8.1	28.8	83
0035172	4 x 2 x 0.5	8.8	38.4	115
0035174	8 x 2 x 0.5	12.3	76.8	206
0035175	10 x 2 x 0.5	13.3	96	247

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® LiYCY (TP) (282 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® LiYCY (TP) A (302 ページ参照)

アクセサリ

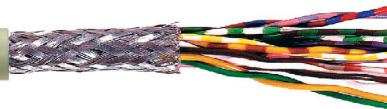
- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)
- ・ KS 15ケーブル剪断機



UNITRONIC® LiYCY (TP)

DIN 47100に準拠したカラーコードのシールド付データ通信ケーブル、ツイストペア

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LiYCY (TP)



備考

- ・ TP: ツイストペア
- ・ 他のサイズ/色も特注可能

利点

- ・ 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
- ・ 編組シールドにより電氣的干渉を最小化

適用範囲

- ・ コンピュータシステム、制御装置、オフィス機器、計測装置などの電子機器で多用途で使用できます
- ・ 乾燥または湿潤な室内

製品の特長

- ・ 電場(電源ケーブルなど)による容量性干渉から適切に保護
- ・ 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
- ・ ツイストペア
- ・ 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: 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® LiYCY (TP)				
0035131	2 x 2 x 0.14	5.3	18.5	39
0035141	3 x 2 x 0.14	5.8	23	48
0035132	4 x 2 x 0.14	6.2	26.6	54
0035133	6 x 2 x 0.14	7.1	48.5	85
0035150	8 x 2 x 0.14	8.2	53.7	97
0035134	10 x 2 x 0.14	8.7	59	110
0035135	12 x 2 x 0.14	8.9	66	142
0035136	16 x 2 x 0.14	10.2	79	154
0035142	20 x 2 x 0.14	11.3	97	184
0035137	25 x 2 x 0.14	12.5	113	238
0035800	2 x 2 x 0.25	6.3	28	54
0035801	3 x 2 x 0.25	7.1	39.6	68.5
0035802	4 x 2 x 0.25	7.6	44.9	81
0035803	6 x 2 x 0.25	8.5	69.5	115
0035804	8 x 2 x 0.25	10.3	76.9	130
0035805	10 x 2 x 0.25	11	102	158
0035806	12 x 2 x 0.25	11.3	120	190
0035807	16 x 2 x 0.25	12.5	146.5	238

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0035808	25 x 2 x 0.25	16.1	205	344
0035810	2 x 2 x 0.50	7.9	48.1	93
0035811	3 x 2 x 0.50	8.7	73.7	116
0035812	4 x 2 x 0.50	9.4	82	127
0035813	6 x 2 x 0.50	11.1	110	198
0035814	8 x 2 x 0.50	13.1	139	259
0035816	12 x 2 x 0.50	14.9	198.3	354
0035817	16 x 2 x 0.50	16.5	240	459
0035820	2 x 2 x 0.75	8.5	58	106
0035821	3 x 2 x 0.75	9.4	84	140
0035822	4 x 2 x 0.75	10.7	108	179
0035827	5 x 2 x 0.75	11.1	126	215
0035823	6 x 2 x 0.75	12.1	146	246
0035824	8 x 2 x 0.75	14.7	180	305
0035825	12 x 2 x 0.75	16.2	261	456
0035830	2 x 2 x 1.00	9	84	142
0035831	3 x 2 x 1.00	10	96	173
0035832	4 x 2 x 1.00	11.3	121	212
0035836	5 x 2 x 1.00	11.8	161	266

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® CY PiDY (TP) (286 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® PUR CP (TP) (290 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® Li2YCY (TP) 細撚線 (291 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® LiYCY (TP) A (302 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)
- ・ 多目的剪断機AおよびB
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



UNITRONIC® EB CY (TP)

シールド付データ通信ケーブル、青色アウターシースおよびツイストペア



備考

- ・ 爆発の危険性がある場所では、危険保護種別-iが必要です

利点

- ・ 編組シールドにより電気の干渉を最小化
- ・ 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

適用範囲

- ・ 本質安全防爆回路でのデータ通信用
- ・ EMC感受性の高い環境

製品の特長

- ・ 本質安全防爆回路(保護種別 i - 本質安全防爆)、IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, section 16.2.2 準拠
- ・ 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

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ ツイストペア
- ・ 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: スカイブルー(RAL 5015)

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100 nF/km C/S 約140 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 900 V
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	導体の燃線 細燃線、IEC 60228 Cl. 5に準拠
	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
	試験電圧 2500V
	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® EB CY (TP)				
0012620	2 x 2 x 0.75	8.7	58	106
0012621	3 x 2 x 0.75	9.6	84	140
0012622	4 x 2 x 0.75	10.9	108	179
0012624	6 x 2 x 0.75	12.3	146	246
0012626	10 x 2 x 0.75	16.1	220	392

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

- ・ JE-LiYCY...BD EB (318 ページ参照)

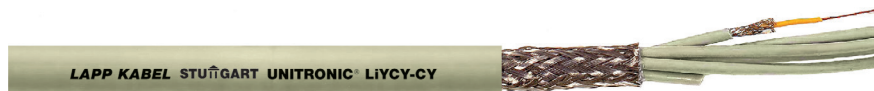
アクセサリ

- ・ SKINTOP® K-M ATEX plus blue (695 ページ参照)
- ・ 多目的剪断機AおよびB



UNITRONIC® LiYCY-CY

シールド付データ通信ケーブル、各心シールド付



利点

- ・ 編組シールドにより電氣的干渉を最小化
- ・ 各心シールドによりクロストークを最小化

適用範囲

- ・ 強い電磁妨害がある環境で損失の少ないデータ通信を保証する必要がある場合、各線心をシールドしてさらに全体をシールドしたケーブルが使用されます
- ・ 乾燥または湿潤な室内

製品の特長

- ・ シールドを外部導体として使用できます
- ・ 複数シールドでも柔軟
- ・ 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
- ・ 各心線に錫メッキ銅編組シールド
- ・ PVC製インナーシース
- ・ 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: 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

約 230 nF/km



ピーク動作電圧

(電源用途は不可) 250 V



インダクタンス

約 0.2 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: 7.5 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 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® LiYCY-CY				
0032302	2 x 0.25	6.9	41.5	69
0032303	3 x 0.25	7.2	53	106
0032304	4 x 0.25	7.8	65	130
0032305	5 x 0.25	8.5	78	161

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® CY PiDY (TP) (286 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)
- ・ 多目的剪断機AおよびB
- ・ 汎用ストリップストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



UNITRONIC® LiFYCY (TP)

シールド付小径データ通信ケーブル、ツイストペア



備考

- ・ マイクロエレクトロニクス用途向け

利点

- ・ 小さいケーブル外径による省スペース配線
- ・ 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
- ・ 編組シールドにより電氣的干渉を最小化

適用範囲

- ・ 高周波干渉対策として、シールド付細撚線ケーブルは多くの機器で使用されます
- ・ シールド付小型ケーブルの使用箇所
- ・ 例: マイクロエレクトロニクス、補聴器など

製品の特長

- ・ 小径
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

製品の構成

- ・ 裸銅線による極細撚線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ ツイストペア
- ・ 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: 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80 nF/km C/S 約120 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 150 V
	カップリング 1 kHz時: 約 300 pF/100 m
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	導体の撚線 極細撚線(0.08mm ²)
	最小曲げ半径 不連続の可動使用: 7.5 x 外径 固定使用: 4 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® LiFYCY (TP)				
0034231	4 x 2 x 0.08	5.4	19.4	37
0034233	8 x 2 x 0.08	7.1	23.7	76

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)
- ・ EASY STRIP線剥き/切断工具 (988 ページ参照)
- ・ 多目的剪断機AおよびB
- ・ DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



UNITRONIC® CY PiDY (TP)

シールド付データ通信ケーブル、銅箔ペアシールド



備考

- ・ PiDY = 銅箔ペアシールドおよびPVC製アウターシース

利点

- ・ 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
- ・ ペアシールドおよび編組シールドにより電気の干渉を最小化

適用範囲

- ・ 電気の干渉が大きい環境向け
- ・ データ処理、プロセス制御、マシニングセンタ、セキュリティシステムおよびエレクトロニクス
- ・ 周波数または電圧が変動する通信または高感度な通信に最適
- ・ 固定使用および可動使用向け
- ・ 乾燥または湿潤な室内

製品の特長

- ・ 複数シールドでも柔軟
- ・ 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
- ・ ツイストペア
- ・ 銅箔ペアシールド
- ・ PVC製インナーシース
- ・ 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: 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)
350 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

固定使用: 6 x 外径



ループ抵抗

< 160 W/km



特性インピーダンス

約65 W



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 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® CY PiDY (TP)				
0034250	2 x 2 x 0.25	9.3	59.6	112
0034251	3 x 2 x 0.25	9.8	72.7	136
0034252	4 x 2 x 0.25	10.7	88.2	168
0034253	5 x 2 x 0.25	11.7	103.8	201
0034254	6 x 2 x 0.25	13.1	125.7	244
0034256	8 x 2 x 0.25	15.7	161	325
0034257	10 x 2 x 0.25	16.9	186.8	342
0034258	12 x 2 x 0.25	17.4	239.5	416
0034259	16 x 2 x 0.25	19.3	316.7	542

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® Li2YCY PiMF (293 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)
- ・ 汎用ストリップストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



UNITRONIC® ST

UL AWM 2092に類似した静電シールド付データ通信ケーブル



利点

- ・ 錫メッキドレイ線付アルミラミネートフィルム静電シールドにより、高周波および電磁場の干渉を最小限に抑えます

適用範囲

- ・ 特に小さいスペースにおける微弱信号の計測および通信向けに設計
- ・ 電子機器の内部配線
- ・ 固定および限定的な可動使用
- ・ 乾燥、湿潤または濡れている室内での使用

製品の特長

- ・ 柔軟性と優れたシールド性能を兼ね備えたアルミラミネートフィルムによる中・高周波の干渉に対する保護
- ・ 難燃性 (IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 2092 / 2093に準拠

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅線による7本撚線
- ・ PE製絶縁体
- ・ 錫メッキドレイ線付アルミラミネートフィルム
- ・ PVC製アウターシース
アウターシース色: シルバーグレー (RAL 7001に類似)

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 2線心: 黒、透明 3線心: 黒、赤、透明
	相互キャパシタンス C/C 約90 nF/km C/S 約160 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 500 V
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	最小曲げ半径 不連続の可動使用: 10 x 外径 固定使用: 6 x 外径
	特性インピーダンス 約95 W
	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 (AWG)	導体断面積 (mm ²)	絶縁体の材質	アウターシース材質	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)
UNITRONIC® ST						
0033000	2 x AWG 20/7	0.52	PE	PVC	5.2	17.2
0033001	3 x AWG 20/7	0.52	PE	PVC	5.3	23

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

- ・ 汎用ストリップストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ DATA STRIPストリップングツール (986 ページ参照)



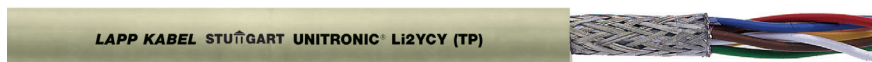
UNITRONIC® Li2YCY (TP)

シールド付データ通信ケーブル、PE製絶縁体、7線撚線およびツイストペア



備考

- ・ RS485/RS422用



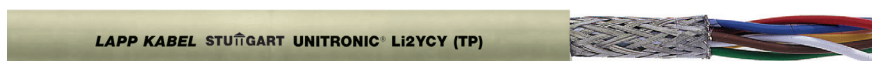
UNITRONIC® Li2YCY (TP) 細撚線

シールド付データ通信ケーブル、PE製絶縁体、細撚線およびツイストペア



備考

- ・ RS485/RS422用



UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

シールド付データ通信ケーブル、PE製絶縁体、強化アウターシースおよびツイストペア



備考

- ・ RS485/RS422用



利点

- ・ 7本撚線導体(UNITRONIC® Li2YCY (TP) およびUNITRONIC® Li2YCYv (TP)をMaxi TERMI-POINT®の配線に使用できます
- ・ 編組シールドにより電氣的干渉を最小化
- ・ 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

適用範囲

- ・ 通信速度10Mbpsまでのデータ通信システムに特に最適で、RS422およびRS485インターフェイスに適合。
- ・ 固定および限定的な可動使用
- ・ 乾燥または湿潤な屋内
- ・ 信号、制御、計測用ケーブル、微弱な信号や高ビットレートの伝達用
- ・ 公称/最小平均厚さが1.8mm以上の強化アウターシース ("v")のバージョンは、屋内/屋外使用および強化アウターシースにより有益な効果が得られる用途向け

製品の特長

- ・ 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

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

- ・ 裸銅線による7本撚線
- ・ PE製絶縁体
- ・ ツイストペア
- ・ 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: ペブルグレー(RAL 7032)

UNITRONIC® Li2YCY (TP) 細撚線

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PE製絶縁体
- ・ ツイストペア
- ・ 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: ペブルグレー(RAL 7032)

UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

- ・ 裸銅線による7本撚線
- ・ PE製絶縁体
- ・ ツイストペア
- ・ 錫メッキ銅編組シールド
- ・ 強化アウターシース ("v")
- ・ 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: 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 800 Hz時: 最大 60 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	導体の撚線 UNITRONIC® Li2YCY (TP) 裸銅線による7本撚線心 UNITRONIC® Li2YCY (TP) 細撚線 細線撚線 UNITRONIC® Li2YCYv (TP) VDE 0881に準拠した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 短距離クロストーク減衰 最大1 MHz 最低 50 dB 最大10 MHz 最低40 dB
	試験電圧 心 / 心: 2000 V 心 / シールド: 1000 V
	特性インピーダンス 100 ± 15 W (1 MHzを超える場合)
	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® Li2YCY (TP)				
0031320	2 x 2 x 0,22	6.5	24.2	59
0031321	3 x 2 x 0,22	7.1	28.6	66
0031322	4 x 2 x 0,22	7.3	34.2	78
0031323	8 x 2 x 0,22	9.1	70	125
0031324	10 x 2 x 0,22	10.4	76	143
0031335	1 x 2 x 0,34	5.8	20	44
0031325	2 x 2 x 0,34	7.7	34.1	79
0031326	3 x 2 x 0,34	8.4	43	89
0031327	4 x 2 x 0,34	8.7	47	101
0031328	8 x 2 x 0,34	11	85.8	176
0031336	1 x 2 x 0,5	6.3	29	53
0031330	2 x 2 x 0,5	8.5	37	85
0031331	3 x 2 x 0,5	9.3	55	105
0031332	4 x 2 x 0,5	9.6	60	122
0031333	8 x 2 x 0,5	12.7	113.3	213
0031334	10 x 2 x 0,5	14.8	154	261
UNITRONIC® Li2YCY (TP) 細撚線				
0031370	1 x 2 x 0,25	5.7	14	38
0031371	2 x 2 x 0,25	6.9	28	43
0031372	3 x 2 x 0,25	7.5	39.6	64
0031373	5 x 2 x 0,25	8.3	50	93
UNITRONIC® Li2YCYv (TP) 黒、屋外敷設および直接埋設用、7本撚線				
0031350	2 x 2 x 0,22	8.1	24.2	79
0031351	3 x 2 x 0,22	8.7	28.6	93
0031352	4 x 2 x 0,22	8.9	34.2	100
0031353	8 x 2 x 0,22	10.7	70	156
0031354	10 x 2 x 0,22	12	76	185
0031365	1 x 2 x 0,34	7.4	20	69
0031355	2 x 2 x 0,34	9.3	34.1	102
0031356	3 x 2 x 0,34	10	43	117
0031357	4 x 2 x 0,34	10.3	52.8	130
0031358	8 x 2 x 0,34	12.6	85.8	206
0031366	1 x 2 x 0,5	7.9	29	79
0031360	2 x 2 x 0,5	10.1	37	120
0031361	3 x 2 x 0,5	10.9	55	142
0031362	4 x 2 x 0,5	11.2	60	160
0031363	8 x 2 x 0,5	13.9	113.3	251
0031364	10 x 2 x 0,5	16	148	303

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)。
TERMI-POINT®はAMP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。

類似製品

- UNITRONIC® BUS LD (326 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)
- 多目的剪断機AおよびB
- STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)
- Steel Gun HT-338 ケーブルタイプライヤー (1049 ページ参照)
- LSスチール製ケーブルタイ (1047 ページ参照)



UNITRONIC® Li2YCY PiMF

シールド付データ通信ケーブル、PE製絶縁体、ペアシールド



備考

- ・ 金属ホイルペアシールド

利点

- ・ 低キャパシタンス、ペアシールド、編組シールドのデータ通信ケーブル
- ・ 大規模産業プラントの制御用およびデータシステム用の配線に特に最適
- ・ 7本撚線導体はMaxi TERMI-POINT®の配線に使用できます
- ・ ペアシールドおよび編組シールドにより電氣的干渉を最小化
- ・ 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

適用範囲

- ・ 近端漏話(NEXT)減衰量および回路内の電氣的干渉に対する高度な要件への対応
- ・ 周波数または電圧が変動する通信または高感度な通信に最適
- ・ コンピュータシステム、制御装置、オフィス機器、計測装置などの電子機器で多用途で使用できます
- ・ 測定値送信および2線シリアルインターフェイス
- ・ 制限付きの可動使用、乾燥または湿潤な屋内での固定使用向き

製品の特長

- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

製品の構成

- ・ 裸銅線による細線(1mm²以上)/7本撚線
- ・ PE製絶縁体
- ・ ツイストペア
- ・ 銅ドレイン線付アルミラミネートフィルムペアシールド
- ・ 裸銅編組シールド
- ・ PVC製アウターシース
- ・ アウターシース色: ベブルグレー(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 0.22 mm ² -0.5 mm ² : DIN 47100に準拠、表T9を参照 1.0 mm ² : a-線心色: 白、b-線心色: 黒
	相互キャパシタンス 800 Hz時: 0.22 mm ² : 最大 70 nF/km 0.34 mm ² : 最大 70 nF/km 0.5 mm ² : 最大 75 nF/km 1.0 mm ² : 最大 85 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 250 V
	インダクタンス 約 0.4 mH/km
	導体の撚線 VDE 0881に準拠した7本撚線
	最小曲げ半径 不連続の可動使用: 20 x 外径 固定使用: 10 x 外径
	試験電圧 心 / 心: 2000 V 心 / シールド: 1000 V
	特性インピーダンス 約 85 W (> 1 MHz)
	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® Li2YCY PiMF				
7線				
0034040	2 x 2 x 0,22	7.7	33	75.4
0034041	3 x 2 x 0,22	8.1	42	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8.7	50	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10.9	85	161.4
0034044	10 x 2 x 0,22	12	100	186.4
0034045	2 x 2 x 0,34	9	43	70
0034046	3 x 2 x 0,34	9.4	55	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9.8	64	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12.9	127	191
0034060	2 x 2 x 0,5	9.9	51	96
0034061	3 x 2 x 0,5	10.4	66	116
0034062	4 x 2 x 0,5	11.3	71	141
0034063	5 x 2 x 0,5	11.8	92	180
0034064	8 x 2 x 0,5	14.5	153	271
0034065	10 x 2 x 0,5	16.6	182	327
細線				
0034070	2 x 2 x 1	11.7	82	126
0034071	3 x 2 x 1	11.8	109	196
0034072	4 x 2 x 1	12.7	133	220
0034073	10 x 2 x 1	19.7	326	492

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)。

TERMI-POINT®はAMP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。

類似製品

- ・ UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF (315 ページ参照)

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ 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)
- ・ KS 20ケーブル剪断機



UNITRONIC® LiYY A

DIN 47100に準拠したカラーコードのデータ通信ケーブル - UL/CSAレコグニション認証



備考

- ・ A: UL/CSA認証
- ・ 他のサイズ/色も特注可能

利点

- ・ さまざまな用途に対応

適用範囲

- ・ 北米市場またはUL/CSA認定ケーブルが使用される国への輸出を目的とした装置、機械およびプラントの配線
- ・ 北米市場向け

製品の特長

- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2、UL VW-1およびCSA FT 1準拠)

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 2464
- ・ CSA AWM I/II A
- ・ UL File No. E63634

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅線による7本/19本撚線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ 特殊PVCコンパウンド製アウターシース

アウターシース色: ダークグレー

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、色の反復なし、付録T9を参照

ピーク動作電圧
(電源用途は不可)
300 V

導体の撚線
AWG導体サイズ、7または19心

最小曲げ半径
不連続の可動使用: 15 x 外径
固定使用: 4 x 外径

定格電圧
UL/CSA: 300V

試験電圧
1500V

温度範囲
不連続の可動使用: -5°C~+70°C
(UL: +80 °C)
Fixed installation (IEC):
-40°C uo to +80°C
UL: max. +80°C

型番	導体構成 (AWG)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® LiYY A				
0022403	3 x AWG26/7	3.8	4.2	18
0022404	4 x AWG26/7	4	5.6	23
0022405	5 x AWG26/7	4.3	7	25
0022408	8 x AWG26/7	5.1	11.2	34
0022412	12 x AWG26/7	5.8	16.8	47
0022416	16 x AWG26/7	6.3	22.4	58
0022421	21 x AWG26/7	7	29.4	63
0022502	2 x AWG24/7	4	4.6	20
0022505	5 x AWG24/7	4.8	11.5	32
0022508	8 x AWG24/7	5.7	18.4	46
0022512	12 x AWG24/7	6.6	27.6	64
0022602	2 x AWG22/7	4.8	6.8	32.8
0022603	3 x AWG22/7	5	10.2	35
0022604	4 x AWG22/7	5.4	13.6	45.9
0022605	5 x AWG22/7	5.9	17	55.8
0022607	7 x AWG22/7	6.4	23.3	68.9
0022608	8 x AWG22/7	6.9	27.2	75.5
0022612	12 x AWG22/7	8.2	40.8	103
0022616	16 x AWG22/7	9.1	54.4	131.2
0022624	24 x AWG22/7	11.6	81.6	190
0022632	2 x AWG20/7	5.3	11.2	40
0022642	2 x AWG19/19	5.6	15	48

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: コイル152 m、ドラム305 m
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® LiYCY A (301 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S (303 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)
- ・ KT 11ケーブル剪断機
- ・ DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



UNITRONIC® LiYCY A

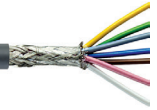
DIN 47100に準拠したカラーコードのシールド付データ通信ケーブル - UL/CSAレコグニション認証



備考

- ・ A: UL/CSA認証
- ・ 他のサイズ/色も特注可能

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LiYCY A



利点

- ・ 編組シールドにより電氣的干渉を最小化

適用範囲

- ・ 北米市場またはUL/CSA認定ケーブルが使用される国への輸出を目的とした装置、機械およびプラントの配線
- ・ 北米市場向け

製品の特長

- ・ 難燃性 (IEC 60332-1-2, UL VW-1 および CSA FT 1 準拠)

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 2464
- ・ CSA AWM I/II A
- ・ UL File No. E63634

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅線による7本/19本撚線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ 錫メッキ銅編組シールド
- ・ 特殊PVCコンパウンド製アウターシース
- ・ アウターシース色: ダークグレー

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、色の反復なし、付録T9 を参照
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 300 V
	導体の撚線 AWG導体サイズ、7または19心
	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
	定格電圧 UL/CSA: 300V
	試験電圧 1500V
	温度範囲 不連続の可動使用: -5°C~+70°C (UL: +80 °C) Fixed installation (IEC): -40°C up to +80°C UL: max. +80°C

型番	導体構成 (AWG)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® LiYCY A				
0044602	2 x AWG26/7	4.3	15.6	25
0044604	4 x AWG26/7	4.7	18	30
0044652	2 x AWG24/7	4.7	17.6	29
0044655	5 x AWG24/7	5.5	28.5	44
0044658	8 x AWG24/7	6.4	31.1	61
0044662	12 x AWG24/7	7.3	51.8	96
0044702	2 x AWG22/7	5.5	17.6	44
0044703	3 x AWG22/7	5.7	21.2	49
0044704	4 x AWG22/7	6.1	27.3	59
0044705	5 x AWG22/7	6.6	30.8	63
0044707	7 x AWG22/7	7.1	46.4	87
0044712	12 x AWG22/7	8.9	66.8	120
0044716	16 x AWG22/7	9.8	83.9	145
0044721	21 x AWG22/7	11.3	109.4	204
0044732	2 x AWG20/7	6	24.4	41
0044733	3 x AWG20/7	6.3	29.9	47
0044735	5 x AWG20/7	7.3	49.2	91
0044738	8 x AWG20/7	8.5	70.8	102
0044746	2 x AWG19/19	6.3	27.9	66
0044850	7 x AWG18/19	8.9	93.2	160.8
0044851	10 x AWG18/19	11.5	130.9	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: コイル152 m、ドラム305 m

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® LiYCY (TP) A (302 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)
- ・ KS 15ケーブル剪断機
- ・ DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



UNITRONIC® LiYCY (TP) A

DIN 47100に準拠したカラーコードのシールド付データ通信ケーブル、ツイストペア - UL/CSAレコグニション認証

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LiYCY(TP) A



備考

- ・ A: UL/CSA認証
- ・ 他のサイズ/色も特注可能

利点

- ・ 編組シールドにより電気の干渉を最小化
- ・ 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

適用範囲

- ・ 北米市場向け
- ・ 北米市場またはUL/CSA認定ケーブルが使用される国への輸出を目的とした装置、機械およびプラントの配線

製品の特長

- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2、UL VW-1およびCSA FT 1準拠)

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 2464
- ・ CSA AWM I/II A
- ・ UL File No. E63634

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅線による7本/19本撚線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ ツイストペア
- ・ 錫メッキ銅編組シールド
- ・ 特殊PVCコンパウンド製アウターシース
- ・ アウターシース色: ダークグレー

テクニカルデータ



区 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、色の反復なし、付録T9を参照



ピーク動作電圧

(電源用途は不可)
300 V



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



定格電圧

UL/CSA: 300V



試験電圧

1500V



温度範囲

不連続の可動使用: -5°C~+70°C
(UL: +80 °C)
Fixed installation (IEC):
-40°C up to +80°C
UL: max. +80°C

型番	導体構成 (AWG)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® LiYCY (TP) A				
0066202	2 x 2 x AWG26/7	5.5	18	38
0066204	4 x 2 x AWG26/7	6.4	24	58
0066205	5 x 2 x AWG26/7	6.6	30	58
0066208	8 x 2 x AWG26/7	7.9	53	85
0066210	10 x 2 x AWG26/7	8.7	55	106
0066212	12 x 2 x AWG26/7	8.9	64	113
0066216	16 x 2 x AWG26/7	10.2	87	149
0066232	2 x 2 x AWG24/7	6.1	24.5	50
0066233	3 x 2 x AWG24/7	6.7	28.9	62
0066234	4 x 2 x AWG24/7	7.2	33.5	70
0066235	5 x 2 x AWG24/7	7.5	46.3	91
0066238	2 x 2 x AWG22/7	7.4	38	71
0066239	3 x 2 x AWG22/7	8.1	45.1	95
0066240	4 x 2 x AWG22/7	8.8	54.6	102
0066242	2 x 2 x AWG20/7	8.2	49.7	93
0066243	3 x 2 x AWG20/7	9.1	60.1	102
0066244	4 x 2 x AWG20/7	10.2	78.7	120
0066219	5 x 2 x AWG20/7	10.7	88.9	156
0066220	6 x 2 x AWG20/7	11.6	100.6	184
0066262	2 x 2 x AWG19/19	8.7	65.2	140
0066221	3 x 2 x AWG19/19	10	69.2	145

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: コイル152 m、ドラム305 m
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)
- ・ DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

小断面積の制御用および信号用ケーブル - UL/CSAリストッド認証

備考

- ・ シールド付バージョンの名称:
旧: 「UNITRONIC® 300 CY」、
新: 「UNITRONIC® 300 S」
- ・ 他のサイズも特注可能
- ・ 20 AWGおよび18 AWGに最適:標準的な心カラーコード使用の場合は60本の導体まで、標準以外のカラーコード(黄緑の接地線など)使用の場合は100心まで製作可能

利点

- ・ 複数の認定による幅広い適用範囲
- ・ 露出配線に対応しており、コスト削減と配線を簡略化

適用範囲

- ・ 内部および外部配線用コントロールおよび信号ケーブル
- ・ 北米市場向け
- ・ 米国ではCMG、PLTC、ITCに基づきケーブルトレイに直接敷設。1.8 m (6 ft) 以下の保護されない遷移部分にはER (Exposed Run: 露出配線) も使用
- ・ DIRECT BURIAL認可により、公称導体断面積18 AWGおよび16 AWGのバージョンの直接埋設は、米国で基準的に許可されます
- ・ 風力発電機のドリッフループに対応する最大±150 °/mの捻れ抵抗

製品の特長

- ・ 耐油性、UL OIL RES I準拠
- ・ 風力発電機(WTG)のループなどの典型的な捻り用途に最適



適合基準/認可

- ・ USA: (UL) CMG [E130334], (UL) PLTC-ER (18 AWG + 16 AWG) [E216027], (UL) PLTC (>24 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 AWG + 16 AWG) [E196134], UL AWM Style 2464 [E100338], DIR BUR (18 AWG + 16 AWG)
- ・ CAN: c(UL) CMG FT4 [E130334], CSA AWM I/II A/B FT1

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅による細撚線
- ・ PVCコンパウンド製絶縁体
- ・ UNITRONIC® 300 S: ホイルシールド、ドレーン線付き銅編組シールド(75%被覆)
- ・ 特殊PVC製アウターシース
- ・ アウターシースの色: ダークグレー(RAL 7005に類似)

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**
付録T9を参照
- 🔥 **導体の燃焼**
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**
設置中: 4 x ケーブル径
シールド: 6 x 外径
- ⚡ **定格電圧**
ULに準拠: 300 V
IEC: 電力伝送用途は不可
- ⚡ **試験電圧**
1500V
- 🌡️ **温度範囲**
断続的な可動使用 / 北米:
-25°C~+105°C (AWM、米国: +80°C)
固定使用 / 北米: -40°C~+105°C (AWM、米国: +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® 300					
301602	UNITRONIC® 300	2 x AWG16	6.7	25	83
301802	UNITRONIC® 300	2 x AWG18	6.1	18.3	61
302006	UNITRONIC® 300	6 x AWG20	7.5	29.5	97
302015	UNITRONIC® 300	15 x AWG20	11.5	73.7	178
302020	UNITRONIC® 300	20 x AWG20	12.6	98.1	259
302025	UNITRONIC® 300	25 x AWG20	14.1	122.6	354
302204	UNITRONIC® 300	4 x AWG22	5	13.7	33
302210	UNITRONIC® 300	10 x AWG22	7	34.9	67
302215	UNITRONIC® 300	15 x AWG22	7.9	51.3	91
302220	UNITRONIC® 300	20 x AWG22	9	68.5	116
302225	UNITRONIC® 300	25 x AWG22	10.5	85.6	180
302410	UNITRONIC® 300	10 x AWG24	6.4	21.4	51
UNITRONIC® 300 S					
301602S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG16	7.6	50.6	101
301606S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG16	9.9	105.7	210
301802S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG18	6.8	37.2	75
301803S	UNITRONIC® 300 S	3 x AWG18	7.3	49.1	85
301804S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG18	7.9	59.6	104
301825S	UNITRONIC® 300 S	25 x AWG18	16.8	278.4	448
302002S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG20	6.3	28.3	60
302004S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG20	7.3	40.2	88
302006S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG20	8.4	55.1	119
302206S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG22	6.4	35.7	68

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: コイル152 m、ドラム305 m

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® TRAY II (57 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® TRAY II CY (58 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® 300 STP (304 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® ST-M (684 ページ参照)
- ・ SKINTOP® ST-M Small PU
- ・ 汎用ストリップストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



UNITRONIC® 300 STP

小断面積の制御用および信号用シールド付ケーブル、ツイストペア - UL/CSA リステッド認証

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® 300 STP



備考

- ・他のサイズも特注可能
- ・20 AWGおよび18 AWGに最適:標準的な心カラーコード使用の場合は37ペアまで、標準以外のカラーコード(黄緑の接地線など)使用の場合は50ペアまで製作可能

利点

- ・複数の認定による幅広い適用範囲
- ・閉じた配線管をなくし、コストを削減して設置を簡素化(露出配線に適用)
- ・編組シールドにより電氣的干渉を最小化
- ・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

適用範囲

- ・内部および外部配線用コントロールおよび信号ケーブル
- ・北米市場向け
- ・米国ではCMG、PLTC、ITCに基づきケーブルトレイに直接敷設。1.8 m (6 ft) 以下の保護されない遷移部分にはER (Exposed Run: 露出配線)も使用
- ・DIRECT BURIAL認可により、公称断面積18 AWGのバージョンを直接埋設可能(米国)
- ・風力発電機のカリブレーションに対応する最大±150 °/mの捻れ抵抗

製品の特長

- ・耐油性、UL OIL RES I準拠

適合基準/認可

- ・USA: (UL) CMG [E130334], (UL) PLTC-ER (18 AWG) [E216027], (UL) PLTC (>24 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 AWG) [E196134], UL AWM Style 2464 [E100338], DIR BUR (18 AWG)
- ・CAN: c(UL) CMG FT4 [E130334], CSA AWM I/II A/B FT1

製品の構成

- ・錫メッキ銅による細撚線
- ・PVC製絶縁体
- ・ツイストペア
- ・ホイルシールド、ドレイン線付き銅編組シールド(75%被覆)
- ・特殊PVC製アウターシース
アウターシース色: ダークグレー(RAL 7005に類似)

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 ペア1: 黒、赤 ペア2: 黒、白 ペア3: 黒、緑 ペア4: 黒、青 ペア5: 黒、黄 ペア6: 黒、茶 例外単一ペア、24-22 AWG: 黒、白
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 300 V UL/CSA: 300V
	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 不連続の可動使用: 15 x 外径 固定使用: 6 x 外径
	定格電圧 ULに準拠: 300 V IEC: 電力伝送用途は不可
	試験電圧 1500V
	温度範囲 断続的な可動使用 / 北米: -25°C~+105°C (AWM、米国: +80°C) 固定使用 / 北米: -40°C~+105°C (AWM、米国: +80°C)

型番	導体構成 (AWG)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® 300 STP				
302402STP	2 x 2 x 24 AWG	6.5	25.5	59
302403STP	3 x 2 x 24 AWG	6.8	31.1	65
302406STP	6 x 2 x 24 AWG	8.7	49.7	106
302201STP	1 x 2 x 22 AWG	5.1	19.1	39
302203STP	3 x 2 x 22 AWG	7.7	38.2	71
302206STP	6 x 2 x 22 AWG	9.6	70	125
302002STP	2 x 2 x 20 AWG	9.4	47.7	128
302003STP	3 x 2 x 20 AWG	10.5	68.2	161
302006STP	6 x 2 x 20 AWG	13.3	106.5	321
301801STP	1 x 2 x 18 AWG	6.8	37.8	106
301802STP	2 x 2 x 18 AWG	10.7	66.2	122
301806STP	6 x 2 x 18 AWG	14.6	153.1	324

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: コイル152 m、ドラム305 m
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)
- ・DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



UNITRONIC® FD

パワーチェーン向け高柔軟性データ通信ケーブル、PVC製アウターシース

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD

利点

- ・実績と高い信頼性
- ・ケーブルチェーンでの使用向けに最適化されたケーブル構造
- ・費用効果の高いソリューション

適用範囲

- ・オートメーションプロセスでは、高い柔軟性と耐久性のあるデータ通信ケーブルが必要です
- ・計測、制御およびレギュレータ回路での使用に最適
- ・組立ライン、生産ライン、すべての機械類

製品の特長

- ・低粘着面
- ・難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・200~800万の曲げサイクル/曲げ戻しサイクルのケーブルチェーン用途向けに設計

適合基準/認可

- ・VDE 0812に準拠
- ・最大移動距離10 m
- ・ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- ・裸銅線による極細撚線
- ・PVC製絶縁体
- ・不織布ラッピング
- ・PVC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 C/C: 約 100 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 350 V
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	導体の撚線 極細撚線
	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: -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® FD				
0027841	3 x 0.14	3.9	4.2	26
0027842	4 x 0.14	4.2	5.6	31
0027843	5 x 0.14	4.5	7	35
0027844	7 x 0.14	5.1	9.8	50
0027845	10 x 0.14	6.1	14	63
0027846	14 x 0.14	6.2	19.6	77
0027847	18 x 0.14	6.8	25.2	91
0027848	25 x 0.14	8.3	35	125
0027855	2 x 0.25	4.3	5	27
0027856	3 x 0.25	4.5	7.5	33
0027857	4 x 0.25	4.9	10	40
0027858	5 x 0.25	5.3	12.5	45
0027859	7 x 0.25	6.1	17.5	59
0027860	10 x 0.25	7.4	25	75
0027861	14 x 0.25	7.5	35	108
0027863	18 x 0.25	8.5	45	130
0027865	25 x 0.25	10.4	62.5	178
0027870	2 x 0.34	4.7	6.8	30
0027871	3 x 0.34	5	10.2	43
0027872	4 x 0.34	5.4	13.6	57
0027873	5 x 0.34	5.9	17	65
0027874	7 x 0.34	6.8	23.8	85
0027875	10 x 0.34	8.5	34	117
0027876	14 x 0.34	8.6	47.6	151
0027877	18 x 0.34	9.7	61.2	182
0027878	25 x 0.34	11.9	85	250

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 CY (306 ページ参照)
- ・ UNITRONIC® FD P plus (310 ページ参照)

アクセサリ

- ・ DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)



UNITRONIC® FD CY

パワーチェーン向け高柔軟性シールド付データ通信ケーブル、PVC製アウターシース



利点

- ・実績と高い信頼性
- ・ケーブルチェーンでの使用向けに最適化されたケーブル構造
- ・費用効果の高いソリューション
- ・編組シールドにより電氣的干渉を最小化

適用範囲

- ・オートメーションプロセスでは、高い柔軟性と耐久性、および優れたシールド機能をもつデータ通信ケーブルが必要です
- ・計測、制御およびレギュレータ回路での使用に最適
- ・組立ライン、生産ライン、すべての機械類

製品の特長

- ・低粘着面
- ・難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・200~800万の曲げサイクル/曲げ戻しサイクルのケーブルチェーン用途向けに設計

適合基準/認可

- ・VDE 0812に準拠
- ・最大移動距離10 m
- ・ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- ・裸銅線による極細撚線
- ・PVC製絶縁体
- ・不織布ラッピング
- ・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: 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 C/C 約110 nF/km C/S: 約110 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 350 V
	インダクタンス 約0.65 mH/km
	導体の撚線 極細撚線
	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 1500V
	温度範囲 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® FD CY				
0027411	3 x 0.14	4.5	14.1	37
0027412	4 x 0.14	4.8	15.5	42
0027413	5 x 0.14	5.1	18.3	47
0027414	7 x 0.14	5.7	27.6	55
0027416	10 x 0.14	6.7	39.3	63
0027418	14 x 0.14	6.8	45.3	96
0027420	18 x 0.14	7.4	54.1	105
0027422	25 x 0.14	8.9	68.4	163
0027425	2 x 0.25	4.9	14.9	39
0027426	3 x 0.25	5.1	18.8	46
0027427	4 x 0.25	5.5	21.3	53
0027428	5 x 0.25	5.9	31	71
0027429	7 x 0.25	6.7	39.6	75
0027431	10 x 0.25	8.2	53.9	100
0027434	14 x 0.25	8.3	64.2	120
0027436	18 x 0.25	9.1	78.4	167
0027438	25 x 0.25	11	101	221
0027440	2 x 0.34	5.3	16.1	47
0027441	3 x 0.34	5.6	28.7	55
0027442	4 x 0.34	6	35.7	76
0027443	5 x 0.34	6.5	39.1	80
0027444	7 x 0.34	7.4	52.7	104
0027446	10 x 0.34	9.1	67.4	115
0027448	14 x 0.34	9.2	85.3	132
0027450	18 x 0.34	10.3	99.7	225
0027452	25 x 0.34	12.5	155	327

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 CY (119 ページ参照)
- ・UNITRONIC® FD CP plus (311 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)
- ・STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

パワーチェーン向け低キャパシタンスシールド付データ通信ケーブル、ツイストペア、AWM仕様

備考

- ・ UNITRONIC® FD CP (TP) plusより安価
d than UNITRONIC® FD CP (TP) plus
- ・ 低キャパシタンス、北米およびカナダ向けAWM仕様
- ・ DIN 47100に準拠したカラーコード

利点

- ・ 低キャパシタンス絶縁体およびツイストペアによる伝送特性の向上
- ・ NFPA 79 12.9.2節に基づき北米でのケーブルチェーンおよびケーブルキャリア用途向けに最適化された設計

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50mまでのケーブルチェーンおよびケーブルキャリア向け
- ・ 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

- ・ 低キャパシタンス
- ・ 編組シールドにより電氣的干渉を最小化
- ・ ケーブルチェーンおよびケーブルキャリア向けの柔軟性
- ・ 耐油性、DIN EN 50290-2-22 (TM54)準拠
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2、UL VW-1、ケーブル燃焼試験、CSA FT 1準拠)

適合基準/認可

- ・ VDE 0812に準拠
- ・ UL File No. E63634およびNFPA 79 12.9.2節向けのUL AWM Style 2570 80°C 1000V (外部接続)
- ・ CSA C22.2 No. 210-15およびカナダ向けUL (cUL)準拠のAWM I/II A/B 80°C 1000V
- ・ RoHS指令適合

製品の構成

- ・ 裸銅撚線による柔軟な導体
- ・ HDPE絶縁体による低キャパシタンス
- ・ 不織布ラッピング
- ・ 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: 黒(RAL 9005に類似)

テクニカルデータ

	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
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	導体の撚線 細線 From 0.5 mm ² : Finest wire/ Conductor class 6 acc. to IEC 60228
	最小曲げ半径 可動使用: 7.5 x 外径 固定使用: 4 x 外径
	Loop resistance Ohmic (DC) and loop/bidirectional @ 20 °C 0.14 mm ² (26 AWG): 276.0 W/km; 0.25 mm ² (24 AWG): 158.0 W/km; 0.34 mm ² (22 AWG): 110.8 W/km; 0.5 mm ² (21 AWG): 78.0 W/km; 0.75 mm ² (19 AWG): 52.0 W/km; 1 mm ² (18 AWG): 39.0 W/km
	Temperature range Flexing: VDE: -5 °C to 70 °C UL AWM: -5 °C to 80 °C Stationary use: VDE: -40 °C to 70 °C UL AWM: -5 °C to 80 °C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE			
0031377	1 x 2 x 0.14	4.3	23
0031378	2 x 2 x 0.14	5.9	42
0031379	3 x 2 x 0.14	6.2	47
0031380	4 x 2 x 0.14	6.7	57
0031381	5 x 2 x 0.14	7.3	68
0031382	6 x 2 x 0.14	7.5	86
0031383	8 x 2 x 0.14	8.8	109
0031384	10 x 2 x 0.14	10.1	120
0031385	12 x 2 x 0.14	9.8	150
0031386	1 x 2 x 0.25	4.7	27
0031387	2 x 2 x 0.25	6.6	57
0031388	3 x 2 x 0.25	7	72
0031389	4 x 2 x 0.25	7.6	85
0031390	5 x 2 x 0.25	8.5	92
0031391	6 x 2 x 0.25	8.8	114
0031392	8 x 2 x 0.25	10.3	145
0031393	10 x 2 x 0.25	11.8	182
0031394	14 x 2 x 0.25	12	213
0031395	25 x 2 x 0.25	16.3	310
0031396	1 x 2 x 0.34	5.1	36
0031397	2 x 2 x 0.34	7.3	69
0031398	3 x 2 x 0.34	8	93
0031399	4 x 2 x 0.34	8.7	106
0031400	5 x 2 x 0.34	9.7	136
0031401	6 x 2 x 0.34	10	165
0031402	8 x 2 x 0.34	11.8	221
0031403	10 x 2 x 0.34	13.7	274
0031404	1 x 2 x 0.50	5.5	47
0031405	2 x 2 x 0.50	8.3	99
0031406	3 x 2 x 0.50	8.8	120
0031407	4 x 2 x 0.50	9.8	130
0031408	5 x 2 x 0.50	10.7	164

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
0031409	6 x 2 x 0.50	11.3	182
0031410	8 x 2 x 0.50	13.2	278
0031411	10 x 2 x 0.50	15.2	325
0031412	14 x 2 x 0.50	15.5	401
0031413	1 x 2 x 0.75	5.9	61
0031414	2 x 2 x 0.75	9	104
0031415	3 x 2 x 0.75	9.8	148
0031416	4 x 2 x 0.75	10.7	167
0031417	5 x 2 x 0.75	11.9	202
0031418	6 x 2 x 0.75	12.3	233
0031419	8 x 2 x 0.75	14.7	330
0031420	10 x 2 x 0.75	16.7	390
0031421	14 x 2 x 0.75	17	515
0031422	1 x 2 x 1.00	6.3	71
0031423	2 x 2 x 1.00	9.9	126
0031424	3 x 2 x 1.00	10.5	167
0031425	4 x 2 x 1.00	11.8	213
0031426	5 x 2 x 1.00	13.1	247

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)



UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA

パワーチェーン向け低キャパシタンスシールド付データ通信ケーブル、ツイストペア、AWM仕様

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA



備考

- ・ UNITRONIC® FD CP (TP) plusより安価
- ・ 低キャパシタンス、北米およびカナダ向けAWM仕様
- ・ 北米向けカラーコード

利点

- ・ 低キャパシタンス絶縁体およびツイストペアによる伝送特性の向上
- ・ NFPA 79 12.9.2節に基づき北米でのケーブルチェーンおよびケーブルキャリア用途向けに最適化された設計

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50mまでのケーブルチェーンおよびケーブルキャリア向け
- ・ 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

- ・ 低キャパシタンス
- ・ 編組シールドにより電氣的干渉を最小化
- ・ ケーブルチェーンおよびケーブルキャリア向けの柔軟性
- ・ 耐油性、DIN EN 50290-2-22 (TM54)準拠
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2、UL VW-1、ケーブル燃焼試験、CSA FT 1準拠)

適合基準/認可

- ・ VDE 0812に準拠
- ・ UL File No. E63634およびNFPA 79 12.9.2節向けのUL AWM Style 2570 80°C 1000V (外部接続)
- ・ CSA C22.2 No. 210-15およびカナダ向けUL (cUL)準拠のAWM I/II A/B 80°C 1000V
- ・ RoHS指令適合

製品の構成

- ・ 裸銅撚線による柔軟な導体
- ・ HDPE製絶縁体による低キャパシタンス
- ・ 不織布ラッピング
- ・ 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: 黒(RAL 9005に類似)

テクニカルデータ



カラーコード

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA:

- Pair 01: Black, Red;
- Pair 02: Black, White;
- Pair 03: Black, Green;
- Pair 04: Black, Blue;
- Pair 05: Black, Yellow;
- Pair 06: Black, Brown;
- Pair 07: Black, Orange;
- Pair 08: Red, White;
- Pair 09: Red, Green;
- Pair 10: Red, Blue;
- Pair 11: Red, Yellow;
- Pair 12: Red, Brown;
- Pair 13: Red, Orange;
- Pair 14: Green, White;
- Pair 15: Green, Blue;
- Pair 16: Green, Yellow;
- Pair 17: Green, Brown;

- Pair 18: Green, Orange;
- Pair 19: White, Blue;
- Pair 20: White, Yellow;
- Pair 21: White, Brown;
- Pair 22: White, Orange;
- Pair 23: Blue, Yellow;
- Pair 24: Blue, Brown;
- Pair 25: Blue, Orange;
- Exception Single-paired/24 - 22 AWG: Black, White



相互キャパシタンス

0.5 mm²以下: 60 nF/km
最大1.0 mm²: 70 nF/km



インダクタンス

約 0.65 mH/km



導体の撚線

細撚線
From 0.5 mm²: Finest wire/
Conductor class 6 acc. to
IEC 60228



最小曲げ半径

可動使用: 7.5 x 外径
固定使用: 4 x 外径



Loop resistance

Ohmic (DC) and loop/bidirectional
@ 20 °C
0.14 mm² (26 AWG): 276.0 W/km;
0.25 mm² (24 AWG): 158.0 W/km;
0.34 mm² (22 AWG): 110.8 W/km;
0.5 mm² (21 AWG): 78.0 W/km;
0.75 mm² (19 AWG): 52.0 W/km;
1 mm² (18 AWG): 39.0 W/km



Temperature range

Flexing:
VDE: -5 °C to 70 °C
UL AWM: -5 °C to 80 °C
Stationary use:
VDE: -40 °C to 70 °C
UL AWM: -5 °C to 80 °C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BA			
0031427	1 x 2 x 0.14	4.3	23
0031428	2 x 2 x 0.14	5.9	42
0031429	3 x 2 x 0.14	6.2	47
0031430	4 x 2 x 0.14	6.7	57
0031431	5 x 2 x 0.14	7.3	68
0031432	6 x 2 x 0.14	7.5	86
0031433	8 x 2 x 0.14	8.8	109
0031434	10 x 2 x 0.14	10.1	120
0031435	12 x 2 x 0.14	9.8	150
0031436	1 x 2 x 0.25	4.7	27
0031437	2 x 2 x 0.25	6.6	57
0031438	3 x 2 x 0.25	7	72
0031439	4 x 2 x 0.25	7.6	85
0031440	5 x 2 x 0.25	8.5	92
0031441	6 x 2 x 0.25	8.8	114
0031442	8 x 2 x 0.25	10.3	145
0031443	10 x 2 x 0.25	11.8	182
0031444	14 x 2 x 0.25	12	213
0031445	25 x 2 x 0.25	16.3	310
0031446	1 x 2 x 0.34	5.1	36
0031447	2 x 2 x 0.34	7.3	69
0031448	3 x 2 x 0.34	8	93
0031449	4 x 2 x 0.34	8.7	106
0031450	5 x 2 x 0.34	9.7	136
0031451	6 x 2 x 0.34	10	165
0031452	8 x 2 x 0.34	11.8	221
0031453	10 x 2 x 0.34	13.7	274
0031454	1 x 2 x 0.50	5.5	47
0031455	2 x 2 x 0.50	8.3	99
0031456	3 x 2 x 0.50	8.8	120
0031457	4 x 2 x 0.50	9.8	130
0031458	5 x 2 x 0.50	10.7	164
0031459	6 x 2 x 0.50	11.3	182
0031460	8 x 2 x 0.50	13.2	278
0031461	10 x 2 x 0.50	15.2	325
0031462	14 x 2 x 0.50	15.5	401
0031463	1 x 2 x 0.75	5.9	61
0031464	2 x 2 x 0.75	9	104
0031465	3 x 2 x 0.75	9.8	148
0031466	4 x 2 x 0.75	10.7	167
0031467	5 x 2 x 0.75	11.9	202
0031468	6 x 2 x 0.75	12.3	233
0031469	8 x 2 x 0.75	14.7	330
0031470	10 x 2 x 0.75	16.7	390
0031471	14 x 2 x 0.75	17	515
0031472	1 x 2 x 1.00	6.3	71
0031473	2 x 2 x 1.00	9.9	126
0031474	3 x 2 x 1.00	10.5	167
0031475	4 x 2 x 1.00	11.8	213
0031476	5 x 2 x 1.00	13.1	247

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)



UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv

強化アウターシース計装ケーブル



利点

- ・ 錫メッキドレイ線付アルミラミネートフィルム静電シールドにより、高周波および電磁場の干渉を最小限に抑えます
- ・ 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
- ・ ポリオレフィン系樹脂製絶縁体による低キャパシタンス

適用範囲

- ・ 計測および制御
- ・ ごみ焼却施設または下水処理施設の大容量コンピューターシステムなど、処理用コンピューターが大量のデータを処理する場合の配線用
- ・ これらのケーブルは、乾燥または湿潤な屋内での固定使用に適しています。また、強化アウターシースバージョンの場合は、屋外での使用にも適しています
- ・ 公称/最小平均厚さが1.8mm以上の強化アウターシース ("v")で、屋内/屋外使用および強化アウターシースにより有益な効果が得られる用途向け

製品の特長

- ・ アウターシース色:
屋外使用向けの黒または
本質安全防爆システム用の青
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・ EN 50288-7に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による7本撚線
- ・ PE製絶縁体
- ・ ツイストペア
- ・ 層燃り
- ・ 通信線(橙色)を1本含む(シングルペアバージョンでは省略)
- ・ 銅ドレイ線付アルミラミネートフィルム静電シールド
- ・ 強化PVC製アウターシース
- ・ アウターシース色: 黒(RAL 9005)
または青(RAL 5015)

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

a線: 黒; b線: 白、連続番号付き:
1-1、2-2、3-3、4-4など
3つのバージョン: 黒、白、赤



相互キャパシタンス

(800 Hzでの指針値):
C/C: 0.5 mm²: 最大 75 nF/km
(800 Hzでの指針値):
C/C: 1.3 mm²: 最大 100 nF/km



ピーク動作電圧

(電源用途は不可)
300 V



導体抵抗

0.5 mm²: 最大 39.2 W/km
1.3 mm²: 最大 14.3 W/km



最小曲げ半径

不連続の可動使用: 15 x 外径
固定使用: 7.5 x 外径

短距離クロストーク減衰

60 kHz時: 最小 0.88 dB/km



試験電圧

心 / 心: 2000 V
心 / シールド: 1000 V



特性インピーダンス

約 100 W



温度範囲

不連続の可動使用: -5°C~+50°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)
RE-2Y(ST)Yv				
0.5 mm² 青				
0032400	1 x 2 x 0.50	7.2	15	74
0032401	2 x 2 x 0.50	9.5	30	117
0.5 mm² 黒				
0032411	1 x 2 x 0.50	7.2	15	74
0032412	2 x 2 x 0.50	9.5	30	117
0032413	4 x 2 x 0.50	11.1	50	140
0032415	10 x 2 x 0.50	14.5	110	240
0032418	20 x 2 x 0.50	17.9	210	385
0032420	36 x 2 x 0.50	22.6	370	656
0032421	48 x 2 x 0.50	27.1	490	854
1.3 mm² 青				
0032422	1 x 2 x 1.30	8.6	31	102
0032423	2 x 2 x 1.30	11.5	62	161
0032424	4 x 2 x 1.30	13.8	114	230
0032428	24 x 2 x 1.30	27.5	684	952
1.3 mm² 黒				
0032430	1 x 2 x 1.30	8.6	31	102
0032431	2 x 2 x 1.30	11.5	62	161
0032432	4 x 2 x 1.30	13.8	114	230
0032433	8 x 2 x 1.30	16.9	218	377
0032434	12 x 2 x 1.30	19.3	322	520
0032436	24 x 2 x 1.30	27.5	684	952

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® RE-2Y(ST)Yv PiMF (315 ページ参照)

アクセサリ

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ KS 20ケーブル剪断機
- ・ KTケーブル剪断機



UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF

強化アウターシース計装ケーブル、金属箔ペアシールド

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

a線: 黒; b線: 白、連続番号付き:
1-1、2-2、3-3、4-4など



相互キャパシタンス

(最大800 Hz時):
C/C: 0.5 mm²: 75 nF/km
(最大800 Hz時):
C/C: 1.3 mm²: 100 nF/km



ピーク動作電圧

(電源用途は不可)
300 V



インダクタンス

最大 0.75 mH/km



導体抵抗

0.5 mm²: 最大 39.2 W/km
1.3 mm²: 最大 14.2 W/km



最小曲げ半径

不連続の可動使用: 15 x 外径
固定使用: 7.5 x 外径

短距離クロストーク減衰

60 kHz時: 最小 1.02 dB/km



試験電圧

心 / 心: 2000 V
心 / シールド: 600 V



特性インピーダンス

約 100 W



温度範囲

不連続の可動使用: -5°C~+50°C
固定使用: -40°C~+80°C

RE-2Y(ST)Yv PiMF

RE-2Y(ST)Yv

利点

- ・ 錫メッキ銅ドレイ線付アルミラミネートフィルム静電シールドにより、高周波および電磁場の干渉を最小限に抑えます
- ・ 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
- ・ ポリオレフィン系樹脂製絶縁体による低キャパシタンス

適用範囲

- ・ 計測および制御
- ・ ごみ焼却施設または下水処理施設の大容量コンピューターシステムなど、処理用コンピューターが大量のデータを処理する場合の配線用
- ・ これらのケーブルは、乾燥または湿潤な屋内での固定使用に適しています。また、黒いアウターシースバージョンの場合は、屋外での使用にも適しています
- ・ 公称/最小平均厚さが1.8mm以上の強化アウターシース ("v")で、屋内/屋外使用および強化アウターシースにより有益な効果が得られる用途向け

製品の特長

- ・ コンピュータケーブル、シールド付きペアおよび強化アウターシース付き
- ・ アウターシース色:
屋外使用向けの黒または
本質安全防爆システム用の青
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・ EN 50288-7に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による7本撚線
- ・ PE製絶縁体
- ・ ツイストペア
- ・ 層撚り
- ・ 裸銅ドレイ線付アルミラミネートフィルムペアシールド(マーキング入り)
- ・ 通信線(橙色)を1本含む(シングルペアバージョンでは省略)
- ・ 錫メッキ銅ドレイ線付アルミラミネートフィルム静電シールド
- ・ 強化PVC製アウターシース
- ・ アウターシース色: 黒(RAL 9005)または青(RAL 5015)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
RE-2Y(ST)Yv PiMF				
0.5 mm²青				
0032438	2 x 2 x 0,50	10	35	128
0032442	12 x 2 x 0,50	16.7	161	325
0.5 mm²黒				
0032448	2 x 2 x 0,50	10	35	128
0032449	4 x 2 x 0,50	11.6	60	170
0032450	8 x 2 x 0,50	14.4	121	261
0032451	10 x 2 x 0,50	15.9	136	285
0032453	16 x 2 x 0,50	19.1	212	430
1.3 mm²青				
0032458	2 x 2 x 1,30	12.4	68	184
1.3 mm²黒				
0032464	2 x 2 x 1,30	12.4	68	184
0032465	4 x 2 x 1,30	14.2	124	269
0032466	8 x 2 x 1,30	18.5	239	442
0032467	12 x 2 x 1,30	22.2	353	593

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

- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ KTケーブル切断機



RD-Y(ST)Y

制御用静電シールド付データ通信ケーブル

RD-Y(ST)Y

利点

- ・ Maxi TERMI-POINT®では、コスト削減のため銅撚線ケーブルを用いています。この配線方式では、配線に必要な時間とコストを著しく削減することができます
- ・ 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

適用範囲

- ・ RD-Y(ST)Yは、モニタリングシステムおよび制御ユニットなどのアプリケーション用のデータ通信ケーブルとして使用されます
- ・ 測定、制御、レギュレータ、発電所や産業用施設の制御室
- ・ アナログ信号およびデジタル信号(最大約10kHzの周波数)の通信に最適
- ・ 閉鎖された室内での固定使用向けに設計

製品の特長

- ・ アウターシース色: 灰または本質安全防爆システム用の青
- ・ 2P撚り構造
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・ DIN VDE 0815に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による7本撚線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ ツイストペア
- ・ 2Pごとにペアシールド
- ・ 錫メッキ銅ドレイン線付アルミラミネートフィルム静電シールド
- ・ PVC製アウターシース
- ・ アウターシース色: 灰

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

ペア番号1: a-導体: 青
b-導体: 赤
ペア番号2: a-導体: 灰
b-導体: 黄
ペア番号3: a-線心: 緑
b-線心: 茶
ペア番号4: a-線心: 白
b-線心: 黒



相互キャパシタンス

800 Hz時: ≤ 100 nF/km
4組の二重線心が入ったケーブルでは、
この値を20 %超過する場合があります。



ピーク動作電圧

(電源用途は不可) 225 V



導体抵抗

(ループ): ≤ 73.6 W/km

ケーブル減衰/減衰

1 kHz時: 約 1.2 dB/km
10 kHz時: 約 2.8 dB/km



最小曲げ半径

不連続の可動使用: 15 x 外径
固定使用: 7.5 x 外径

短距離クロストーク減衰

10 kHzでケーブル長500 mの場合:
最小 60 dB



試験電圧

C/C: 2000V
C/S: 2000 V



特性インピーダンス

1 kHz時: 約 370 W
10 kHz時: 約 130 W



温度範囲

不連続の可動使用: -5°C~+50°C
固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm ²)	結束数	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
RD-Y(ST)Y灰					
0032470	2 x 2 x 0.50		6.5	25	65
0032471	4 x 2 x 0.50	1	9	45	110
0032472	8 x 2 x 0.50	2	11.5	85	180
0032474	16 x 2 x 0.50	4	15.5	165	310
0032475	24 x 2 x 0.50	6	19	245	450
0032477	48 x 2 x 0.50	12	25.5	485	810

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)。
MAXI-TERMI-POINT®は、AMP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

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)
- ・ KS 20ケーブル剪断機
- ・ KTケーブル剪断機



JE-Y(ST)Y...BD

産業用静電シールド付ケーブル



備考

- ・ DIN VDE 0815準拠



JE-Y(ST)Y...BD EB

産業用静電シールド付ケーブル



備考

- ・ 青バージョン:
爆発の危険がある場合は、危険保護タイプ-iが必要



利点

- ・ 費用対効果の高い配線に最適、圧接コネクタ(IDC)との接続など
- ・ 錫メッキ銅ドレイン線付アルミラミネートフィルム静電シールドにより、高周波および電磁場の干渉を最小限に抑えます
- ・ 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

適用範囲

- ・ 産業用制御システムでの固定使用向けケーブル(測定、制御、信号およびデータアプリケーション)
- ・ 産業用エレクトロニクス
- ・ 乾燥または湿潤な屋内のプラスター上、またはプラスターの下への固定使用
- ・ 屋外使用の場合、このケーブルはプラスターの下以外には設置できません

製品の特長

- ・ 2ペアバージョン(2x2x0.8)はスターカッド撚り
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・ JE-Y(ST)Y...BD EB:
本質安全防爆回路用(保護種別 i - 本質安全防爆)、IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, section 16.2.2準拠

適合基準/認可

- ・ DIN VDE 0815準拠
タイプJE-Y(ST)Y...BD

製品の構成

JE-Y(ST)Y...BD

- ・ 裸銅単線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ スターカッド構造
- ・ 錫メッキ銅ドレイン線付アルミラミネートフィルム静電シールド
- ・ PVC製アウターシース
アウターシース色: ペブルグレー(RAL 7032)

JE-Y(ST)Y...BD EB

- ・ 裸銅単線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ スターカッド構造
- ・ 錫メッキ銅ドレイン線付アルミラミネートフィルム静電シールド
- ・ PVC製アウターシース
アウターシース色: スカイブルー(RAL 5015)

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 電気通信ケーブル
	カラーコード VDE 0815準拠、 付録T10を参照
	相互キャパシタンス 最大 100 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 225 V
	カップリング 約 200 pF/100 m
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	導体の撚線 単線 0.8 mm: 0.50 mm ²
	最小曲げ半径 固定使用: 6 x 外径
	試験電圧 JE-Y(ST)Y...BD 心 / 心: 500 V 心 / シールド: 2000 V JE-Y(ST)Y...BD EB Core/Core: 1000 V 心 / シールド: 2000 V
	ループ抵抗 最大 73.2 W/km
	温度範囲 不連続の可動使用: -5°C~+50°C 固定使用: -30°C~+70°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
JE-Y(ST)Y...BD				
0034190	2 x 2 x 0.8	6	25	60
0034191	4 x 2 x 0.8	8.5	45	96
0034192	8 x 2 x 0.8	11	85	158
0034193	12 x 2 x 0.8	13	126	225
0034194	16 x 2 x 0.8	14.5	166	290
0034195	20 x 2 x 0.8	16	206	350
0034197	40 x 2 x 0.8	22	407	660
JE-Y(ST)Y...BD EB、青色のアウターシース				
0034120	2 x 2 x 0.8	6	25	60
0034121	4 x 2 x 0.8	8.5	45	100
0034122	8 x 2 x 0.8	11	85	165
0034123	12 x 2 x 0.8	13	126	240
0034125	20 x 2 x 0.8	16	206	360
0034126	32 x 2 x 0.8	20	327	555

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: EUR 100/100 kg. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.
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

- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



JE-LiYCY...BD

産業用シールド付データ通信ケーブル



備考

- ・ DIN VDE 0815準拠

JE-LiYCY...BD EB

産業用シールド付データ通信ケーブル



備考

- ・ 青バージョン:
爆発の危険がある場合は、危険保護タイプ-iが必要

テクニカルデータ

	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 電気通信ケーブル
	カラーコード VDE 0815準拠、 付録T10を参照
	相互キャパシタンス 最大 100 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 225 V
	カップリング 約 200 pF/100 m
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	導体の撚線 多心導体、7 x 0.3 mm
	最小曲げ半径 不連続の可動使用: 15 x 外径 固定使用: 5 x 外径
	試験電圧 JE-LiYCY...BD 心 / 心: 500 V 心 / シールド: 2000 V JE-LiYCY...BD EB Core/Core: 1000 V 心 / シールド: 2000 V
	ループ抵抗 最大 78.4 W/km
	温度範囲 不連続の可動使用: -5°C~+50°C 固定使用: -30°C~+70°C

利点

- ・ Maxi TERMI-POINT®の配線用を使用可能
- ・ 編組シールドにより電氣的干渉を最小化
- ・ 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

適用範囲

- ・ エレクトロニクス、計測、制御および信号
- ・ このケーブルは、パルスおよびデータ通信ケーブルとしても使用されます
- ・ JE-LiYCY...BDは、電話システム(ページングおよびインターコムシステム)においても効率的なケーブルであることが実証されています
- ・ 乾燥または湿潤な屋内のプラスター上、またはプラスターの下への固定使用
- ・ 屋外使用の場合、このケーブルはプラスターの下以外には設置できません

製品の特長

- ・ 2ペアバージョン(2 x 2 x 0.5)はスタークアッドに撚り込まれます
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・ JE-LiYCY...BD EB:
本質安全防爆回路用(保護種別 i - 本質安全防爆)、IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, section 16.2.2準拠

適合基準/認可

- ・ DIN VDE 0815準拠
タイプJE-LiYCY...BD

製品の構成

JE-LiYCY...BD

- ・ 裸銅線による7本撚線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ 2本はツイストペア、他に4ペアユニット(2 x 2 x 0.5 スタークアッドケーブル用)
- ・ 何層にも撚り合わせた結束、
フォイル巻き、
錫メッキ銅線製のシールド編線
- ・ PVC製アウターシース
アウターシース色: ベブルグレー(RAL 7032)

JE-LiYCY...BD EB

- ・ 裸銅線による7本撚線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ 2本はツイストペア、他に4ペアユニット(2 x 2 x 0.5 スタークアッドケーブル用)
- ・ 何層にも撚り合わせた結束、
フォイル巻き、
錫メッキ銅線製のシールド編線
- ・ PVC製アウターシース
アウターシース色: スカイブルー(RAL 5015)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
JE-LiYCY...BD				
0034200	2 x 2 x 0.5	7.5	51	70
0034201	4 x 2 x 0.5	10	87	155
0034202	8 x 2 x 0.5	13	144	260
0034208	12 x 2 x 0.5	15.5	195	340
0034203	16 x 2 x 0.5	17	249	430
0034210	20 x 2 x 0.5	18.5	298	495
0034204	24 x 2 x 0.5	20.5	348	605
0034212	32 x 2 x 0.5	22.5	441	738
JE-LiYCY...BD EB、青色のアウターシース				
0034220	2 x 2 x 0.5	7.5	51	95
0034221	4 x 2 x 0.5	10	87	155
0034222	8 x 2 x 0.5	13	144	260
0034223	12 x 2 x 0.5	15.5	193	340
0034224	16 x 2 x 0.5	17	249	430
0034225	20 x 2 x 0.5	18.5	298	495
0034226	24 x 2 x 0.5	20.5	348	605
0034227	32 x 2 x 0.5	22.5	441	738
0034228	40 x 2 x 0.5	24	531	845

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)。
 MAXI-TERMI-POINT®は、AMP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

- ・ SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- ・ 汎用ストリップストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリップングツール (985 ページ参照)



J-Y(ST)Y...LG 屋内用ケーブル

DIN VDE 0815準拠の屋内用ケーブル



利点

- ・アナログまたはデジタルの屋内用電話線
- ・錫メッキ銅ドレイン線付アルミラミネートフィルム静電シールドにより、高周波および電磁場の干渉を最小限に抑えます
- ・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

適用範囲

- ・エレクトロニクス、計測、制御および信号
- ・情報および通信用途では、次の機器の配線に用いることができます。電話、テレファックス、テレックス、郵便業務用標準モデム、防犯火災警報システム(火災警報器用ケーブルなど)、通信およびページングシステム、アクセスコントロール、時間およびデータ制御システム
- ・乾燥または湿潤な屋内で使用可能(プラスチックの上および下での固定使用)

製品の特長

- ・2ペアバージョン = スタークアッドケーブルデザイン
- ・難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・DIN VDE 0815準拠
- ・タイプJ-Y(ST)Y...LG

製品の構成

- ・裸銅単線
- ・PVC製絶縁体
- ・ツイストペア線心、複数のペアの撚線、線心に箔を巻いたケーブル、アルミラミネートプラスチックフィルムと銅ドレイン線で構成される静電シールド
- ・PVC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: EC000829 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 電気通信ケーブル
	カラーコード VDE 0815準拠、付録T10を参照
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 300 V
	カップリング (800 Hz): K1: 80% ≤ 300 pF/100m
	導体断面積 0.6 mm: 0.28 mm ² 0.8 mm: 0.50 mm ²
	ケーブル減衰/減衰 0.6 mm: 1.7 dB/km 0.8 mm: 1.1 dB/km
	最小曲げ半径 固定使用: 10 x 外径
	試験電圧 心 / 心: 800 V 心 / シールド: 800 V
	ループ抵抗 0.6 mm: 最大 130 W/km 0.8 mm: 最大 73.2 W/km
	温度範囲 不連続の可動使用: -5°C~+50°C 固定使用: -30°C~+70°C

型番	ダブル線心数	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
J-Y(ST)Y...LG銅導体0.6 mm				
1591301	2	5.5	13	40
1591302	3	6.3	18	50
1591303	4	6.7	24	60
1591304	5	7.2	30	70
1591305	6	7.5	35	80
1591306	8	8	46	90
1591307	10	9	58	110
1591308	12	9.5	71	130
1591310	16	10.5	93	160
1591311	20	11	116	190
1591312	24	11.5	139	220
1591313	30	13	172	280
1591315	50	17	286	430
1591318	100	23	568	850

型番	ダブル線心数	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
J-Y(ST)Y...LG銅導体0.8 mm				
1591500	1	6	11	40
1591501	2	7	21	60
1591502	3	8.5	31	80
1591503	4	9	41	100
1591505	6	10.5	62	140
1591506	8	11.5	82	170
1591507	10	13	102	220
1591508	12	14	123	250
1591511	20	16.5	204	380

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: EUR 100/100 kg. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.
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
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

- ・J-2Y(ST)Y...ST III BD (321 ページ参照)

アクセサリ

- ・汎用ストリップストリッピングツール (990 ページ参照)
- ・STAR STRIPストリップストリッピングツール (985 ページ参照)



J-Y(ST)Y...LG 火災警報用ケーブル

DIN VDE 0815準拠の火災警報用ケーブル

Brandmeldekabel

利点

- ・ 火災警報システム向け
- ・ 錫メッキ銅ドレイン線付アルミラミネートフィルム静電シールドにより、高周波および電磁場の干渉を最小限に抑えます
- ・ 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

適用範囲

- ・ このケーブルは信号を送信するために使用されます
- ・ 乾燥または湿潤な屋内のプラスター上、またはプラスターの下への固定使用
- ・ 屋外使用の場合、このケーブルはプラスターの下以外には設置できません

製品の特長

- ・ 2ペアバージョン(2x2x0.8)はスタークアッドに撚り込まれます

- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・ DIN VDE 0815に準拠
タイプJ-Y(ST)Y...LG

製品の構成

- ・ 裸銅単線
- ・ PVC製絶縁体
- ・ ツイストペア線心、複数のペアの撚線、線心に箔を巻いたケーブル、アルミラミネートプラスチックフィルムと銅ドレイン線で構成される静電シールド
- ・ PVC製アウターシース
アウターシース色: フレームレッド(RAL 3000)

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000829
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 電気通信ケーブル



カラーコード

VDE 0815準拠、
付録T10を参照



ピーク動作電圧

(電源用途は不可)
300 V



カップリング

(800 Hz): K1: 80% ≤ 300 pF/100m



導体断面積

0.8 mm: 0.50 mm²

ケーブル減衰/減衰

0.8 mm: 1.1 dB/km



最小曲げ半径

固定使用:
10 x 外径



試験電圧

心 / 心: 800 V
心 / シールド: 800 V



ループ抵抗

最大 73.2 W/km



温度範囲

不連続の可動使用: -5°C~+50°C
固定使用: -30°C~+70°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
J-Y(ST)Y...LG 火災警報用ケーブル				
1708001	1 x 2 x 0.8	6	11	40
1708002	2 x 2 x 0.8	7	21	60
1708004	4 x 2 x 0.8	9	41	100
1708010	10 x 2 x 0.8	13.5	102	220

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: EUR 100/100 kg. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.
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
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

- ・ KNIPEXケーブルカッター (980 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)
- ・ KS 20ケーブル剪断機



J-2Y(ST)Y...ST III BD

DIN VDE 0815 準拠のPE絶縁体ケーブル

J-2Y(ST)Y...STIII BD



利点

- ・ 16Mbpsまでのデータ通信に最適
- ・ 錫メッキ銅ドレイン線付アルミラミネートフィルム静電シールドにより、高周波および電磁場の干渉を最小限に抑えます

適用範囲

- ・ エレクトロニクス、計測、制御および信号
- ・ 使用例: EDPシステムユニットの接続、飛行場の照明回路、ISDN構内電話交換機、運転データ取得、運転データ入力、アクセス制御および時間記録システム、エレクトロニクス産業など、最大限のセキュリティと速度が求められるあらゆる用途
- ・ 乾燥または湿潤な屋内で使用可能(プラスチックの上および下での固定使用)

製品の特長

- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)

適合基準/認可

- ・ DIN VDE 0815 に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅単線
- ・ PE製絶縁体
- ・ スタークアッドにツイストされた撚線、5組のスタークアッドを撚り合わせた結束、層状に撚り合わせた結束
- ・ 箔ラッピング、銅ドレイン線付きアルミラミネート・プラスチックフィルム静電シールド
- ・ PVC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: EC000829 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 電気通信ケーブル
	カラーコード VDE 0815 準拠、 付録 T10 を参照
	相互キャパシタンス (800 Hz) 最大 52 nF/km
	ピーク動作電圧 (電源用途は不可) 300 V
	カップリング K1: 98 % < 400 pF/300 m K9-12: 98 % < 100 pF/300 m
	導体断面積 0.6 mm: 0.28 mm ² ケーブル減衰/減衰 16 MHz: < 8 dB/100 m
	最小曲げ半径 固定使用: 10 x 外径 短距離クロストーク減衰 4-16 MHz: 2ペア ≥ 45 dB 4-16 MHz: >2ペア ≥ 20 dB
	試験電圧 心 / 心: 500 V 心 / シールド: 2000 V
	ループ抵抗 最大 130 W/km
	特性インピーダンス 100 W ± 15%
	温度範囲 不連続の可動使用: -5°C ~ +50°C 固定使用: -30°C ~ +70°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
J-2Y(ST)Y...ST III BD				
0034171	2 x 2 x 0.6	5.5	13	40
0034173	4 x 2 x 0.6	7.5	24	60
0034176	10 x 2 x 0.6	9.5	58	148
0034178	20 x 2 x 0.6	13.5	116	190

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: EUR 100/100 kg. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.
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
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® Li2YCY (TP) (291 ページ参照)

アクセサリ

- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)

同軸ケーブル・固定使用、および条件付きで可動使用



同軸ケーブル RG



利点

- 同軸ケーブルにより捻れの少ない、高帯域幅で低減衰の信号送信が可能
- 高周波用

適用範囲

- 動作が制限される用途、および乾燥または湿潤状態の屋内および屋外での固定使用
- 無線、コンピュータシステム、および商用無線および電子機器に関連するすべての用途

製品の特長

- 難燃性

製品の構成

- 同軸ケーブルは、構造上、外部干渉に対して非常に影響を受けにくいケーブルです

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
	誘電率 - ポリエチレン (PE) 2.3- ポリエチレン、中空 (PE-ho) 1.5- ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) 2.1
	最小曲げ半径 固定使用: 6 x 外径
	仕様および認可 MIL-DTL17 Hに類似
	温度範囲 固定使用: PEアウターシース: -40°C~+80°C 固定使用: PVCアウターシース: -40°C~+80°C 固定使用: フッ素プラスチック: -55°C~+250°C

型番	製品名	特性インピーダンス (Ω)	容量 pF/m	減衰(概算) dB/100 m、200 MHz/400 MHz時	伝搬率 (%)	動作電圧 50 Hz実効値 kV	試験電圧 (kV)	内部導体の材質	内径φ	誘電材質	誘電直径	外部導体の材質	外装ケーブルシース	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
特性インピーダンス: 50 W																
2170000	RG-58 C/U	50 +/- 2 W	101	24 / 33	66	2	5	CuLivz	0.9	PE	2.95	Cvz	PVC	4.95	19.1	38
2170001	RG-174 A/U	50 +/- 2 W	101	40 / 59	66	1.5	2	StCuLibl	0.48	PE	1.52	Cvz	PVC	2.80	5.4	12
2170002	RG-178 B/U	50 +/- 2 W	95	63 / 93	70	0.7	2	StCuLivs	0.3	PTFE	0.86	Cvs	FEP	1.91	4.4	9
2170003	RG-188 A/U	50 +/- 2 W	95	47 / 56	70	1.5	2	StCuLivs	0.51	PTFE	1.52	Cvs	PTFE	2.76	8.3	17.5
2170005	RG-213 /U	50 +/- 2 W	101	10 / 15	66	5	10	CuLibl	2.25	PE	7.25	Cbl	PVC	10.30	75.8	157
2170006	RG-214 /U	50 +/- 2 W	101	9 / 14	66	5	10	CuLivs	2.25	PE	7.25	CvsCvs	PVC	10.80	117.8	207
2170007	RG-223 /U	50 +/- 2 W	101	23 / 34	66	2	3	CuMvs	0.89	PE	2.95	CvsCvs	PVC	5.50	38.5	60
特性インピーダンス: 75 W																
2170016	RG-6 A/U	75 +/- 3 W	67	14 / 20	66	2	5	StCuMbl	0.72	PE	4.7	Cbl	PVC	8.40	72	120
2170009	RG-11 A/U	75 +/- 3 W	67	11 / 16	66	5	10	CuLivz	1.2	PE	7.3	Cbl	PVC	10.30	55.5	140
2170011	RG-11 A/U outdoor	75 +/- 3 W	67	11 / 16	66	5	10	CuLivz	1.2	PE	7.3	Cbl	PVC	12.10	55.5	170
2170012	RG-59 B/U	75 +/- 3 W	67	16.5/23	66	1.7	7	StCuMbl	0.6	PE	3.7	Cbl	PVC	6.15	25	57
2170010	RG-187 A/U	75 +/- 3 W	65	47 / 56	70	1.5	2	StCuLivs	0.31	PTFE	1.52	Cvs	PTFE	2.80	7.3	17
特性インピーダンス: 100 W																
2170008	RG-62 A/U	93 +/- 5 W	43	15 / 19	75	0.8	2	StCuMbl	0.65	PE中空	3.7	Cbl	PVC	6.15	26	52

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。



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)のエレメント - 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

フレキシブル汎用バスケーブル、PVCアウターシース

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS LD



備考

- LD: 長距離用

利点

- RS485 / RS422に基づいた複数のバスシステムに最適

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
- バスシステム用バスケーブル (Modbus、SUCOnet P、Modulink P、VariNet-Pなど)
- 乾燥または湿潤な屋内

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

適合基準/認可

- UNITRONIC®BUS LD 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7本撚線
- PE製絶縁体
- DIN 47100に準拠したカラーコード
- 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: 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 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
	最小曲げ半径 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 - 120 W
	温度範囲 固定使用: -40°C~+80°C 可動使用: -5°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)
固定使用向け					
2170203	UNITRONIC® BUS LD	1 x 2 x 0,22	5.7	18	37
2170204	UNITRONIC® BUS LD	2 x 2 x 0,22	7.1	28	45
2170205	UNITRONIC® BUS LD	3 x 2 x 0,22	7.2	37	72
固定使用向け - UL/CSA CMX認定					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5.7	18	39

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 Pは、Moeller Groupの登録商標です。Modulink P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。



UNITRONIC® BUS ASI

AS-INTERFACEバスケーブル、柔軟性

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI



備考

- ・ LD: 長距離用

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
- ・ ゴムバージョンはハロゲンフリーです

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
- ・ 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用
- ・ TPEバージョンは耐油性のアウトターシスを備えています。これは湿った部分に適しており、特に水溶性冷却潤滑剤と組み合わせると最適です

製品の特長

- ・ ASI準拠のケーブル設計
- ・ ASI専用モジュールのPiercing接続にも対応
- ・ 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
- ・ PVC Aバージョン、UL/CSA (CMX) 認定
- ・ UL/CSAバージョン: CMG c(UL)usまたは(UL)CL2またはAWM 300V FT4認定

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅線による細燃線
- ・ 絶縁体色: 青および茶
- ・ ゴム、TPEまたはPVC製アウトターシス
- ・ アウターシス色: 黄(RAL 1023)、黒(RAL 9005)、赤(RAL 3000)

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

黄: 300 V (電源用途は不可)
黒: 300 V (電源用途は不可)
赤: 300V



導体抵抗

1.5 mm²: 最大 13.7 W/km
2.5 mm²: 最大 8.21 W/km



最小曲げ半径

固定使用: 12 mm
可動使用 24 mm



試験電圧

心 / 心: 2000 V



温度範囲

アウトターシス材質に依存:
PVC: -30 °C~+90 °C
その他の材質: -40 °C~+85 °C
設置中:
PVC -20 °C~+90 °C
その他の材質:
-30 °C~+85 °C

型番	製品名	アウトターシス色	アプリケーション	導体構成 (mm²)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ゴム/EPDM						
2170228	UNITRONIC® BUS ASI (G)	黄	データと電力の伝送	2 x 1,5	29	85
2170229	UNITRONIC® BUS ASI (G)	黒	30 V DC補助電源の伝達	2 x 1,5	29	85
2170371	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	黄	データと電力の伝送	2 x 2,5	48	85
2170372	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	黒	30 V DC補助電源の伝達	2 x 2,5	48	85
TPE						
2170230	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	黄	データと電力の伝送	2 x 1,5	29	64
2170231	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	黒	30 V DC補助電源の伝達	2 x 1,5	29	64
2170232	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	赤	230 V AC補助電源の伝達	2 x 1,5	29	64
PVC						
2170842	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	黄	データと電力の伝送	2 x 1,5	29	70
2170843	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	黒	30 V DC補助電源の伝達	2 x 1,5	29	70
2170844	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	赤	230 V AC補助電源の伝達	2 x 1,5	29	70

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。

- ・ **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 105

PROFIBUSケーブル、上限温度105℃

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB 105

適用範囲

- ・ 最高温度が105℃になるような環境向け

製品の特長

- ・ 熱耐性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・ 耐油性

製品の構成

- ・ 裸銅線による7本撚線
- ・ 導体直径: 0.64 mm (AWG24)
- ・ PP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
- ・ 特殊TPE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 約 28.5 nF/km
	ピーク動作電圧 最大 100 V (電源用途は不可)
	最小曲げ半径 固定使用: 45 mm (x 1) 可動使用: 65 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℃~+105℃

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)
UNITRONIC® BUS PB 105					
2170630	UNITRONIC® BUS PB 105	1 x 2 x 0.64	8	30.1	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
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

- ・ 多目的剪断機AおよびB



UNITRONIC® BUS PB 105 plus

PROFIBUSケーブル、上限温度105℃ (短時間の場合120℃)

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB 105 plus

利点

- ・ 高温に対する追加のケーブル保護は不要
- ・ 耐熱性

適用範囲

- ・ ギアユニットとピッチシステム間の中空軸内への設置
- ・ 固定使用および高温領域での不連続な可動使用に適しています

製品の特長

- ・ 上限温度105℃ (短時間の場合120℃)

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)

製品の構成

- ・ 裸銅線による7本撚線
- ・ PP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
- ・ 特殊TPE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 固定使用: 45 mm (x 1) 可動使用: 65 mm
	試験電圧 心 / 心: 1500 V rms 心 / シールド: 1500 V実効値
	特性インピーダンス (3 - 20 MHz): 150 ± 15 W
	温度範囲 固定使用: -40℃~+105℃ 短時間: 最大+120℃

型番	製品名	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)
UNITRONIC® BUS PB 105 plus				
2170635	UNITRONIC® BUS PB 105 plus	1x2x0,64	8	30.1

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 ARM

PROFIBUSアーマードケーブル

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB ARM

利点

- ・ EMC最適化設計

適用範囲

- ・ 過酷な産業環境におけるPROFIBUS-DPまたはFIPに使用
- ・ 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

- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)
- ・ 耐UV性

製品の構成

- ・ 裸銅単線
- ・ 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
- ・ プラスチックテープ巻き銅製コルゲートチューブ
- ・ PVC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) 100 V
	最小曲げ半径 固定使用: 7.5 x 外径 固定使用: 3.5 x ケーブル径(x 1)
	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 -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 ARM					
2170247	UNITRONIC® BUS PB ARM	1 x 2 x 0.65	11.1	86.9	131

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 Yv

PROFIBUSケーブル、強化アウターシース、屋外/直接埋設用

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB Yv

利点

- ・高耐久性、耐UV性、耐候性
- ・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

- ・強化PVC製アウターシース

製品の構成

- ・裸銅単線
- ・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
- ・強化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

	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 固定使用: 75 mm (x 1) 固定使用: 150 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 150 ± 15 W
	温度範囲 可動使用: -5°C~+50°C 固定使用: -40°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)
2170223	UNITRONIC® BUS PB Yv	1 x 2 x 0.64	9.4	30.1	106

屋外での使用および直接埋設に最適

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 YY

PROFIBUSケーブル、二重シース、屋外/直接埋設用

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB YY

利点

- ・ 高耐久性、耐UV性、耐候性
- ・ 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

- ・ 二重シース

製品の構成

- ・ 裸銅単線
- ・ 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
- ・ PVC製インナーシース
インナーシース色: 紫(RAL 4001)
外径: 7.5mm
- ・ PVC製アウターシース
アウターシース色: 黒(RAL 9005)
外径: 9.5mm

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 固定使用: 75 mm (x 1) 固定使用: 10 x 外径
	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 150 ± 15 W
	温度範囲 可動使用: -5°C~+50°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)
2170236	UNITRONIC® BUS PB YY	1 x 2 x 0.64	9.5	30.1	87

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
- ・ 多目的剪断機AおよびB



UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK

PROFIBUSケーブル、耐UV性、屋外用、Fast Connect

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB Y 7-W SUN RES

利点

- ・ FastConnect (FC)ケーブルデザイン
- ・ 7-W: 7本撚線、振動が発生する用途の場合など
- ・ 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

- ・ 耐UV性および耐候性
- ・ 室温の酸、アルカリ、特定の油への耐性

製品の構成

- ・ 裸銅線による7本撚線
- ・ 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
- ・ 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
	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 固定使用: 8 x 外径 可動使用: 15 x 外径
	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 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 Y 7-W FC BK					
2170310	UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK	1 x 2 x 0.64	7.8	30.1	80

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 Y HYBRID

可動用PROFIBUS HYBRIDケーブル - UL/CSAリステッド認証

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID

利点

- ・ 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
- ・ トレーに取り付ける場合はCL3

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

適合基準/認可

- ・ UL/CSA認証付き (CMG、CL3、SUN RES、Oil Res I)
- ・ 難燃性 (CSA FT4準拠); UL垂直トレイ燃焼試験
- ・ 耐油性、UL OIL RES I準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ 1X2x0.64: 赤、緑、特殊PE製絶縁体 PE 4x1.5: 黒地に白色ナンバリング1-4、PVC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: 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
	ピーク動作電圧 600 V (電源用途は不可)
	最小曲げ半径 固定使用: 5 x 外径 可動使用: 15 x 外径
	試験電圧 心 / 心: 2000 V 心 / シールド: 2000 V
	特性インピーダンス 150 ± 15 W
	温度範囲 -5°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)
2170875	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID	1 x 2 x 0.64 Ø + 4 x 1.5 mm ²	11.3	89	155

高柔軟性用途

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 FESTOON

BUS PB FESTOON PROFIBUSケーブル、ケーブルトレイ向け

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FESTOON

利点

- ・ ケーブルはPROFIBUS-DP、PROFIBUS-FMSおよびFIPで使用可
- ・ トレーに取り付ける場合はCL3

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

- ・ フェスツーン: ケーブルトローリー用(フェスツーン)
- ・ 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認定付き(CMG、CL3、SUN RES、Oil Res I)
- ・ 難燃性(CSA FT4準拠);
UL垂直トレイ燃焼試験
- ・ 耐油性、UL OIL RES I準拠

製品の構成

- ・ 特殊PVCコンパウンド製アウターシース

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
	相互キャパシタンス (800 Hz): 最大 30 nF/km
	ピーク動作電圧 600 V (電源用途は不可)
	最小曲げ半径 可動使用: 70 mm 固定使用: 30 mm (x 1)
	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: -5°C~+70°C 固定使用: -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)
高柔軟性用途 2170331	UNITRONIC® BUS PB Festoon	1 x 2 x 0.64	1 x 2 x 0.64	8	26	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。

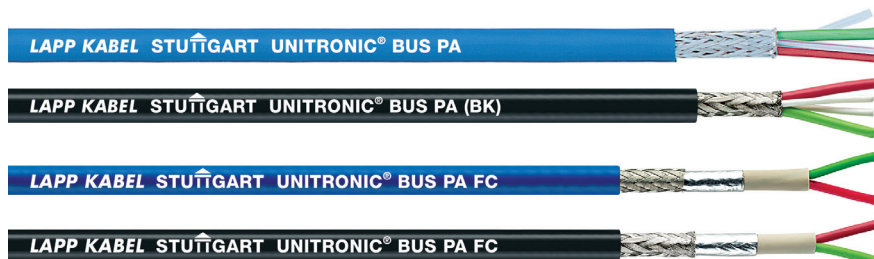
アクセサリ

- ・ Sub-Dバスコネクタ



UNITRONIC® BUS PA

PROFIBUSケーブル、プロセスオートメーション向け



備考

- ・ PA: プロセスオートメーション
- ・ UL/CSA CMGのバリエーション

利点

- ・ FC (Fast Connect)タイプは耐油、耐紫外線加工されています

適用範囲

- ・ センサー/アクチュエータを接続するプロセスオートメーション用途 - 爆発の危険のある領域を含む
- ・ 固定使用

製品の特長

- ・ ビットレート = 31.25 kbit/s送信テクノロジーRS485も可能、ただしビットレートは1.5 Mbit/sに制限されます
- ・ 最大ケーブル長は複数の要因に応じて異なります(電源電圧、電流需要など)
- ・ テクニカルデータ: 「UNITRONIC®バスケーブル」の概要を参照
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2準拠)

適合基準/認可

- ・ PROFIBUS® PAは、EN 50170でPROFIBUS® DPおよびPROFIBUS® FMSとして標準化されています
- ・ 国際規格IEC 61158-2に準拠したPROFIBUS-PAに対する通信技術
- ・ UL/CSA認定(CMG/PLTC)のFCタイプ

製品の構成

- ・ UNITRONIC®BUS PA編組導体、裸の錫めっき銅線によるメッシュアウターシース: PVC、青 (RAL 5015)、本質的に安全なエリア)、黒 (RAL 9005)
- ・ UNITRONIC® BUS PA FCソリッドコンダクタ、裸のFast Connectインナーシース、錫めっき銅線によるメッシュアウターシース: PVC、青 (RAL 5015)、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

(電源用途は不可) 250 V



導体抵抗

(ループ): 最大 44 W/km



最小曲げ半径

固定使用: 10 x 外径



試験電圧

心 / 心: 1500 V rms



特性インピーダンス

100 ± 20 W



温度範囲

固定使用:
-30°C~+80°C
設置中: -5 °C~+50 °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)
標準のケーブルアセンブリ					
2170234	UNITRONIC® BUS PA (BU)	1 x 2 x 1,3	8	45	84
2170235	UNITRONIC® BUS PA (BK)	1 x 2 x 1,3	8	45	84
Fast Connectケーブルアセンブリ - UL/CSA CMG認定					
2170334	UNITRONIC® BUS PA FC (BU)	1 x 2 x 1.00	8	45.5	103
2170335	UNITRONIC® BUS PA FC (BK)	1 x 2 x 1.00	8	45.5	103

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

アーマー付き

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



UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

DeviceNet/CANバスケーブル

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS DeviceNet™ Thick Cable

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS DeviceNet™ Thin Cable

適用範囲

- ・ 固定使用
- ・ DeviceNet™は個々の装置(リミットスイッチ、光電スイッチ、パルプ台、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

- ・ 耐油性
- ・ 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
- ・ FRNCタイプ: ハロゲンフリーかつ難燃性
- ・ 詳細についてはデータシートを参照してください

適合基準/認可

- ・ CM UL/CSA認定、75°CまたはPLTC、耐光性
- ・ ドイツロイド船級協会認定済みのFRNCタイプ

製品の構成

- ・ 錫メッキ銅単線
- ・ 特殊PE製絶縁体
- ・ ドレイン線付錫メッキ銅編組シールド
- ・ FRNC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: 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 固定使用: -25°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)
ハロゲンフリー					
2170340	UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	82.8	195
2170341	UNITRONIC® BUS DN THIN FRNC	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	69.5
PVC					
2170342	UNITRONIC® BUS DN THICK Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	88.4	192
2170343	UNITRONIC® BUS DN THIN Y	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	66.9

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
FRNCとは、難燃性および非耐食性(Flame-Retardant, Non-Corrosive)を意味します。DeviceNetはODVA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
ECOは費用効果に優れたバージョンであり、型番は2170342および2170343です。アウターシースが若干修正され、UL/CSA認可済み(CMG)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® 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 + 1x2xAWG22	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 CAN TRAY

CANバスケーブル、PLTC-ER認証 (露出配線向け)

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS CAN TRAY



備考

- ・ CAN = Controller Area Network

利点

- ・ PLTC-ER認可、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
- ・ ケーブルの追加敷設保護は不要

適用範囲

- ・ 固定使用

製品の特長

- ・ 最大ビットレート: 1 Mbit/s (セグメント長 40 m)
- ・ 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
- ・ 耐UV性 UL SUN RES
- ・ 耐油性、UL OIL RES I準拠
- ・ 難燃性(CSA FT4準拠); UL垂直トレイ燃焼試験

適合基準/認可

- ・ ISO 11898で国際的に標準化
- ・ 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

- ・ 裸銅線による7本撚線
- ・ 特殊PE製絶縁体
- ・ PVC製インナーシース
- ・ 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)

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 40 nF/km



ピーク動作電圧

(電源用途は不可) 250 V
定格電圧: 600 V (UL)



導体抵抗

(ループ): 最大 110,8 W/km



最小曲げ半径

固定使用: 8 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

固定使用: -40°C~+80°C
可動使用: -10°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 CAN TRAY					
2170857	UNITRONIC® BUS CAN TRAY	2 x 2 x 0,34	7.5	35	81

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



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 FF

FOUNDATIONフィールドバスケーブル、プロセスオートメーション向け - UL/CSAリステッド認証

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS FF2

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS FF

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS FF3 ARM (YE)

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS FF3 ARM (BU)

利点

- ケーブルタイプAに関するISA/SP50およびFOUNDATION™フィールドバスの要件に適合しています

適用範囲

- FOUNDATION™フィールドバスは、本質安全防爆領域、特にプロセスオートメーション分野で使用
- 固定使用

製品の特長

- 耐UV性
- 広い温度範囲

適合基準/認可

- UL/CSA認定付き (CMG/PLTC)

製品の構成

- 2心、保護具なし、デバイスアース付き
- 3心、保護具なし、デバイスアース付き
- 3心、保護具による保護 (縦方向に溶接された、スパイラルコルゲート銅シース)、デバイスアース付き
- アウターシース: PVC、黄、保護具による保護タイプ: PVC、黄と青

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

300 V



導体抵抗

≤ 24 W/km



最小曲げ半径

15 x 外径



試験電圧

1500V



特性インピーダンス

31.25 kHzで100 ± 20 W



温度範囲

-40 °Cまたは-25 °C~+105 °C、データシートを参照

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 FF					
2170350	UNITRONIC® BUS FF 3	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	7.9	48.3	93
PVC - 保護具による保護					
2170351	UNITRONIC® BUS FF 3 ARM (YE)	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	12.3	125	182
2170353	UNITRONIC® BUS FF 3 ARM (BU)	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	12.3	125	182
PVC					
2170352	UNITRONIC® BUS FF 2	1 x 2 x 1.1	7.9	39.7	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
Foundation™はFieldbus Foundationの商標です。
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

固定使用CC-Linkバスケーブル - UL/CSAリステッド認証

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リステッド認証

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

	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 Yv COMBI

固定使用INTERBUSケーブル、屋外/直接埋設用

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS IBS Yv

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI

利点

- ・ INTERBUS CLUBによる認定

適用範囲

- ・ 屋外での使用および直接埋設に最適

製品の特長

- ・ IBSケーブル - 屋外使用または直接埋設用、耐UV性(リモートバスケーブル + 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
- ・ 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 Yv編組導体、裸のコア絶縁: PE 錫メッキ銅シールドメッシュアウターシース: PVC、黒 (RAL 9005)
- ・ UNITRONIC®BUS IBS Yv COMBI編組導体、裸のコア絶縁: PE 3x2x0.22: 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インナーシース: PVC、紫RAL (4001)、外径: 7.9 mm アウターシース: PVC、黒 (RAL 9005) 外径: 9.4 mm

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

(電源用途は不可) 250 V



導体抵抗

(ループ): 最大 186 W/km



最小曲げ半径

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: -40°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)
UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI						
2170207	リモートバスケーブル(RBC)	UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI	3 x 2 x 0.22	9.3	37	94
UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI						
2170217	設置リモートバスケーブル(INBC)	UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI	3 x 2 x 0.22 + 3 x 1.0	9.4	60	128

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

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。



UNITRONIC® BUS EIB / KNX

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS EIB COMBI C€

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS EIB



備考

- ・ EIB: European Installation Bus
- ・ ビル管理におけるKNX/通信

適用範囲

- ・ この製品は、建物管理(例えば、照明、暖房、空調、換気、エネルギー管理、ブラインド、時間管理、施錠システムなどの分散制御)に使用するように設計されています
- ・ ケーブルの敷設は、石膏の上または下; パイプ、ケーブルダクト内; 乾燥または湿潤な環境に対して行うことができます
- ・ EIBは、主にセンサー/コマンドトランスミッター(光バリヤ、スイッチ、サーモスタット、赤外線、風力計、タイマーなど)、アクチュエータ(エンジン、ヒーター、ベンチレータ、ライト、ブラインドなど)で構成されます
- ・ KNXテクノロジーは、EIP、EHS (家電製品および消費者向け電子機器)、Batibus (熱/換気/空調)という確立された3つの欧州バス規格を併合することにより構築されました

製品の特長

- ・ シリアルデータ通信
- ・ EIBケーブルは水槽内において4 kV(1分間)で試験済みです

製品の構成

- ・ シールド付きMSR設置ケーブル、タイプ J-Y(ST)ベース、DIN VDE 0815準拠
- ・ UNITRONIC® BUS EIB裸銅線、ソリッド、2x2x0.8: 赤と黒、白と黄色、コア絶縁: PVCプラスチックラミネートフォイルアウターシース: PVC、緑 (RAL 6017)
- ・ UNITRONIC® BUS EIB COMBI裸銅線、ソリッド、コア絶縁: PVC 2x2x0.8: 赤と青、白と黄 3x1.5: 茶、青、緑/黄 プラスチックラミネートフォイルアウターシース: PVC、緑 (RAL 6017)

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 100 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73.2W/km



最小曲げ半径

固定使用: 5 x 外径



試験電圧

心 / 心: 4000 V



温度範囲

固定使用: -30°C~+70°C

型番	製品名	導体構成 (mm/mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	重量 (kg/m)
PVC					
2170240	UNITRONIC® BUS EIB	2 x 2 x 0.8	6.6	21	54
2170242	UNITRONIC® BUS EIB COMBI	2 x 2 x 0.8 mm + 3 x 1.5 mm²	12.7	64	128
ハロゲンフリー					
2170241	UNITRONIC® BUS EIB H	2 x 2 x 0.8	6.6	21	54

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: EUR 100/100 kg. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

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。

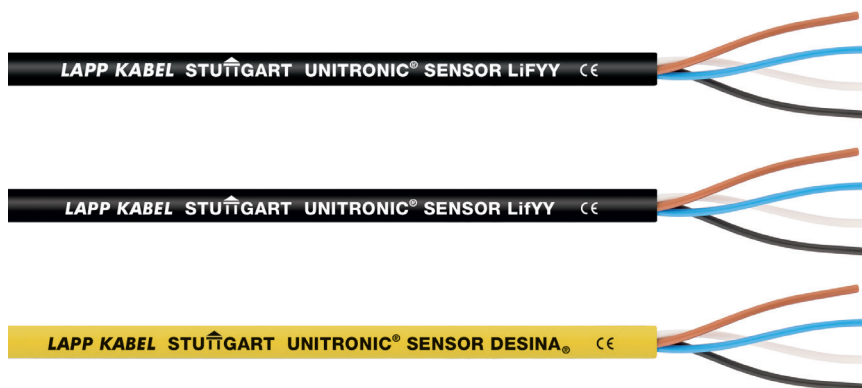
アクセサリ

- ・ SENSOR STRIPストリッピングツール (987 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



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)