



UNITRONIC® ROBUST

DIN 47100に準拠したカラーコードのハロゲンフリーデータ通信ケーブル - 多様な化学薬品に対する耐性

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® ROBUST

備考

- 優れた耐候性
- 優れた耐薬品性

利点

- 卓越した耐候性、耐オゾン性、耐UV性があり、温度範囲が幅広い、屋内および屋外における多目的な使用が可能
- 植物系油、動物系油、化学合成油および関連するエマルジョンに対する耐性
- アンモニア化合物やバイオガスに対する優れた耐性
- 冷水、温水および水溶性の洗剤および冷却剤に対する優れた耐性
- 蒸気洗浄に最適

適用範囲

- 工作機械製造、医療技術、クリーニング店、洗車機、化学産業、堆肥化工場、下水処理場
- 飲食料品業界、特に乳製品や肉製品の生産および加工機器向け
- データ処理、計測および制御、セーフティシステム、電気ケーブル
- 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- エステル系作動油に対する優れた耐薬品性
- 耐オゾン性、耐UV性、耐候性、EN 50396およびHD 605 S2準拠
- ハロゲンフリー(IEC 60754-1準拠)、低腐食性/酸性度の燃焼ガス(IEC 60754-2)、低毒性の燃焼ガス(EN 50305準拠)
- IEC 61034-2準拠の低発煙性

適合基準/認可

- VDE 0812に準拠
- 飲食料品業界で使用する消毒液、洗浄液に対して認定された耐性

製品の構成

- 裸銅線による細線/7本(0.34mm²)燃線
- ハロゲンフリー特殊コンパウンド製絶縁体
- 特殊TPE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
	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60 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
	特殊な絶縁抵抗 > 20 GW x cm
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	導体の燃線 0.34mm ² 未満: 細燃線 0.34mm ² 以上: 7本燃線
	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
	試験電圧 0.14 mm ² 部分: 1200 V
	温度範囲 不連続の可動使用: -40°C~+90°C 固定使用: -50°C~+90°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® ROBUST				
1032000	2 x 0.14	3.2	2.8	15
1032001	3 x 0.14	3.4	4.2	17
1032002	4 x 0.14	3.6	5.6	21
1032003	5 x 0.14	3.9	7	25
1032004	7 x 0.14	4.2	9.8	30
1032005	8 x 0.14	4.9	11.2	40
1032006	10 x 0.14	5.2	14	41
1032007	12 x 0.14	5.6	16.8	50
1032009	16 x 0.14	6.1	22.4	63
1032011	25 x 0.14	7.7	35	95
1032012	2 x 0.25	3.8	4.8	21
1032013	3 x 0.25	4	7.2	25
1032014	4 x 0.25	4.3	9.6	31
1032015	5 x 0.25	4.7	12	38
1032016	7 x 0.25	5.1	16.8	47

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。

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1032017	8 x 0.25	6.2	19.2	66
1032018	10 x 0.25	6.8	24	71
1032019	12 x 0.25	7	28.8	81
1032021	16 x 0.25	7.7	38.4	104
1032024	25 x 0.25	9.5	60	151
1032025	2 x 0.34	4.2	6.5	29
1032026	3 x 0.34	4.4	9.8	32
1032027	4 x 0.34	4.8	13.1	41
1032028	5 x 0.34	5.5	16.3	52
1032030	7 x 0.34	5.9	22.9	65
1032031	8 x 0.34	7.1	26.1	90
1032032	10 x 0.34	7.6	32.6	93
1032033	12 x 0.34	7.8	39.2	107
1032035	16 x 0.34	8.7	52.2	138
1032038	25 x 0.34	11.2	81.6	213

アクセサリ

- SKINTOP® ST-HF-M (693 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® ROBUST C

DIN 47100に準拠したカラーコードのハロゲンフリーデータ通信ケーブル、シールド付 - 多様な化学薬品に対する耐性

備考

- ・優れた耐候性
- ・優れた耐薬品性

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® ROBUST C



利点

- ・卓越した耐候性、耐オゾン性、耐UV性があり、温度範囲が幅広いいため、屋内および屋外における多目的な使用が可能
- ・植物系油、動物系油、化学合成油および関連するエマルジョンに対する耐性
- ・アンモニア化合物やバイオガスに対する優れた耐性
- ・冷水、温水および水溶性の洗剤および冷却剤に対する優れた耐性
- ・蒸気洗浄に最適

適用範囲

- ・工作機械製造医療技術、クリーニング店、洗濯機化学産業、堆肥化工場、下水処理場
- ・飲食料品業界、特に乳製品や肉製品の生産および加工機器向け
- ・データ処理、計測および制御、セーフティシステム、電気ケーブル
- ・屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ・エステル系作動油に対する優れた耐薬品性
- ・耐オゾン性、耐UV性、耐候性、EN 50396およびHD 605 S2準拠
- ・ハロゲンフリー(IEC 60754-1準拠)、低腐食性/酸性度の燃焼ガス(IEC 60754-2)、低毒性の燃焼ガス(EN 50305準拠)
- ・IEC 61034-2準拠の低発煙性

適合基準/認可

- ・VDE 0812に準拠
- ・飲食料品業界で使用する消毒液、洗浄液に対して認定された耐性

製品の構成

- ・裸銅線による細線/7本(0.34mm²)撚線
- ・ハロゲンフリー特殊コンパウンド製絶縁体
- ・錫メッキ銅編組シールド
- ・特殊TPE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: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
🌈	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60 nF/km C/S 約100 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
🔌	特殊な絶縁抵抗 > 20 GW x cm
L	インダクタンス 約 0.65 mH/km
🔌	導体の撚線 0.34mm ² 未満: 細撚線 0.34mm ² 以上: 7本撚線
📐	最小曲げ半径 不連続の可動使用: 10 x 外径 固定使用: 4 x 外径
⚡	試験電圧 0.14 mm ² 部分: 1200 V
🌡️	温度範囲 不連続の可動使用: -40°C~+90°C 固定使用: -50°C~+90°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® ROBUST C				
1032050	2 x 0.14	3.9	9.3	25
1032051	3 x 0.14	4.1	10.8	28
1032052	4 x 0.14	4.3	13.5	34
1032053	5 x 0.14	4.6	15	38
1032055	7 x 0.14	4.9	19	46
1032056	8 x 0.14	5.8	22	60
1032057	10 x 0.14	6.1	25.8	63
1032058	12 x 0.14	6.3	28.9	70
1032061	25 x 0.14	8.4	56.1	128
1032062	2 x 0.25	4.5	12.7	33
1032063	3 x 0.25	4.7	16.3	40
1032064	4 x 0.25	5	18.8	46
1032065	5 x 0.25	5.6	22.5	57
1032067	7 x 0.25	6	28.6	69

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1032068	8 x 0.25	7.1	33.6	92
1032069	10 x 0.25	7.5	42.8	101
1032070	12 x 0.25	7.7	47.7	111
1032073	25 x 0.25	10.6	86.5	202
1032074	2 x 0.34	4.9	15.7	44
1032075	3 x 0.34	5.1	20.4	54
1032076	4 x 0.34	5.7	23.6	66
1032077	5 x 0.34	6.2	28.2	78
1032079	7 x 0.34	6.8	36	95
1032080	8 x 0.34	7.8	45.3	127
1032081	10 x 0.34	8.3	53.9	137
1032082	12 x 0.34	8.5	60.7	152
1032084	16 x 0.34	9.4	77.9	191
1032086	25 x 0.34	11.9	115.7	288

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® ST-HF-M (693 ページ参照)
- ・ DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)
- ・ KT 11ケーブル切断機



UNITRONIC® ROBUST C (TP)

DIN 47100に準拠したカラーコードのハロゲンフリーデータ通信ケーブル、シールド付、ツイストペア - 多様な化学薬品に対する耐性

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® ROBUST C (TP)



備考

- ・優れた耐候性
- ・優れた耐薬品性

利点

- ・卓越した耐候性、耐オゾン性、耐UV性があり、温度範囲が幅広い、屋内および屋外における多目的な使用が可能
- ・植物系油、動物系油、化学合成油および関連するエマルジョンに対する耐性
- ・アンモニア化合物やバイオガスに対する優れた耐性
- ・冷水、温水および水溶性の洗剤および冷却剤に対する優れた耐性
- ・蒸気洗浄に最適

適用範囲

- ・工作機械製造医療技術、クリーニング店、洗車機、化学産業、堆肥化工場、下水処理場
- ・飲食料品業界、特に乳製品や肉製品の生産および加工機器向け
- ・データ処理、計測および制御、セーフティシステムならびに電気ケーブル
- ・屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ・エステル系作動油に対する優れた耐薬品性
- ・耐オゾン性、耐UV性、耐候性、EN 50396およびHD 605 S2準拠
- ・ハロゲンフリー(IEC 60754-1準拠)、低腐食性/酸性度の燃焼ガス(IEC 60754-2)、低毒性の燃焼ガス(EN 50305準拠)
- ・IEC 61034-2準拠の低発煙性

適合基準/認可

- ・VDE 0812に準拠
- ・飲食料品業界で使用する消毒液、洗浄液に対して認定された耐性

製品の構成

- ・裸銅線による細線/7本(0.34mm²)燃線
- ・ハロゲンフリー特殊コンパウンド製絶縁体
- ・ツイストペア
- ・錫メッキ銅編組シールド
- ・特殊TPE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

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
	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60 nF/km C/S 約100 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
	特殊な絶縁抵抗 > 20 GW x cm
	インダクタンス 約 0.65 mH/km
	導体の燃線 0.34mm ² 未満: 細燃線 0.34mm ² 以上: 7本燃線
	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
	試験電圧 0.14 mm ² 部分: 1200 V
	温度範囲 不連続の可動使用: -40°C~+90°C 固定使用: -50°C~+90°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
UNITRONIC® ROBUST C (TP)				
1032100	2 x 2 x 0.14	5.3	16.1	31
1032101	3 x 2 x 0.14	5.8	19	38
1032102	4 x 2 x 0.14	6.2	23.1	46
1032103	5 x 2 x 0.14	6.4	27.2	54
1032104	6 x 2 x 0.14	7.1	31.3	63
1032105	8 x 2 x 0.14	8.2	43.4	90
1032106	10 x 2 x 0.14	8.7	50.9	93
1032107	12 x 2 x 0.14	8.9	56.6	102
1032108	2 x 2 x 0.25	6.3	22.7	43
1032109	3 x 2 x 0.25	7.1	28.9	56
1032110	4 x 2 x 0.25	7.6	38.3	72
1032111	5 x 2 x 0.25	7.9	45.1	85
1032112	6 x 2 x 0.25	8.5	48.7	96
1032113	8 x 2 x 0.25	10.3	64.3	135
1032114	2 x 2 x 0.34	7.1	27.6	56
1032115	3 x 2 x 0.34	7.8	38.8	74
1032116	4 x 2 x 0.34	8.4	47.5	90

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。

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1032117	5 x 2 x 0.34	8.8	58.2	110
1032118	1 x 2 x 0.5	5.6	20.1	37
1032119	2 x 2 x 0.5	7.9	40.3	72
1032120	3 x 2 x 0.5	8.7	51.7	91
1032121	4 x 2 x 0.5	9.4	64.1	112
1032122	5 x 2 x 0.5	10.3	76.6	141
1032123	6 x 2 x 0.5	11.1	91.7	170
1032124	8 x 2 x 0.5	13.1	123.2	238
1032125	10 x 2 x 0.5	14.5	146.4	247
1032126	2 x 2 x 0.75	8.5	48.4	84
1032127	3 x 2 x 0.75	9.4	68.9	114
1032128	4 x 2 x 0.75	10.7	86.2	149
1032129	6 x 2 x 0.75	12.1	131.9	225
1032130	8 x 2 x 0.75	14.7	168.2	315
1032131	2 x 2 x 1.0	9	64.1	98
1032132	3 x 2 x 1.0	10.4	83.5	135
1032133	4 x 2 x 1.0	11.3	105.7	168

アクセサリ

- ・ SKINTOP® ST-HF-M (693 ページ参照)
- ・ DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)
- ・ KT 11ケーブル剪断機