



# 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



## 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
- 飲食品業界で使用される消毒液、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(0.34mm<sup>2</sup>)撚線
- ハロゲンフリー特殊コンパウンド製絶縁体
- 特殊TPE製アウトワースイス
- アウトワースイス色: 黒

## 備考

- 優れた耐候性
- 優れた耐薬品性

## テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: データケーブル
	<b>カラーコード</b> DIN 47100、色の反復なし、付録T9を参照
	<b>相互キャパシタンス</b> C/C 約60 nF/km
	<b>ピーク動作電圧</b> (電源用途は不可) 0.14 mm <sup>2</sup> の場合: 350 V 0.25 mm <sup>2</sup> 以上の場合: 500 V
	<b>特殊な絶縁抵抗</b> > 20 GW x cm
	<b>インダクタンス</b> 約 0.65 mH/km
	<b>導体の撚線</b> 0.34mm <sup>2</sup> 未満: 細撚線 0.34mm <sup>2</sup> 以上: 7本撚線
	<b>最小曲げ半径</b> 不連続の可動使用: 10 x 外径 固定使用: 4 x 外径
	<b>試験電圧</b> 0.14 mm <sup>2</sup> 部分: 1200 V
	<b>温度範囲</b> 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 <sup>2</sup> )	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
<b>UNITRONIC® ROBUST</b>				
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

型番	導体構成 (mm <sup>2</sup> )	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

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](http://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)
- KT 11ケーブル切断機
- DATA STRIPストリッピングツール (986 ページ参照)