

UNITRONIC® LiHH

ユニットロニク -LiHH

ハロゲンフリーデータ（信号用）ケーブル
DIN 47100 カラーコード

ハロゲンフリー
難燃性



LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® LiHH



アプリケーション

公共建造物や交通システムなど多数の人々が集中する個所、あるいは価値のある資産を火災の危険から守る必要がある場合に最適です。

特長

堅牢で柔軟なシースの採用により、強度に優れ、可とう性の高いケーブルとなっています。ユニットロニク -LiHH データ（信号用）ケーブルは、線心数が多いにもかかわらず小さな外径となっています。線心識別は DIN 47100（技術資料 T9 参照）に準拠していますが、色の繰り返しはありません。

ノート

他のシース色も可能です（最小発注数量あり）。標準品以外の心数、シース、シールド、温度範囲が必要な場合は、別途お問い合わせください。

ケーブル構成

導体は裸銅線による細撚線（0.34mm² は撚線）ハロゲンフリー材の絶縁体、ツイストコア構造、DIN 47100 準拠カラーコード、ハロゲンフリー・コンパウンドの外皮（シース）、VDE 0482 パート 265-2-1/IEC 60332-1（VDE 0472 パート 804 テスト方法 b）準拠の難燃性、シース色はペブルグレー（RAL 7032）。

テクニカルデータ

最小曲げ半径：
可動使用：10×ケーブル外径

使用温度範囲
可動使用：-5℃～+70℃
固定使用：-30℃～+80℃

導体構成：
細撚線（0.34mm² は 7 本撚）

線心識別：
DIN 47100 カラーコード
（技術資料 T9 参照）
色の繰り返し無し

導体抵抗：
技術資料 T11 参照

絶縁体：体積抵抗率：
>20G Ω×cm

相互容量：
約 100 nF/km

インダクタンス：
約 0.65 mH/km

ピーク動作電圧：
250V（動力、高電圧、大電流
回路には使用できません）

試験電圧：
1200V

準拠規格：
VDE 0812

型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
ユニットロニク -LiHH									
0037100	2 x 0.14	3.4	2.7	12.0	0037141	3 x 0.34	4.6	9.8	30.0
0037101	3 x 0.14	3.6	4.0	15.0	0037142	4 x 0.34	5.0	13.1	40.0
0037102	4 x 0.14	3.8	5.4	17.0	0037143	5 x 0.34	5.7	16.3	44.0
0037103	5 x 0.14	4.1	6.7	22.0	0037144	7 x 0.34	6.1	22.8	60.0
0037104	6 x 0.14	4.4	8.1	25.0	0037146	10 x 0.34	7.8	32.6	80.0
0037105	7 x 0.14	4.4	9.4	26.0	0037147	12 x 0.34	8.0	39.2	97.0
0037106	8 x 0.14	5.1	10.8	29.0					
0037107	10 x 0.14	5.4	13.4	35.0	0037150	2 x 0.5	4.9	9.6	31.0
0037108	12 x 0.14	5.8	16.1	43.0	0037151	3 x 0.5	5.2	14.4	37.0
0037109	20 x 0.14	7.2	26.8	73.0	0037152	4 x 0.5	5.8	19.2	45.0
0037110	25 x 0.14	8.0	34.6	91.0	0037153	5 x 0.5	6.3	24.0	58.0
					0037154	7 x 0.5	7.0	33.6	72.0
					0037155	12 x 0.5	9.1	57.6	117.0
0037120	2 x 0.25	4.0	4.8	22.0					
0037121	3 x 0.25	4.2	7.2	25.0	0037160	2 x 0.75	5.3	14.4	41.0
0037122	4 x 0.25	4.5	9.6	28.0	0037162	4 x 0.75	6.3	28.8	60.0
0037123	5 x 0.25	4.9	12.0	34.0	0037163	5 x 0.75	7.1	36.0	70.0
0037124	6 x 0.25	5.3	14.4	39.0	0037164	7 x 0.75	7.7	50.4	85.0
0037125	7 x 0.25	5.3	16.8	42.0	0037165	12 x 0.75	10.4	86.4	165.0
0037126	8 x 0.25	6.4	19.2	50.0					
0037127	10 x 0.25	7.0	24.0	60.0	0037171	3 x 1	6.1	28.8	57.0
0037128	12 x 0.25	7.2	28.8	67.0	0037172	4 x 1	6.6	38.4	67.0
0037129	16 x 0.25	7.9	38.4	85.0					
0037140	2 x 0.34	4.4	6.5	28.0	0037181	3 x 1.5	7.4	43.2	72.0
					0037182	4 x 1.5	8.0	57.6	87.0

ケーブル重量が30kgを超える場合はドラム巻きとなります。

耐ノイズ性



アプリケーション

公共建造物や交通システムなど多数の人々が集中する個所、あるいは価値のある資産を火災の危険から守る必要がある場合に最適です。

ノート

他のシース色も可能です（最小発注数量あり）。標準品以外の心数、シース、シールド、温度範囲等が必要な場合は、別途お問い合わせください。

ケーブル構成

導体は裸銅線による細撚線（0.34mm²は撚線）ハロゲンフリー材の絶縁体、DIN カラーコードによる線心識別、プラスチックフォイルラッピング、錫メッキ銅線によ

る編組シールド、ハロゲンフリー・コンパウンドの外皮（シース）、VDE 0482 パート 265-2-1/IEC 60332-1 (VDE 0472 パート 804 テスト方法 b) 準拠の難燃性、シース色はペブルグレー (RAL 7032)。

テクニカルデータ

最小曲げ半径:
可動使用: 15 × ケーブル外径
固定使用: 6 × ケーブル外径

使用温度範囲:
固定使用: -30°C ~ +80°C

導体構成:
細撚線 (0.34mm² は 7 本撚)

線心識別:
DIN 47100 カラーコード
(技術資料 T9 参照)
色の繰り返し無し

導体抵抗:
技術資料 T11 参照

ループ抵抗:
導体抵抗の 2 倍
(技術資料 T11 参照)

絶縁体: 体積抵抗率:
> 20M Ω × km

相互容量:
導体 / 導体 約 120 nF/km
導体 / シールド 約 160 nF/km

インダクタンス:
約 0.65 mH/km

不平衡容量:
約 300 pF/100m (1kHz)

ピーク動作電圧:
250V (動力、高電圧、大電流
回路には使用できません)

試験電圧:
1200V

準拠規格:
VDE 0812

型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
ユニトロニク -LiHCH					0037525	25 x 0.34	12.1	135.0	259.0
0037302	2 x 0.14	4.1	12.0	22.0	0037602	2 x 0.5	5.8	29.0	38.0
0037303	3 x 0.14	4.3	14.1	25.0	0037603	3 x 0.5	6.1	35.0	47.0
0037304	4 x 0.14	4.5	15.9	29.0	0037604	4 x 0.5	6.5	45.0	67.0
0037306	6 x 0.14	5.1	22.0	35.0	0037605	5 x 0.5	7.2	50.0	76.0
0037307	7 x 0.14	5.1	24.0	38.0	0037606	6 x 0.5	7.8	59.0	84.0
0037308	8 x 0.14	6.0	26.0	41.0	0037607	7 x 0.5	7.8	68.0	91.0
0037312	12 x 0.14	6.5	30.4	78.0	0037608	8 x 0.5	8.9	75.0	135.0
0037316	16 x 0.14	7.2	43.0	90.0	0037610	10 x 0.5	9.5	93.0	131.0
0037325	25 x 0.14	8.7	63.0	149.0	0037612	12 x 0.5	9.8	99.0	177.0
0037402	2 x 0.25	4.7	15.0	25.0	0037618	18 x 0.5	11.7	134.0	239.0
0037403	3 x 0.25	4.9	18.0	30.0	0037625	25 x 0.5	13.9	211.0	352.0
0037404	4 x 0.25	5.2	22.0	35.0	0037702	2 x 0.75	6.2	35.0	45.0
0037406	6 x 0.25	6.2	30.0	49.0	0037703	3 x 0.75	6.5	46.0	69.0
0037407	7 x 0.25	6.2	32.0	52.0	0037704	4 x 0.75	7.2	56.0	80.0
0037408	8 x 0.25	7.3	35.0	58.0	0037705	5 x 0.75	7.8	70.0	99.0
0037410	10 x 0.25	7.7	42.0	81.0	0037707	7 x 0.75	8.3	90.0	120.0
0037425	25 x 0.25	10.9	114.0	172.0	0037802	2 x 1	6.5	43.0	72.0
0037502	2 x 0.34	5.1	17.0	30.0	0037803	3 x 1	7.0	56.0	90.0
0037503	3 x 0.34	5.3	21.0	35.0	0037804	4 x 1	7.5	68.0	109.0
0037504	4 x 0.34	5.9	25.0	42.0	0037807	7 x 1	8.8	118.0	171.0
0037505	5 x 0.34	6.4	30.0	53.0	0037902	2 x 1.5	7.7	58.0	90.0
0037507	7 x 0.34	7.0	42.0	73.0	0037903	3 x 1.5	8.1	74.0	115.0
0037508	8 x 0.34	8.0	45.0	84.0	0037905	5 x 1.5	9.5	129.0	176.0
0037510	10 x 0.34	8.5	63.0	101.0					
0037516	16 x 0.34	9.6	94.0	160.0					

ケーブル重量が30kgを超える場合はドラム巻きとなります。