



LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC LiYCY

#### アプリケーション

ユニトロニク -LiYCY は、ユニトロニク -100 CY の機能拡張タイプで、DIN カラーコードを線心識別に採用しています。このケーブルは、コンピュータシステム、電子制御機器、OA 機器、計測機器など小さな外径のシールドケーブルが要求されるアプリケーションに適しています。

#### 特長

ユニトロニク -LiYCY は、外部からの電氣的ノイズを遮蔽するシールドがケーブル全面に施されており、確実なパルス伝送を保証します。編組シールドは、線心の周囲をしっかりと取り巻いており、PVC シースにより覆われ確実に保護されています。ユニトロニク -LiYCY データ (信号用) ケーブルの線心識別は 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

シース色は特注色も可能です。ユニトロニクカラーコードを採用した電子制御用シールドケーブルには、ユニトロニク -100 CY があります。最適な接地のためには、シールドケーブル用グラウンド・スキントップ MS-SC などの使用をお奨めします。

#### ケーブル構成

導体は裸銅線による細撚線、または撚線 (0.34mm<sup>2</sup>)、PVC ベースの絶縁体、ツイストコア構造、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、錫メッキ銅編組シールド、特殊 PVC 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

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

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

試験電圧:  
0.14mm<sup>2</sup>: 1200V  
0.25mm<sup>2</sup>以上: 1500V

使用温度範囲:  
固定使用 : -30°C ~ +80°C

導体抵抗:  
技術資料 T11 参照

インダクタンス:  
約 0.65 mH/km

準拠規格:  
VDE 0812

導体構成:  
細撚線 (0.34mm<sup>2</sup> は 7 本撚)

絶縁体: 体積抵抗率:  
> 20G Ω × cm

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)

型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
<b>ユニトロニク -LiYCY</b>									
0034302	2 x 0.14	3.9	12.0	20.0	0034416	16 x 0.25	8.4	64.0	124.0
0034303	3 x 0.14	4.1	13.0	28.0	0034418	18 x 0.25	8.8	83.0	143.0
0034304	4 x 0.14	4.3	14.3	33.0	0034420	20 x 0.25	9.3	88.0	152.3
0034305	5 x 0.14	4.6	15.5	38.0	0034421	21 x 0.25	9.6	93.0	161.0
0034306	6 x 0.14	4.9	18.2	38.0	0034425	25 x 0.25	10.7	114.0	172.0
0034307	7 x 0.14	4.9	19.0	49.0	0034428	28 x 0.25	10.8	126.0	181.1
0034308	8 x 0.14	5.8	21.2	56.0	0034430	30 x 0.25	11.0	132.0	189.0
0034310	10 x 0.14	6.1	28.5	66.0	0034432	32 x 0.25	11.4	138.0	203.0
0034312	12 x 0.14	6.3	30.4	78.0	0034436	36 x 0.25	11.8	148.0	220.0
0034314	14 x 0.14	6.7	32.0	80.0	0034440	40 x 0.25	12.7	157.0	248.0
0034315	15 x 0.14	6.9	37.8	86.0	0034450	50 x 0.25	13.8	178.0	318.0
0034316	16 x 0.14	7.0	43.0	90.0	0034461	61 x 0.25	15.0	205.0	365.2
0034318	18 x 0.14	7.3	48.8	104.0					
0034320	20 x 0.14	7.7	53.9	116.0	0034502	2 x 0.34	4.9	21.0	37.0
0034321	21 x 0.14	7.9	55.5	121.0	0034503	3 x 0.34	5.1	27.0	49.0
0034325	25 x 0.14	8.4	63.0	149.0	0034504	4 x 0.34	5.7	28.0	59.0
0034328	28 x 0.14	8.5	66.1	153.0	0034505	5 x 0.34	6.2	30.0	66.0
0034330	30 x 0.14	8.7	69.0	158.0	0034506	6 x 0.34	6.8	45.0	79.0
0034332	32 x 0.14	9.0	73.6	164.0	0034507	7 x 0.34	6.8	48.0	83.0
0034336	36 x 0.14	9.3	83.0	183.0	0034508	8 x 0.34	7.8	52.0	94.0
0034340	40 x 0.14	10.4	87.5	210.0	0034510	10 x 0.34	8.3	74.0	129.0
0034344	44 x 0.14	10.7	110.5	225.0	0034512	12 x 0.34	8.5	80.0	142.2
0034350	50 x 0.14	11.1	122.5	253.0	0034514	14 x 0.34	8.9	86.0	154.0
					0034515	15 x 0.34	9.2	90.0	155.0
0034402	2 x 0.25	4.5	16.0	32.0	0034516	16 x 0.34	9.4	94.0	160.0
0034403	3 x 0.25	4.7	21.0	37.0	0034518	18 x 0.34	10.2	103.0	173.0
0034404	4 x 0.25	5.0	24.0	41.3	0034520	20 x 0.34	10.7	112.0	192.0
0034405	5 x 0.25	5.6	29.0	51.2	0034521	21 x 0.34	11.1	116.0	199.2
0034406	6 x 0.25	6.0	30.0	58.0	0034525	25 x 0.34	11.9	135.0	259.0
0034407	7 x 0.25	6.0	37.0	65.0	0034528	28 x 0.34	12.0	153.0	280.0
0034408	8 x 0.25	7.1	42.0	73.0	0034530	30 x 0.34	12.3	159.0	291.1
0034410	10 x 0.25	7.5	46.0	82.0	0034532	32 x 0.34	13.0	165.0	305.0
0034412	12 x 0.25	7.7	53.0	145.0	0034536	36 x 0.34	13.4	179.0	331.0
0034414	14 x 0.25	8.0	59.0	99.0	0034540	40 x 0.34	14.8	200.0	365.0
0034415	15 x 0.25	8.3	61.0	111.0	0034550	50 x 0.34	15.9	235.0	431.0

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



型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
0034602	2 x 0.5	5.6	29.0	54.0	0034725	25 x 0.75	15.3	280.0	454.0
0034603	3 x 0.5	5.9	38.0	67.0	0034730	30 x 0.75	15.8	312.0	486.0
0034604	4 x 0.5	6.3	43.0	77.0					
0034605	5 x 0.5	7.0	51.0	90.0	0034802	2 x 1.0	6.3	43	72.0
0034606	6 x 0.5	7.6	59.0	104.0	0034803	3 x 1.0	6.8	56	90.0
0034607	7 x 0.5	7.6	65.0	112.0	0034804	4 x 1.0	7.3	68	109.0
0034608	8 x 0.5	8.7	70.0	135.0	0034805	5 x 1.0	8.0	79	126.0
0034610	10 x 0.5	9.3	88.0	160.0	0034807	7 x 1.0	8.6	118	171.0
0034612	12 x 0.5	9.6	99.0	177.0	0034810	10 x 1.0	11.1	140	228.0
0034618	18 x 0.5	11.8	134.0	239.0	0034812	12 x 1.0	11.4	168	259.0
0034620	20 x 0.5	12.1	149.0	276.0	0034818	18 x 1.0	13.4	252	389.0
0034625	25 x 0.5	13.7	211.0	352.0	0034825	25 x 1.0	16.2	335	517.0
0034630	30 x 0.5	14.5	230.0	397.0					
					0034902	2 x 1.5	7.5	58.0	90.0
0034702	2 x 0.75	6.0	38.0	64.0	0034903	3 x 1.5	7.9	74.0	115.0
0034703	3 x 0.75	6.3	49.0	76.0	0034904	4 x 1.5	8.5	108.0	153.0
0034704	4 x 0.75	7.0	58.0	92.0	0034905	5 x 1.5	9.3	129.0	176.0
0034705	5 x 0.75	7.6	67.0	109.0	0034907	7 x 1.5	10.5	164.0	220.0
0034707	7 x 0.75	8.2	100.0	156.0	0034912	12 x 1.5	13.7	254.0	376.0
0034710	10 x 0.75	10.5	130.0	187.0	0034918	18 x 1.5	16.3	350.0	519.0
0034712	12 x 0.75	10.8	154.0	218.0	0034925	25 x 1.5	19.9	550.0	901.0
0034718	18 x 0.75	13.0	195.0	327.0					

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。

