

UNITRONIC® LiYCY

Geschirmte Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100

UNITRONIC® LiYCY - geschirmte PVC-Datenleitung mit Farbcode DIN 47100 für Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau und in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik



Störsignale

Anwendungsgebiete

Einsatz für Rechenanlagen, MSR-Technik, Büromaschinen, Waagen - abgeschirmte Leitungen in kleinen Dimensionen. Trockene und feuchte Räume

Nutzen

Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse
Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Aufbau

Feindrähtige/mehrdrähtige (0,34 mm²) Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation aus PVC
Kupfergeflecht, verzinkt
Außenmantel aus PVC
Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9
Betriebskapazität:	A/A: ca. 120 nF/km A/S: ca. 160 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) bei 0,14 mm ² : 350 V bei ≥ 0,25 mm ² : 500 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feindrähtig 0,34 mm ² : 7-drähtig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Bei 0,14 mm ² : 1200 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

UNITRONIC® LiYCY**Hinweis**

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® LiYCY				
0034302	2 x 0,14	3.9	12,0	20
0034303	3 x 0,14	4.1	13,0	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	19,0	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	32,0	80
0034315	15 x 0,14	6.9	37.8	86
0034316	16 x 0,14	7,0	43,0	90
0034318	18 x 0,14	7.3	48.8	104
0034320	20 x 0,14	7.7	53.9	116
0034321	21 x 0,14	7.9	55.5	121
0034324	24 x 0,14	8.4	61,0	132
0034325	25 x 0,14	8.5	63,0	149
0034328	28 x 0,14	8.5	66.1	153
0034330	30 x 0,14	8.7	69,0	158
0034336	36 x 0,14	9.3	83,0	183
0034340	40 x 0,14	10.4	87.5	210
0034344	44 x 0,14	10.7	110.5	225
0034350	50 x 0,14	11.1	122.5	253
0034402	2 x 0,25	4.5	16,0	32
0034403	3 x 0,25	4.7	21,0	37
0034404	4 x 0,25	5,0	24,0	41.3
0034405	5 x 0,25	5.6	29,0	51.2
0034406	6 x 0,25	6,0	30,0	58
0034407	7 x 0,25	6,0	37,0	65
0034408	8 x 0,25	7.1	42,0	73
0034410	10 x 0,25	7.5	46,0	82
0034412	12 x 0,25	7.7	53,0	98
0034414	14 x 0,25	8,0	59,0	99



Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0034415	15 x 0,25	8.3	61,0	111
0034416	16 x 0,25	8.4	64,0	124
0034418	18 x 0,25	8.8	83,0	143
0034420	20 x 0,25	9.3	88,0	152.3
0034421	21 x 0,25	9.6	93,0	161
0034425	25 x 0,25	10.7	114,0	172
0034428	28 x 0,25	10.8	126,0	181.1
0034432	32 x 0,25	11.4	138,0	203
0034436	36 x 0,25	11.8	148,0	220
0034440	40 x 0,25	12.7	157,0	248
0034450	50 x 0,25	13.8	178,0	318
0034461	61 x 0,25	15,0	205,0	365.2
0034502	2 x 0,34	4.9	21,0	37
0034503	3 x 0,34	5.1	27,0	49
0034504	4 x 0,34	5.7	28,0	59
0034505	5 x 0,34	6.2	30,0	66
0034506	6 x 0,34	6.8	45,0	79
0034507	7 x 0,34	6.8	48,0	83
0034508	8 x 0,34	7.8	52,0	94
0034510	10 x 0,34	8.3	74,0	129.2
0034512	12 x 0,34	8.5	80,0	142
0034514	14 x 0,34	8.9	86,0	154
0034515	15 x 0,34	9.2	90,0	155
0034516	16 x 0,34	9.4	94,0	160
0034518	18 x 0,34	10.2	103,0	173
0034520	20 x 0,34	10.7	112,0	192
0034521	21 x 0,34	11.1	116,0	199.2
0034525	25 x 0,34	11.9	135,0	259
0034528	28 x 0,34	12,0	153,0	280
0034530	30 x 0,34	12.3	159,0	291.1
0034532	32 x 0,34	13,0	165,0	305
0034536	36 x 0,34	13.4	179,0	331
0034540	40 x 0,34	14.8	200,0	365
0034550	50 x 0,34	15.9	235,0	431



Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0034602	2 x 0,5	5.6	29,0	54
0034603	3 x 0,5	5.9	38,0	67
0034604	4 x 0,5	6.3	43,0	77
0034605	5 x 0,5	7,0	51,0	90
0034606	6 x 0,5	7.6	59,0	104
0034607	7 x 0,5	7.6	65,0	112
0034608	8 x 0,5	8.7	70,0	135
0034610	10 x 0,5	9.3	88,0	160
0034612	12 x 0,5	9.6	99,0	177
0034618	18 x 0,5	11.8	134,0	239
0034620	20 x 0,5	12.1	149,0	276
0034625	25 x 0,5	13.7	211,0	352
0034630	30 x 0,5	14.5	230,0	397
0034702	2 x 0,75	6,0	38,0	64
0034703	3 x 0,75	6.3	49,0	76
0034704	4 x 0,75	7,0	58,0	92
0034705	5 x 0,75	7.6	67,0	109
0034707	7 x 0,75	8.2	100,0	156
0034710	10 x 0,75	10.5	130,0	187
0034712	12 x 0,75	10.8	154,0	218
0034718	18 x 0,75	13,0	195,0	327
0034725	25 x 0,75	15.3	280,0	454
0034730	30 x 0,75	15.8	312,0	486
0034802	2 x 1	6.3	43,0	72
0034803	3 x 1	6.8	56,0	90
0034804	4 x 1	7.3	68,0	109
0034805	5 x 1	8,0	79,0	126
0034807	7 x 1	8.6	118,0	171
0034810	10 x 1	11.1	140,0	228
0034812	12 x 1	11.4	168,0	259
0034818	18 x 1	13.4	252,0	389
0034825	25 x 1	16.2	335,0	517
0034902	2 x 1,5	7.1	58,0	90
0034903	3 x 1,5	7.5	74,0	115



Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0034904	4 x 1,5	8.1	108,0	153
0034905	5 x 1,5	8.8	129,0	176
0034907	7 x 1,5	9.5	164,0	220
0034912	12 x 1,5	12.7	254,0	376
0034918	18 x 1,5	15.3	350,0	519
0034925	25 x 1,5	17.9	550,0	901