

UNITRONIC® LiYCY



- Odporny na zakłócenia elektromagnetyczne

■ Korzyści

- Dokładna transmisja danych
- Ochrona sygnałów przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
- Małe średnice zewnętrzne

■ Obszary zastosowań

- Pomiary analogowe i cyfrowe w miejscach narażonych na zakłócenia elektromagnetyczne
- Transmisja danych
- Urządzenia elektroniczne
- Sterowniki
- Maszyny biurowe
- Suche i wilgotne pomieszczenia

■ Szczególne właściwości

- Kolorystyka żył wg DIN 47100, bez powtórzeń koloru
- Samogasnący wg IEC 60332-1-2

■ Normy i aprobaty



■ Uwaga

- Dostępna wersja UNITRONIC® LiYCY A z aprobatą UL i CSA na rynki amerykańskie

■ Budowa

- Linki z cienkich drucików z miedzi elektrolitycznej
- Izolacja żył i płaszczka na bazie PVC
- Żyły skręcone warstwowo
- Opłot z ocynowanych drutów miedzianych
- Kolor płaszczka jasnoszary (RAL 7032)

■ Dane techniczne



Kod identyfikacyjny żyły:
DIN 47100 bez powtórzenia koloru, tabela T9



Pojemność robocza:
żyła/żyła ok. 120 nF/km
żyła/ekran ok. 160 nF/km



Napięcie pracy:
U_{max}: 50V AC lub 75V DC
Napięcie szczytowe: 250V



W oparciu o przepisy:
VDE 0812



Izolacja:
rezystancja właściwa >20 GΩ x cm



Indukcyjność:
ok. 0,65 mH/km



Budowa żyły:
linka z cienkich drucików, wyk. 0,34 mm²
7-drutowe



Oporność żyły:
patrz tabela T11



Minimalny promień zgięcia:
dla połączeń ruchomych:
15 x średnica przewodu
dla połączeń nieruchomych:
6 x średnica przewodu



Napięcie próbne:
0,14 mm²: 1200V
> 0,14 mm²: 1500 V



Zakres temperatur:
dla połączeń nieruchomych: -40°C do +80°C
dla połączeń ruchomych: -5°C do +70°C

Nr art.	Liczba żył i przekrój żyły w mm ²	Przybliżone ϕ zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa w kg/km
UNITRONIC® LiYCY				
0034302	2 x 0,14	3,9	12,0	20,0
0034303	3 x 0,14	4,1	13,0	28,0
0034304	4 x 0,14	4,3	14,3	33,0
0034305	5 x 0,14	4,6	15,5	38,0
0034306	6 x 0,14	4,9	18,2	38,0
0034307	7 x 0,14	4,9	19,0	49,0
0034308	8 x 0,14	5,8	21,2	56,0
0034310	10 x 0,14	6,1	28,5	66,0
0034312	12 x 0,14	6,3	30,4	78,0
0034314	14 x 0,14	6,7	32,0	80,0
0034315	15 x 0,14	6,9	37,8	86,0
0034316	16 x 0,14	7,0	43,0	90,0
0034318	18 x 0,14	7,3	48,8	104,0
0034320	20 x 0,14	7,7	53,9	116,0
0034321	21 x 0,14	7,9	55,5	121,0
0034325	25 x 0,14	8,4	63,0	149,0
0034328	28 x 0,14	8,5	66,1	153,0

Nr art.	Liczba żył i przekrój żyły w mm ²	Przybliżone ϕ zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa w kg/km
UNITRONIC® LiYCY				
0034330	30 x 0,14	8,7	69,0	158,0
0034332	32 x 0,14	9,0	73,6	164,0
0034336	36 x 0,14	9,3	83,0	183,0
0034340	40 x 0,14	10,4	87,5	210,0
0034344	44 x 0,14	10,7	110,5	225,0
0034350	50 x 0,14	11,1	122,5	253,0
0034402	2 x 0,25	4,5	16,0	32,0
0034403	3 x 0,25	4,7	21,0	37,0
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	58,0
0034407	7 x 0,25	6,0	37,0	65,0
0034408	8 x 0,25	7,1	42,0	73,0
0034410	10 x 0,25	7,5	46,0	82,0
0034412	12 x 0,25	7,7	53,0	98,0
0034414	14 x 0,25	8,0	59,0	99,0
0034415	15 x 0,25	8,3	61,0	111,0

UNITRONIC® LiYCY

Nr art.	Liczba żył i przekrój żyły w mm ²	Przybliżone ϕ zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa w kg/km
UNITRONIC® LiYCY				
0034416	16 x 0,25	8,4	64,0	124,0
0034418	18 x 0,25	8,8	83,0	143,0
0034420	20 x 0,25	9,3	88,0	152,3
0034421	21 x 0,25	9,6	93,0	161,0
0034425	25 x 0,25	10,7	114,0	172,0
0034428	28 x 0,25	10,8	126,0	181,1
0034430	30 x 0,25	11,0	132,0	189,0
0034432	32 x 0,25	11,4	138,0	203,0
0034436	36 x 0,25	11,8	148,0	220,0
0034440	40 x 0,25	12,7	157,0	248,0
0034450	50 x 0,25	13,8	178,0	318,0
0034461	61 x 0,25	15,0	205,0	365,2
0034502	2 x 0,34	4,9	21,0	37,0
0034503	3 x 0,34	5,1	27,0	49,0
0034504	4 x 0,34	5,7	28,0	59,0
0034505	5 x 0,34	6,2	30,0	66,0
0034506	6 x 0,34	6,8	45,0	79,0
0034507	7 x 0,34	6,8	48,0	83,0
0034508	8 x 0,34	7,8	52,0	94,0
0034510	10 x 0,34	8,3	74,0	129,2
0034512	12 x 0,34	8,5	80,0	142,0
0034514	14 x 0,34	8,9	86,0	154,0
0034515	15 x 0,34	9,2	90,0	155,0
0034516	16 x 0,34	9,4	94,0	160,0
0034518	18 x 0,34	10,2	103,0	173,0
0034520	20 x 0,34	10,7	112,0	192,0
0034521	21 x 0,34	11,1	116,0	199,2
0034525	25 x 0,34	11,9	135,0	259,0
0034528	28 x 0,34	12,0	153,0	280,0
0034530	30 x 0,34	12,3	159,0	291,1
0034532	32 x 0,34	13,0	165,0	305,0
0034536	36 x 0,34	13,4	179,0	331,0
0034540	40 x 0,34	14,8	200,0	365,0
0034550	50 x 0,34	15,9	235,0	431,0
0034602	2 x 0,50	5,6	29,0	54,0
0034603	3 x 0,50	5,9	38,0	67,0
0034604	4 x 0,50	6,3	43,0	77,0

Nr art.	Liczba żył i przekrój żyły w mm ²	Przybliżone ϕ zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa w kg/km
UNITRONIC® LiYCY				
0034605	5 x 0,50	7,0	51,0	90,0
0034606	6 x 0,50	7,6	59,0	104,0
0034607	7 x 0,50	7,6	65,0	112,0
0034608	8 x 0,50	8,7	70,0	135,0
0034610	10 x 0,50	9,3	88,0	160,0
0034612	12 x 0,50	9,6	99,0	177,0
0034618	18 x 0,50	11,8	134,0	239,0
0034620	20 x 0,50	12,1	149,0	276,0
0034625	25 x 0,50	13,7	211,0	352,0
0034630	30 x 0,50	14,5	230,0	397,0
0034702	2 x 0,75	6,0	38,0	64,0
0034703	3 x 0,75	6,3	49,0	76,0
0034704	4 x 0,75	7,0	58,0	92,0
0034705	5 x 0,75	7,6	67,0	109,0
0034707	7 x 0,75	8,2	100,0	156,0
0034710	10 x 0,75	10,5	130,0	187,0
0034712	12 x 0,75	10,8	154,0	218,0
0034718	18 x 0,75	13,0	195,0	327,0
0034725	25 x 0,75	15,3	280,0	454,0
0034730	30 x 0,75	15,8	312,0	486,0
0034802	2 x 1,00	6,3	43,0	72,0
0034803	3 x 1,00	6,8	56,0	90,0
0034804	4 x 1,00	7,3	68,0	109,0
0034805	5 x 1,00	8,0	79,0	126,0
0034807	7 x 1,00	8,6	118,0	171,0
0034810	10 x 1,00	11,1	140,0	228,0
0034812	12 x 1,00	11,4	168,0	259,0
0034818	18 x 1,00	13,4	252,0	389,0
0034825	25 x 1,00	16,2	335,0	517,0
0034902	2 x 1,50	7,5	58,0	90,0
0034903	3 x 1,50	7,9	74,0	115,0
0034904	4 x 1,50	8,5	108,0	153,0
0034905	5 x 1,50	9,3	129,0	176,0
0034907	7 x 1,50	10,5	164,0	220,0
0034912	12 x 1,50	13,7	254,0	376,0
0034918	18 x 1,50	16,3	350,0	519,0
0034925	25 x 1,50	19,9	550,0	901,0

■ Produkty uzupełniające

- Przewód z żyłami skręconymi w parę UNITRONIC® LiYCY (TP) str. 119
- Przewód do pracy w ruchu ciągłym UNITRONIC® FD CY str. 124

■ Akcesoria

- Dławnica SKINTOP® MS-SC-M str. 160