

UNITRONIC® LiYY



ÖLFLEX®

UNITRONIC®

HITRONIC®

SKINTOP®

SILVYN®

AKCESORIA

EPIC®

BREVETTI
STENDALTO

TABELE

Korzyści

- W temperaturze pokojowej podwyższona odporność na kwasy, ługi i wybrane oleje
- Przy dużych zamówieniach możliwe wykonania specjalne, np. dowolny kolor płaszczki pasujący do urządzenia

Obszary zastosowań

- Pomiary analogowe i cyfrowe
- Transmisja danych
- Urządzenia elektroniczne
- Sterowniki
- Maszyny biurowe
- Suche i wilgotne pomieszczenia
- Połączenia nieruchome i okazjonalnie ruchome

Szczególne właściwości

- Pomimo dużej liczby żył przewód ma małe średnice zewnętrzne
- Kolorystyka żył wg DIN 47100, bez powtórzeń koloru
- Samogasnący wg IEC 60332-1-2

Normy i aprobaty



Uwaga

- Dostępna wersja UNITRONIC® LiYY A z aprobatą UL i CSA na rynku amerykańskie

Budowa

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

Dane techniczne



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



Pojemność robocza:
ok. 120 nF/km



Napięcie pracy:
U_{max}: 50V AC lub 75V DC
Napięcie szczytowe:
dla 0,14mm²: 350V
od 0,25mm²: 500V



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:
10 x średnica przewodu



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



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 ø zewn. w mm	Indeks miedzi w kg/km	Masa w kg/km
UNITRONIC® LiYY				
0028202	2 x 0,14	3,2	2,70	13,2
0028203	3 x 0,14	3,4	4,05	16,0
0028204	4 x 0,14	3,6	5,40	18,9
0028205	5 x 0,14	3,9	6,75	22,2
0028207	7 x 0,14	4,2	9,45	28,4
0028208	8 x 0,14	4,9	10,20	35,2
0028210	10 x 0,14	5,2	13,50	41,2
0028212	12 x 0,14	5,6	16,20	48,4
0028214	14 x 0,14	5,8	18,90	52,9
0028216	16 x 0,14	6,1	21,60	59,1
0028220	20 x 0,14	7,0	27,00	70,8
0028225	25 x 0,14	7,8	33,60	87,2
0028236	36 x 0,14	8,6	48,60	126,8
0028237	37 x 0,14	8,9	49,70	118,0
0028240	40 x 0,14	9,3	54,00	139,1
0028250	50 x 0,14	10,4	67,50	170,9
0028256	56 x 0,14	10,7	75,30	187,0
0028302	2 x 0,25	3,8	4,80	18,0
0028303	3 x 0,25	4,0	7,20	22,0
0028304	4 x 0,25	4,3	9,60	26,2
0028305	5 x 0,25	4,7	12,00	31,0
0028307	7 x 0,25	5,1	16,80	42,0
0028308	8 x 0,25	6,2	19,20	49,2
0028310	10 x 0,25	6,8	24,00	58,0

UNITRONIC® LiYY

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® LiYY				
0028312	12 x 0,25	7,0	28,80	67,0
0028314	14 x 0,25	7,3	33,60	75,3
0028316	16 x 0,25	7,7	38,40	84,3
0028318	18 x 0,25	8,1	43,20	93,0
0028320	20 x 0,25	8,6	48,00	102,0
0028325	25 x 0,25	9,6	60,00	134,0
0028330	30 x 0,25	10,3	72,00	155,0
0028332	32 x 0,25	10,7	76,80	164,0
0028336	36 x 0,25	11,1	86,40	182,2
0028337	37 x 0,25	11,4	88,80	185,0
0028340	40 x 0,25	12,0	96,10	200,0
0028350	50 x 0,25	12,9	120,00	257,1
0028402	2 x 0,34	4,2	6,60	25,0
0028403	3 x 0,34	4,4	9,90	31,0
0028404	4 x 0,34	4,8	13,10	43,2
0028405	5 x 0,34	5,5	16,50	53,8
0028407	7 x 0,34	5,9	22,80	62,0
0028408	8 x 0,34	7,1	26,10	73,1
0028410	10 x 0,34	7,6	32,60	82,0
0028412	12 x 0,34	7,8	39,10	102,0
0028414	14 x 0,34	8,2	45,70	109,0
0028416	16 x 0,34	8,7	52,00	127,0
0028420	20 x 0,34	9,6	65,20	159,3
0028421	21 x 0,34	10,4	68,60	167,0
0028425	25 x 0,34	11,2	81,60	190,0
0028430	30 x 0,34	11,6	98,00	226,0
0028436	36 x 0,34	12,5	118,00	284,0
0028440	40 x 0,34	13,5	131,00	317,0
0028450	50 x 0,34	15,0	163,00	407,0
0028502	2 x 0,50	4,7	9,60	40,0
0028503	3 x 0,50	5,0	14,40	47,0
0028504	4 x 0,50	5,6	19,20	56,0
0028505	5 x 0,50	6,1	24,00	65,0
0028507	7 x 0,50	6,9	33,60	82,0
0028508	8 x 0,50	8,0	38,40	90,0
0028510	10 x 0,50	8,6	48,00	117,0
0028512	12 x 0,50	8,9	58,00	133,0
0028516	16 x 0,50	10,2	77,00	170,0
0028520	20 x 0,50	11,4	96,00	214,0
0028525	25 x 0,50	12,3	120,00	265,0
0028530	30 x 0,50	13,2	144,00	304,0
0028540	40 x 0,50	15,8	192,00	392,0
0028602	2 x 0,75	5,1	14,40	48,0
0028603	3 x 0,75	5,6	21,60	57,0
0028604	4 x 0,75	6,1	28,80	69,0
0028605	5 x 0,75	6,9	36,00	78,0
0028607	7 x 0,75	7,5	50,00	112,0
0028608	8 x 0,75	8,7	58,00	126,0
0028610	10 x 0,75	9,4	72,00	149,0
0028612	12 x 0,75	10,1	86,00	176,0
0028616	16 x 0,75	11,2	115,00	218,0
0028620	20 x 0,75	12,4	144,00	274,0
0028625	25 x 0,75	14,0	180,00	285,0
0028702	2 x 1,00	5,6	19,20	55,0
0028703	3 x 1,00	5,9	29,00	70,0
0028705	5 x 1,00	7,3	48,00	98,0
0028802	2 x 1,50	6,8	29,00	74,0
0028803	3 x 1,50	7,2	43,00	89,0
0028804	4 x 1,50	7,8	58,00	105,0

■ Produkty uzupełniające

- Przewód z żyłami skręconymi w pary UNITRONIC® LiYY (TP) str. 118
- Przewód ekranowane UNITRONIC® LiYCY str. 116
- Przewód do pracy w ruchu ciągłym UNITRONIC® FD str. 123

■ Akcesoria

- Dławnica SKINTOP® ST-M str. 147