TRONIC (LiYY)

elastyczny, żyły oznaczone kolorami wg DIN 47100, metrowany

ME01

B



Dane techniczne

- Specjalny przewód do przesyłu danych w izolacji PVC wykonany wg DIN VDE 0245, 0812
- **Zakres temperatur**
  elastycznie od –5°C do +80°C
  stacjonarnie od od –40°C do +80°C
- **Napięcie pracy**
  0,14 mm² = 350 V
  ⩾0,25 mm² = 500 V
- **Napięcie testu**
  do 0,25 mm² 1200 V
  od 0,34 mm² 2000 V
- **Napięcie przebicia**
  do 0,25 mm² 2400 V
  od 0,34 mm² 4000 V
- **Rezystancja izolacji** min. 20 MOm x km
- **Pojemność** (wartość przybliżona, pF/m) dla 800 Hz
  0,14 mm² 120 pF/m
  ⩾0,25 mm² 150 pF/m
- **Indukcja** ok. 0,65 mH/km
- **Impedancja** ok. 78 Om
- **Minimalny promień gięcia**
  elastycznie 7,5 x ∅ kabla
  przy ułożeniu na stałe 4 x ∅ kabla
- **Odporność na promieniowanie**
  do 80 x 10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- żyła miedziana niepobielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5 oraz IEC 60228 kl.5
- Budowa żył:
  dla 0,14 mm² = 18 x 0,1 mm
  0,25 mm² = 14 x 0,15 mm
  0,34 mm² = 7 x 0,25 mm
- izolacja żył ze specjalnego PVC TI2 wg DIN VDE 0281 cz. 1
- oznaczone kolorami wg DIN 47100, bez powtarzania kolorów
- żyły skręcane równolegle
- opona zewnętrzna z PVC TM2, wg DIN VDE 0281 cz. 1
- kolor szary (RAL 7001)
- przewód metrowany (od 2009 roku)

Właściwości

- olejoodporny, Odporność chemiczna (patrz: tabela "Informacje techniczne")
- PVC samogasnące i płomieniooodporne, testowane wg VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Uwagi

- TRONIC jest również dostępny w wersji parowanej i występuje pod nazwą PAAR-TRONIC 20x2x0,14 mm²
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu. Dokładny przekrój podany jest w mm².
- ekranowane przewody o podobnych parametrach:
  TRONIC-CY (LiY-CY)

Zastosowanie

Stosowany jako przewód sygnałowy i pomiarowy w systemach komputerowych i aparaturze kontrolno-pomiarowej. Ze względu na małą średnicę zewnętrzną przeznaczony do stosowania w obwodach zminiaturyzowanych. Przeznaczony do stosowania w przemyśle maszynowym, elektrycznym, w branży komputerowej, pomiarach i sterowaniu. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, jednak nie na wolnym powietrzu.

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
18001	2 x 0,14	3,3	2,7	13,0	26
18002	3 x 0,14	3,5	4,0	16,0	26
18003	4 x 0,14	3,7	5,4	19,0	26
18004	5 x 0,14	4,0	6,7	22,0	26
18005	6 x 0,14	4,3	8,1	25,0	26
18006	7 x 0,14	4,3	9,4	28,0	26
18007	8 x 0,14	5,1	10,7	35,0	26
18008	10 x 0,14	5,6	13,4	41,0	26
18009	12 x 0,14	5,7	16,1	48,0	26
18010	14 x 0,14	6,0	18,8	53,0	26
18011	16 x 0,14	6,5	21,5	59,0	26
18012	18 x 0,14	6,8	24,2	65,0	26
18013	20 x 0,14	7,1	26,9	70,0	26
18014	21 x 0,14	7,1	28,2	77,0	26
18015	24 x 0,14	7,5	32,3	87,0	26
18117	25 x 0,14	7,7	33,6	91,0	26

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
18016	27 x 0,14	7,7	36,3	97,0	26
18017	30 x 0,14	8,5	40,3	108,0	26
18018	32 x 0,14	8,8	43,0	114,0	26
18019	36 x 0,14	9,3	48,4	126,0	26
18020	40 x 0,14	9,6	54,0	139,0	26
18021	42 x 0,14	9,9	56,0	146,0	26
18022	44 x 0,14	10,4	59,0	153,0	26
18023	48 x 0,14	10,5	65,0	164,0	26
18024	52 x 0,14	11,0	70,0	173,0	26
18025	56 x 0,14	11,3	75,0	187,0	26
18026	61 x 0,14	11,6	82,0	204,0	26
18027	80 x 0,14	13,0	108,0	280,0	26
18028	100 x 0,14	14,7	135,0	370,0	26
18029	2 x 0,25	3,8	4,8	18,0	24
18030	3 x 0,25	3,9	7,2	22,0	24
18031	4 x 0,25	4,3	9,6	26,0	24

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
18032	5 x 0,25	4,7	12,0	30,0	24
18033	6 x 0,25	5,3	14,4	36,0	24
18034	7 x 0,25	5,3	16,8	42,0	24
18035	8 x 0,25	5,7	19,2	49,0	24
18036	10 x 0,25	6,6	24,0	57,0	24
18037	12 x 0,25	6,8	28,8	66,0	24
18038	14 x 0,25	7,2	33,6	75,0	24
18039	16 x 0,25	7,6	38,4	84,0	24
18040	18 x 0,25	8,1	43,2	72,0	24
18114	19 x 0,25	8,1	46,0	84,0	24
18041	20 x 0,25	8,6	48,0	101,0	24
18042	21 x 0,25	8,6	50,0	107,0	24
18043	24 x 0,25	9,4	60,0	120,0	24
18118	25 x 0,25	9,5	61,0	132,0	24
18044	27 x 0,25	9,5	65,0	140,0	24
18045	30 x 0,25	10,3	72,0	156,0	24
18046	32 x 0,25	10,9	77,0	164,0	24
18047	36 x 0,25	11,3	86,0	182,0	24
18115	37 x 0,25	11,3	89,0	190,0	24
18048	40 x 0,25	11,6	96,0	200,0	24
18049	42 x 0,25	12,0	101,0	211,0	24
18050	44 x 0,25	12,6	106,0	225,0	24
18051	48 x 0,25	12,7	115,0	245,0	24
18052	52 x 0,25	13,3	125,0	263,0	24
18053	56 x 0,25	13,9	134,0	280,0	24
18054	61 x 0,25	14,3	146,0	305,0	24
18055	80 x 0,25	16,5	192,0	450,0	24
18056	100 x 0,25	18,2	240,0	590,0	24
18057	2 x 0,34	4,2	6,5	22,0	22
18058	3 x 0,34	4,4	9,8	30,0	22
18059	4 x 0,34	4,8	13,1	43,0	22
18060	5 x 0,34	5,4	16,3	54,0	22
18061	6 x 0,34	5,9	19,6	58,0	22
18062	7 x 0,34	5,9	22,8	61,0	22
18063	8 x 0,34	7,0	26,1	73,0	22
18064	10 x 0,34	7,6	32,6	82,0	22
18065	12 x 0,34	7,7	39,2	102,0	22
18066	14 x 0,34	8,4	45,7	108,0	22
18067	16 x 0,34	8,8	52,0	126,0	22
18068	18 x 0,34	9,3	59,0	143,0	22
18069	20 x 0,34	9,9	65,0	160,0	22
18070	21 x 0,34	9,9	69,0	166,0	22
18071	24 x 0,34	10,5	78,0	186,0	22
18096	25 x 0,34	10,7	82,0	192,0	22
18072	27 x 0,34	10,7	88,0	206,0	22
18073	30 x 0,34	11,8	98,0	226,0	22
18074	32 x 0,34	11,8	104,0	245,0	22
18075	36 x 0,34	12,9	118,0	285,0	22
18116	37 x 0,34	12,9	121,0	292,0	22
18076	40 x 0,34	13,3	131,0	318,0	22
18077	42 x 0,34	14,0	137,0	330,0	22
18078	44 x 0,34	14,0	144,0	370,0	22
18079	48 x 0,34	14,7	157,0	405,0	22
18080	52 x 0,34	15,4	170,0	430,0	22
18081	53 x 0,34	15,4	183,0	440,0	22
18082	61 x 0,34	16,3	199,0	610,0	22
18083	80 x 0,34	18,8	264,0	880,0	22
18084	100 x 0,34	21,0	327,0	1050,0	22
18085	2 x 0,5	4,6	9,6	40,0	20
18086	3 x 0,5	4,8	14,4	46,0	20
18087	4 x 0,5	5,4	19,2	55,0	20
18088	5 x 0,5	5,9	24,0	64,0	20
18089	6 x 0,5	6,4	28,8	73,0	20
18090	7 x 0,5	6,4	33,6	81,0	20
18091	8 x 0,5	7,2	38,4	97,0	20
18092	10 x 0,5	8,4	48,0	116,0	20
18093	12 x 0,5	8,4	58,0	135,0	20
18103	16 x 0,5	10,0	77,0	168,0	20
18101	20 x 0,5	11,2	96,0	213,0	20
18094	24 x 0,5	11,8	116,0	241,0	20
18102	30 x 0,5	13,2	144,0	303,0	20
18095	40 x 0,5	15,2	192,0	391,0	20
18104	2 x 0,75	5,2	14,4	47,0	18
18097	3 x 0,75	5,4	21,6	54,0	18
18098	4 x 0,75	5,9	29,0	66,0	18
18099	5 x 0,75	6,7	36,0	80,0	18
18100	7 x 0,75	7,3	50,0	110,0	18
18105	8 x 0,75	8,6	58,0	125,0	18
18106	10 x 0,75	9,6	72,0	148,0	18
18107	12 x 0,75	9,7	86,0	176,0	18
18108	16 x 0,75	11,1	115,0	220,0	18
18109	20 x 0,75	12,4	144,0	276,0	18
18110	2 x 1	5,5	19,2	56,0	17
18111	3 x 1	5,8	29,0	71,0	17
18112	2 x 1,5	6,2	29,0	75,0	16
18113	3 x 1,5	6,7	43,0	90,0	16

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.