TRONIC-CY (LiY-CY)

EMV*–typ preferowany, elastyczny, ekranowany, żyły oznaczone kolorami wg DIN 47100, metrowany

B



Dane techniczne

- Specjalny przewód sterowniczy oraz do przesyłu danych w izolacji PVC wykonany wg DIN VDE 0245, 0812
- **Zakres temperatur**
  elastycznie od –5°C do +80°C
  stacjonarnie od –40°C do +80°C
- **Napięcie pracy**
  0,14 mm² = 350 V
  ⩾0,25 mm² = 500 V
- **Napięcie testu**
  żyła/żyła 1200 V
  żyła/ekran 800 V
- **Napięcie przebicia** min. 2400 V
- **Rezystancja izolacji** min. 20 Mom x km
- **Pojemność** (wartość przybliżona, pF/m) dla 800 Hz

przekrój przewodu (mm²)	0,14 ⩾	0,25
żyła/żyła	120	150
żyła/ekran	240	270

- **Natężenie prądu (A)**
  patrz tabela: "Informacje techniczne"
- **Indukcja** ok. 0,65 mH/km
- **Impedancja** ok. 78 Om
- **Odporność na sprzężanie** max. 250 Om/km
- **Minimalny promień gięcia**
  elastycznie 10 x ∅ kabla
  przy ułożeniu na stałe 5 x ∅ kabla
- **Odporność na promieniowanie**
  do 80 x 10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- żyła miedziana niepobielana, żyła przewodząca w postaci linki od przekroju 0,5 mm² 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
- żyły skręcane równolegle
- oznaczone kolorami wg DIN 47100, bez powtarzania kolorów
- owijane folią
- cynowany drut spływowy
- ekran pleciony z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- opona zewnętrzna z PVC TM2, wg DIN VDE 0281 cz. 1
- 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-CY jest również dostępny w wersji parowanej i występuje pod nazwą PAAR-TRONIC-CY
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, dokładny przekrój podany jest w mm²
- dla 1 żyły ekran w postaci spiralnej
- kable bez ekranu o podobnych parametrach:
  TRONIC (LiYY)

Zastosowanie

Stosowany jako kabel sygnałowy i pomiarowy w systemach komputerowych i aparaturze kontrolno-pomiarowej. Ze względu na małą średnicę zewnętrzną przeznaczony do stosowania w obwodach zminiaturyzowanych. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, jednak nie na wolnym powietrzu.

* EMV – kompatybilność elektromagnetyczna

W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. poprzez dławiki kablowe).

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
20139	1 x 0,14	2,5	6,1	16,0	26
20001	2 x 0,14	3,7	12,0	20,0	26
20002	3 x 0,14	3,9	13,0	27,0	26
20003	4 x 0,14	4,1	14,5	32,0	26
20004	5 x 0,14	4,4	15,5	37,0	26
20005	6 x 0,14	4,9	18,2	42,0	26
20006	7 x 0,14	4,9	19,0	48,0	26
20007	8 x 0,14	5,2	21,3	55,0	26
20008	10 x 0,14	6,2	28,7	65,0	26
20009	12 x 0,14	6,2	30,5	77,0	26
20010	14 x 0,14	6,6	32,0	79,0	26
20011	16 x 0,14	6,9	43,2	89,0	26
20012	18 x 0,14	7,2	51,0	103,0	26
20013	20 x 0,14	7,7	55,0	116,0	26

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
20014	21 x 0,14	7,9	56,0	120,0	26
20015	24 x 0,14	8,3	62,0	131,0	26
20091	25 x 0,14	8,5	61,0	136,0	26
20016	27 x 0,14	8,5	65,0	142,0	26
20017	30 x 0,14	9,3	69,0	157,0	26
20018	32 x 0,14	9,6	76,0	163,0	26
20019	36 x 0,14	9,9	83,0	182,0	26
20020	40 x 0,14	10,2	88,0	209,0	26
20021	42 x 0,14	10,5	94,0	217,0	26
20022	44 x 0,14	11,2	110,0	226,0	26
20023	48 x 0,14	11,3	115,0	240,0	26
20024	52 x 0,14	11,8	124,0	270,0	26
20025	56 x 0,14	12,1	132,0	320,0	26
20026	61 x 0,14	12,4	146,0	370,0	26

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm²]	Śred. zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
20027	80 x 0,14	14,1	226,0	510,0	26
20028	100 x 0,14	15,6	267,0	580,0	26
20084	1 x 0,25	2,9	7,2	27,0	24
20029	2 x 0,25	4,2	15,8	31,0	24
20030	3 x 0,25	4,3	18,6	36,0	24
20031	4 x 0,25	4,7	22,0	40,0	24
20032	5 x 0,25	5,3	26,5	51,0	24
20083	6 x 0,25	5,7	32,4	58,0	24
20033	7 x 0,25	5,7	35,0	64,0	24
20034	8 x 0,25	6,3	42,1	82,0	24
20035	10 x 0,25	7,2	49,9	85,0	24
20036	12 x 0,25	7,3	58,0	90,0	24
20037	14 x 0,25	7,9	62,0	144,0	24
20038	16 x 0,25	8,3	67,0	110,0	24
20039	18 x 0,25	9,1	78,0	142,0	24
20086	19 x 0,25	9,1	79,0	146,0	24
20040	20 x 0,25	9,4	88,0	152,0	24
20041	21 x 0,25	9,4	91,0	150,0	24
20042	24 x 0,25	10,0	96,0	163,0	24
20092	25 x 0,25	10,1	99,0	169,0	24
20043	27 x 0,25	10,1	122,0	176,0	24
20044	30 x 0,25	11,1	132,0	189,0	24
20045	32 x 0,25	11,5	138,0	204,0	24
20046	36 x 0,25	11,9	146,0	219,0	24
20087	37 x 0,25	11,9	152,0	230,0	24
20047	40 x 0,25	12,4	157,0	247,0	24
20048	42 x 0,25	12,8	160,0	269,0	24
20049	44 x 0,25	13,6	164,0	292,0	24
20050	48 x 0,25	13,7	164,0	317,0	24
20051	52 x 0,25	14,1	175,0	330,0	24
20052	56 x 0,25	14,5	189,0	343,0	24
20053	61 x 0,25	15,1	204,0	365,0	24
20054	80 x 0,25	17,1	387,0	480,0	24
20055	100 x 0,25	19,1	505,0	605,0	24
20088	1 x 0,34	3,2	13,5	24,0	22
20056	2 x 0,34	5,0	18,0	30,0	22
20057	3 x 0,34	5,2	22,0	37,0	22
20058	4 x 0,34	5,6	28,0	48,0	22
20059	5 x 0,34	6,0	31,0	54,0	22
20085	6 x 0,34	6,7	45,0	61,0	22
20060	7 x 0,34	6,7	51,0	67,0	22
20061	8 x 0,34	7,2	54,0	81,0	22
20062	10 x 0,34	8,4	65,0	103,0	22
20063	12 x 0,34	8,5	70,0	110,0	22
20064	14 x 0,34	9,0	81,0	153,0	22
20065	16 x 0,34	9,6	88,0	159,0	22
20066	18 x 0,34	10,1	103,0	172,0	22
20089	19 x 0,34	10,1	106,0	181,0	22
20067	20 x 0,34	10,7	112,0	191,0	22
20068	21 x 0,34	10,7	116,0	199,0	22
20069	24 x 0,34	11,3	129,0	229,0	22
20093	25 x 0,34	11,5	120,0	241,0	22
20070	27 x 0,34	11,5	138,0	258,0	22
20071	30 x 0,34	12,6	158,0	290,0	22
20072	32 x 0,34	13,0	163,0	305,0	22
20073	36 x 0,34	13,7	178,0	330,0	22
20090	37 x 0,34	13,7	192,0	348,0	22
20074	40 x 0,34	14,2	198,0	364,0	22
20075	42 x 0,34	14,8	203,0	389,0	22
20076	44 x 0,34	15,4	214,0	414,0	22
20077	48 x 0,34	15,6	227,0	420,0	22
20078	52 x 0,34	16,2	242,0	450,0	22
20079	56 x 0,34	16,6	267,0	480,0	22
20080	61 x 0,34	17,1	295,0	520,0	22
20081	80 x 0,34	19,4	524,0	580,0	22
20082	100 x 0,34	21,7	620,0	694,0	22
16001	1 x 0,5	3,6	15,0	40,0	20
16002	2 x 0,5	5,5	29,0	45,0	20
16003	3 x 0,5	5,7	39,0	55,0	20
16004	4 x 0,5	6,3	46,0	61,0	20
16005	5 x 0,5	6,8	52,0	76,0	20
16006	6 x 0,5	7,3	66,0	89,0	20
16007	7 x 0,5	7,3	68,0	98,0	20
16008	8 x 0,5	8,0	80,0	117,0	20
16009	10 x 0,5	9,4	93,0	135,0	20
16010	12 x 0,5	9,6	117,0	157,0	20
16011	14 x 0,5	10,1	122,0	190,0	20
16012	16 x 0,5	10,6	129,0	210,0	20
16013	18 x 0,5	10,7	152,0	217,0	20
16526	19 x 0,5	11,2	156,0	246,0	20
16014	20 x 0,5	11,7	173,0	275,0	20
16015	24 x 0,5	12,6	236,0	337,0	20
16016	25 x 0,5	12,7	250,0	351,0	20
16527	27 x 0,5	12,7	265,0	373,0	20
16017	30 x 0,5	14,1	297,0	396,0	20
16018	32 x 0,5	14,6	301,0	431,0	20
16164	34 x 0,5	15,3	312,0	440,0	20
16019	36 x 0,5	15,3	320,0	445,0	20
16528	37 x 0,5	15,3	325,0	458,0	20
16020	40 x 0,5	15,8	345,0	470,0	20
16021	50 x 0,5	18,1	407,0	570,0	20
16022	61 x 0,5	19,1	508,0	650,0	20
16023	80 x 0,5	21,9	690,0	780,0	20
16024	100 x 0,5	24,3	814,0	990,0	20
16025	1 x 0,75	3,8	19,0	41,0	18
16026	2 x 0,75	5,8	38,0	59,0	18
16027	3 x 0,75	6,3	50,0	66,0	18
16028	4 x 0,75	6,8	57,0	77,0	18
16029	5 x 0,75	7,3	70,0	93,0	18
16030	6 x 0,75	8,1	87,0	113,0	18
16031	7 x 0,75	8,2	96,0	130,0	18
16032	8 x 0,75	9,0	110,0	145,0	18
16033	10 x 0,75	10,3	140,0	180,0	18
16034	12 x 0,75	10,5	151,0	202,0	18
16035	14 x 0,75	11,3	167,0	225,0	18
16036	16 x 0,75	11,8	183,0	275,0	18
16037	18 x 0,75	12,6	207,0	292,0	18
16529	19 x 0,75	12,6	221,0	322,0	18
16038	20 x 0,75	13,4	238,0	362,0	18
16039	24 x 0,75	14,1	270,0	435,0	18
16040	25 x 0,75	14,3	278,0	415,0	18
16041	27 x 0,75	14,3	287,0	467,0	18
16042	30 x 0,75	15,8	315,0	486,0	18
16043	32 x 0,75	16,3	330,0	530,0	18
16163	34 x 0,75	17,1	350,0	570,0	18
16044	36 x 0,75	17,1	370,0	600,0	18
16530	37 x 0,75	17,9	386,0	640,0	18
16045	40 x 0,75	17,9	395,0	680,0	18
16120	42 x 0,75	18,4	408,0	714,0	18
16047	61 x 0,75	21,5	555,0	900,0	18
16048	80 x 0,75	24,6	715,0	1200,0	18
16049	100 x 0,75	27,2	910,0	1440,0	18
16475	2 x 1	6,4	46,0	65,0	17
16476	3 x 1	6,7	56,0	80,0	17
16477	4 x 1	7,2	69,0	98,0	17
16478	5 x 1	8,0	89,0	127,0	17
16479	6 x 1	8,6	105,0	144,0	17
16480	7 x 1	8,6	111,0	158,0	17
16481	8 x 1	9,4	130,0	197,0	17
16482	10 x 1	11,2	140,0	232,0	17
16483	12 x 1	11,4	168,0	260,0	17
16484	14 x 1	12,0	198,0	302,0	17
16485	16 x 1	12,8	218,0	346,0	17
16486	19 x 1	13,6	268,0	412,0	17
16487	24 x 1	15,2	320,0	493,0	17
16488	27 x 1	15,4	360,0	562,0	17
16489	37 x 1	18,3	485,0	790,0	17
16500	2 x 1,5	7,3	63,0	88,0	16
16501	3 x 1,5	7,6	76,0	100,0	16
16502	4 x 1,5	8,3	98,0	126,0	16
16503	5 x 1,5	9,2	116,0	160,0	16
16504	6 x 1,5	9,9	140,0	192,0	16
16505	7 x 1,5	9,9	152,0	208,0	16
16506	8 x 1,5	10,8	172,0	244,0	16
16507	10 x 1,5	13,0	193,0	315,0	16
16508	12 x 1,5	13,0	254,0	338,0	16
16509	14 x 1,5	13,9	272,0	383,0	16
16510	16 x 1,5	14,9	285,0	424,0	16
16511	19 x 1,5	15,6	387,0	506,0	16
16512	24 x 1,5	17,7	448,0	690,0	16
16513	27 x 1,5	17,9	506,0	781,0	16
16514	37 x 1,5	21,2	682,0	941,0	16

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.