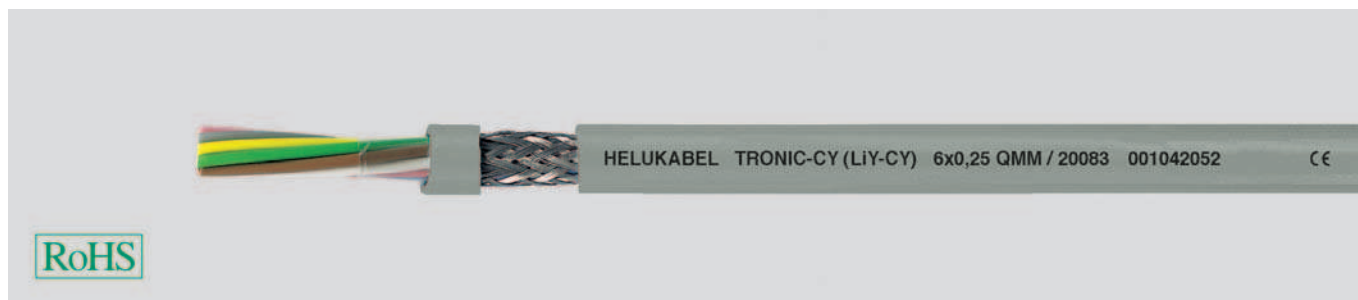


TRONIC-CY (LIY-CY) Versioni consigliate EMC, flessibile, codice colore a norma DIN 47100, schermato, marcatura in metri



Dati tecnici

- cavo dati in PVC speciale per comando elettronico in conformità alla norma DIN VDE 0245, 0812
- **Campo di temperatura**
in posa mobile da -5°C a +80°C
in posa fissa da +40°C a +80°C
- **Tensione di picco d'esercizio**
(non per installazioni per alta tensione)
0,14 mm² = 350 V
≥0,25 mm² = 500 V
- **Tensione di prova**
filo/filo 1.200V
filo/schermatura 800V
- **Tensione di scarica** min. 2.400V
- **Resistenza d'isolamento**
min. 20 MΩm x km
- **Capacità d'esercizio** (valore approx.)
a 800Hz
filo/filo a 0,14 mm² = 120pF/m
filo/filo ≥0,25 mm² = 150pF/m
filo/schermatura a 0,14 mm² = 240pF/m
filo/schermatura ≥0,25 mm² = 270pF/m
- **Carico (A)** in base alla sezione del conduttore,
vedi tabella Informazioni tecniche
- **Induttanza** ca. 0,65 mH/km
- **Impedenza caratteristica** ca. 78 Ωm
- **Resistenza di accoppiamento**
max. 250 Ωm/km
- **Raggio minimo di curvatura**
in posa mobile 10x Ø del cavo
in posa fissa ca. 5x Ø del cavo
- **Resistenza alle radiazioni**
fino a 80x10⁶ cJ/kg (fino a 80 Mrad)

Struttura

- Trefolo in Cu nudo, a fili sottili da 0,5 mm², a norma DIN VDE 0295 Cl.5 o 0245 o IEC 60228
Struttura fili a:
0,14 mm² 18x0,1 mm
0,25 mm² 14x0,15 mm
0,34 mm² 7x0,25 mm
- Isolamento dei fili in PVC speciale TI2, a norma DIN VDE 0281 Parte 1
- Marcatura dei fili a norma DIN 47100, tuttavia senza ripetizione del colore
- Fili cordati in strati con passi di cordatura ottimali
- Nastratura a foglio
- Conduttore flessibile applicato, Cu stagnato
- Treccia di schermatura in fili di Cu stagnati, copertura ca. 85%
- Rivestimento esterno in PVC speciale TM2, a norma DIN VDE 0281 Parte 1
- Colore del rivestimento grigio (RAL 7001)
- Con marcatura in metri. Adattamento nel 2009

Caratteristiche

- Ampiamente resistente agli oli.
Resistenza chimica - vedi tabella Informazioni tecniche
- PVC autoestinguento e ignifugo a norma VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (conforme alla norma DIN VDE 0472 Parte 804 tipo di prova B).
- I materiali utilizzati per la realizzazione sono privi di silicone e di cadmio ed esenti da sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici

Note

- Questo cavo è disponibile a richiesta anche con cordatura fili a coppia.
(ad es. HELUKABEL®-PAAR-TRONIC-CY 16x2x0,14 mm²).
- Con cavi a 1 filo schermatura con guarnizione.
- **Tipi analoghi non schermati: TRONIC (LIYY)**
véase página B 3

Impiego

Per applicazione flessibile con movimento libero senza sollecitazione a trazione e senza conduzione forzata del movimento in ambienti asciutti, umidi e bagnati, tuttavia non all'aperto, come cavi di comando e di segnale nel campo di milliampere per impianti di calcolo, apparecchi di comando e di controllo, bilance, ecc. Grazie al Ø esterno estremamente piccolo, indicati per connettori subminiatura, apparecchi elettronici, ecc.

Questi cavi con schermatura in Cu sono particolarmente indicati per la trasmissione senza disturbi di dati e segnali per la tecnica di misura, controllo e regolazione. **EMC** = Compatibilità elettromagnetica. Al fine di ottimizzare le caratteristiche EMC, si consiglia di realizzare un contatto completo della treccia in rame su entrambi i lati e su un'ampia superficie. **CE** = il prodotto è conforme alla Direttiva di bassa tensione CE 2006/95/EG.

Codice art.	Numero di fili x Sezione nominale mm ²	Ø esterno ca. mm	Indice di Cu kg/km	Peso ca. kg / km	N. 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
20014	21 x 0,14	7,9	56,0	120,0	26

Codice art.	Numero di fili x Sezione nominale mm ²	Ø esterno ca. mm	Indice di Cu kg/km	Peso ca. kg / km	N. AWG
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
20027	80 x 0,14	14,1	226,0	510,0	26
20028	100 x 0,14	15,5	267,0	580,0	26

Con riserva di modifiche tecniche. (RB01)

Continua ▶

TRONIC-CY (LiY-CY) Versioni consigliate EMC, flessibile, codice colore

a norma DIN 47100, schermato, marcatura in metri



B

Codice art.	Numero di fili x Sezione nominale mm ²	Ø esterno ca. mm	Indice di Cu kg/km	Peso ca. kg / km	N. AWC
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	6,6	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	8,9	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	11,1	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	12,8	164,0	292,0	24
20050	48 x 0,25	13,5	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	14,9	204,0	365,0	24
20054	80 x 0,25	17,1	387,0	480,0	24
20055	100 x 0,25	19,6	505,0	605,0	24
20088	1 x 0,34	3,2	13,5	24,0	22
20056	2 x 0,34	4,8	18,0	30,0	22
20057	3 x 0,34	5,2	22,0	37,0	22
20058	4 x 0,34	5,5	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	7,8	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	9,4	88,0	159,0	22
20066	18 x 0,34	9,8	103,0	172,0	22
20089	19 x 0,34	10,1	106,0	181,0	22
20067	20 x 0,34	9,9	112,0	191,0	22
20068	21 x 0,34	10,7	116,0	199,0	22
20069	24 x 0,34	10,7	129,0	229,0	22
20093	25 x 0,34	12,0	120,0	241,0	22
20070	27 x 0,34	12,1	138,0	258,0	22
20071	30 x 0,34	12,1	158,0	290,0	22
20072	32 x 0,34	12,6	163,0	305,0	22
20073	36 x 0,34	12,6	178,0	330,0	22
20090	37 x 0,34	13,7	192,0	348,0	22
20074	40 x 0,34	13,7	198,0	364,0	22
20075	42 x 0,34	14,6	203,0	389,0	22
20076	44 x 0,34	14,6	214,0	414,0	22
20077	48 x 0,34	14,6	227,0	420,0	22
20078	52 x 0,34	14,6	242,0	450,0	22
20079	56 x 0,34	16,6	267,0	480,0	22
20080	61 x 0,34	16,2	295,0	520,0	22
20081	80 x 0,34	17,1	524,0	580,0	22
20082	100 x 0,34	19,4	620,0	694,0	22

Codice art.	Numero di fili x Sezione nominale mm ²	Ø esterno ca. mm	Indice di Cu kg/km	Peso ca. kg / km	N. AWC
16001	1 x 0,5	3,4	15,0	40,0	20
16002	2 x 0,5	5,3	29,0	45,0	20
16003	3 x 0,5	5,6	39,0	55,0	20
16004	4 x 0,5	6,0	46,0	61,0	20
16005	5 x 0,5	6,7	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	8,5	80,0	117,0	20
16009	10 x 0,5	9,2	93,0	135,0	20
16010	12 x 0,5	9,5	117,0	157,0	20
16011	14 x 0,5	10,0	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	11,9	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	14,0	297,0	396,0	20
16018	32 x 0,5	14,5	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	16,3	325,0	458,0	20
16020	40 x 0,5	16,3	345,0	470,0	20
16021	50 x 0,5	18,0	407,0	570,0	20
16022	61 x 0,5	19,1	580,0	650,0	20
16023	80 x 0,5	21,8	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	6,0	38,0	59,0	18
16027	3 x 0,75	6,2	50,0	66,0	18
16028	4 x 0,75	6,7	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	10,4	151,0	202,0	18
16035	14 x 0,75	11,2	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	13,1	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	15,7	315,0	486,0	18
16043	32 x 0,75	16,3	330,0	530,0	18
16165	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	17,6	386,0	640,0	18
16045	40 x 0,75	17,8	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	24,5	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	10,0	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	13,4	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	18,9	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	8,2	98,0	126,0	16
16503	5 x 1,5	9,1	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	13,2	193,0	315,0	16
16508	12 x 1,5	13,2	254,0	338,0	16
16509	14 x 1,5	13,9	272,0	383,0	16
16510	16 x 1,5	14,8	285,0	424,0	16
16511	19 x 1,5	15,6	387,0	506,0	16
16512	24 x 1,5	17,6	448,0	690,0	16
16513	27 x 1,5	17,9	506,0	781,0	16
16514	37 x 1,5	21,9	682,0	941,0	16

Con riserva di modifiche tecniche. (RB01)