



Saatavana myös:

- parikierretyin johtimin
- tinatuin johtimin

LIYY

TAIPUISA KYTKENTÄKAAPELI

Joustava kytkentäkaapeli elektroniikkateollisuuden merkinanto-, mittaus- ja ohjaus-sovelluksiin, pika-puhelin- ja keskuskellojärjestelmiin sekä punnitus-laitteisiin, tietokoneisiin, konttorikoneisiin jne.

Johdin: Hienosäikeinen kirkas kupari
 Johdineriste: PVC
 Johdinjärjestys: Johtimet kierretty samankeskin kerroksin
 tilauksesta myös parikierrettynä
 Ulkovaippa: PVC, harmaa RAL 7001

Minimitaivutussäde: 10 x kaapelin halkaisija
 Lämpötila-alue: -5 °C ... + 70 °C
 Nimellisjännite: 0.14 - 0.34 mm² U₀/U 250/250 V
 0.5 mm² U₀/U 300/300 V
 Koestusjännite: 0.14 - 0.34 mm²: 1200 V
 0.5 mm²: 2000 V

Johdintunnukset: DIN 47100 värein (kts. s. 30)

Pakkausko: Nippu 100 m tai kela 500 m

0,14 mm ²			0,25 mm ²			0,34 mm ²			0,5 mm ²		
Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)
2 x 0,14	40235006	3,2	2 x 0,25	40235168	3,7	2 x 0,34	40235330	4,7	2 x 0,5	40235492	5,1
3 x 0,14	40235012	3,5	3 x 0,25	40235174	4,0	3 x 0,34	40235336	4,9	3 x 0,5	40235498	5,5
4 x 0,14	40235018	3,6	4 x 0,25	40235180	4,5	4 x 0,34	40235342	5,4	4 x 0,5	40235504	6,4
5 x 0,14	40235024	3,9	5 x 0,25	40235186	5,0	5 x 0,34	40235348	5,8	5 x 0,5	40235510	6,5
6 x 0,14	40235030	4,2	6 x 0,25	40235192	5,2				6 x 0,5	40235516	7,0
7 x 0,14	40235036	4,4	7 x 0,25	40235198	5,4	7 x 0,34	40235360	6,3	7 x 0,5	40235522	7,1
8 x 0,14	40235042	4,8	8 x 0,25	40235204	5,8	8 x 0,34	40235366	6,7	8 x 0,5	40235528	8,2
10 x 0,14	40235054	5,4	10 x 0,25	40235216	6,4				10 x 0,5	40235534	9,8
12 x 0,14	40235060	5,6	12 x 0,25	40235222	6,8	12 x 0,34	40235384	8,0	12 x 0,5	40235540	10,3
14 x 0,14	40235066	5,8	14 x 0,25	40235228	7,4				14 x 0,5	40235546	10,8
16 x 0,14	40235072	6,1	16 x 0,25	40235234	7,6				16 x 0,5	40235552	11,4
18 x 0,14	40235078	7,0	18 x 0,25	40235240	8,6	18 x 0,34	40235402	9,8	18 x 0,5	40235558	12,0
20 x 0,14	40235084	7,2	20 x 0,25	40235246	9,0				20 x 0,5	40235564	12,6
24 x 0,14	40235096	7,7	24 x 0,25	40235258	9,7				24 x 0,5	40235576	14,0
30 x 0,14	40235108	8,4	30 x 0,25	40235270	11,0	30 x 0,34	40235432	12,0	30 x 0,5	40235588	15,4
36 x 0,14	40235120	9,1	36 x 0,25	40235282	11,9	36 x 0,34	40235444	12,9	36 x 0,5	40235600	16,7
40 x 0,14	40235126	9,4	40 x 0,25	40235288	12,3	40 x 0,34	40235450	13,3	40 x 0,5	40235606	17,2
50 x 0,14	40235138	10,5	50 x 0,25	40235300	13,8				50 x 0,5	40235618	19,4
61 x 0,14	40235150	12,2	61 x 0,25	40235312	14,9				61 x 0,5	40235630	20,8



Saatavana myös:

- parikierretyin johtimin
- tinatuin johtimin
- kaksinkertaisella häiriösuojalla

LIICY

TAIPUISA HÄIRIÖSUOJATTU KYTKENTÄKAAPELI

Joustava kytkentäkaapeli elektroniikkateollisuuden merkinanto-, mittaus-, ja ohjaus-sovelluksiin, pikapuhelin- ja keskuskellojärjestelmiin sekä punnituslaitteisiin, tietokoneisiin, konttorikoneisiin jne.

Johdin: Hienosäikeinen kirkas kupari
 Eriste: PVC
 Johdinjärjestys: Johtimet kierretty samankeskisin kerroksin
 Suojaus: Tinattu yhteinen kuparipunos, peitto n. 85%
 Ulkovaippa: PVC, harmaa RAL 7001

Minimitaivutussäde: 15 x kaapelin halkaisija
 Lämpötila-alue: -5 °C ... + 70 °C
 Nimellisjännite: 0.14 - 0.34 mm² U₀/U 250/250 V
 0.5 mm² U₀/U 300/300 V
 Koestusjännite: 0.14 - 0.34 mm²: 1200 V
 0.5 mm²: 2000 V

Johdintunnukset: DIN 47100 värein (kts. s. 30)

Pakkausko: Nippu 100 m tai kela 500 m

0,14 mm ²			0,25 mm ²			0,34 mm ²			0,5 mm ²		
Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)
1 x 0,14	40240006	3,6	1 x 0,25	40240156	3,1				1 x 0,5	40240450	3,6
2 x 0,14	40240012	3,9	2 x 0,25	40240162	4,5	2 x 0,34	40240306	5,4	2 x 0,5	40240456	5,8
3 x 0,14	40240018	4,0	3 x 0,25	40240168	5,2	3 x 0,34	40240313	5,4	3 x 0,5	40240462	6,5
4 x 0,14	40240024	4,5	4 x 0,25	40240174	5,6	4 x 0,34	40240318	5,8	4 x 0,5	40240468	7,1
5 x 0,14	40240030	4,9	5 x 0,25	40240180	6,0	5 x 0,34	40240324	6,3	5 x 0,5	40240474	7,7
6 x 0,14	40240036	5,2	6 x 0,25	40240186	6,4	6 x 0,34	40240330	6,6	6 x 0,5	40240480	8,3
7 x 0,14	40240042	5,2	7 x 0,25	40240092	6,4						
8 x 0,14	40240048	5,6	8 x 0,25	40240198	7,0	8 x 0,34	40240342	7,0	8 x 0,5	40240492	8,9
10 x 0,14	40240060	6,3	10 x 0,25	40240204	8,1				10 x 0,5	40240498	10,5
12 x 0,14	40240066	6,4	12 x 0,25	40240210	8,4	12 x 0,34	40240354	8,7	12 x 0,5	40240504	10,8
14 x 0,14	40240072	6,7	14 x 0,25	40240216	8,9				14 x 0,5	40240510	11,7
16 x 0,14	40240084	7,0	16 x 0,25	40240228	9,4				16 x 0,5	40240522	12,3
18 x 0,14	40240090	7,6	18 x 0,25	40240234	9,5	18 x 0,34	40240378	10,1	18 x 0,5	40240528	12,9
20 x 0,14	40240096	7,8	20 x 0,25	40240240	9,6				20 x 0,5	40240534	13,4
24 x 0,14	40240108	8,5							24 x 0,5	40240546	13,9
			25 x 0,25	40240252	10,4						
27 x 0,14	40240114	9,1	27 x 0,25	40240258	11,0	27 x 0,34	40240402	12,5	27 x 0,5	40240552	14,2
30 x 0,14	40240120	9,3	30 x 0,25	40240264	11,1				30 x 0,5	40240558	14,7
36 x 0,14	40240132	9,9	36 x 0,25	40240276	11,7				36 x 0,5	40240570	15,7
40 x 0,14	40240138	10,3									
			44 x 0,25	40240282	14,3						
50 x 0,14	40240150	12,0	50 x 0,25	40240294	14,6				50 x 0,5	40240600	18,4



LIYCY PARIKIERRETTY

TAIPUISA HÄIRIÖSUOJATTU KYTKENTÄKAAPELI PARIKIERRETTY

Joustava kytkentäkaapeli elektroniikkateollisuuden merkinanto-, mittaus-, ja ohjaus-sovelluksiin, pikapuhelin- ja keskuskellojärjestelmiin sekä punnituslaitteisiin, tietokoneisiin, konttorikoneisiin jne.

Johdin:	Hienosäikeinen kirkas kupari
Eriste:	PVC
Johdinjärjestys:	Johtimet kierretty pareittain ja parit keskenään samankeskisin kerroksin
Suojaus:	Tinattu yhteinen kuparipunos, peitto n. 85%
Ulkovaippa:	PVC, harmaa RAL 7001

Minimitaivutussäde:	15 x kaapelin halkaisija
Lämpötila-alue:	-5 °C ... + 70 °C
Nimellisjännite:	0.14 - 0.34 mm ² U ₀ /U 250/250 V 0.5 mm ² U ₀ /U 300/300 V
Koestusjännite:	0.14 - 0.34 mm ² : 1200 V 0.5 mm ² : 2000 V
Johdintunnukset:	DIN 47100 värein (kts. s. 30)
Pakkauskoko:	Nippu 100 m tai kela 500 m

Saatavana myös:

- parisuojattuna (LiYCY/CY)
- tinatuin johtimin
- muita napalukuja

0,14 mm ²			0,25 mm ²			0,34 mm ²			0,5 mm ²		
Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)
2 x 2 x 0,14	40241000	5,1	2 x 2 x 0,25	40241102	6,5	2 x 2 x 0,34	40241204	6,6	2 x 2 x 0,5	40241306	8,2
3 x 2 x 0,14	40241006	5,5	3 x 2 x 0,25	40241108	7,1	3 x 2 x 0,34	40241210	7,4	3 x 2 x 0,5	40241312	9,1
4 x 2 x 0,14	40241012	6,3	4 x 2 x 0,25	40241114	7,9	4 x 2 x 0,34	40241216	8,0	4 x 2 x 0,5	40241318	10,3
5 x 2 x 0,14	40241018	6,5	5 x 2 x 0,25	40241120	8,2	5 x 2 x 0,34	40241222	8,6	5 x 2 x 0,5	40241324	11,5
6 x 2 x 0,14	40241024	7,3	6 x 2 x 0,25	40241126	9,0	6 x 2 x 0,34	40241228	9,2	6 x 2 x 0,5	40241330	12,3
7 x 2 x 0,14	40241030	7,6	7 x 2 x 0,25	40241132	9,4	7 x 2 x 0,34	40241234	9,8	7 x 2 x 0,5	40241336	12,8
8 x 2 x 0,14	40241036	7,9	8 x 2 x 0,25	40241138	9,6	8 x 2 x 0,34	40241240	9,9	8 x 2 x 0,5	40241342	13,3
10 x 2 x 0,14	40241042	8,4	10 x 2 x 0,25	40241144	10,1	10 x 2 x 0,34	40241246	11,3	10 x 2 x 0,5	40241348	14,4
12 x 2 x 0,14	40241048	9,2	12 x 2 x 0,25	40241150	12,4	12 x 2 x 0,34	40241252	12,6	12 x 2 x 0,5	40241354	15,3
16 x 2 x 0,14	40241054	10,6	16 x 2 x 0,25	40241156	13,4	16 x 2 x 0,34	40241258	14,1	16 x 2 x 0,5	40241360	17,9
18 x 2 x 0,14	40241060	11,0	18 x 2 x 0,25	40241162	14,3	18 x 2 x 0,34	40241264	15,0	18 x 2 x 0,5	40241366	19,0
20 x 2 x 0,14	40241066	11,2	20 x 2 x 0,25	40241168	14,4	20 x 2 x 0,34	40241270	15,2	20 x 2 x 0,5	40241372	19,2
24 x 2 x 0,14	40241072	12,0	24 x 2 x 0,25	40241174	16,3	24 x 2 x 0,34	40241276	16,9	24 x 2 x 0,5	40241378	20,8
25 x 2 x 0,14	40241078	12,1	25 x 2 x 0,25	40241180	16,5	25 x 2 x 0,34	40241282	17,4	25 x 2 x 0,5	40241384	20,9
32 x 2 x 0,14	40241084	14,9	32 x 2 x 0,25	40241186	18,1	32 x 2 x 0,34	40241288	21,8	32 x 2 x 0,5	40241390	24,6
40 x 2 x 0,14	40241090	16,0	40 x 2 x 0,25	40241192	19,8	40 x 2 x 0,34	40241294	24,1	30 x 2 x 0,5	40241396	26,5
50 x 2 x 0,14	40241096	18,0	50 x 2 x 0,25	40241198	22,3	50 x 2 x 0,34	40241300	27,4	50 x 2 x 0,5	40241402	30,5



Erinomainen kaapeli kohteisiin, joissa tarvitaan joustavuutta, mekaanista kestävyyttä ja hyvää lämpötilasietoisuutta.

SEMOFLEX ELEKTRONIK

ERITTÄIN TAIPUIISA POLYURETAANI KYTKENTÄKAAPELI

Semoflex Elektronik -kaapelia käytetään kytkentäkaapelina elektroniikkateollisuudessa. Polyuretaanivaippansa ansiosta kaapeli kestää hyvin mekaanista rasitusta ja tärinää. Tyypillisiä käyttökohteita ovat kaikki elektroniikan sovellutukset kuten mittauslaitteet, lääketieteelliset sovellutukset ja ajoneuvot.

Johdin:	Hienosäikeinen kirkas kupari (VDE 0295 class 6)
Johdineriste:	Semocore®
Johdinjärjestys:	Johtimet kierretty samankeskeisesti
Ulkovaippa:	Polyuretaani (PUR) musta
Minimitaivutussäde:	7,5 x kaapelin halkaisija
Lämpötila-alue:	-40 °C ... + 80 °C
Nimellisjännite:	300 V
Koestusjännite:	1500 V
Johdintunnukset:	DIN 47100 värein (kts. s. 30)
Standardi:	VDE 0250, osa 407

Semoflex Elektronik								
0,14 mm ²			0,25 mm ²			0,5 mm ²		
Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)
2 x 0,14	40244006	3,0	2 x 0,25	40244106	3,5	2 x 0,5	40244306	4,4
3 x 0,14	40244012	3,2	3 x 0,25	40244112	3,8			
4 x 0,14	40244018	3,4	4 x 0,25	40244118	4,0	4 x 0,5	40244318	4,8
5 x 0,14	40244024	3,8	5 x 0,25	40244124	4,3			
6 x 0,14	40244030	4,1	6 x 0,25	40244130	4,7	6 x 0,5	40244330	6,1
7 x 0,14	40244036	4,5						
8 x 0,14	40244042	5,0	8 x 0,25	40244142	5,7	8 x 0,5	40244342	7,1
			12 x 0,25	40244154	6,2	12 x 0,5	40244354	8,0
			18 x 0,25	40244160	7,4	18 x 0,5	40244360	9,5

SEMOFLEX ELEKTRONIK-CY

Kuten Elektronik mutta häiriösuojattuna tinatulla kuparipunoksella (peitto n. 90%).

Semoflex Elektronik CY (häiriösuojattu)								
0,14 mm ²			0,25 mm ²			0,5 mm ²		
Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)	Tyyppi	TILNO	Halk. (mm)
2 x 0,14	40245006	4,1	2 x 0,25	40245106	4,6	2 x 0,5	40245306	5,4
3 x 0,14	40245012	4,3						
4 x 0,14	40245018	4,5	4 x 0,25	40245118	5,0	4 x 0,5	40245318	6,0
5 x 0,14	40245024	5,0	5 x 0,25	40245124	5,9			
6 x 0,14	40245030	5,3	6 x 0,25	40245130	6,2	6 x 0,5	40245330	7,0
7 x 0,14	40245036	5,5						
8 x 0,14	40245042	6,0	8 x 0,25	40245142	6,6	8 x 0,5	40245342	8,6
			12 x 0,25	40245154	7,4	12 x 0,5	40245354	9,2
18 x 0,14	40245060	7,4	18 x 0,25	40245160	9,2			

NOMAK-E®



INSTRUMENTOINTIKAAPELI

Instrumentoinnin mittaus- ja ohjausviestien siirtoon. Soveltuu mm. Maxi Termi-point kytkentöihin.

TILNO	Tyyppi	Halk. (mm)	Sähkönro
40215002	NOMAK-E 2x2x0,5+0,5	8,5	02 649 53
40215004	NOMAK-E 4x2x0,5+0,5	9,5	02 649 55
40215008	NOMAK-E 8x2x0,5+0,5	13,0	02 649 59
40215012	NOMAK-E 12x2x0,5+0,5	14,5	02 649 63
40215024	NOMAK-E 24x2x0,5+0,5	20,0	02 649 65

JAMAK®



INSTRUMENTOINTIKAAPELI

Instrumentointi-, prosessinohjaus- ja äänentoistojärjestelmiin. Erityisesti digitaalisten ja pienitasoisten analogisten signaalien siirtoon. Kaapeli antaa erinomaisen suojan sähkömagneettisia häiriöitä vastaan. Soveltuu mm. Maxi Termi-point kytkentöihin.

TILNO	Tyyppi	Halk. (mm)	Sähkönro
40215102	JAMAK 2x(2+1)x0,5	8,5	02 642 52
40215104	JAMAK 4x(2+1)x0,5	10,0	02 642 54
40215108	JAMAK 8x(2+1)x0,5	13,5	02 642 58
40215112	JAMAK 12x(2+1)x0,5	15,5	02 642 62
40215124	JAMAK 24x(2+1)x0,5	22,0	02 642 64

LATTAKAAPELI



Lattakaapelia käytetään pääte- ja puhelinlaitekaapeleissa, esimerkiksi RJ-liittimien kanssa.

Rakenne: 4, 6, 8 tai 10 johdinta rinnakkain
 Johdin: Säikeinen kupari awg 26 (0,48 mm)
 DC resistanssi: 83 ohm/km
 Kapasitanssi: 100 pF/m
 Vaippa: PVC, valkoinen tai musta (myös beige ja harmaa)
 Hyväksynnät: DEC No 1700721 sekä UL

TILNO	Tyyppi	Napaluku	Väri	Halk. (mm)	Pakkaus (m)
40230010	Lattakaapeli	4	musta	7,37x2,54	300
40230028	Lattakaapeli	4	valkoinen	7,37x2,54	300
40230024	Lattakaapeli	6	musta	8 x 2,54	300
40230030	Lattakaapeli	6	valkoinen	8 x 2,54	300
40230026	Lattakaapeli	8	musta	8,2 x 2,54	300
40230032	Lattakaapeli	8	valkoinen	8,2 x 2,54	300
40230027	Lattakaapeli	10	musta	8,5 x 2,54	300