



SAVATRONIC-Li2YCY PiMF

PE/PVC 데이터 개별 차폐 케이블 (색상식별, 페어타입)

적용 및 특성

- 전기적 간섭이 높은 회로에 적합
- 주파수 및 전압, 감도 신호가 다양한 전송에 적합
- 측정값 전송 및 직렬 2선의 인터페이스용
- Twist pair 및 개별 차폐

구조

- A) 도체 : 5등급 집합선
- B) 절연 : PE
선심식별 : DIN VDE 47100 참조
개연 : 2개의 선심을 적절한 테이프와 함께 1쌍으로 꼬임
- C) 개별 차폐 : 접지선포함 Al-mylar 개별차폐
- D) 연합 : 필요한 개별 차폐를 적절한 테이프와 함께 연합
- E) 차폐(실드) : 연동선 편조
- F) 시스(자켓) : PVC
케이블색상 : Pebble Grey (RAL 7032)

기술사양

사용전압	Max. 250V	
시험전압	C/C 1,500V/5min.	C/S 1,000V/5min.
상호 정전 용량 (at 800Hz)	0.25mm ² : 70nF/km ↓	0.5mm ² : 75nF/km ↓
인덕턴스	Approx. 0.4mH/km	
곡률반경	10 x D (고정설치시)	
사용온도	-40 ~ 80°C (고정설치시)	
난연등급	IEC 60332-1-2	

제품인증 및 적용표준



Reference standard : EN 50525-1



제품번호	선심수 x 도체단면적 (No. x mm ²)	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량(약) (kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)
03840101	1 x 2 x 0.14	0.21	4.5	13.3	29.6
03840201	2 x 2 x 0.14	0.21	6.6	23.1	53.9
03840301	3 x 2 x 0.14	0.21	7.2	27.9	65.5
03840401	4 x 2 x 0.14	0.21	7.8	39.9	81.8
03840501	5 x 2 x 0.14	0.21	8.6	44.4	96.2
03840701	7 x 2 x 0.14	0.21	9.3	55.9	117.9
03841001	10 x 2 x 0.14	0.21	11.8	76.5	177.3
03841201	12 x 2 x 0.14	0.21	12.2	85.8	190.1
03841501	15 x 2 x 0.14	0.21	13.6	115.1	244.8
03841801	18 x 2 x 0.14	0.21	14.5	125.7	278.5
03840102	1 x 2 x 0.25	0.21	4.9	16.8	35.4
03840202	2 x 2 x 0.25	0.21	7.6	34.3	74.0
03840302	3 x 2 x 0.25	0.21	8.0	38.2	82.1
03840402	4 x 2 x 0.25	0.21	8.9	47.0	99.8
03840502	5 x 2 x 0.25	0.21	9.8	55.8	120.7
03840702	7 x 2 x 0.25	0.21	10.5	71.0	148.1
03841002	10 x 2 x 0.25	0.21	13.5	110.6	236.5
03841202	12 x 2 x 0.25	0.21	14.1	123.3	258.9
03841502	15 x 2 x 0.25	0.21	15.7	142.6	309.7
03841802	18 x 2 x 0.25	0.21	16.4	166.5	353.6

제품번호	선심수 x 도체단면적 (No. x mm ²)	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량(약) (kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)
03840103	1 x 2 x 0.34	0.21	5.5	31.7	53.6
03840203	2 x 2 x 0.34	0.21	8.5	61.1	107.0
03840303	3 x 2 x 0.34	0.21	9.0	80.9	130.2
03840403	4 x 2 x 0.34	0.21	9.9	103.1	160.6
03840503	5 x 2 x 0.34	0.21	10.7	127.8	192.9
03840703	7 x 2 x 0.34	0.21	11.8	169.6	251.5
03841003	10 x 2 x 0.34	0.21	15.2	244.9	380.9
03841203	12 x 2 x 0.34	0.21	15.8	284.4	427.0
03841503	15 x 2 x 0.34	0.21	17.6	353.4	528.2
03841803	18 x 2 x 0.34	0.21	18.6	412.6	614.8
03840105	1 x 2 x 0.5	0.21	6.0	23.4	50.7
03840205	2 x 2 x 0.5	0.21	9.4	46.0	103.7
03840305	3 x 2 x 0.5	0.21	10.2	59.5	128.1
03840405	4 x 2 x 0.5	0.21	11.2	73.2	153.5
03840505	5 x 2 x 0.5	0.21	12.1	86.6	178.5
03840705	7 x 2 x 0.5	0.21	13.4	124.8	241.9
03841005	10 x 2 x 0.5	0.21	17.3	162.8	360.1
03841205	12 x 2 x 0.5	0.21	17.9	190.1	391.1
03841505	15 x 2 x 0.5	0.21	20.2	262.1	518.4
03841805	18 x 2 x 0.5	0.21	21.4	281.1	577.9
03840107	1 x 2 x 0.75	0.21	6.4	31.6	61.8
03840207	2 x 2 x 0.75	0.21	10.3	61.7	130.5
03840307	3 x 2 x 0.75	0.21	10.9	81.9	157.5
03840407	4 x 2 x 0.75	0.21	12.1	102.0	190.8
03840507	5 x 2 x 0.75	0.21	13.3	124.7	232.7
03840707	7 x 2 x 0.75	0.21	14.7	168.1	304.9
03841001	10 x 2 x 0.75	0.21	19.0	238.5	468.4
03841207	12 x 2 x 0.75	0.21	19.9	308.0	550.4
03841507	15 x 2 x 0.75	0.21	22.1	354.4	649.5
03841807	18 x 2 x 0.75	0.21	23.4	415.0	756.1
03840110	1 x 2 x 1.0	0.21	6.9	37.7	73.1
03840210	2 x 2 x 1.0	0.21	10.9	73.2	147.2
03840310	3 x 2 x 1.0	0.21	11.7	98.0	184.2
03840410	4 x 2 x 1.0	0.21	12.9	123.0	223.1
03840510	5 x 2 x 1.0	0.21	14.3	163.3	285.1
03840710	7 x 2 x 1.0	0.21	15.7	203.5	356.2
03841010	10 x 2 x 1.0	0.21	20.4	318.7	575.4
03841210	12 x 2 x 1.0	0.21	21.0	349.1	607.2
03841510	15 x 2 x 1.0	0.21	23.5	430.6	755.4
03841810	18 x 2 x 1.0	0.21	24.9	498.0	872.5
03840115	1 x 2 x 1.5	0.26	7.6	49.7	90.6
03840215	2 x 2 x 1.5	0.26	12.1	93.0	183.6
03840315	3 x 2 x 1.5	0.26	13.1	126.6	231.9
03840415	4 x 2 x 1.5	0.26	14.5	167.9	289.7
03840515	5 x 2 x 1.5	0.26	15.9	202.1	348.7
03840715	7 x 2 x 1.5	0.26	17.5	273.8	457.5
03841015	10 x 2 x 1.5	0.26	22.9	398.6	717.1
03841215	12 x 2 x 1.5	0.26	23.6	468.3	787.3
03841515	15 x 2 x 1.5	0.26	26.7	638.8	1,040.7
03841815	18 x 2 x 1.5	0.26	28.2	708.1	1,169.1
03840325	3 x 2 x 2.5	0.26	15.8	175.3	345.9
03840605	6 x 2 x 0.5	0.21	13.7	112.3	229.9
03850605	6 x 3 x 0.5	0.21	15.3	146.2	293.2

Other dimensions and colours are possible on request