



# 0.6/1kV SAVAFLEX-1050 AMS

PVC/PVC 전원용 AMS 케이블 (색상 위 번호식별, 페어타입)

## 적용 및 특성

- Instrumentation cable (페어타입)
- 석유, 가스, 화학산업 등 열악한 환경에서의 데이터 및 제어신호용
- 건조하고 습한 장소, 오픈 공간 및 지하 네트워크에 고정 설치용
- 공동차폐

## 구조

- A) 도체 : 5등급 집합선
- B) 절연 : PVC  
선심식별 : Pair타입-흑, 백색 선심 위 연속적인 번호 표시  
Triad타입-흑, 백, 적색 선심 위 연속적인 번호 표시  
개연 : 2~3개의 선심을 1쌍으로 꼬음
- C) 연합 : 필요한 2 또는 3쌍을 적절한 테이프와 함께 연합
- D) 차폐 : 접지선포함 Al-mylar 공동차폐
- E) 시스(자켓) : PVC  
케이블 색상 : Gery (RAL 7001)

## 기술사양

사용전압	0.6/1kV	
시험전압	C/C 3,500V/5min.	C/S 1,000V/5min.
곡률반경	6 x D (고정설치시)	
사용온도	-40 ~ 70°C (고정설치시)	
난연등급	IEC 60332-1-2	IEC 60332-3-24

## 제품인증 및 적용표준



Reference standard : IEC 60502-1



제품번호	선심수 x 도체단면적 (No. x mm <sup>2</sup> )	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량(약) (kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)
05150105	1 x 2 x 0.5	0.21	9.2	11.1	93.8
05150205	2 x 2 x 0.5	0.21	14.8	24.4	194.3
05150305	3 x 2 x 0.5	0.21	15.7	35.6	227.6
05150405	4 x 2 x 0.5	0.21	17.1	46.8	271.1
05150505	5 x 2 x 0.5	0.21	17.0	58.0	273.7
05150705	7 x 2 x 0.5	0.21	18.4	80.4	342.6
05151005	10 x 2 x 0.5	0.21	23.2	114.0	508.6
05151205	12 x 2 x 0.5	0.21	23.9	136.5	531.9
05151505	15 x 2 x 0.5	0.21	26.7	170.1	651.6
05151805	18 x 2 x 0.5	0.21	28.1	203.7	749.6
05150107	1 x 2 x 0.75	0.21	9.8	17.7	107.7
05150207	2 x 2 x 0.75	0.21	15.7	40.3	224.6
05150307	3 x 2 x 0.75	0.21	16.6	58.1	265.7
05150407	4 x 2 x 0.75	0.21	18.1	76.0	318.8
05150507	5 x 2 x 0.75	0.21	18.0	93.8	326.5
05150707	7 x 2 x 0.75	0.21	19.5	129.5	412.9
05151007	10 x 2 x 0.75	0.21	24.6	183.1	611.3

제품번호	선심수 x 도체단면적 (No. x mm <sup>2</sup> )	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량(약) (kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)
05151207	12 x 2 x 0.75	0.21	25.4	218.8	647.3
05151507	15 x 2 x 0.75	0.21	28.4	272.3	794.5
05151807	18 x 2 x 0.75	0.21	30.1	325.9	932.1
05150110	1 x 2 x 1.0	0.21	10.1	22.3	117.2
05150210	2 x 2 x 1.0	0.21	16.4	49.5	246.6
05150310	3 x 2 x 1.0	0.21	17.4	71.9	294.4
05150410	4 x 2 x 1.0	0.21	19.0	94.4	355.0
05150510	5 x 2 x 1.0	0.21	18.9	116.8	365.7
05150710	7 x 2 x 1.0	0.21	20.5	161.8	465.5
05151010	10 x 2 x 1.0	0.21	25.9	229.1	690.5
05151210	12 x 2 x 1.0	0.21	27.0	274.0	747.1
05151510	15 x 2 x 1.0	0.21	30.1	341.4	916.2
05151810	18 x 2 x 1.0	0.21	31.7	408.8	1,060.5
05150115	1 x 2 x 1.5	0.26	10.7	31.8	135.0
05150215	2 x 2 x 1.5	0.26	17.5	71.1	287.1
05150315	3 x 2 x 1.5	0.26	18.6	103.2	346.9
05150415	4 x 2 x 1.5	0.26	20.3	135.3	420.8
05150515	5 x 2 x 1.5	0.26	20.1	167.4	437.7
05150715	7 x 2 x 1.5	0.26	21.9	231.6	563.0
05151051	10 x 2 x 1.5	0.26	27.9	327.9	847.1
05151215	12 x 2 x 1.5	0.26	28.8	392.1	908.4
05151515	15 x 2 x 1.5	0.26	32.2	488.4	1,116.8
05151815	18 x 2 x 1.5	0.26	34.2	584.7	1,314.4
05150125	1 x 2 x 2.5	0.26	11.6	48.6	165.1
05150225	2 x 2 x 2.5	0.26	19.2	106.5	354.1
05150325	3 x 2 x 2.5	0.26	20.4	155.5	434.2
05150425	4 x 2 x 2.5	0.26	22.3	204.5	531.6
05150525	5 x 2 x 2.5	0.26	22.2	253.5	561.1
05150725	7 x 2 x 2.5	0.26	24.1	351.5	728.8
05151025	10 x 2 x 2.5	0.26	31.1	498.6	1,111.0
05151225	12 x 2 x 2.5	0.26	32.1	596.6	1,201.7
05151525	15 x 2 x 2.5	0.26	36.1	743.6	1,495.8
05151825	18 x 2 x 2.5	0.26	38.1	890.7	1,743.7
05160105	1 x 3 x 0.5	0.21	9.7	15.7	109.1
05160205	2 x 3 x 0.5	0.21	15.7	33.6	230.2
05160305	3 x 3 x 0.5	0.21	16.6	49.4	275.1

제품번호	선심수 x 도체단면적 (No. x mm <sup>2</sup> )	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량(약) (kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)
05160405	4 x 3 x 0.5	0.21	18.1	65.2	332.1
05160505	5 x 3 x 0.5	0.21	18.7	81.0	349.2
05160705	7 x 3 x 0.5	0.21	20.4	112.7	445.0
05161005	10 x 3 x 0.5	0.21	25.8	160.1	677.6
05161205	12 x 3 x 0.5	0.21	26.9	191.7	714.3
05161505	15 x 3 x 0.5	0.21	30.0	239.1	876.1
05161805	18 x 3 x 0.5	0.21	31.6	286.6	1,013.1
05160107	1 x 3 x 0.75	0.21	10.2	24.3	124.8
05160207	2 x 3 x 0.75	0.21	16.6	53.5	266.5
05160307	3 x 3 x 0.75	0.21	17.6	78.0	322.8
05160407	4 x 3 x 0.75	0.21	19.2	102.5	392.2
05160507	5 x 3 x 0.75	0.21	19.9	126.9	417.7
05160707	7 x 3 x 0.75	0.21	21.6	175.9	535.7
05161007	10 x 3 x 0.75	0.21	27.6	249.3	825.9
05161207	12 x 3 x 0.75	0.21	28.5	298.2	864.8
05161507	15 x 3 x 0.75	0.21	31.9	371.6	1,063.4
05161807	18 x 3 x 0.75	0.21	33.8	445.0	1,250.2
05160110	1 x 3 x 1.0	0.21	10.6	31.1	138.0
05160210	2 x 3 x 1.0	0.21	17.4	67.3	296.1
05160310	3 x 3 x 1.0	0.21	18.4	98.7	361.3
05160410	4 x 3 x 1.0	0.21	20.1	130.1	441.3
05160510	5 x 3 x 1.0	0.21	20.9	161.5	473.1
05160710	7 x 3 x 1.0	0.21	22.7	224.2	610.7
05160115	1 x 3 x 1.5	0.26	11.2	44.2	160.2
05160215	2 x 3 x 1.5	0.26	18.5	96.2	346.8
05160315	3 x 3 x 1.5	0.26	19.6	140.9	428.6
05160415	4 x 3 x 1.5	0.26	21.5	185.6	527.6
05160515	5 x 3 x 1.5	0.26	22.3	230.3	570.3
05160715	7 x 3 x 1.5	0.26	24.3	319.7	742.8
05160125	1 x 3 x 2.5	0.26	12.2	68.6	200.1
05160225	2 x 3 x 2.5	0.26	20.4	147.0	435.9
05160325	3 x 3 x 2.5	0.26	21.6	216.2	547.0
05160425	4 x 3 x 2.5	0.26	23.7	285.4	679.1
05160525	5 x 3 x 2.5	0.26	24.6	354.7	742.4
05160725	7 x 3 x 2.5	0.26	27.1	493.2	990.2

Other dimensions and colours are possible on request