



SAVATRONIC-HIGH SPEED CP

TPE/PUR 가동용 데이터 차폐 케이블 (색상식별)

적용 및 특성

- 산업용 로봇, 자동화 플랜트, 자동화 시스템에 설치된 데이터 케이블
- 높은 유연성, 내마모성, 내유성 및 내화학성이 요구되는 곳에 적용
- 작은 외경, 최소 곡률반경
- 고속가동용 케이블(10m/s, 이동거리 20M↑)

구조

- A) 도체 : 6등급 집합선
- B) 절연 : TPE
선심식별 : 컬러코드 DIN VDE 47100 참조
- C) 연합 : 필요한 2 또는 3쌍을 적절한 테이프와 함께 연합
- D) 차폐(실드) : 주석도금선 편조
- E) 외부시스 : PUR
케이블색상 : Grey (RAL 7001)

기술사양

사용전압	Max. 300V
시험전압	C/C 1,500V/5min. C/S 1,000V/5min.
곡률반경	7.5 x D (Flexible)
사용온도	-15°C ~ 80°C (Flexible)
난연등급	IEC 60332-1-2

제품인증 및 적용표준



Reference standard : EN 50525-1



제품번호	선심수 x 도체 단면적 (No. x mm²)	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량 (약)(kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)
07240202	2 x 0.25	0.16	4.6	12.0	25.9
07240302	3 x 0.25	0.16	4.9	14.4	30.2
07240402	4 x 0.25	0.16	5.2	18.9	36.9
07240502	5 x 0.25	0.16	5.7	23.5	46.0
07240702	7 x 0.25	0.16	6.5	29.5	58.7
07241002	10 x 0.25	0.16	7.3	37.8	73.3
07241202	12 x 0.25	0.16	7.7	48.2	85.9
07241502	15 x 0.25	0.16	8.5	55.8	104.3
07241802	18 x 0.25	0.16	8.9	65.9	118.5
07242102	21 x 0.25	0.16	9.7	73.9	136.7
07242402	24 x 0.25	0.16	10.3	82.1	153.9
07242502	25 x 0.25	0.16	10.3	84.4	153.9
07243002	30 x 0.25	0.16	10.7	96.2	170.4
07243202	32 x 0.25	0.16	11.0	101.2	180.5
07243402	34 x 0.25	0.16	11.6	109.2	198.7
07243602	36 x 0.25	0.16	11.6	113.7	202.5

제품번호	선심수 x 도체 단면적 (No. x mm²)	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량 (약)(kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)
07240203	2 x 0.34	0.16	5.0	15.8	31.8
07240303	3 x 0.34	0.16	5.3	21.1	39.3
07240403	4 x 0.34	0.16	5.9	24.7	48.1
07240503	5 x 0.34	0.16	6.3	28.8	55.7
07240703	7 x 0.34	0.16	7.4	37.9	76.1
07241003	10 x 0.34	0.16	8.4	52.4	98.8
07241203	12 x 0.34	0.16	8.7	58.1	107.1
07241503	15 x 0.34	0.16	9.5	72.1	131.5
07241803	18 x 0.34	0.16	10.1	81.9	150.1
07242103	21 x 0.34	0.16	11.0	93.2	175.0
07242403	24 x 0.34	0.16	11.8	104.1	197.7
07242503	25 x 0.34	0.16	11.8	107.1	197.9
07243003	30 x 0.34	0.16	12.2	125.8	222.3
07243203	32 x 0.34	0.16	12.8	132.5	240.9
07243403	34 x 0.34	0.16	13.2	140.1	256.2
07243603	36 x 0.34	0.16	13.2	146.2	261.4

Other dimensions and colours are possible on request