



SAVATRONIC-HiGH SPEED CP TP

TPE/PUR 가동용 데이터 차폐 케이블 (색상식별/페어타입)

적용 및 특성

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

구조

- A) 도체 : 6등급 집합선
- B) 절연 : TPE
선심식별 : DIN VDE 47100 참조
개연 : 2개의 선심을 1쌍으로 꼬임
- C) 연합 : 필요한 개연을 적절한 테이프와 함께 연합
- D) 차폐(실드) : 주석도금선 편조
- E) 시스(자켓) : PUR
케이블색상 : Grey (RAL 7001)

기술사양

사용전압	Max. 250V
시험전압	C/C 1,500V/5min. C/S 1,200V/5min.
곡률반경	7.5 x D (가동시)
사용온도	-40℃ ~ 80℃ (가동)
난연등급	IEC 60332-1-2

제품인증 및 적용표준



Reference standard : EN 50525-1



제품번호	선심수 x 도체단면적 (No. x mm²)	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량(약) (kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)
07890102	1 x 2 x 0.25	0.16	4.4	12.8	25.3
07890202	2 x 2 x 0.25	0.16	6.1	22.4	43.5
07890302	3 x 2 x 0.25	0.16	6.5	27.3	51.6
07890402	4 x 2 x 0.25	0.16	7.2	34.4	65.0
07890502	5 x 2 x 0.25	0.16	7.9	42.9	78.7
07890702	7 x 2 x 0.25	0.16	9.3	57.5	115.2
07891002	10 x 2 x 0.25	0.16	11.7	75.7	175.1
07891202	12 x 2 x 0.25	0.16	10.9	82.9	149.5
07891502	15 x 2 x 0.25	0.16	12.2	101.8	183.6
07891802	18 x 2 x 0.25	0.16	13.0	117.0	218.9
07890103	1 x 2 x 0.34	0.16	4.8	14.8	29.3
07890203	2 x 2 x 0.34	0.16	7.0	28.1	55.6
07890303	3 x 2 x 0.34	0.16	7.4	34.6	66.4
07890403	4 x 2 x 0.34	0.16	8.3	44.9	85.2
07890503	5 x 2 x 0.34	0.16	9.0	52.6	99.2
07890703	7 x 2 x 0.34	0.16	10.6	70.5	145.5
07891003	10 x 2 x 0.34	0.16	13.4	104.1	235.2

Continued on next page

데이터 커뮤니케이션 케이블

제품번호	선심수 x 도체단면적 (No. x mm ²)	소선경(최대) (mm)	외경(공칭) (mm)	도체 소요량(약) (kg/km)	케이블 소요량(약) (kg/km)
07891203	12 x 2 x 0.34	0.16	12.7	106.7	198.4
07891503	15 x 2 x 0.34	0.16	14.3	135.2	248.4
07891803	18 x 2 x 0.34	0.16	15.0	155.8	289.6
07890105	1 x 2 x 0.5	0.16	5.6	21.1	39.9
07890205	2 x 2 x 0.5	0.16	8.0	39.2	72.0
07890305	3 x 2 x 0.5	0.16	8.8	50.0	92.0
07890405	4 x 2 x 0.5	0.16	9.8	63.2	115.7
07890505	5 x 2 x 0.5	0.16	10.6	74.4	135.2
07890705	7 x 2 x 0.5	0.16	12.7	99.2	204.4
07891005	10 x 2 x 0.5	0.16	16.0	142.9	327.0
07891205	12 x 2 x 0.5	0.16	15.1	158.5	279.7
07891505	15 x 2 x 0.5	0.16	17.0	193.9	347.0
07891805	18 x 2 x 0.5	0.16	17.9	226.3	409.6
07890107	1 x 2 x 0.75	0.16	6.0	25.7	47.2
07890207	2 x 2 x 0.75	0.16	8.9	49.4	90.6
07890307	3 x 2 x 0.75	0.16	9.5	66.6	114.9
07890407	4 x 2 x 0.75	0.16	10.6	82.1	142.7
07890507	5 x 2 x 0.75	0.16	11.7	97.8	172.5
07890707	7 x 2 x 0.75	0.16	14.1	139.0	269.3
07891007	10 x 2 x 0.75	0.16	17.7	194.5	421.0
07891207	12 x 2 x 0.75	0.16	16.6	216.6	363.0
07891507	15 x 2 x 0.75	0.16	18.8	261.0	446.0
07891807	18 x 2 x 0.75	0.16	20.1	328.7	558.8
07890110	1 x 2 x 1.0	0.16	6.3	30.2	53.1
07891210	2 x 2 x 1.0	0.16	9.4	61.4	105.4
07891310	3 x 2 x 1.0	0.16	10.2	80.9	136.2
07890410	4 x 2 x 1.0	0.16	11.4	102.8	171.9
07890510	5 x 2 x 1.0	0.16	12.3	122.7	202.6
07890710	7 x 2 x 1.0	0.16	15.0	171.4	313.8
07891010	10 x 2 x 1.0	0.16	19.0	236.4	493.4
07891210	12 x 2 x 1.0	0.16	17.9	272.2	436.8
07891510	15 x 2 x 1.0	0.16	20.3	349.4	557.4
07891810	18 x 2 x 1.0	0.16	21.6	404.4	662.1
07890115	1 x 2 x 1.5	0.16	7.1	41.6	70.1
07890215	2 x 2 x 1.5	0.16	10.6	80.6	134.8
07890315	3 x 2 x 1.5	0.16	11.5	110.7	178.5
07890415	4 x 2 x 1.5	0.16	12.8	139.2	223.2
07890515	5 x 2 x 1.5	0.16	14.2	175.5	279.3
07890715	7 x 2 x 1.5	0.16	17.1	238.4	421.2
07891015	10 x 2 x 1.5	0.16	21.7	354.0	683.8
07891215	12 x 2 x 1.5	0.16	20.5	398.0	605.6
07891515	15 x 2 x 1.5	0.16	23.1	486.7	745.7
07891815	18 x 2 x 1.5	0.16	24.5	567.4	888.4
07891402	14 x 2 x 0.25	0.16	12.2	99.3	185.8

Other dimensions and colours are possible on request