



ISO/TS 16949
ISO 14001

WIRE & CABLE |

TUBE & HOSE |

ASSEMBLY |

www.samcable.co.kr |



삼풍전선공업주식회사
SAMPOONG ELECTRIC WIRE CO., LTD.



열정과 창조정신으로 경영혁신을 이루고
고품질의 다양한 제품을 생산하며,

친환경 경영으로 고객에게 신뢰와 믿음을 주는 삼풍

CONTENTS

1. 인사말	3
2. 연혁	4
3. 자동차용 제품	5
4. KS인증 제품	9
5. 합성 수지제 횡(가요) 전선관/파부(CD관)	11
6. UL인증 제품	12
7. 보안케이블 제품	14
8. 각종 인증 현황	15

인사말



사훈

정직하자
용기를 가지자
희망을 가지자

인사말

안녕하십니까?

저희 삼풍전선공업(주)은 지난 1987년 창업 이래 “정직, 용기, 희망”의 사훈 아래 열정과 창조정신을 바탕으로 꾸준한 신제품 개발과 품질향상으로 고객 만족을 실천해오고 있습니다.

KS, UL, CSA 규격인증 및 ISO/TS 16949, ISO 14001시스템 인증을 취득함은 물론, 전 공정 자동화와 통합 전선망 구축을 통해 원가절감 및 경영혁신을 지속적으로 추진하고 있으며 이를 바탕으로 고품질의 다양한 제품을 저렴한 가격에 적기에 공급할 수 있는 시스템을 갖추어 고객 만족과 신뢰감을 쌓아가는 한편, 기술 연구소와 특화된 인재 육성 프로그램을 통해 국가 핵심 산업인 첨단 자동차, 전기 전자 제품, 정보통신 발전에 힘을 보태고 있습니다.

저희 임직원 일동은 혼연일치가 되어 고객에게 안심과 신뢰를 주는 투명경영, 친환경 경영을 기반으로 국가 산업발전에 기여함은 물론, 사회적 책임을 다하는 기업으로 지속적으로 성장할 것을 약속드립니다. 여러분의 보다 많은 격려와 관심 부탁드립니다.

감사합니다.

대표이사 강 정 순



회사연혁 Brief History of the Company

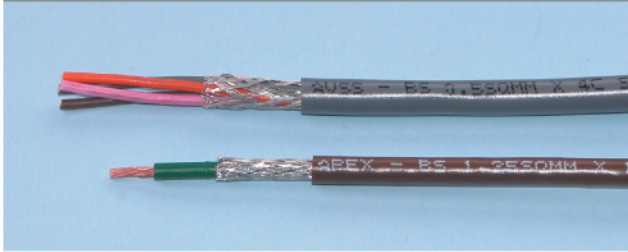
- 1987. 11 삼풍전자공업사 설립
- 1988. 04 현대기아, 대우, 쌍용자동차,삼성,LG전자 TUBE 승인
- 1992. 12 삼풍전선공업(주) 법인 전환
- 1993. 05 비닐코드전선, 자동차용전선 KS 인증 획득
(KS C 3304, 3311)
- 1994. 01 현대,기아, 대우, 쌍용자동차용 특수전선 승인
- 1995. 06 본사, 공장 확장 이전(경기도 화성)
- 1996. 02 중소기업청 및 경기도 유망중소기업 선정
- 1997. 02 GM ABS, ANT ASS'Y 승인
- 1998. 06 내열비닐절연전선 UL 1007외 20종 인증추가
- 1998. 10 삼성, LG전자 UL케이블 및 기기선 승인
- 1999. 12 (주)에스원 신호제어용 케이블 승인
- 2000. 10 내열 비닐튜브 UL 인증획득.(E209398)
- 2001. 07 기업부설 기술연구소 설립
- 2003. 08 SONY GREEN PARTNER 지정
- 2003. 10 ISO/TS16949 품질시스템 인증획득
- 2006. 10 ISO 14001 환경경영시스템인증획득
- 2008. 12 합성수지제 힘 전선관, 고주파 동축케이블 KS인증 획득
(KS C 8454, KS C 3610)
- 2011. 12 UL 10368외 4종 인증 획득
- 2012. 6 UL 3266, 3398, 3415 인증획득
- 2012. 10 HFIX 인증획득



자동차용제품



BS(BRAID SHIELD) 자동차용 편조차폐전선



용도

자동차 계기, 조작판넬의 내부 등 각종 전자화 시스템 배선 및 NOISE방지용 편조차폐전선

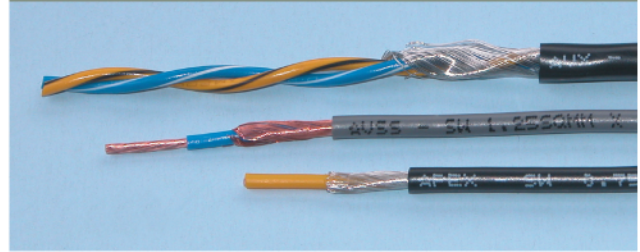
적용규격

HMC : ES 91110-05

생산품명 및 규격

1. 품명 : AVSS-BS, AEX-BS, APEX-BS, AVXF-BS, AESSXF-BS
2. 규격 : 0.3SQ ~ 2.0SQ
1CORE ~ 4CORE

SW(SPIRAL WRAPPING) 자동차용 황권차폐전선



용도

자동차 계기, 조작판넬의 내부 등 각종 전자화 시스템 및 NOISE 방지용 황권차폐전선

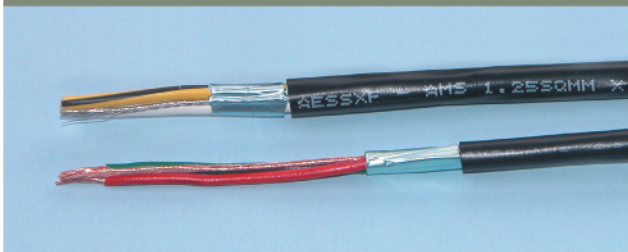
적용규격

GM DAT 기술표준
SAMPOONG : SPS-P-005

생산품명 및 규격

1. 품명 : AVSS-SW, APEX-SW, AVX-SW, AVSSX-SW, AESSXF-SW
2. 규격 : 0.3SQ ~ 2.0SQ
1CORE ~ 4CORE

AMS/ALS(AL MYLAR SHIELD) 알루미늄 마이라 차폐전선



용도

자동차 계기, 조작판넬의 내부 등 각종 전자화 시스템 배선 및 NOISE방지용 알루미늄 마이라 차폐전선

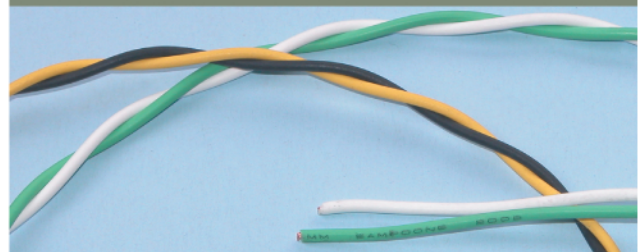
적용규격

HMC : ES 91110-05
GM DAT 기술표준

생산품명 및 규격

1. 품명 : AVSS-AMS, AVSSX-AMS, AESSXF-AMS, AVSSF-ALS, AEXF-AMS
2. 규격 : 0.3SQ ~ 2.0SQ
1CORE ~ 4CORE

TWIST WIRE



용도

자동차 배선용 저압 2개연 전선

적용규격

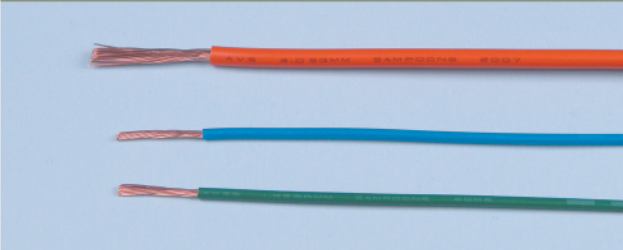
HMC : ES 91110-05
GM DAT 기술표준

생산품명 및 규격

1. 품명 : AVSS-TWIST, AEXF-TWIST, AVXF-TWIST, AVSSX-TWIST
2. 규격 : 0.3SQ ~ 2.0SQ
2CORE

SP 자동차용제품

단심(조사) 절연전선 AVSS, AVX(F) AEX(F), AVSSX(F), AESSXF



용도
자동차 전장배선용 절연전선

적용규격
HMC : ES 91110-05

생산품명 및 규격
1. 품명 : AVSS, AEX, AVX, AVSSX, AESSXF
2. 규격 : 0.3SQ ~ 5.0SQ

CAR COAXIAL CABLE RG-58/59/174/316, 1.5DS-XLHV

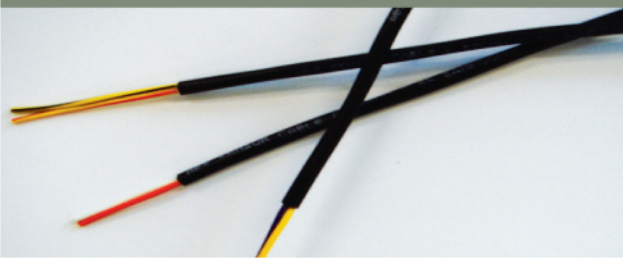


용도
자동차용 오디오, 비디오 및 위성 DMB 신호수신 및 전송에 사용되는 동축케이블

적용규격
MIL-C-17/119A 외

생산품명 및 특징
1. 품명 : RG-58/59/62/174/316 1.5DS-XLHV
2. 특징 : 특성임피던스, 정전용량등 특성변화가 적어 오디오 및 비디오 전송능력이 우수함

PVC SENSOR 케이블

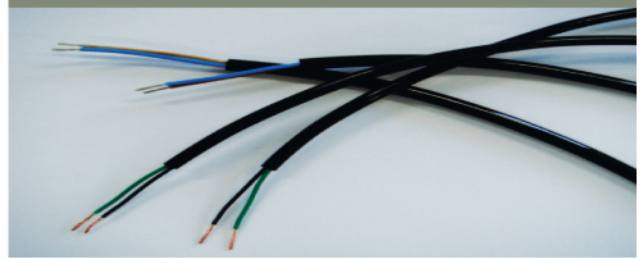


용도
자동차 ABS SENSOR 리드용

적용규격
SAMPOONG : SPS-P-007

재료 및 규격
1. 재료 : 염화비닐(PVC)
2. 규격 : 0.5SQ

TPU SENSOR 케이블



용도
자동차 ABS SENSOR 리드용

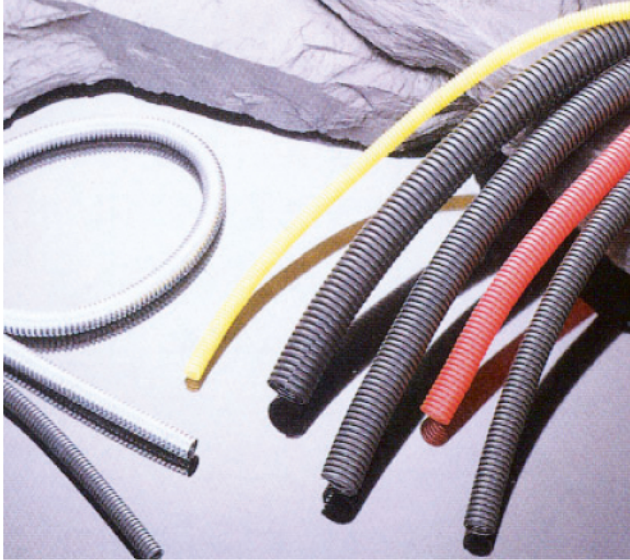
적용규격
SAMPOONG : SPS-P-012

재료 및 규격
1. 재료 : 폴리우레탄(TPU)
2. 규격 : 0.85SQ

자동차용 기타 특수전선

에어백 케이블, 도전성 히터 케이블, 실리콘 전선, 테프론 케이블, 우레탄 케이블, 산토프렌 케이블, 기타 자동차용 특수 전선 제품

자동차용 TUBE



경질 TUBE



용도

자동차 및 전자용 전선 보호용 튜브

재료 및 규격

1. 재료 : PP
2. 규격 : 12 ϕ ~ 28 ϕ

CORRUGATE TUBE(CONDUIT)



용도

자동차 및 전자용 전선 보호용 튜브(T2, T3)

적용규격

HMC : ES 91404-00, MS 213-36
GM DAT 기술표준
SAMPOONG : SPS-P-003

재료 및 규격

1. 재료 : PP, PE, 난연PP
2. 규격 : 5mm ~ 32mm, 색상 주문 가능하여 SLIT 타입과 NON-SLIT 타입이 있음
3. 허용용도 : T2 : 105 $^{\circ}$ C, T3 : 135 $^{\circ}$ C

PVC & VOX TUBE, HARD TUBE 내열, 조사PE튜브, PP봉



용도

자동차 및 전자용 전선 보호용 튜브

적용규격

HMC : ES 91410, MS 221-33
GM DAT 기술표준
SAMPOONG : SPS-P-004

재료 및 규격

1. 재료 : 내열 PVC, 조사PE, 난연PP
 2. 규격 : 4mm ~ 30mm
- ※색상주문 가능하며 SLIT 타입과 NON-SLIT 타입 있음

자동차용 ASSEMBLY

CORD DEFROSTER CURLY ASS'Y 자동차용 후방신호 및 열선 전원공급선



용도

자동차용 후방신호 및 성에 제거용 열선 전원공급용 ASS'Y

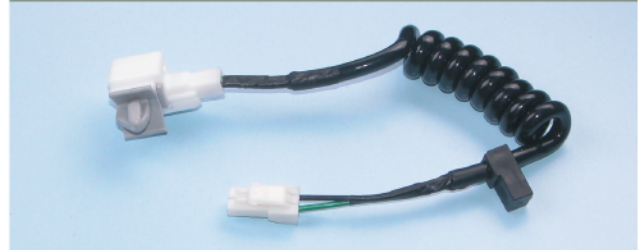
적용규격

HMC, KMC 기술표준
쌍용자동차 기술표준

재료

1. 도 체 : 0.5SQ(A19/0.19 연동집합선)
2. 절연체 : PVC 및 TPU

CURLY ASS'Y 자동차용 후방신호등



용도

자동차용 후방신호 전원공급선 ASS'Y

적용규격

HMC, KMC 기술표준
쌍용자동차 기술표준

재료

1. 도 체 : 0.5SQ(A 19/0.19 연동집합선)
2. 절연체 : PVC 및 TPU

자동차용 SENSOR CABLE



용도

자동차의 ABS 브레이크 시스템에서 신호전달용

적용규격

HMC, KMC 기술표준 / GM DAT 기술표준

재료 및 규격

1. 도 체 : 연동집합선, 합금동집합선, 주석도금선
2. 절 연 체 : 조사PE / PVC
3. 시 스 : TPU / PVC
4. 생산규격 : 0.5SQ ~ 0.85SQ

기타 전기전자배선 장치 제품



용도

자동차 전기전자 배선장치

적용규격

주문자 사양에 준함

KS인증제품



300/500V IEC 06(VSF) 300/500V 기기배선용 단심비닐절연전선



용도

옥내에 사용되는 전기 시설물이나 전기기기의 배선에 사용되는 도체 최고허용온도 70℃의 내열비닐절연전선

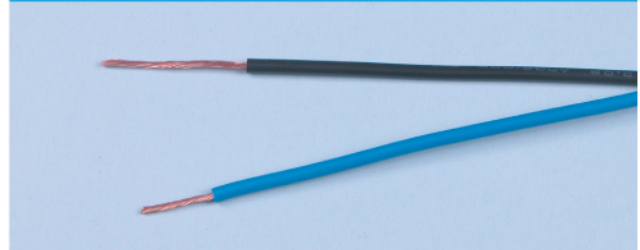
적용규격

KS C IEC 60227-3 : 300/500V 이하
염화비닐절연전선(300/500V 일반용 유연성 단심비닐절연전선)

구조 및 재료

1. 도 체 : 5등급(집,복합)연동선
2. 절 연 체 : 내마모 및 내 흡습성 PVC, 내열온도 70℃
3. 생산규격 : 0.5SQ ~ 1.0SQ

300/500V IEC 08(HVSF) 300/500V 기기배선용 단심비닐절연전선



용도

옥내에 사용되는 전기 시설물이나 전기기기의 배선에 사용되는 도체 최고허용온도 90℃의 내열비닐절연전선

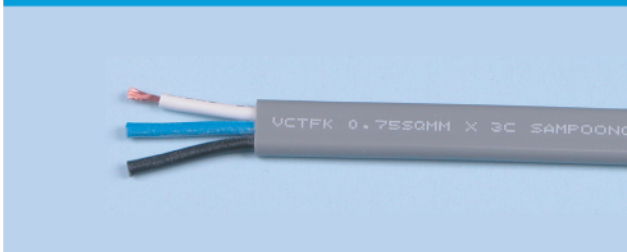
적용규격

KS C IEC 60227-3 : 300/500V 이하
염화비닐절연전선(300/500V 일반용 유연성 단심비닐절연전선)

구조 및 재료

1. 도 체 : 5등급(집,복합)연동선
2. 절 연 체 : 내마모 및 내 흡습성 PVC, 내열온도 90℃
3. 생산규격 : 0.5SQ ~ 2.5SQ

300/300V IEC 52 VCTF(K) 300/300V 비닐사이즈 비닐코드



용도

옥내에 사용되는 전기 시설물이나 전기기기의 배선에 사용되는 도체 최고허용온도 70℃의 연질 비닐사이즈 코드

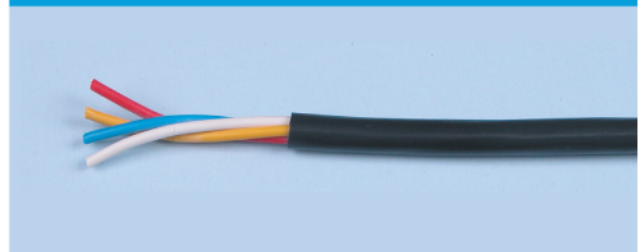
적용규격

KS C IEC 60227-5
300/300V (연질 비닐 사이즈 비닐코드)

구조 및 재료

1. 도 체 : 5등급(집,복합)연동선
2. 절 연 체 : 내마모 및 내 흡습성 PVC, 내열온도 70℃
3. 생산규격 : 0.55Q ~ 2.55Q(2~3 CORE)

300/500V IEC 53 VCTF 300/500V 비닐사이즈 비닐코드



용도

옥내에 사용되는 전기 시설물이나 전기기기의 배선에 사용되는 도체 최고허용온도 70℃의 연질 비닐사이즈 코드

적용규격

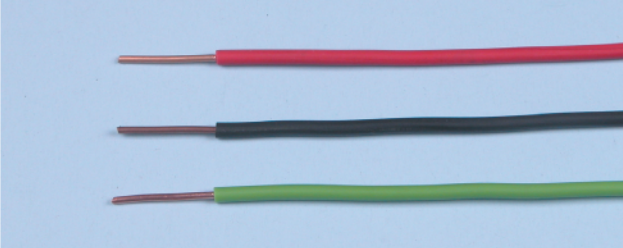
KS C IEC 60227-5
300/500V (연질 비닐 사이즈 비닐코드)

구조 및 재료

1. 도 체 : 5등급(집,복합)연동선
2. 절 연 체 : 내마모 및 내 흡습성 PVC, 내열온도 70℃
3. 생산규격 : 0.5SQ ~ 2.5SQ(2~5 CORE)

SP KS인증제품

450/750V IEC 02(KIV) 450/750V 일반용 유연성단심비닐절연전선



용도

옥내에 사용되는 전기 시설물이나 전기기기 배선에 사용되는 도체 최고허용온도 70℃의 내열비닐절연전선

적용규격

KS C IEC 60227-3
450/750V 일반용 유연성 단심비닐절연전선

구조 및 재료

1. 도 체 : 5등급(집,복합)연동선
2. 절 연 체 : 내마모 및 내 흡습성 PVC, 내열온도 70℃
3. 생산규격 : 0.5SQ ~ 10.0SQ

고주파 동축케이블(ECX) 75Ω 5C-2V



용도

고주파 기기의 접속, 내부배선, 화상통신용 전선

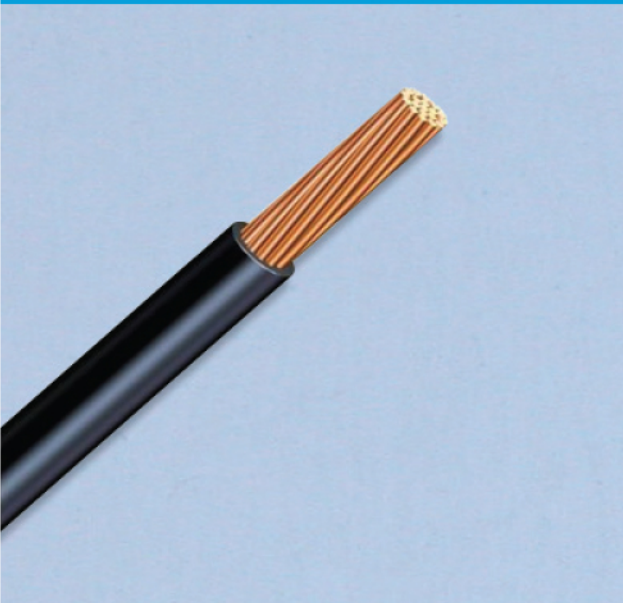
적용규격

KS C 3610 : 고주파동축케이블
(폴리에틸렌 절연 편조형)

재료 및 규격

1. 도 체 : KS C 3610 부표 1, 전기용 동선
2. 절연체 : 폴리에틸렌을 동심원상으로 피복
3. 차 켈 : PVC를 동심원상으로 피복

450/750V HFIX 450/750V 저독성 가교 폴리올레핀 절연전선



용도

옥내용 일반 전기 시설물이나 전기기기 배선에 사용되는 도체 최고 허용온도 90℃ 저독성 가교 폴리올레핀 절연전선

적용규격

KS C 3341

구조 및 재료

1. 도 체 : 1등급(단선) 또는 2등급(연선)의 원형압축연선
2. 절연체 : 저독성(Halogen free), 가교폴리올레핀(XLPO), 내열온도 90℃

선심 식별

표준색상 : 흑, 백, 적, 녹, 황 청

제품 인증

한국 산업 규격, 전기용품 안전인증, 환경표지 인증

KS인증제품 합성수지제 힘(가요)전선관/파부관(CD관)

합성수지제 가요전선관(CD관)

용도

- 아파트, 주택공사, 건설현장의 옥내, 외 배선보호 및 전기시설 보호용
- 시스템 에어컨 및 아파트 에어컨 냉난방 배관용

적용규격

KS C 8454

구조 및 재료

1. 재 료 : PP, PE
2. 생산규격 : 16mm~32mm

제품특징

작업성이 뛰어납니다.

- 우수한 가요성(휨)으로 시공 작업이 뛰어나 다목적 사용이 가능합니다.

간편하고 경제적입니다.

- STEEL 배관에 비해 취급과 운반이 편리하고 가격이 저렴합니다.

우수한 내구성

- 제품특성상 충격에 강하고 내화학성 내부식성 등이 뛰어납니다.

개재물 삽입이 용이

- 내부가 주름관 형상을 띠고 있어 마찰계수가 낮아 전선 및 보온재 삽입이 용이하고 손상을 방지해 줍니다.

난연성

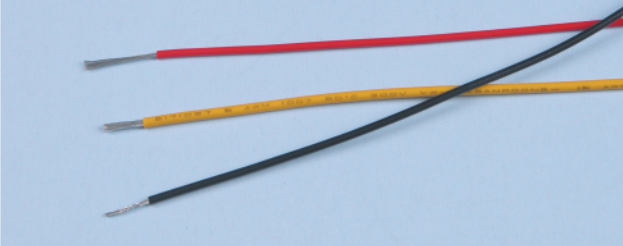
- 난연성이 우수하여 화재 예방에 효과적입니다.



규격(mm)	외경(mm)	내경(mm)	길이(mm)	비고
32mm	33.0±0.5	32±0.5	300	난연CD관
28mm	34.0±0.5	28±0.5	300	
22mm	27.5±0.5	22±0.5	300	
16mm	21.0±0.3	16±0.3	500	



UL 1007 300V 이하 기기배선용 단심 비닐절연전선



용도

전기전자기기의 내부배선으로 사용되며, 도체 최고허용온도 80℃, 300V이하에서 사용되는 비닐절연전선

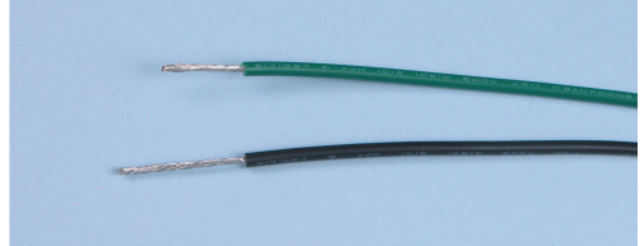
적용규격

UL : Subject 758
CSA : C222 No.16

재료 및 규격

1. 도 체 : 주석도금연동선
2. 생산규격 : UL : 28AWG ~ 9AWG,
CSA : 26AWG ~ 4/0AWG
3. 절 연 체 : 염화비닐수지(PVC), 내열온도 80℃

UL 1015 600V 이하 기기배선용 단심 비닐절연전선



용도

전기전자기기의 내부배선으로 사용되며, 도체 최고허용온도 105℃, 600V이하에서 사용되는 비닐절연전선

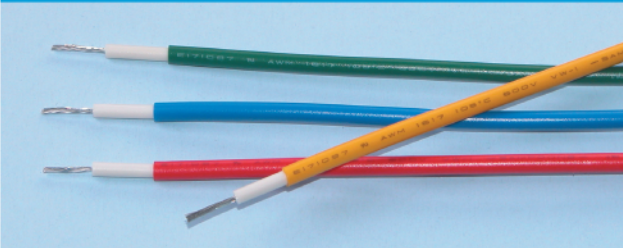
적용규격

UL : Subject 758
CSA : C222 No.16

재료 및 규격

1. 도 체 : 주석도금연동선
2. 생산규격 : UL : 28AWG ~ 9AWG,
CSA : 26AWG ~ 4/0AWG
3. 절 연 체 : 염화비닐수지(PVC), 내열온도 105℃

UL 1617 내열 PVC 이중 절연전선



용도

전자기기의 내부배선에 사용되는 도체 최고 허용온도 105℃의 비닐절연전선

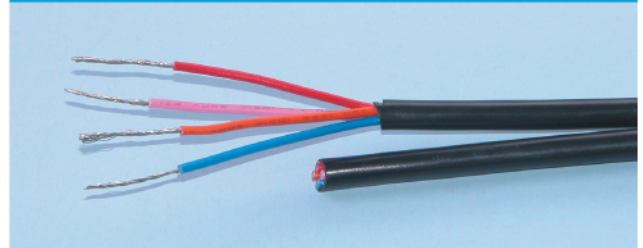
적용규격

UL : Subject 758
CSA : C222 No.16

구조 및 재료

1. 도 체 : 주석도금연동집합선(TA)
2. 색상규격 : UL : 28AWG~9AWG
CSA : 26AWG~10AWG
3. 절 연 체 : 염화비닐수지(PVC), 내열온도 105℃

UL 2464 복합조작용 케이블



용도

전자기기의 신호전송 및 전기시설물이나 전자기기의 배선에 사용되는 도체 최고 허용온도 80℃의 복합조작용 케이블

적용규격

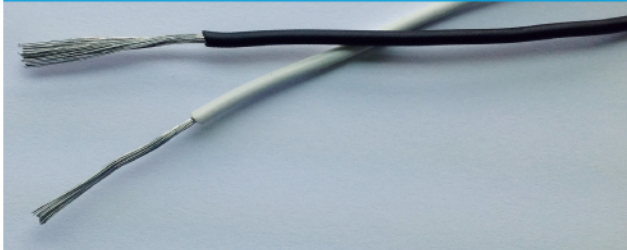
UL : Subject 758
CSA : C222 No.16

구조 및 재료

1. 도 체 : 주석도금연동집합선(TA)
2. 색상규격 : UL : 28AWG~9AWG
CSA : 26AWG~10AWG
3. 절연체 및 자켓 : 염화비닐수지(PVC), 내열온도 80℃~105℃



300V XLPE 전선



용도

전자기기의내부 배선에 사용되는 정격전압 300V의 조사가교 PE 절연전선

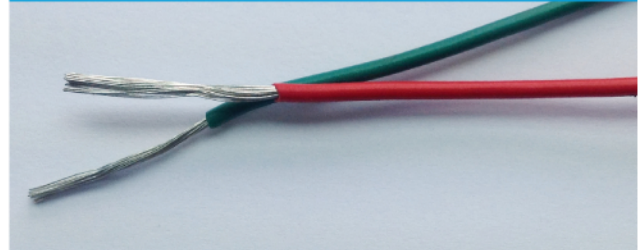
적용규격

UL : Subject 758

적용코드

10368, 3385, 3266, 3398, 3415

600V XLPE 전선



용도

전자기기의내부 배선에 사용되는 정격전압 600V의 조사가교 PE 절연전선

적용규격

UL : Subject 758

적용코드

3271, 3364, 3386

UL TUBE VT-3, VT-6 PVC 절연튜브



용도

전자기기의 내부배선 보호에 사용되는 허용온도 105°C & 300V & 600V이하에서 사용하는 TUBE

적용규격

UL : Subject 758
CSA : C222 No.16

구조 및 재료

1. 구 조 : HOSE 타입
2. 재 료 : 염화비닐수지(PVC) 85°C/105°C
3. 생산가능규격 : 3.0~30mm

※ 길이(조장)은 고객요구사항에 따라 변경 가능.

기타 UL 인증제품목록



단심비닐절연전선 : 1032, 1061, 1569, 1571

테프론절연전선 : 1227, 1330, 1331, 1332, 1333, 3239

동축케이블 : 1365

내열PVC 차폐케이블 : 1185, 2405, 1533, 2547

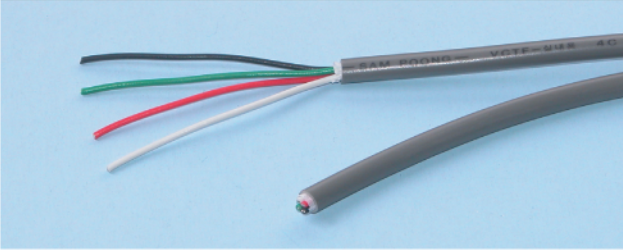
복합케이블 : 2835, 2990, 2095

PVC / NYLON : 1316 / 1452

SP 보안케이블제품



실내용 케이블(VCTF) SECOM 신호제어용 케이블



용도

옥내에 사용되는 SECOM 보안경비기기의 신호제어배선에 사용되는 내열온도 80°C의 비닐절연 전선

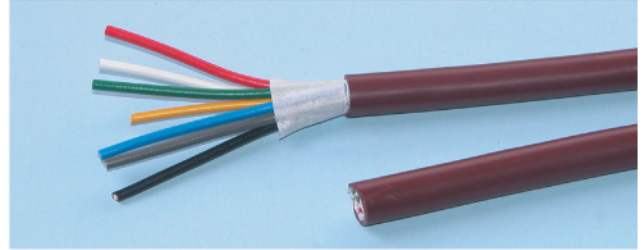
적용규격

SECOM(S-1) 단체 인증규격

구조 및 규격

- 도체 : 주석도금연동집합선(TA 11/0.16)
- 절연체 : 염화비닐수지, 내열온도 80°C

실외용 케이블(VCTF) SECOM 신호제어용 케이블



용도

옥외에 사용되는 SECOM 보안경비기기의 신호제어배선에 사용되는 내열온도 80°C의 비닐절연 전선

적용규격

SECOM(S-1) 단체 인증규격

구조 및 규격

- 도체 : 주석도금연동집합선(TA 20/0.18, 30/0.18)
- 절연체 : 염화비닐수지, 내열온도 80°C

VCTF-SB SECOM 신호제어용 복합 편조차폐케이블



용도

옥외에 사용되는 보안경비기기 및 CCTV배선에 사용되는 도체 최고 사용온도 80°C의 내열비닐절연 차폐전선

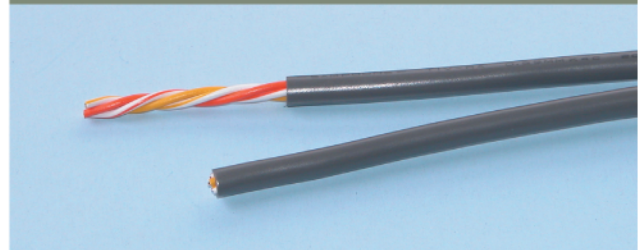
적용규격

SECOM(S-1) 단체 인증규격

구조 및 규격

- 도체 : 주석도금연동집합선(TA 30/0.18)
- 절연체 : 염화비닐수지, 내열온도 80°C
- 자켓 : 염화비닐수지, 내열온도 80°C

TIV-RA SECOM 신호제어용 케이블



용도

옥외에 사용되는 보안경비기기의 배선에 사용되는 도체최고사용온도 80°C의 내열 비닐절연 전선

적용규격

SECOM(S-1) 단체 인증규격

구조 및 규격

- 도체 : 연동선(A 1/0.65mm)
- 절연체 : 염화비닐수지, 내열온도 80°C
- 자켓 : 염화비닐수지, 내열온도 80°C

인증서현황

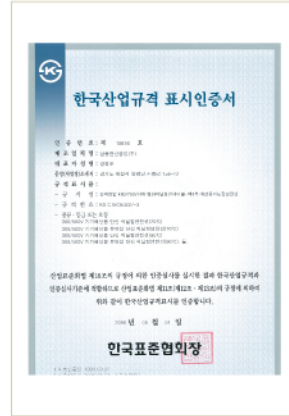
기업부설연구소인정서



Sony 그린 파트너 인증서



한국산업규격 표시인증서



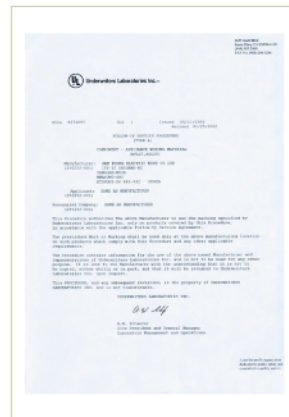
고주파 동축케이블 인증서



합성 수지제 휨 전선관 인증서



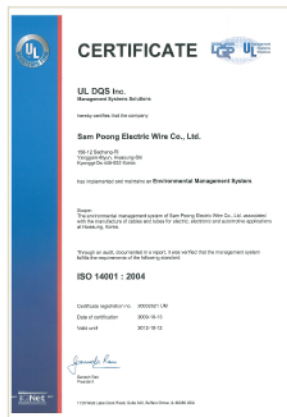
UL제품 인증서



품질시스템 인증서

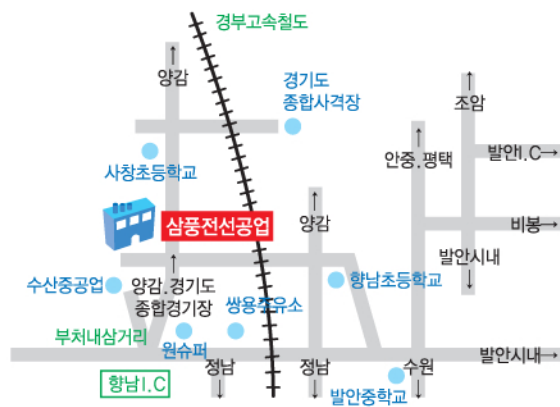


환경시스템 인증서



품질시스템 인증서





평택-화성 고속도로 향남 I.C.에서 4.5km



삼풍전선공업주식회사
SAMPOONG ELECTRIC WIRE CO., LTD.

三豐電線工業株式會社

본사 및 공장

우편번호 : 445-932 경기도 화성시 양감면 사창리 158-12

TEL : 031-352-8260~5 • FAX : 031-352-8266

www.samcable.co.kr

E-mail : sampoong@unitel.co.kr