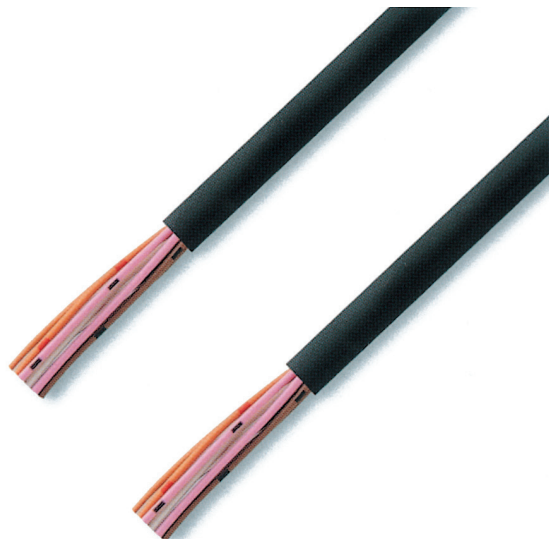


SCL(c2464)

장 점 Characteristics

분진의 발생원이 되는 개재면계. 종이테이프를 제거하고,
 플라스틱개재. 플라스틱테이프를 채용한,
 크린룸에서의 사용에 최적합한
 UL.c-UL규격에 적합한 고정배선용 케이블입니다.
 내유성, 유연성에 뛰어난 외장재를 사용한,
 로봇 및 공작기계에서의 사용에도 최적입니다.



- 적합규격 Compatible Specification
 - UL758 (Appliance Wiring Material)-2464(80°C, 300V)
 - CSA규격 (C22.2 No.210.2)

- 특 성 Characteristics
 - 고정 배선
 - 저발진
 - 내유
 - 0°C~80°C
 - RoHS
 - UL
 - c-UL
 - Twist Pair가능

■ 재질 Material

| | |
|-----------------------|--|
| 도 체 Conductor | 주석도금 연동선 Tinned Anneald Copper |
| 절 연 Insulation | 내열PVC Heat-resistant PVC |
| 편조 실드 Braid shield | - |
| 외 장 Sheath | 난연·내유성PVC Flame-retardant · Oil-resistant PVC |

■ 전기특성 Electrical property

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| 정 격 전 압 Rating Voltage | 300V |
| 내 전 압 Dielectric strength | AC2000V/min |
| 절 연 저 항 Insulation resistance | 100MΩ-km이상(at 20°C) |

■ 선심식별방법 Core Identification
 (심타입)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|---|---|---|---|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 선심No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 절연체색 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | |
| 마크 | 색 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 |
| 종류 | 1점 | | | | | | 2점 | | | | | | 3점 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1점: — 2점: -- 3점: ---

■ 표면표시
 -DYDEN E91337 cULus AWM 80C 300V 2464 VW-1 I/II A/B FT1 -LF-

형식의 말미에, -A, -B 등을 적은 것은, 당사표준사양과 틀립니다.
 (예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

| SCL(c2464) | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|---------------------------|
| 도체단면적 | 도체구성(도체경) | 선심경 | 도체저항 | 심수 | 완성경 | 개산질량 | 허용전류 |
| Nominal cross sectional area | Conductor Composition (diameter) | Diameter of insulation | Conductor resistance | No. of core | Approx.Overall diameter | Apporox.mass | Permissible curent(at40℃) |
| AWG | mm | mm | Ω /km | 심 | mm | kg/km | A |
| AWG24 | 7/0.20 (0.60) | 1.10 | 92.20이하 | 2 | 4.0 | 20 | 2.9 |
| | | | | 3 | 4.2 | 25 | 2.9 |
| | | | | 4 | 4.5 | 30 | 2.7 |
| | | | | 6 | 5.1 | 40 | 2.4 |
| | | | | 8 | 5.8 | 50 | 2.2 |
| | | | | 10 | 6.2 | 55 | 2.0 |
| | | | | 12 | 6.4 | 60 | 1.9 |
| | | | | 16 | 7.0 | 75 | 1.7 |
| AWG22 | 17/0.16 (0.76) | 1.46 | 55.00이하 | 2 | 4.7 | 30 | 4.3 |
| | | | | 3 | 4.9 | 35 | 4.3 |
| | | | | 4 | 5.3 | 40 | 3.9 |
| | | | | 6 | 6.2 | 55 | 3.4 |
| | | | | 8 | 7.6 | 75 | 3.3 |
| | | | | 10 | 7.6 | 80 | 2.9 |
| | | | | 12 | 7.9 | 90 | 2.7 |
| | | | | 16 | 8.7 | 110 | 2.5 |
| AWG20 | 21/0.18 (0.95) | 1.65 | 34.60이하 | 2 | 5.1 | 35 | 5.8 |
| | | | | 3 | 5.4 | 45 | 5.7 |
| | | | | 4 | 5.8 | 50 | 5.1 |
| | | | | 6 | 6.8 | 70 | 4.5 |
| | | | | 8 | 8.4 | 95 | 4.3 |
| | | | | 10 | 8.4 | 110 | 3.9 |
| | | | | 12 | 8.7 | 120 | 3.6 |
| | | | | 16 | 9.6 | 150 | 3.3 |
| AWG18 | 34/0.18 (1.21) | 1.91 | 21.80이하 | 2 | 5.6 | 45 | 7.8 |
| | | | | 3 | 5.9 | 55 | 7.5 |
| | | | | 4 | 6.4 | 70 | 6.8 |
| | | | | 6 | 7.5 | 95 | 6.0 |
| | | | | 8 | 9.4 | 130 | 5.8 |
| | | | | 10 | 9.4 | 150 | 5.2 |
| | | | | 12 | 9.7 | 170 | 4.8 |
| | | | | 16 | 10.8 | 210 | 4.4 |
| | | | | 30 | 14.1 | 380 | 3.7 |

SCL-SB(c2464)

장 점 Characteristics

분진의 발생원이 되는 개재면제. 종이테이프를 제거하고,
 플라스틱개재. 플라스틱테이프를 채용한, 크린룸에서의 사용에 최적합한
 UL,c-UL규격에 적합한 고정배선용 케이블입니다.
 내유성, 유연성에 뛰어난 외장재를 사용한 로봇 및 공작기계에서의 사용에도 최적입니다.
 외부에서의 전기적영향을 막기위하여 편조실드를 하였습니다.



- 적합규격 Compatible Specification
 UL758 (Appliance Wiring Material)-2464(80°C, 300V)
 CSA규격 (C22.2 No.210.2)

■ 특 성 Characteristics

| | | | | |
|-------|------|------|--------------|------|
| 고정 배선 | 저발진 | 내유 | 0°C~80°C | RoHS |
| UL | c-UL | 내노이즈 | Twist Pair가능 | |

■ 재질 Material

| | |
|-----------------------|--|
| 도 체 Conductor | 주석도금 연동선 Tinned Anneald Copper |
| 절 연 Insulation | 내열PVC Heat-resistant PVC |
| 편조 실드 Braid shield | 주석도금 연동선 Tinned Anneald Copper |
| 외 장 Sheath | 난연·내유성PVC Flame-retardant·Oil-resistant PVC |

■ 전기특성 Electrical property

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| 정 격 전 압 Rating Voltage | 300V |
| 내 전 압 Dielectric strength | AC2000V/min |
| 절 연 저 항 Insulation resistance | 10MΩ-km이상(at 20°C) |

■ 선심식별방법 Core Identification
 (심타입)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|---|---|---|---|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 선심No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 절연체색 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 |
| 마크 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 | 赤 | 黑 |
| 종류 | 1점 | | | | | | 2점 | | | | | | 3점 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1점: — 2점: -- 3점: ---
 (Twist Pair 타입)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|
| 대No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 절연체색 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 | 桃 | 橙 | 灰 | 白 | 茶 |
| 마크종류 | 1점 | | | | 2점 | | | | 3점 | | | | 4점 | | | | 5점 | | | | | | | |
| 마크색 | 1종선심 赤 | | | | 2종선심 黑 | | | | 1종선심 赤 | | | | 2종선심 黑 | | | | 1종선심 赤 | | | | 2종선심 黑 | | | |

1점: — 2점: -- 3점: --- 4점: ---- 5점: -----

■ 표면표시

-DYDEN E91337 cULus AWM 80C 300V 2464 VW-1 I/II A/B FT1 -LF-

형식의 말미에, -A, -B 등을 적은 것은, 당사표준사양과 틀립니다.
 (예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

| SCL-SB(c2464) | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|---------------------------|
| 도체단면적 | 도체구성(도체경) | 선심경 | 도체저항 | 심수 | 완성경 | 개산질량 | 허용전류 |
| Nominal cross sectional area | Conductor Composition (diameter) | Diameter of insulation | Conductor resistance | No. of core | Approx.Overall diameter | Apporox.mass | Permissible curent(at40℃) |
| AWG | mm | mm | Ω /km | 심 | mm | kg/km | A |
| AWG24 | 7/0.20 (0.60) | 1.10 | 92.2이하 | 2 | 4.5 | 35 | 2.9 |
| | | | | 3 | 4.7 | 35 | 2.9 |
| | | | | 4 | 5.0 | 40 | 2.9 |
| | | | | 6 | 5.6 | 50 | 2.5 |
| | | | | 8 | 6.4 | 65 | 2.3 |
| AWG22 | 17/0.16 (0.76) | 1.46 | 55.0이하 | 2 | 5.2 | 40 | 4.3 |
| | | | | 3 | 5.4 | 45 | 4.3 |
| | | | | 4 | 5.8 | 55 | 4.1 |
| | | | | 6 | 6.8 | 75 | 3.6 |
| | | | | 8 | 8.2 | 100 | 3.4 |
| AWG20 | 21/0.18 (0.95) | 1.65 | 34.6이하 | 2 | 5.6 | 50 | 5.8 |
| | | | | 3 | 5.9 | 60 | 5.8 |
| | | | | 4 | 6.4 | 70 | 5.4 |
| | | | | 6 | 7.4 | 90 | 4.7 |
| | | | | 8 | 9.0 | 130 | 4.5 |
| AWG18 | 34/0.18 (1.21) | 1.91 | 21.8이하 | 2 | 6.1 | 60 | 7.8 |
| | | | | 3 | 6.5 | 75 | 7.8 |
| | | | | 4 | 7.0 | 90 | 7.1 |
| | | | | 6 | 8.1 | 120 | 6.2 |
| | | | | 8 | 10.0 | 160 | 6.0 |

| SCL-SB(c2464) Twist Pair | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|---------------------------|
| 도체단면적 | 도체구성(도체경) | 선심경 | 도체저항 | 페어수 | 완성경 | 개산질량 | 허용전류 |
| Nominal cross sectional area | Conductor Composition (diameter) | Diameter of insulation | Conductor resistance | No. of core | Approx.Overall diameter | Apporox.mass | Permissible curent(at40℃) |
| AWG | mm | mm | Ω /km | Pair Ⅱ | mm | kg/km | A |
| AWG24 | 7/0.20 (0.60) | 1.10 | 92.2이하 | 2 | 6.2 | 55 | 2.9 |
| | | | | 3 | 6.6 | 60 | 2.7 |
| | | | | 4 | 7.1 | 75 | 2.4 |
| | | | | 5 | 7.7 | 80 | 2.3 |
| | | | | 6 | 8.3 | 95 | 2.1 |
| | | | | 7 | 8.4 | 100 | 2.0 |
| | | | | 8 | 9.5 | 120 | 2.0 |
| | | | | 10 | 9.5 | 130 | 1.8 |
| | | | | 12 | 10.2 | 150 | 1.7 |
| | | | | 15 | 11.2 | 180 | 1.6 |
| AWG22 | 17/0.16 (0.76) | 1.46 | 55.0이하 | 2 | 7.5 | 75 | 4.3 |
| | | | | 3 | 7.9 | 85 | 3.9 |
| | | | | 4 | 8.7 | 100 | 3.5 |
| | | | | 5 | 9.4 | 120 | 3.3 |
| | | | | 6 | 10.1 | 140 | 3.1 |
| | | | | 7 | 10.3 | 140 | 2.9 |
| | | | | 8 | 11.0 | 170 | 2.8 |
| | | | | 10 | 12.0 | 190 | 2.6 |
| | | | | 12 | 12.9 | 230 | 2.4 |
| | | | | 15 | 14.2 | 280 | 2.3 |

SCL-STO

장 점 Characteristics

분진의 발생원이 되는 개재면계. 종이테이프를 제거하고,
 플라스틱개재, 플라스틱테이프를 채용한
 크린룸에서의 사용에 최적합한
 UL.c-UL규격에 적합한 고정배선용 케이블입니다.
 내유성, 유연성에 뛰어난 외장재를 사용한
 로봇 및 공작기계에서의 사용에도 최적입니다.



■ 적합규격 Compatible Specification

UL62 (Flexible Cords and Cables)
 CSA규격 (C22.2 No.49)

■ 특 성 Characteristics

고정 배선

저발진

내유

0°C~105°C

RoHS

UL

c-UL

■ 재질 Material

| | |
|-----------------------|--|
| 도 체 Conductor | 주석도금 연동선 Tinned Annealed Copper |
| 절 연 Insulation | 내열PVC Heat-resistant PVC |
| 편조 실드 Braid shield | - |
| 외 장 Sheath | 난연·내유성PVC Flame-retardant·Oil-resistant PVC |

■ 전기특성 Electrical property

| | | |
|----------------------------------|--------------------|-------------|
| 정 격 전 압 Rating Voltage | 600V | |
| 내 전 압 Dielectric strength | AWG18~AWG14 | AC2000V/min |
| | AWG12~AWG10 | AC3000V/min |
| | AWG8 | AC4000V/min |
| 절 연 저 항 Insulation resistance | 10MΩ~km이상(at 20°C) | |

■ 선심식별방법 Core Identification

| | 2심 | | 3심 | | | 4심 | | | |
|-------|----|---|----|---|-------|----|---|---|-------|
| 선심No. | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 절연체색 | 黑 | 白 | 黑 | 白 | 綠 / 黃 | 黑 | 白 | 赤 | 綠 / 黃 |

| | 5심 | | | | | 6심 | | | | | |
|-------|----|---|---|---|-------|----|---|---|---|---|-------|
| 선심No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 절연체색 | 黑 | 白 | 赤 | 靑 | 綠 / 黃 | 黑 | 白 | 赤 | 靑 | 茶 | 綠 / 黃 |

■ 표면표시

-DYDEN E218850 C US STO 105C 600V VW-1 FT1 선심수×AWG 사이즈(mm² 사이즈) -LF-

형식의 말미에, -A, -B 등을 적은 것은, 당사표준사양과 틀립니다.
 (예) RMFEV-A, RMCV-SB-B

| SCL-STO | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|--------------|---------------------------|
| 도체단면적 | 도체구성(도체경) | 선심경 | 도체저항 | 심수 | 완성경 | 개산질량 | 허용전류 |
| Nominal cross sectional area | Conductor Composition (diameter) | Diameter of insulation | Conductor resistance | No. of core | Approx.Overall diameter | Apporox.mass | Permissible curent(at40℃) |
| AWG | mm | mm | Ω /km | 심 | mm | kg/km | A |
| AWG18 | 34/0.18 (1.21) | 2.91 | 21.80이하 | 2 | 9.3 | 100 | 10.0 |
| | | | | 3 | 9.8 | 120 | 7.0 |
| | | | | 4 | 10.5 | 130 | 5.6 |
| AWG16 | 53/0.18 (1.51) | 3.21 | 15.10이하 | 2 | 9.9 | 110 | 13.0 |
| | | | | 3 | 10.4 | 140 | 10.0 |
| | | | | 4 | 11.2 | 170 | 8.0 |
| AWG14 | 41/0.26 (1.92) | 4.46 | 9.640이하 | 2 | 13.6 | 210 | 18.0 |
| | | | | 3 | 14.3 | 250 | 15.0 |
| | | | | 4 | 15.5 | 300 | 12.0 |
| AWG12 | 45/0.32 (2.48) | 5.02 | 5.550이하 | 2 | 15.5 | 280 | 25.0 |
| | | | | 3 | 16.3 | 340 | 20.0 |
| | | | | 4 | 17.6 | 410 | 16.0 |
| AWG10 | 70/0.32 (3.09) | 5.63 | 3.570이하 | 2 | 16.8 | 340 | 30.0 |
| | | | | 3 | 17.6 | 430 | 25.0 |
| | | | | 4 | 19.1 | 520 | 20.0 |
| AWG8 | 7/15/0.32 (4.29) | 7.69 | 2.380이하 | 2 | 21.7 | 560 | 40.0 |
| | | | | 3 | 22.9 | 680 | 35.0 |
| | | | | 4 | 25.9 | 890 | 28.0 |