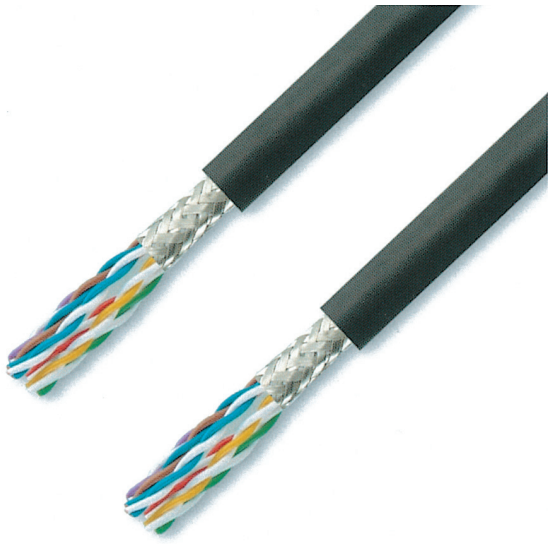
R38-SB(2464) 신호용 Twist Pair

장 점 Characteristics

굴곡반경이 작은 케이블베어(R38이상※)에 최적인 케이블입니다.
내유성, 난연성에 더불어, 내마모성에 뛰어난
활성PVC쉬스를 사용하고 있습니다.
종래에 없는 유연성을 가지고 있으며,
작은 공간에서의 배선도 용이 합니다.
외부로부터의 전기적 영향을 막기 위하여
편조 실드를 하였습니다.

※ 단, 케이블 완성구경16mm을 넘는 사이즈는 케이블
완성 구경의 3배이상을 굴곡R의 기준으로 해주세요.



■ 적합규격 Compatible Specification

UL758 (Appliance Wiring Material)-2464(80℃, 300V)

■ 특 성 Characteristics

U자휨 | 내마모 | 내유 | 0℃~80℃ | RoHS | UL | 내노이즈 | Twist Pair

■ 재질 Meterial

도 체 Conductor	하이브리드 도체 Hybrid Conductor
절 연 Insulation	가교폴리에틸렌 Cross-Linked Polyethylene
편조 실드 Braid shield	주석도금 연동선 Tinned Anneald Copper
외 장 Sheath	난연 · 내유 · 활성PVC Flame-retardant · Oil-resistant · Smooth PVC

■ 전기특성 Electrical property

정 격 전 압 Rating Voltage	300V
내 전 압 Dielectric strength	AC2000V/5min
절 연 저 항 Insulation resistance	100MΩ-km이상(at 20℃)

■ 선심식별방법 Core Identification

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
青	黃	綠	赤	紫	青	黃	綠	赤	紫	青	黃	綠	赤	紫	青	黃	綠	赤	紫	青	黃	綠	赤	紫
白	白	白	白	白	茶	茶	茶	茶	茶	黑	黑	黑	黑	黑	灰	灰	灰	灰	灰	橙	橙	橙	橙	橙

■ 표면표시

-DYDEN E91337 AWM 2464 80C 300V VW-1 -LF- -R AWG사이즈-

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

R38-SB(2464) Twist Pair

도체단면적	도체구성(도체경)	선심경	도체저항	페어수	완성경	개산질량	허용전류	추천반경
Nominal cross sectional area	Conductor Composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of core	Approx.Overall diameter	Apporox.mass	Permisible curent(at40℃)	Recommendation bend radius
AWG ㎟	mm	mm	Ω/km	Pair	mm	kg/km	A	mm
AWG24	46/0.08 (0.63)	1.03	115.7이하	2	7.0	55	2.5	38
				3	7.0	65	2.4	38
				4	7.5	75	2.2	38
				6	8.0	85	2.0	38
				8	9.0	100	1.9	38
				10	10.0	120	1.8	38
				12	11.0	150	1.7	38
				15	11.5	170	1.4	38
				20	13.5	220	1.5	38
				25	15.5	280	1.4	38
AWG22	7/10/0.08 (0.88)	1.28	60.3이하	2	8.0	75	3.9	38
				3	8.0	85	3.7	38
				4	9.0	100	3.4	38
				6	9.5	110	3.1	38
				8	10.0	130	2.9	38
				10	11.5	160	2.7	38
				12	13.0	190	2.6	38
				15	13.5	230	2.1	38
				20	16.0	310	2.0	48
				25	18.5	400	1.9	56
AWG20	7/16/0.08 (1.11)	1.51	37.7이하	2	8.5	90	4.8	38
				3	9.0	110	4.5	38
				4	10.0	120	4.1	38
				6	10.5	150	3.7	38
				8	11.5	170	3.6	38
				10	13.0	220	3.3	38
				12	15.0	260	3.1	38
				15	15.5	340	2.6	38
				20	18.0	430	2.4	54
				25	21.0	550	2.3	63

R38(2570) Power용

장 점 Characteristics

굴곡반경의 작은 케이블베어(R38이상※)에 최적인 케이블입니다.
내유성 난연성에 더불어, 내마모성에 뛰어난
활성PVC쉬스를 사용하고 있습니다.
종래에 없는 유연성을 가지고 있으며
작은 공간에서의 배선도 용이 합니다.

※ 단, 케이블 완성 둘레 16mm를 넘는 사이즈는
케이블 완성 둘레 3배이상을 굴곡R의 기준으로 해주십시요.

■ 적합규격 Compatible Specification

UL758 (Appliance Wiring Material)-2570(80℃, 600V)

■ 특 성 Characteristics

U자휨 | 내마모 | 내유 | 0℃~80℃ | RoHS | UL

■ 재질 Meterial

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

■ 전기특성 Electrical property

정 격 전 압 Rating Voltage	600V
내 전 압 Dielectric strength	AC2000V/5min
절 연 저 항 Insulation resistance	100MΩ-km이상(at 20℃)

■ 선심식별방법 Core Identification

2심 - 검정 선심에 넘버링
3심이상 - 검정 선심에 넘버링+1심만 녹색/노랑 선심

■ 표면표시

-DYDEN E91337 AWM 2570 80C 600V VW-1 -LF- -R38 AWG 사이즈-

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

R38(2570)

도체단면적	도체구성(도체경)	선심경	도체저항	페어수	완성경	개산질량	허용전류	추천반경
Nominal cross sectional area	Conductor Composition (diameter)	Diameter of insulation	Conductor resistance	No. of core	Approx.Overall diameter	Apporox.mass	Permisible curent(at40℃)	Recommendation bend radius
AWG ㎟	mm	mm	Ω/km	Pair	mm	kg/km	A	mm
AWG18	7/24/0.08 (1.36)	3.06	25.60이하	2	9.0	75	8.7	38
				3	9.5	100	8.7	38
				4	10.0	120	8.0	38
				6	12.0	170	7.2	38
				8	14.0	210	6.8	38
AWG16	7/40/0.08 (1.75)	3.45	15.30이하	2	9.5	100	11.9	38
				3	10.0	120	11.7	38
				4	11.0	160	10.7	38
				6	13.0	220	9.5	38
				8	15.5	290	8.9	38
AWG14	7/62/0.08 (2.18)	3.88	9.890이하	2	10.5	120	15.7	38
				3	11.0	160	15.3	38
				4	12.0	200	13.9	38
				6	14.5	280	12.4	38
				8	17.0	370	11.7	51
AWG12	7/64/0.10 (2.77)	4.47	6.010이하	2	11.5	160	21.6	38
				3	12.5	220	21.0	38
				4	13.5	270	18.9	38
				6	16.5	400	17.0	50
				8	20.0	540	16.2	60