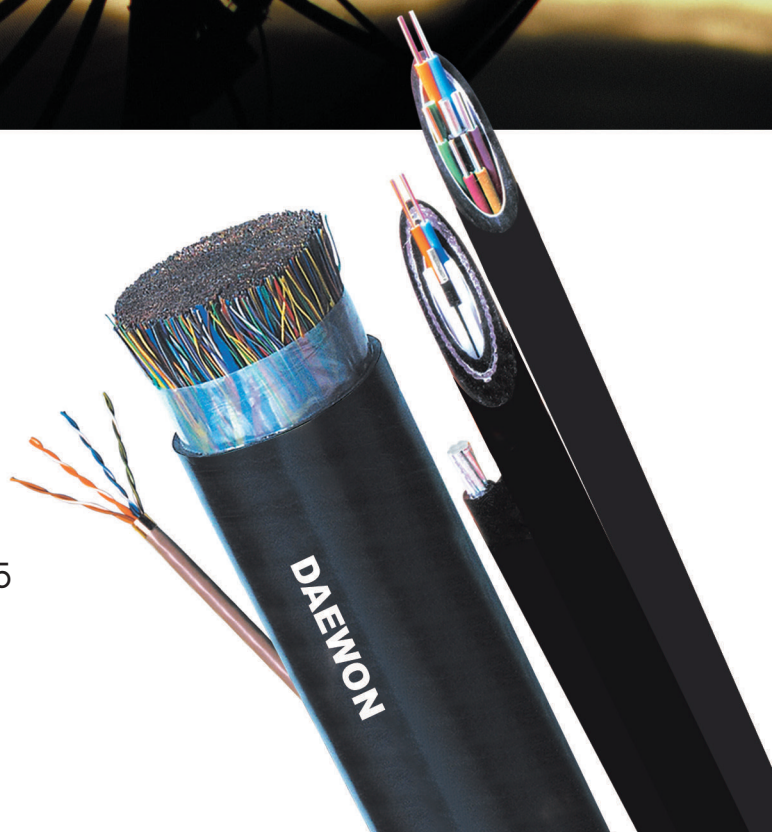


통신용 케이블

Data & Tele-Communication Cable

DAEWON CABLE

- 폴리에틸렌 절연 비닐피복 시내 쌍 케이블
- 시내케이블(JF F/S)
- CATV용 고발포 동축 케이블
- Unshielded Twisted Pair Category 3
- Unshielded Twisted Pair Category 5
- Unshielded Twisted Pair Enhanced Category 5
- Unshielded Twisted Pair Category 6
- 비닐절연 옥내전화선



폴리에틸렌 절연 비닐피복 시내 쌍 케이블

KS C 3603

Polyethylene Insulated PolyvinylChloride Sheathed Pair Cable for Telephone

비교적 단거리 통신용으로 사용하는 폴리에틸렌 절연 염화비닐수지를 피복한 시내 쌍 케이블이다.

구 조

1. 도 체 : 전기용 연동선 0.5mm, 0.65mm, 0.9mm
2. 절 연 체 : HDPE
3. 쌍 의 종 류 :

쌍의 종류	색깔	비고
제1종쌍	적색-백색	백색은 백색
제2종쌍	청색-백색	또는 자연색

4. 심의 구성 : 트레이서로 제2종쌍, 나머지 제1종쌍
5. 차 폐 층 : 0.2mm 알루미늄테프 황권
선심9mm이하는 0.4mm석도 연동선을
접지선으로 하고 0.07mm 알루미늄테프 황권
6. 피 복 체 : PVC 흑색

종류 및 기호

종 류	기 호
PE절연 PVC피복 시내쌍케이블	CPEV

This cable is used distribution or junction network in exchange area and usually underground(duct) application.

Construction

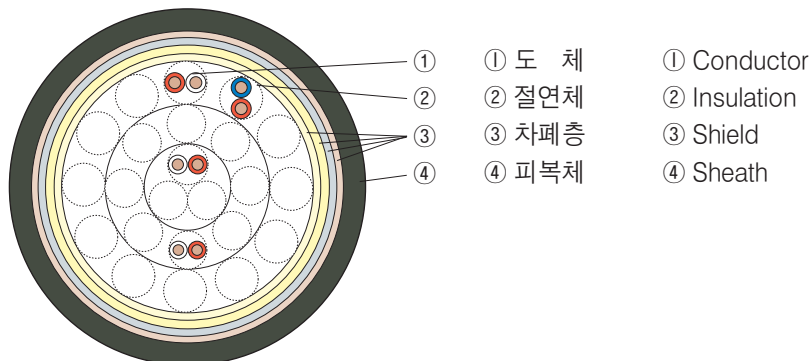
1. Conductor : Solid annealed copper. The conductor sizes are 0.5mm, 0.65mm, 0.9mm
2. Insulation : Insulation of Solid polyethylene
3. Color Scheme : Insulation Extruded PE, Uniformly Colored in accordance with the following table.

Type of Pair	Color of Insulation
Tracer of Pair	Blue-White
Ordinary pair	Red - White

4. Shield : A single aluminium tape (0.2mm thickness of aluminium) is applied over the core covering with an overlap.
5. Sheath : The cable core is enclose by an extruded Black PVC.

Class and Symbols

Class	Symbols
PE Insulation, PVC Sheath Telephone Cable	CPEV



■ Lay-up of pairs within cable

Number of pairs In cable	Number of pairs in each layer							
	Center	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th
3	3	-	-	-	-	-	-	-
5	-	5	-	-	-	-	-	-
7	1	6	-	-	-	-	-	-
10	2	8	-	-	-	-	-	-
15	4	11	-	-	-	-	-	-
20	2	6	12	-	-	-	-	-
25	3	8	14	-	-	-	-	-
30	4	10	16	-	-	-	-	-
50	4	10	15	21	-	-	-	-
75	3	9	15	21	27	-	-	-
100	2	8	14	20	25	31	-	-
150	4	10	16	21	27	33	39	-
200	4	10	16	22	28	34	40	46

■ 상호정전용량 (심선상호간)

Insulation Resistance Mutual Capacitance at 1kHz		Min. 1000MΩ-km	
		Max. 60nF/km	
Dielectric Strength	Conductor to Conductor	0.5mm	AC. 500V/min
		0.65mm	AC. 500V/min
		0.9mm	AC. 700V/min

■ CPEV

Conductor Diameter (mm)	Number of pairs in cable	Normal sheath thickness (mm)	Approximate diameter of cable (mm)	Standard Length (m)
0.5	3	1.5	8	1000
	5	1.5	10	1000
	7	1.5	11	1000
	10	1.5	12	1000
	15	1.5	13	1000
	20	1.5	14	1000
	25	1.5	15	1000
	30	1.5	16	1000
	50	1.5	20	1000
	75	1.6	23	1000
	100	1.7	26	1000
	150	2.0	32	500
	200	2.0	36	500
0.65	3	1.5	9	1000
	5	1.5	11	1000
	7	1.5	12	1000
	10	1.5	13	1000
	15	1.5	14	1000
	20	1.5	16	1000
	25	1.5	17	1000
	30	1.5	19	1000
	50	1.6	23	1000
	75	1.8	26	1000
	100	1.9	30	1000
	150	2.2	37	500
	200	2.2	41	500
0.9	3	1.5	11	1000
	5	1.5	12	1000
	7	1.5	14	1000
	10	1.5	15	1000
	15	1.5	18	1000
	20	1.5	20	1000
	25	1.6	22	1000
	30	1.6	24	1000
	50	1.8	29	1000
	75	2.1	35	1000
	100	2.2	40	1000
	150	2.6	49	500
	200	2.7	56	500

시내케이블(JF F/S)

KT 사양서 (T41001 00 02)

Foam Skin Polyethylene Insulated, Jelly Filled And Moisture Barrier Sheathed Cables

전송로에 사용하는 발포 폴리에틸렌 절연 젤리충진 폴리에틸렌 피복한 시내 쌍 케이블이다.

구 조

1. 도 체 : 전기용 연동선 0.4mm, 0.5mm, 0.65mm, 0.9mm
2. 절 연 체 : FOAM SKIN HDPE
3. 쌍 의 종 류 : 표1 참조
4. 심 의 구 성 : 표3 참조
5. 젤 리 충 진 : 습기침투방지
6. 차 폐 층 : 0.3mm 알루미늄 PE코팅 테프 종권
7. 피 복 체 : LDPE 흑색

종류 및 기호

종 류	기 호
FOAM-SKIN 절연 LAP피복 시내쌍케이블	FSJFLAP

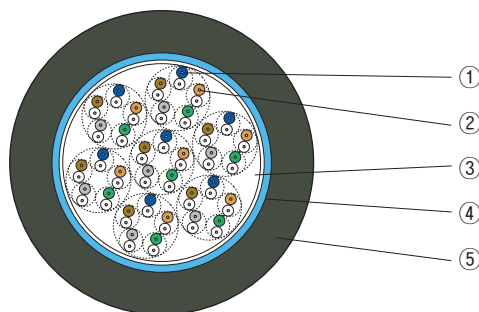
This cable is used for distribution or junction network in exchange area and usually direct burial or underground(duct) application.

Construction

1. Conductor : Solid annealed copper. The conductor sizes are 0.4mm, 0.5mm, 0.65mm, 0.9mm
2. Insulation : Dual insulation of foam polyethylene covered with a skin of HDPE.
3. Color Coding : Full color coding
4. Cable Formation : Twisted pairs are assembled to form a substantially cylindrical group of 25 pairs (called unit)
5. Filling Compound : The water resistant filling compound is applied to the air space within the cable core.
6. Shield : A single aluminium tape (0.2mm thickness of aluminium) coated on both sides with plastic is applied longitudinally over the core covering with an overlap.
7. Sheath : The cable core is enclosed by an extruded black low density polyethylene.

Class and Symbols

Class	Symbol
Foam Skin Polyethylene Insulated, Jelly Filled and Moisture Barrier Sheathed Cables	FSJFLAP



- | | |
|--------|--------------|
| ① 도체 | ① Conductor |
| ② 절연체 | ② Insulation |
| ③ 젤리충진 | ③ JELLY |
| ④ LAP | ④ LAP |
| ⑤ 피복체 | ⑤ Sheath |

■ 쌍의 색별 구성표(표1)

쌍번호	1번심 (팁)	2번심 (링)	쌍번호	1번심 (팁)	2번심 (링)
1	백	청	14	흑	갈
2	백	등	15	흑	회
3	백	녹	16	황	청
4	백	갈	17	황	등
5	백	회	18	황	녹
6	적	청	19	황	갈
7	적	등	20	황	회
8	적	녹	21	자	청
9	적	갈	22	자	등
10	적	회	23	자	녹
11	흑	청	24	자	갈
12	흑	등	25	자	회
13	흑	녹	S	백	적

■ 유닛 바인더 색상(표2)

유닛번호	바인더 색상
1	청
2	등
3	녹
4	갈(백)

※ 유닛 번호는 반복 연속적으로 증가시킨다.
() 색상은 예비심선을 포함한 경우의 색상임.

■ 유닛 바인더 색상(표3)

유닛번호	바인더 색상
1	녹 - 황
2	적 - 황
3	청 - 황
4	녹 - 흑
5	적 - 흑
6	청 - 흑

※ 그룹은 6가지 색으로 구분하여 감고 케이블심 구성은 기준을 중심으로 대칭되도록 구성한다.

■ Color Scheme for 25 pair Units

Pair No	Tip	Ring	Pair No	Tip	Ring
1	White	Blue	14	Black	Brown
2	White	Orange	15	Black	Grey
3	White	Green	16	Yellow	Blue
4	White	Blown	17	Yellow	Orange
5	White	Grey	18	Yellow	Green
6	Red	Blue	19	Yellow	Brown
7	Red	Orange	20	Yellow	Grey
8	Red	Green	21	Violet	Blue
9	Red	Blown	22	Violet	Orange
10	Red	Grey	23	Violet	Green
11	Black	Blue	24	Violet	Brown
12	Black	Orange	25	Violet	Grey
13	Black	Green			

■ Unit Identification on Super-Unit Group

Unit 50P	Color of Unit Binder
12	Blue(BL)
13	Orange(O)
12	Green(G)
13	Brown(BR)

Unit		Color of Unit Binder
51P	101P	
12	25	Blue(BL)
13	25	Orange(O)
12	25	Green(G)
13	26	White(W)

■ Super-Unit Group Identification

No.	Color of Group Binder	
	Last Layer	Inner Layer
1	Green-Yellow(G-Y)	Green-Black(G-BK)
2	Red-Yellow(R-Y)	Red-Black(R-BK)
3	Blue-Yellow(BL-Y)	Blue-Black(BL-BK)

■ 시내 케이블(JF/FS)

Conductor Diameter mm	No. of pairs	Cable Core Dia. mm	LAP SHEATH		
			Sheath Thickness mm	External diameter approx mm	Length mm
0.4	12	6	1.7	11	1000
	15	7	1.7	12	1000
	25	8	1.7	13	1000
	50	11	1.7	16	1000
	100	15	1.7	20	1000
	200	21	2.3	27	1000
	300	25	2.3	31	500
	400	29	2.4	35	500
	600	35	2.5	41	500
	900	43	2.5	49	250
	1200	49	2.5	56	250
	1500	55	2.7	62	250
	1800	60	2.8	68	250
	2100	65	3.0	73	250
	2400	69	3.1	77	250
	2700	73	3.2	81	250
	3000	78	3.2	84	250
0.5	5	5	1.7	10	1000
	6	5	1.7	10	1000
	10	7	1.7	12	1000
	12	7	1.7	12	1000
	15	8	1.7	13	1000
	25	10	1.7	15	1000
	50	13	1.7	18	1000
	100	19	1.9	24	1000

■ 시내 케이블(JF/FS)

Conductor Diameter mm	No. of pairs	Cable Core Dia. mm	LAP SHEATH		
			Sheath Thickness mm	External diameter approx mm	Length mm
0.5	600	45	2.5	52	250
	900	53	2.7	60	250
	1200	61	2.9	68	250
	1500	69	3.1	77	250
	1800	75	3.2	83	250
0.65	3	5	1.7	10	1000
	6	7	1.7	12	1000
	12	9	1.7	14	1000
	15	10	1.7	16	1000
	25	13	1.7	17	1000
	50	17	1.9	22	1000
	100	24	2.0	30	1000
	200	34	2.2	40	500
	300	42	2.4	49	500
	400	46	2.5	53	250
	600	56	2.8	63	250
	900	68	3.0	76	250
	1200	78	3.2	85	250
0.9	5	9	1.7	14	1000
	10	12	1.7	17	1000
	15	13	1.7	17	1000
	25	17	1.9	22	1000
	50	23	2.0	29	1000
	100	33	2.3	39	500
	200	47	2.5	54	250
	300	58	2.8	65	250
	400	67	3.0	75	250
	600	81	3.2	89	250

CATV용 고발포 동축 케이블

COAXIAL CABLE FOR CATV

정보통신부 인증(형식승인)

유선방송용 전송기자재에 사용한다.

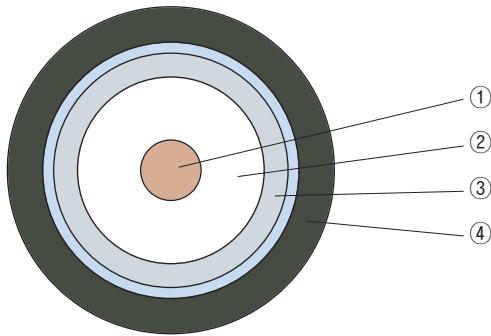
This cable is used for CATV and satellite broadcasting.

■ 구 조

1. 도 체 : 연동선
2. 절 연 체 : 고발포 폴리에틸렌
3. 외 부 도 체 : 알루미늄박 테이프 + 알루미늄 합금선 편조 + 알루미늄 합금선 테이프(HFBT한함)
4. 피 복 체 : P.V.C(흑색, 백색)

■ Construction

1. Conductor : Annealed copper conductor
2. Insulation : High foamed PE
3. Outer conductor : Al coated polyester tape and Aluminium Alloy Braid and Al coated polyester tape(HFBT only)
4. Sheath : P.V.C



- | | |
|--------|-------------------|
| ① 도체 | ① Conductor |
| ② 절연체 | ② Insulation |
| ③ 외부도체 | ③ Outer Conductor |
| ④ 피복체 | ④ Sheath |

Item 품명	Inner Conductor			InsulOuter 절연외경 (약) Outer Dia. mm	Outer Conductor				Outer Dia. 완성외경 (약) - mm	Weight 정미중량 (약) kg-mm
	도체구성 Construction NO/mm	도체경 Outer Dia. mm	절연두께 Thickness mm		알루미늄박 (약) AL Tape mm	알미늄편조 (약) AL Alloy Braid mm	알루미늄박 (약) AL Tape mm	Sheath 피복두께 Thickness mm		
5C-HFB	1/1.2	1.2	1.9	5.0	0.05	0.16×5×16	-	0.95	7.7	65
7C-HFB	1/1.8	1.8	2.75	7.3	0.05	0.16×5×16	-	1.00	10.2	120
10C-HFB	1/2.4	2.4	3.5	9.4	0.05	0.16×9×16	-	1.30	12.9	165
5C-HFBT	1/1.2	1.2	1.9	5.0	0.05	0.16×5×16	0.05	0.95	7.7	66
7C-HFBT	1/1.8	1.8	2.75	7.3	0.05	0.16×5×16	0.05	1.00	10.2	122
10C-HFBT	1/2.4	2.4	3.5	9.4	0.05	0.16×9×16	0.05	1.30	12.9	175

■ 전기적 특성(Electrical Characteristics)

Item 품명	Characteristic Impedance Ω	Nominal Capacitance pF/m	VSWR 정재파비	Leakage Electronic Wave 누설전자파 μV/m			Max.Attenuation 감쇠량 dB			
				54MHz	54~216MHz	216~MHz	50MHz	250MHz	450MHz	750MHz
5C	75±3	52±3	1.2 ↓	15 ↓	20 ↓	15 ↓	47.2 ↓	98.9 ↓	137.0 ↓	185.0 ↓
7C	75±3	52±3	1.2 ↓	15 ↓	20 ↓	15 ↓	30.7 ↓	71.0 ↓	95.9 ↓	124.3 ↓
10C	75±3	52±3	1.2 ↓	15 ↓	20 ↓	15 ↓	25.4 ↓	54.0 ↓	73.4 ↓	96.2 ↓

Unshielded Twisted Pair Category 3

KS C 3342

CM, CMR

■ 적용규격

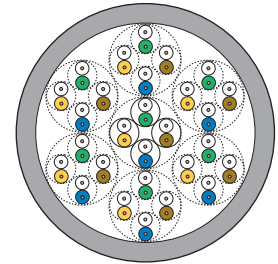
- ANSI/EIA/TIA 568B
- ISO/IEC-11801
- UL 444, 444(13)
- UL 1581(CM), UL 1666(CMR)
- ⓂKS C 3342

■ 사용용도

- 옥내 수평 및 간선 배선망 (16MHz)
- 100 Base T4
- IEEE 802.3
- IEEE 802.5
- 4 Mbps Token Ring
- IBM 3270 etc.

■ 구 조

1. 도 체 : 연동선 0.511 (AWG24)
2. 절 연 체 : HDPE
3. 쉬 스 : FR-PVC



구분 Pair	절연외경 Insulation Dia. mm	외경 Cable Dia. mm	중량 Weight kg/km	포장 Packing
25	0.89	11.5	143	Reel
50	0.89	15.0	275	Reel
75	0.89	18.0	440	Reel
100	0.89	21.0	525	Reel
200	0.89	28.7	1,020	Reel
300	0.89	31.7	1,470	Reel
400	0.89	41.0	1,900	Reel
600	0.89	46.0	2,600	Reel

■ 전기적 특성

- DC Resistance [Ohms/100m] Max. 9.38
- Resistance Unbalance [%] Max. 5
- Mutual Capacitance [nF/100m] Max. 6.5
- Capacitance Unbalance to ground [pF/100m] Max. 330

주파수 Frequency MHz	특성임피던스 Impedance Ω	감쇄량 Attenuation Max. dB/100m	근단누화 NEXT Min. dB $\geq 100m$	SRL Min. dB
0.772	-	2.2	43	-
1	100 \pm 15	2.6	41	12
4	100 \pm 15	5.6	32	12
8	100 \pm 15	8.5	28	12
10	100 \pm 15	9.8	26	12
16	100 \pm 15	13.1	23	12

Unshielded Twisted Pair Category 5

KS C 3342

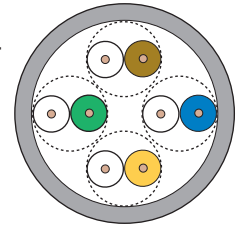
CM, CMR, CMP

■ 적용규격

- ANSI/EIA/TIA 568B
- ISO/IEC-11801
- UL 444, 444(13)
- UL 1581(CM), UL -1666(CMR), UL910(CMP)
- ☞KS C 3342

■ 사용용도

- 옥내 수평 및 간선 배선망 (100MHz)
- 155 Mbps ATM PMD
- IEEE 802.3
- IEEE 802.5
- 16 Mbps Token Ring
- 100 Bass-VG, -T4, -X etc.



■ 구 조

종류 Item	도체 Conductor	절연 Insulation	피복 Sheath
CM, CMR	연동선 0.511(AWG24)	HDPE	FR-PVC
CMP	연동선 0.511(AWG24)	TEFLON	LS-PVC

종류 Item	구분 Pair	절연외경 Insulation Dia. mm	외경 Cable Dia. mm	중량 Weight kg/300m	포장 Packing
CM, CMR	4	0.90	5.0	10	Box
CMP	4	0.88	5.0	10	Box

■ 전기적 특성

- DC Resistance [Ohms/100m] Max. 9.38
- Resistance Unbalance [%] Max. 5
- Mutual Capacitance [nF/100m] Max. 5.5
- Capacitance Unbalance to ground [pF/100m] Max. 330

주파수 Frequency MHz	특성임피던스 Impedance Ω	감쇄량 Attenuation Max. dB/100m	근단누화 NEXT Min. dB ≥ 100m	SRL Min. dB
0.772	-	1.8	64.0	-
1	100 ± 15	2.0	62.0	23
4	100 ± 15	4.1	53.0	23
8	100 ± 15	5.8	48.0	23
10	100 ± 15	6.5	47.0	23
16	100 ± 15	8.2	44.0	23
20	100 ± 15	9.3	42.0	23
25	100 ± 15	10.4	41.0	22
31.25	100 ± 15	11.7	39.0	21
62.5	100 ± 15	17.0	35.0	18
100	100 ± 15	22.0	32.0	16

Unshielded Twisted Pair Enhanced Category 5

KS C 3342

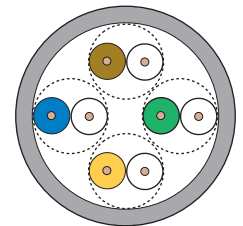
CM, CMR, CMP

■ 적용규격

- ANSI/EIA/TIA 568B
- UL 444, 444(13)
- UL 1581(CM), UL 1666(CMR), UL 910(CMP)
- ☞KS C 3342

■ 사용용도

- 옥내 수평 및 간선 배선망 (100MHz)
- 155 Mbps ATM PMD
- IEEE 802.3
- IEEE 802.5
- 16 Mbps Token Ring
- 100 Bass-VG, -T4, -X etc.



■ 구 조

종류 Item	도체 Conductor	절연 Insulation	피복 Sheath
CM, CMR	연동선 0.518(AWG24)	HDPE	FR-PVC
CMP	연동선 0.518(AWG24)	TEFLON	LS-PVC

종류 Item	구분 Pair	절연외경 Insulation Dia. mm	외경 Cable Dia. mm	중량 Weight kg/300m	포장 Packing
CM, CMR	4	0.90	5.0	10	Box
CMP	4	0.88	5.0	10	Box

■ 전기적 특성

- DC Resistance [Ohms/100m] Max. 9.38
- Resistance Unbalance [%] Max. 5
- Mutual Capacitance [nF/100m] Max. 5.5
- Capacitance Unbalance to ground [pF/100m] Max. 330

주파수 Frequency MHz	특성임피던스 Impedance Ω	감쇄량 Attenuation Max.dB/100m	NEXT Min.dB ≥ 100m	Power Sum NEXT Min.dB ≥ 100m	ACR Min.dB	ELFEXT Min.dB/ 100m	Power Sum ELFEXT Min.dB/100m
0.772	-	1.8	67.0	64.0	65.2	66.0	63.0
1	100±15	2.0	65.3	62.3	63.2	63.8	60.8
4	100±15	4.1	56.3	53.3	52.2	51.7	48.7
8	100±15	5.8	51.8	48.8	46.0	45.7	42.7
10	100±15	6.5	50.3	47.3	43.8	43.8	40.8
16	100±15	8.2	47.3	44.3	39.1	39.7	36.7
20	100±15	9.3	45.3	42.8	36.5	37.7	34.7
25	100±15	10.4	44.8	41.3	33.9	35.8	32.8
31.25	100±15	11.7	42.9	39.9	31.2	33.9	30.9
62.5	100±15	17.0	38.4	35.4	21.4	27.8	24.8
100	100±15	22.0	35.3	32.3	13.3	23.8	20.8

UL2464(UL STYLE NO. 2464)

PVC 자켓 케이블(AME-SB 코어타입)

CSA Type AWM

300V 이하의 전자적 장비의 내/외부 연결용에 사용하는 주석도금 도체, 알루미늄-마일러 테이프 차폐, 편조차폐한 케이블이다.

■ 제품의 용도

- 전자적 장비의 외부 또는 내부 연결용으로 사용
(사무용 계산기, 탐지기 또는 X-ray 장비 등에 쓰임)

■ 제품의 특징

- 정격 : (UL) 300V, 80℃
(CSA) 300V, 80℃
- 절연선심 : UL Style 1061 및 1007 Type 사용
- 유연성과 전기적 특성이 우수함.
- 난연성 : VW-1, FT1 만족함.
- 적용규격 : UL Subject 758, 1581
CSA C22.2 No.210
- 제품인증 : Underwriters Laboratories Inc.(R)

■ Application of Product

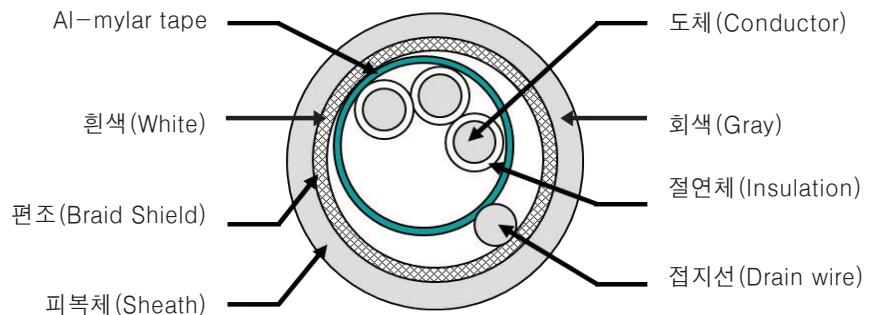
- Internal wiring of external interconnection of electronic equipment.(Such as desk-type calculators, dictating machines, or X-ray equipment.)

■ Characteristics of Product

- Rating : (UL) 300V, 80℃
(CSA) 300V, 80℃
- Flammability : VW-1, FT1 Satisfaction
- Standard : UL Subject 758, 1581
CSA C22.2 No.210
- Cerification : Ⓢ Underwriters Laboratories Inc.(R)

■ 구조 및 구성(Construction & Formation)

- 도 체 : 주석도금 연동연선
- 절 연 체 : PVC
- 차 폐 : 알루미늄-마일러 테이프 차폐
- 편 조 : 주석도금 편조(편조밀도 70%, 85%)
- 피 복 체 : PVC
- 최고 허용온도 : 80℃
- 표준조장 : 300m, 500m



■ 표면인쇄(Identification Marking) : DAEWON E150633 AWM 2464 80℃ 300V VW-1 24AWG

도체 Conductor			절연체 Insulation		편조체 Shield			시스체 Sheath	
규격 AWG Size	선심수 No. Of Cores	구성 Construction (mm)	재질 Material	두께 Thickness (mm)	재질 Material	편조율 Braid coverage in percent(%)	접지선 재질 Drain Wire Material	재질 Material	두께 Thickness (mm)
28	2~50	7/0.127	Heat Resisart PVC	0.42	AL/ps Tape	Min. 70	Tin-coated Copper Stranded wire	Extruded PVC	0.8~2.0
26		7/0.160							
24		7/0.203							
22		11/0.160							
20		17/0.160							
18		21/0.180							
16		16/0.254							
28	2~50	7/0.127	Semi-Rigid PVC	0.25	AL/ps Tape	Min. 70	Tin-coated Copper Stranded wire	Extruded PVC	0.8~2.0
26		7/0.160							
24		7/0.203							
22		11/0.160							
20		17/0.160							
18		21/0.180							
16		16/0.254							

UL2919(UL STYLE NO. 2919)

저압용 컴퓨터 케이블(EIA RS-422/485Type)

CSA Type AWM

30V 이하의 전기, 전자기기의 신호 전송용 또는 전자적 컴퓨터와 전기장치의 회로안의 외부연결용에 사용하는 주석도금 연동연선, 알루미늄-마일러 테이프 차폐, 편조차폐한 케이블이다

■ 제품의 용도

- 전기, 전자기기의 신호 전송용
- 전자적 컴퓨터와 전기장치의 Class 2 회로 안의 외부 연결용
- VTR, TV, 스테레오 수신기 등의 리모콘 제어용
- VTR 카메라와 뷰파인더, 오디오, 비디오 장비의 연결용

■ 제품의 특징

- 정격 : (UL) 30V, 80℃
(CSA) 30V, 80℃
- 유연성이 매우 우수함.
- 난연성 : VW-1, FT1 만족함.
- 적용규격 : UL Subject 758, 1581
- 제품인증 : Underwriters Laboratories Inc.(R)

■ 구조 및 구성(Construction & Formation)

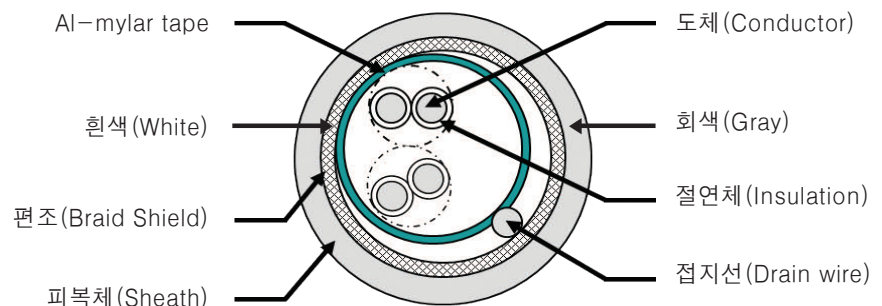
1. 도 체 : 주석도금 연동연선
2. 절 연 체 : PVC, PE
3. 차 폐 : 알루미늄-마일러 테이프 차폐
4. 편 조 : 주석도금 편조(편조밀도 70%, 85%)
5. 피 복 체 : PVC
6. 최고 허용온도 : 80℃
7. 표준조장 : 300m, 500m

■ Application of Product

- A Signal transmission of electronic computer and electric equipment.
- External interconnection in class 2 circuits of electronic equipment
- Remote control cord for VTR, TV, Stereo receiver, etc.
- Cord connecting VTR Camera, Viewfinder, Audio and Video equipment.

■ Characteristics of Product

- Rating : (UL) 30V, 80℃
(CSA) 30V, 80℃
- Flammability : VW-1, FT1 Satisfaction
- Standard : UL Subject 758, 1581
- Certification : Underwriters Laboratories Inc.(R)



■ 표면인쇄(Identification Marking) : DAEWON E150633 AWM 2919 80℃ 30V VW-1 24AWG

선심수 Pair of Core	도체 Conductor		절연체 Insulation		편조체 Shield			시스체 Sheeth	
	규격 AWG Size	구성 Construction	재질 Material	두께 Thickness (mm)	테이프 재질 Material of Tape	편조율 Coverage of percent(%)	접지선 재질 Drain Wire Material	재질 Material	두께 Thicknes (mm)
1P									
2P									
3P	26	7/0.160							
4P	24	7/0.203							
5P	22	11/0.160	PE	RS-422 Type (0.40T)	Al/ps Tape	Min. 70	Tin-coetrd Copper wire	Extruded PVC	0.8~2.0
6P	20	17/0.160	Or						
8P	18	21/0.180	PVC	RS-485 Type (0.60T)					
10P	16	34/0.180							
15P		37/0.260							