

4-2 동축케이블

4-2-1 동축케이블 포설

규격		단위	통신케이블공	보통인부
옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-
	7C	"	0.22	-
	10C	"	0.32	-
지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41
	7C	"	0.65	0.52
	8C	"	0.74	0.59
	10C	"	0.93	0.74
	12C	"	1.11	0.89
	17C	"	1.58	1.26

[해 설]

- ① 터파기, 되메우기, 관로설치, 트로프(Trough) 설치품셈 별도 적용.
- ② 자기지지형 케이블은 지하관로 포설품셈의 120% 적용.
- ③ PE 내관 포설품셈 및 견인선 포설 품셈은 “4-1-1 광섬유케이블 포설” 품셈 적용.
- ④ 통신구 및 동도내의 케이블 포설시는 지하관로 포설품셈의 115% 적용.
- ⑤ 가공설치시 지하관로 포설품셈의 120% 적용(자기지지형 케이블을 제외한 동축 케이블에 적용)하며, 가공케이블 이설은 가공설치품셈의 70% 적용.
- ⑥ 인입선 가설은 조당 본 품셈의 48% 적용.(부속품 바인딩 별도 적용)
- ⑦ RG(17, 8/H, 11/U) 케이블 포설은 지하관로 포설품셈 적용.
- ⑧ 케이블 2열 동시설치 180%, 3열 260%, 4열 340%, 4열 초과하는 경우 초과 1열당 80%씩 가산.
- ⑨ 가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블을 옥내 포설시 본 품셈의 150% 적용하고, 양카볼트 설치 품셈은 별도 계상.
- ⑩ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.
- ⑪ 철거 케이블을 풀어서 다시 감는 경우는 신설의 40% 적용.
- ⑫ 철거 50% 적용. 단, 재활용을 목적으로 철거하여 드럼에 감는 경우는 90% 적용.

4-2-2 커넥터

규격		단위	통신 내선공	통신관련 산업기사
커넥터	5C	개	0.02	-
	7C, 8C	"	0.05	-
	10C, 12C	"	0.06	-
	17C	"	0.07	-
	BNC(RG-58)	Ethernet(Thick)	10개	-
		Ethernet(Thin)	"	-
		Terminator(Thick)	"	-
		Terminator(Thin)	"	-
직렬단자	설치	개	0.07	-
	시험	"	-	0.02

[해설]

- ① 본 품셈은 방수처리품셈이 포함되었으며, 미포함시는 본 품셈의 95% 적용.
- ② 직렬단자 시험은 S-MATV(Satellite-MATV) 직렬단자인 경우 적용하며, 스펙트럼
아날라이저(Spectrum Analyzer)로 레벨측정, C/N비(영상반송파대 잡음비)의
측정시험 품셈을 말함.
- ③ 철거 30% 적용.

4-3 꼬임케이블

4-3-1 꼬임케이블 포설

공정			단위	통 신 케이블공	통 신 내선공
UTP, STP, FTP	구내	4P	10m	0.15	-
		25P	"	0.24	-
		50P	"	0.35	-
		100P	"	0.50	-
	옥외	4P이하	"	0.05	-
Thin			"	0.18	-
Thick			"	0.32	-
RS-Cable	10P 이하		"	0.18	-
	10P 초과		"	0.23	-
AUI			"	0.20	-
Token Cable(2P)			"	-	0.17

[해설]

- ① 관로 및 Pit 기준. 벽잠평, 플로어덕트, 케이블 트레이, 랙(Rack)에 설치시는 본 품셈의 120% 적용.
- ② UTP, STP, FTP케이블 200P는 100P의 180%, 300P는 260%, 400P는 340%, 400P 초과는 100P 초과당 80% 가산.
- ③ 본 품셈은 포설품셈이며 포박실로 포박하는 경우에는 본 품셈의 148% 적용하며, 케이블타이로 포박하는 경우에는 110% 적용.
- ④ 성단품셈은 “4-3-3 Patch Panel 및 성단 등” 품셈 적용.
- ⑤ 8자케이블 포설시는 본 품셈의 115% 적용.
- ⑥ 강대가 있는 케이블 포설시 본 품셈의 120% 적용.
- ⑦ UTP, STP, FTP(옥외)는 가공가설품셈으로, 인입 클램프 설치 포함이며, 자기 지지형 케이블은 120% 적용.
- ⑧ 2열 동시설치를 하는 경우에는 180%, 3열 260%, 4열 340%, 4열 초과는 초과 1열당 80% 가산.
- ⑨ 본 품셈에서 명시하지 아니한 철가 및 케이블 포설포박은 “5-1-1 기초설치(공통)”품셈 적용.
- ⑩ 가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블을 옥내 포설시 본 품셈의 150% 적용하고, 양카볼트 설치 품셈은 별도 계상.
- ⑪ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.
- ⑫ 철거.(불용 50%, 재사용 90%)

4-3-2 커넥터 및 Jack 접속

공정	단위	통신내선공
RS-232C(10Pin)	10개	0.49
Modular(RJ45-8Pin Plug)	"	0.13
Modular(Outlet)	"	0.28
TELCO(50Pin)	"	1.19
Token Ring용 Data Line	"	0.84

[해 설]

- ① RS-232C중 11Pin이상은 본 품셈의 130% 적용.
- ② STP, FTP용 Modular Jack은 Modular 품셈의 130%적용.
- ③ Modular(Outlet) 2구형은 본 품셈의 120%, 3구형은 140%, 4구형은 160% 적용.
- ④ Cat6 Modular설치는 “Modular(RJ45-8Pin Plug)”품의 135% 적용.
- ⑤ 본 품셈에서 명시하지 아니한 철가 및 케이블 포설포박은 “5-1-1 기초설치(공통)” 품셈 적용.
- ⑥ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)

4-3-3 Patch Panel 및 성단 등

공정		단위	통 케이블공	통 신 설비공	통 신 내선공	보 통 인 부
M D F 설 치	23 " Standard (공 철가기준)	열	-	1.55	-	0.78
Box 설치	Outlet Box (4구이하 노출/매입)	개	-	-	0.15	-
110 Block 설 치	25P 이하	세트	-	0.11	-	0.11
	50P	"	-	0.25	-	0.13
	100P	"	-	0.31	-	0.17
	300P	"	-	0.43	-	0.24
19 " Rack	높이 2.2m미만	대	-	0.48	-	-
	높이 2.2m이상	"	-	0.54	-	-
Patch Panel 설 치	6 Port 이하	"	-	0.07	-	0.07
	12 Port "	"	-	0.12	-	0.12
	24 Port "	"	-	0.21	-	0.21
	48 Port "	"	-	0.38	-	0.38
Patch 및 Line Cord 설치 및 정리		10개	0.40	-	-	0.54
성 단	Patch Panel	Port	0.02	-	-	0.02
	110 Block	25P 1Line	0.10	-	-	0.10
		4P 1Line	0.03	-	-	0.03
회 선 시 험		Port (또는 4P)	0.05	-	-	0.03

[해 설]

- ① Outlet Box 6구는 본 품셈의 130%, 12구는 6구 품셈의 250% 적용.
- ② 110용 Connecting Block(4P, 5P) 부착은 110 Block설치품셈에 포함되었으며, 2세트 설치시(100P 또는 300P) 본 품셈의 180%, 3세트 260%, 4세트 340%, 4세트 초과는 1세트 추가당 80% 가산.
- ③ 젤리충진 케이블 성단은 성단 품셈의 150% 적용.
- ④ 단순 도통시험은 Port당 통신케이블공 0.01명, 보통인부 0.01명을 적용하며, 링크성능 테스트는 Port당 전송성능 데이터의 시험품셈으로 회선시험품셈을 적용하되, 시험성적서 작성은 Port당 통신관련산업기사 0.01인을 가산.
- ⑤ 19" Rack 품셈은 고정형 타입으로 수평조정을 포함하고 있으며, 이동형 타입은 본 품셈의 20% 적용.
- ⑥ Patch Panel 설치 품셈은 현장조립 및 설치 품셈 포함이며, 조립된 Patch Panel을 설치하는 것은 본 품셈의 70% 적용.
- ⑦ 2열 동시설치를 하는 경우에는 180%, 3열 260%, 4열 340%, 4열 초과는 초과 1열당 80% 가산.[MDF, 랙(Rack)]
- ⑧ 본 품셈에서 명시하지 아니한 철가 및 케이블 포설포박은 "5-1-1 기초설치(공통)"품셈 적용.
- ⑨ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)

4-4 제어케이블

4-4-1 제어용 케이블

규격	단위	통신케이블공					
		1.5mm ²	2.5mm ²	4mm ²	6mm ²	8mm ²	10mm ²
1 C	10m	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.18
2 C	"	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.25
3 C	"	0.17	0.19	0.22	0.26	0.29	0.36
4 C	"	0.23	0.26	0.29	0.34	0.39	0.49
5 C	"	0.29	0.32	0.34	0.39	0.44	0.55
6 C	"	0.32	0.35	0.38	0.44	0.50	0.63
7 C	"	0.35	0.39	0.42	0.48	0.54	0.68
8 C	"	0.38	0.42	0.46	0.52	0.58	0.73
10 C	"	0.43	0.48	0.52	0.59	0.67	0.84
12 C	"	0.49	0.54	0.58	0.66	-	-
14 C	"	0.53	0.59	0.64	0.73	-	-
19 C	"	0.65	0.72	0.78	0.89	-	-
24 C	"	0.76	0.84	0.90	1.03	-	-
30 C	"	0.86	0.98	-	-	-	-
50 C	"	1.01	1.12	-	-	-	-

[해 설]

- ① 본 품셈은 동일 Level 100m이내의 드럼(Drum) 소운반, 전선 드럼(Drum)대 설치 및 기타준비, 드럼(Drum) 해체, 케이블 부설, 정돈·청소, 단자처리, 결선, Mark 설치·부착 작업 포함.
- ② 본 품셈은 P.V.C 및 비닐절연외장 제어케이블(Control Cable)에 적용.
- ③ 제어용케이블은 전선관, 랙(Rack), 덕트(Duct), 트레이, Pit, 공동구, 새들(Saddle) 부설에 적용.
- ④ 직매부설인 경우는 본 품셈의 80% 적용. 단, 케이블 부설을 위한 굴착은 별도 계상.
- ⑤ 실드케이블은 120% 적용.
- ⑥ 1.5mm² 미만의 규격은 1.5mm² 품셈을 적용하고, 10mm² 초과는 "4-6-1 통신용 구내 전력케이블" 품셈 적용.
- ⑦ 가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블은 150% 적용하고, 앵카볼트 설치 품셈은 별도 계상.
- ⑧ 2열 동시포설시 본 품셈의 180%, 3열 동시는 260%, 4열 동시는 340%, 4열 초과 하는 경우 초과 1열당 80% 가산.
- ⑨ 철거.(불용 50%, 재사용 90%)

4-5 방사형 및 누설동축케이블

4-5-1 방사형 및 누설동축케이블

공정	단위	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 외선공	보 통 인 부
1. 포장해체 및 점검	드럼	-	0.20	-	0.25
2. 포설	10m	0.50	0.67	0.83	0.50
3. 최종특성시험	식	3.00	-	-	-

[해 설]

- ① 양카볼트, 클램프 설치품셈 포함.
- ② 포설은 다음과 같이 체감 적용.(단, 구내포설시에는 제외)

구간	적용률(%)	구간	적용률(%)
300m 이하	100	1,001 - 2,000m 까지	60
301 - 500m 까지	80	2,001 - 3,000m 까지	50
501 - 1,000m 까지	70	3,001m 이상	40

- ③ 드럼 풀기와 감기품셈은 포장해체 및 점검 품셈을 적용.
- ④ 2선 동시 설치하는 본 품셈의 180% 적용.
- ⑤ 본 품셈은 $\frac{7}{8}$ " 기준이며, $1\frac{5}{8}$ " 는 본 품셈의 120%, $1\frac{1}{4}$ " 는 본 품셈의 110%, $\frac{1}{2}$ " 는 본 품셈의 80% 적용.
- ⑥ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)

4-5-2 커넥터

규격	단위	통신내선공
$\varnothing 1\frac{1}{2}$ "	개	0.06
$\varnothing \frac{7}{8}$ "	"	0.07
$\varnothing 1\frac{5}{8}$ "	"	0.09
$\varnothing 3\frac{1}{8}$ "	"	0.11
$\varnothing 4$ "	"	0.12
$\varnothing 5$ "	"	0.13
$\varnothing 6$ "	"	0.14

[해 설] 철거.(불용 30%, 재사용 80% 적용)

4-6 전원케이블

4-6-1 통신용 구내 전력케이블

(단위 : 10m)

규격 (P · V · C 및 고무절연 외장케이블)	통신케이블공
16mm ² 이하 단심	0.23
25mm ² 이하 "	0.30
38mm ² 이하 "	0.36
50mm ² 이하 "	0.43
60mm ² 이하 "	0.49
70mm ² 이하 "	0.57
80mm ² 이하 "	0.60
100mm ² 이하 "	0.71
125mm ² 이하 "	0.84
150mm ² 이하 "	0.97
185mm ² 이하 "	1.08
200mm ² 이하 "	1.17
240mm ² 이하 "	1.36
250mm ² 이하 "	1.42
300mm ² 이하 "	1.59
325mm ² 이하 "	1.72
400mm ² 이하 "	2.05
500mm ² 이하 "	2.40
630mm ² 이하 "	2.85
800mm ² 이하 "	3.39
1,000mm ² 이하 "	4.15

[해 설]

- ① 본 품셈은 통신용 구내전력 케이블 기준 포선품셈이며, 포박실로 포박하는 경우에는 본 품셈의 148% 적용하며, 케이블타이로 포박하는 경우에는 110% 적용.
- ② 전선관, 랙, 덕트, 케이블트레이, Pit, 공동구, 새들(Saddle) 부설기준이며, 직매 시 본 품셈의 80%를 적용하고 작업높이에 따라 "1-2-2-5 위험 할증률" 품셈 적용.
- ③ 성단품셈 별도 계산.
- ④ 2심은 140%, 3심은 200%, 4심은 260%, 5심은 320%, 6심은 380%, 7심은 440% 적용.
- ⑤ 8자케이블 포설시는 본 품셈의 115% 적용.
- ⑥ 증설 및 이설은 본 품셈의 150% 적용.
- ⑦ 강대내장 케이블은 150%, 동심중성선형케이블(CNCV) 110% 적용.

- ⑧ 전압에 대한 할증률 적용.
3.3 ~ 6.6kV 20% 가산.
22.9kV 이하 50% 가산.
- ⑨ 야간작업시 노임할증 및 품의 할증은 “1-2-2-6 야간작업” 품셈 적용.
- ⑩ 10mm² 이하 통신용 구내 전력케이블은 “4-4-1 제어용 케이블” 품셈 적용.
- ⑪ 2열 동시포설 시 본 품셈의 180%, 3열 동시는 260%, 4열 동시는 340%, 4열 초과하는 경우 초과 1열당 80% 가산.
- ⑫ 가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블은 본 품셈의 150% 적용하고, 양카볼트 설치 품셈은 별도 계상.
- ⑬ 철거 케이블을 풀어서 다시 감는 경우는 신설의 40% 적용.
- ⑭ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.
- ⑮ 철거 50% 적용. 단, 재활용을 목적으로 철거하여 드럼에 감는 경우는 90% 적용.

4-6-2 통신용 전력케이블 직선접속

(단위 : 개소 / 직종 : 통신케이블공)

규격	1C	2C	3C	4C
16mm ² 이하	0.16	0.20	0.26	0.31
25 "	0.19	0.28	0.34	0.41
35 "	0.22	0.29	0.36	0.43
50 "	0.25	0.33	0.41	0.49
70 "	0.29	0.38	0.47	0.57
95 "	0.31	0.41	0.51	0.61
120 "	0.36	0.48	0.60	0.72
185 "	0.42	0.56	0.69	0.83
240 "	0.49	0.65	0.81	0.97
300 "	0.54	0.72	0.90	1.08
400 "	0.60	-	-	-
500 "	0.66	-	-	-
630 "	0.72	-	-	-
800 "	0.90	-	-	-
1,000 "	1.08	-	-	-

[해설]

- ① 증설 및 이설 Y접속, T접속(절체)은 본 품셈의 150% 적용.(Y접속, T접속 등 절체에 따른 야간작업시 노임할증 및 품의 할증은 “1-2-2-6 야간작업” 품셈 적용.)
- ② 철거.(불용 50%, 재사용 70%). 단, 재배치 할 경우 170% 적용.

4-6-3 통신용 전력케이블 단말처리

(단위 : 개소 / 직종 : 통신케이블공)

규격	1C	2C	3C	4C
16mm ² 이하	0.26	0.34	0.43	0.52
25 "	0.32	0.46	0.57	0.68
35 "	0.37	0.49	0.61	0.74
50 "	0.41	0.55	0.69	0.83
70 "	0.48	0.63	0.78	0.94
95 "	0.53	0.71	0.89	1.07
120 "	0.60	0.80	1.00	1.20
185 "	0.69	0.92	1.15	1.38
240 "	0.81	1.08	1.35	1.62
300 "	0.90	1.20	1.50	1.80
400 "	1.00	-	-	-
500 "	1.10	-	-	-
630 "	1.20	-	-	-
800 "	1.50	-	-	-
1,000 "	1.80	-	-	-

[해 설]

- ① 케이블 헤드를 포함한 단말처리 기준.
- ② 압착단자만으로 단말처리시 신설공정에 한하여 본 품셈의 30%를 적용.
(단, 살아있는 케이블은 본 품셈 100% 적용)
- ③ 중설 및 이설 Y접속(절체)은 본 품셈의 150% 적용.(절체접속에 따른 야간작업 시
노임할증 및 품의 할증은 "1-2-2-6 야간작업" 품셈 적용.)
- ④ 16mm² 미만 단심 통신용 전력케이블 단말처리는 전력케이블 포설 품셈에 포함.

4-7 시내케이블

4-7-1 지중 및 가공케이블

(단위 : 100m)

규격	지중케이블				가공케이블			
	통신케이블공		보통인부		통신케이블공		보통인부	
	0.5mm 이하	0.65mm 이상	0.5mm 이하	0.65mm 이상	0.5mm 이하	0.65mm 이상	0.5mm 이하	0.65mm 이상
20p 이하	0.44	0.59	0.69	0.92	0.40	0.54	0.36	0.48
50p 이하	0.59	0.78	0.84	1.12	0.48	0.65	0.44	0.58
300p 이하	0.67	0.89	1.21	1.61	0.98	1.31	0.88	1.17
900p 이하	0.99	1.32	2.22	2.96	1.41	1.89	1.26	1.69
3,600p 이하	1.38	1.84	2.68	3.57	-	-	-	-

[해 설]

- ① 터파기, 되메우기, 관로, 트로프(Trough) 설치품셈 별도 계상.
- ② 관로의 선통, 소운반품셈 포함.
- ③ 강대 및 자기지지형 케이블 120%, 차폐케이블(차폐계수 50% 이하) 150% 적용.
- ④ 가공은 조가선 제외, 행거(Hanger)품셈 불포함.
- ⑤ 기설 가공케이블의 처짐(정도)의 조정은 가공케이블 신설의 20% 적용.
- ⑥ 수목전지 랫싱와이어 정리시는 110% 적용.
- ⑦ 기설선 상위시설 120% 적용.
- ⑧ 가공케이블의 이설은 신설품셈의 70% 적용.
- ⑨ 가공케이블 포설시 지상 24m이상은 통신케이블공은 송전전공으로, 보통인부는 통신케이블공으로 적용하고, 활선 근접작업시는 통신케이블공을 송전활선전공으로 적용.
- ⑩ 통신구 및 동도내의 케이블 포설시는 본 품셈의 115%. 단, 사용물품 철거 100%, 케이블 정리 100% 적용.(기존케이블을 통신구 신설 후 정리품셈임)
- ⑪ 지중차폐선 포설품셈은 0.65mm-20P 이하케이블 포설품셈의 50% 적용.
- ⑫ 스파이럴슬리브 설치는 1m를 기준으로 인공, 동도, 통신구, 국내설치는 보통인부의 0.07인을 적용하고, 가공 설치는 보통인부 0.06인을 적용. 단, 1m 초과 구간은 1m당 본 품셈의 35%씩 가산.
- ⑬ 철거 케이블을 풀어서 다시 감는 경우는 신설의 40% 적용.
- ⑭ 철거 50% 적용. 단, 재활용을 목적으로 철거하여 드럼에 감는 경우는 90% 적용.

4-7-2 시내케이블 심선 보통접속

4-7-2-1 심선개별 보통접속

(단위 : 100회선)

규격	통신케이블공	보통인부
0.4mm 심선접속	0.30	0.21
0.5mm "	0.33	0.23
0.65mm "	0.36	0.25
0.9mm "	0.39	0.27

[해 설]

- ① 이중심선의 접속시는 굵은 심선품셈 적용.
- ② T, Y 분기접속은 130%, X분기접속은 140% 적용.
- ③ 심선납땜접속은 150% 적용.
- ④ 간이시험이라 함은 대조, 절연, 타흔, 혼선시험을 말함.
간이시험을 할 경우에는 10회선당 0.03인(통신케이블공 적용)을 가산.
- ⑤ 최종시험 제외.
- ⑥ 가공케이블의 접속은 120% 적용.
- ⑦ 회선수의 산출 및 적용 : 심선접속회선수의 총합을 100회선 단위로 적산하되 소수점이하를 포함.
- ⑧ 1회선용 및 5회선용 심선슬라이브(커넥터)에 의한 접속은 본 품셈 적용.
- ⑨ 젤리충진케이블의 심선접속은 본 품셈의 150%를 적용.
- ⑩ CCP케이블 단말처리(심선접속)는 본 품셈 적용.

4-7-2-2 25회선 심선접속자(커넥터)에 의한 심선 보통접속

(단위 : 100회선)

규격	통신케이블공	보통인부
0.4mm 심선접속	0.12	0.09
0.5mm "	0.13	0.10
0.65mm "	0.14	0.11
0.9mm "	0.15	0.12

[해 설]

- ① 이중심선의 접속시는 굵은 심선품셈 적용.
- ② T, Y 분기접속은 130%, X분기접속은 140% 적용.
- ③ 심선접속상태 확인 시험품셈 포함.(최종시험 제외)
- ④ 가공케이블의 접속은 120% 적용.
- ⑤ 회선수의 산출 및 적용 : 100회선 단위로 적산하되 소수점 이하를 포함.
- ⑥ 젤리충진 케이블의 심선접속은 본 품셈의 150% 적용.

4-7-3 소대시내케이블 보통접속

(단위 : 개소)

규격	통신케이블공	보통인부
3P 이상	0.22	0.22
10P "	0.27	0.27
20P "	0.29	0.29
25P "	0.30	0.30
30P "	0.31	0.31
50P ~ 100P 미만	0.33	0.33

[해 설]

- ① 스탈펠즈(Stalpeth), 웰만텔(Welmantel) 및 외장케이블 120%, SS형 130%, 내압케이블 120%, 차폐케이블(차폐계수 50%이하) 150%, 젤리충진케이블 150% 적용.
- ② 이중심선의 접속시는 굵은 심선품셈 적용.
- ③ 분기접속(T분기, Y분기) 130% 적용.
- ④ 심선납땜접속은 150% 적용.
- ⑤ PVC 및 PE Cable 접속은 80% 적용.
- ⑥ 간이시험이라 함은 대조, 절연, 타흔, 혼선시험을 말한다. 간이시험을 할 경우에는 1회선당 0.003인(통신케이블공 적용)을 가산.
- ⑦ 최종시험 제외.
- ⑧ 열수축관 사용할 때는 80%, 보조연관열수축관 사용할 때는 100%를 적용.
- ⑨ 가공케이블 접속은 120% 적용.
- ⑩ 심선굵기는 0.4mm 기준으로 하고 심선굵기 0.5mm는 본 품셈의 110%, 심선굵기 0.65mm는 본 품셈의 120%, 심선굵기 0.9mm는 본 품셈의 130% 적용.
- ⑪ X분기접속은 140% 적용.

4-7-4 케이블 절체

4-7-4-1 1, 5회선 심선접속자(커넥터)에 의한 절체

(단위 : 100회선)

공정	규격	통신케이블공	보통인부
국내 - 국외 2 점 간	0.4mm ~ 0.5mm	4.45	2.49
	0.65mm ~ 0.9mm	4.51	2.53
국 외 2 점 간	0.4mm ~ 0.5mm	2.53	1.61
	0.65mm ~ 0.9mm	2.59	1.65

[해 설]

- ① 꼬임접속에 의한 절체시 본 품셈 적용.
- ② 심선대조, 구선대조품셈 포함.
- ③ 본 품셈은 국내점퍼선 절체를 포함한 것이며 예비심선 절체시는 통신케이블공 65%, 보통인부 100%를 적용.(국내 - 국외 2점간)
- ④ 간이 시험품셈 포함.
- ⑤ T,Y분기접속은 130%, X분기접속은 140% 적용.(단, 꼬임접속에 한함)
- ⑥ 심선접속자(커넥터) 접속점의 멀티접속 및 멀티해체품셈은 본 품셈에 포함.
- ⑦ 꼬임접속의 멀티 해체시는 본 품셈의 70% 적용.
- ⑧ 회선수의 산출 및 적용 : 심선접속 회선수의 총합은 100회선 단위로 적산하되 소수점 이하를 포함.
- ⑨ 심선납땜 접속시에는 “4-7-2-1 심선개별 보통접속”의 해설 ③항 적용.(꼬임 접속의 경우)
- ⑩ 가공케이블 절체접속은 120% 적용.
- ⑪ 젤리충진케이블 심선접속은 본 품셈의 150% 적용.
- ⑫ 케이블 성단은 “4-3-3 Patch Panel 및 성단 등” 적용.

4-7-4-2 25회선 심선접속자(커넥터)에 의한 절체

(단위 : 100회선)

공정	규격	통신케이블공	보통인부
국내 - 국외 2 점 간	0.4mm ~ 0.5mm	2.83	2.00
	0.65mm ~ 0.9mm	2.86	2.03
국 외 2 점 간	0.4mm ~ 0.5mm	1.48	1.12
	0.65mm ~ 0.9mm	1.51	1.13

[해 설]

- ① 이중심선의 접속시는 굵은 심선품셈 적용.
- ② 심선대조, 구선대조품 포함.
- ③ 본 품셈은 국내점퍼선 절체를 포함한 것이며 예비심선 절체시는 통신케이블공 65%, 보통인부 100%를 적용.(국내 - 국외 2점간)
- ④ 멀티접속 및 멀티 해체품셈 포함.
- ⑤ 가공케이블 절체접속은 120% 적용.
- ⑥ 회선수의 산출 및 적용 : 심선접속 회선수의 총합은 100회선 단위로 적산하되 소수점 이하를 포함.
- ⑦ 젤리충진케이블 심선접속은 본 품셈의 150% 적용.
- ⑧ 선번 변경없이 이루어지는 방식변경, MDF소형화 작업은 본 품셈의 85% 적용.
(국내-국외 2점간)
- ⑨ 케이블 성단은 “4-3-3 Patch Panel 및 성단 등” 적용.

4-7-5 케이블 외피접속

4-7-5-1 열수축관에 의한 케이블 외피접속

규격	통신케이블공	보 통 인 부
열수축관 - 32	0.10	0.10
열수축관 - 43	0.11	0.11
열수축관 - 62	0.15	0.12
열수축관 - 72	0.17	0.13
열수축관 - 92, 93	0.19	0.14
열수축관 - 101	0.20	0.15
열수축관 - 122	0.21	0.16
열수축관 - 139	0.22	0.17
열수축관 - 150	0.24	0.18
열수축관 - 160	0.25	0.19
열수축관 - 180	0.27	0.20
열수축관 - 190	0.29	0.21
열수축관 - 200	0.31	0.22

[해 설]

- ① 가공케이블 시공 시 120% 적용.
- ② 해체품셈은 70% 적용.
- ③ 인·수공내의 케이블명 기입, 선번기입(케이블표찰 부착포함)시 케이블 1조당 통신케이블공 0.06인을 적용.
- ④ 본드선 부착품셈 포함.
- ⑤ X-(R)재접속시는 50% 적용.
- ⑥ 열수축관에 의한 공기 차단격벽 및 접속점 보호용 격벽시 통신케이블공 0.02인, 보통인부 0.02인을 적용.
- ⑦ 차폐케이블에는 본 품셈의 120% 적용.

4-7-5-2 열수축관에 의한 격벽용 케이블 외피접속

규격	통신케이블공	보통인부
PB - 25/15 - 100	0.09	0.06
PB - 50/20 - 150	0.10	0.07
PB - 70/50 - 200	0.13	0.09
PB - 100/70 - 250	0.17	0.10

[해 설]

- ① 가공케이블 시공 시 120% 적용.
- ② 씨링콤파운드(젤리형 포함) 주입시 통신케이블공 0.02인, 보통인부 0.02인을 가산.
- ③ 본드선 부착품셈 포함.
- ④ 차폐케이블에 적용시는 본 품셈의 120% 적용.

4-7-5-3 접속관(조립식, 케이블) 외피접속

규격	통신케이블공	보통인부
80 - 500	0.33	0.31
100 - 660	0.37	0.36
120 - 660	0.38	0.37
140 - 660	0.38	0.37
160 - 700	0.41	0.40
180 - 700	0.44	0.42
200 - 700	0.46	0.44
240 - 700	0.47	0.46

[해 설]

- ① ST, WT, F/S-LAP 외장케이블 신설 기준.
- ② 차폐케이블은 본 품셈의 120% 적용.
- ③ 가공케이블 시공 시 120% 적용.
- ④ 해체 후 재접속은 본 품셈의 70% 적용.
- ⑤ 분기마다 30% 가산.
- ⑥ 본드선 부착품셈 포함.
- ⑦ 인·수공내의 케이블명기입, 선번기입(케이블 표찰 부착품 포함)시 케이블 1조당 통신케이블공 0.06인을 적용.
- ⑧ 접속관(조립식, 케이블)에 의한 공기차단 격벽, 접속점 보호용 격벽시 통신케이블공 0.02인, 보통인부 0.02인을 적용.
- ⑨ 철거 50% 적용.

4-7-6 케이블 국내성단

(100회선당)

규 격 별	통신케이블공	보통인부
0.4, 0.5mm	0.50	0.25
0.65mm	0.60	0.30
0.9mm	0.65	0.33

[해 설]

- ① 외부케이블 직접성단시의 기준품이며, 심선의 배선, 포박, 랩핑 또는 IDC에 성단품 포함.
- ② 피뢰탄기반 설치품은 “3-3-2 배선반” 품셈 적용.
- ③ 젤리충진 케이블은 본 품의 150% 적용.
- ④ 100P 이하는 본 품을 적용
- ⑤ 본 품은 케이블 조당 외피탈피 1회 기준이며, 외피탈피 추가 1회마다 본 품의 20%를 별도 가산.

4-8 음향 및 영상케이블

4-8-1 음향 및 영상케이블

공정		규격	단 위	통신케이블공	통신내선공
케이블 포 설	FR 케이블	2.5mm ² ×20C 이하	10m	0.19	-
	멀티비디오 케이블	V5-5CFB 이하	"	0.19	-
	Triaxial 케이블	12.95mm 이하	"	0.21	-
	HDMI케이블	-	"	0.16	-
	스피커 케이블	5.6mm ² -4C 이하	"	-	0.14
		14.2mm ² -4C 이하	"	0.18	-
		멀티2.0mm ² -16C	"	0.23	-
	마이크 케이블	1P	"	0.23	-
		멀티실드 2P이하	"	0.24	-
		멀티실드 4P이하	"	0.28	-
		멀티실드 8P이하	"	0.30	-
		멀티실드 12P이하	"	0.32	-
		멀티실드 24P이하	"	0.38	-
		멀티실드 32P이하	"	0.45	-
커넥터 접 속	Triaxial 커넥터	-	10개	-	1.61
	RCA, Phone, XLR 커넥터	-	"	-	0.17
	D-SUB 커넥터	15Pin이하	"	-	0.70

[해 설]

- ① Video케이블(동축 5C - 10C까지) 포설은 “4-2-1 동축케이블 포설”, 구내 광섬유케이블 포설은 “4-1-3 구내 광섬유케이블” 품셈을 적용.
- ② 케이블포설은 바닥 트레이 기준, 옥내배관(플로어덕트 포함) 및 4m이하 벽에 설치시는 본 품셈의 110% 적용.
- ③ FR케이블, 멀티비디오케이블, Triaxial 케이블 포설품 중 상기 규격 초과는 본 품셈의 130% 적용.
- ④ D-SUB커넥터 16Pin이상 30Pin까지는 본 품셈의 130%, 31Pin이상 50Pin까지는 본 품셈의 160% 적용.
- ⑤ BNC커넥터는 “4-2-2 커넥터” 품셈 적용.
- ⑥ 철거.(불용 50%, 재사용 90%)