

# YUJIN TECHNO

국내 에어컨 설치자재 · 전선케이블 시장의 선두기업

2018 광주광역시 스타기업

한전 에너지밸리 스타기업

2019 광주광역시 명품 강소기업

2020 일자리 우수기업



## 광주본사

61003 광주광역시 첨단벤처로 15번길 64

| TEL. | 062-972-9891

| FAX. | 062-971-9893

| e-mail | yjt7515@naver.com

## 나주전선사업부

58296 전라남도 나주시 혁신산단3길 58

| TEL. | 061-331-9891

| FAX. | 061-331-9893

| e-mail | nyjt7515@naver.com



## 인사말 & 연혁

안녕하십니까

저희 (주)유진테크노는 독자적인 기술력과 임직원의 열정으로

국내 에어컨 설치자재 시장과 전선시장에서의 최고를 향해 나아가는 기업으로 성장하고 있습니다.

2018년 광주광역시 스타기업, 한전에너지밸리 스타기업 선정,

2019년 광주광역시 명품 강소기업 선정,

2020년 일자리 우수기업으로 선정되며 지역 내 우수기업으로서의 가치를 인정받았습니다.

신뢰받는 기업으로서 고객만족, 고객감동을 실현하고자

유진테크노 임직원 모두는 각 분야에서 최선을 다하고 있으며

많은 기대와 성원을 보내주신 여러분께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

앞으로 더욱 더 기술발전과 경영역량을 강화하여

국내와 해외에서 인정받는 최고의 기업이 되도록 최선을 다하겠습니다.



**2016** 기업부설연구소 설립

DH글로벌 협력업체 등록

첨단산업단지 내 2공장인수

**2017** 한국전력공사와 MOU 체결

ISO 9001 인증 획득

기술평가 우수기업 인증서 획득

광주광역시 고용우수기업 선정

광주광역시 병역특례업체 선정

광주광역시 인재육성형 중소기업선정

광주 첨단산단 경영자협의회 표창장 수상

**2003** (주)현주 설립

**2004** 중국외국법인 (주)일성전자와 교류 및 수출협약

**2012** (주)유진테크노 사명 변경

(주)동부대우전자 협력계약체결

**2015** LG전자 협력계약등록

(주)대유위니아 협력계약등록

광주첨단산업단지 신사옥 준공



**2018** 기술혁신 중소기업(Inno-Biz) 선정

에너지밸리 한전 스타기업 선정

광주광역시 스타기업 선정

지방투자촉진 보조금 지원 업체 선정

한국전력 납품승인

KS 인증 취득 \_ CV전선

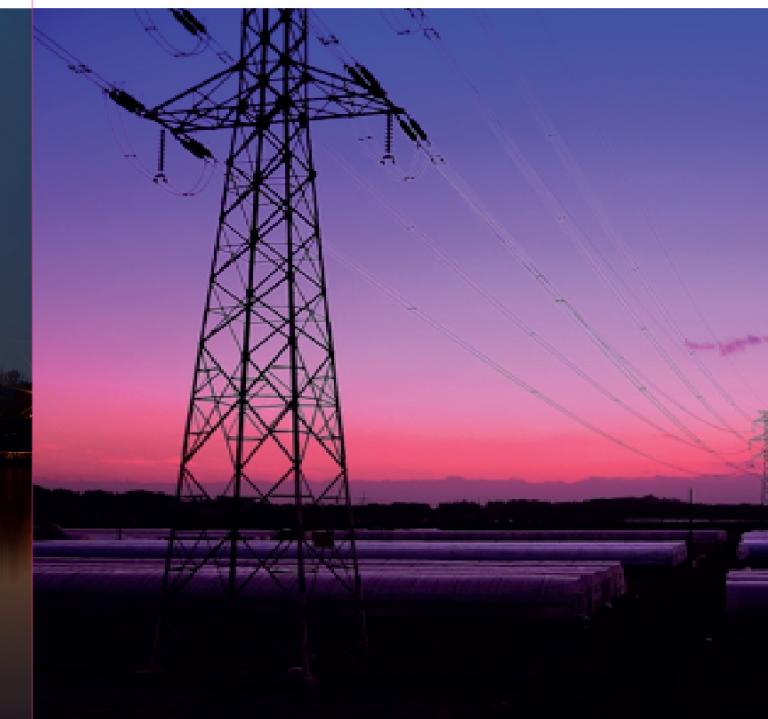
KC 인증 획득 \_ 고무전선

**2019** 광주 명품강소기업 선정

광주 스타기업 선정

나주 병역특례업체 선정

**2020** 광주광역시 일자리 우수기업 선정



## 공장현황

차별화된 공정과 철저한 품질관리를 기본으로 고객의 만족을 위한 최상의 시스템으로 신뢰받는 기업이 되겠습니다.

### 전선사업부(나주혁신산단)



### 본사(광주첨단산단)



## 특허 및 인증

축적된 전문기술을 바탕으로 기술개발의 효율을 높이고 기능을 향상시켜 경쟁력을 강화시켜 나가고 있습니다.



기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서



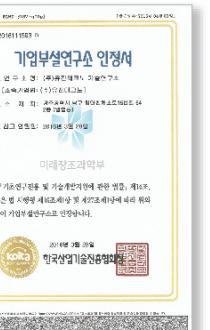
광주광역시 지역스타기업 지정서



명품강소기업 지정서



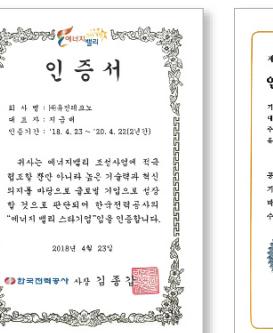
일자리우수기업 인증서



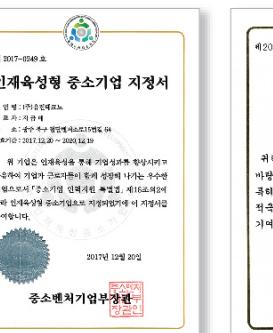
기업부설연구소 인정서



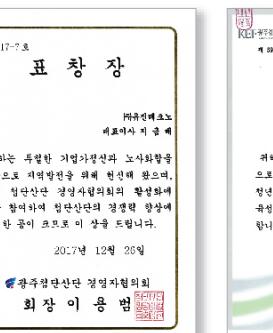
ISO인증\_한국경총



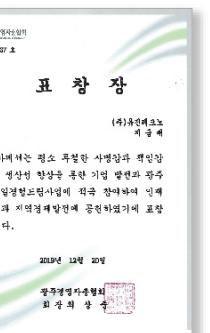
한국전력공사 에너지밸리 스타기업



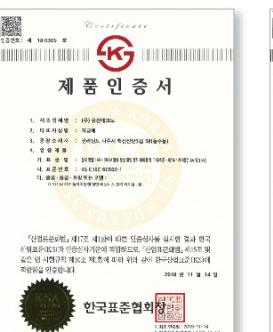
인재육성형 중소기업 지정서



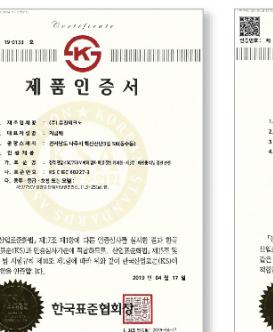
광주첨단산단 경영자협의회 표창



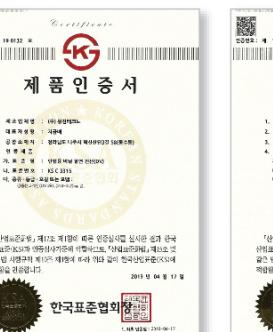
광주경영자총협회 표창



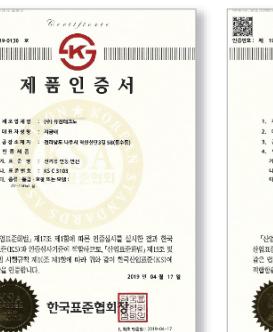
KS C IEC 60502-1  
1kV~30kV 압출 성형 절연 전력케이블



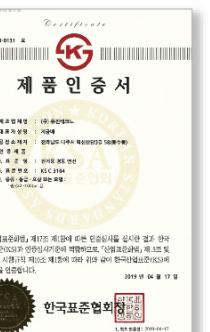
KS C IEC 60227-3  
450/750V 일반용 단심 비닐절연전선



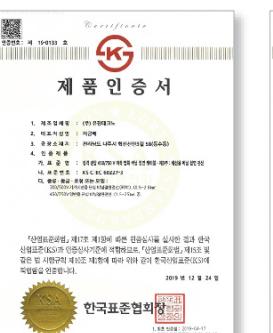
KS C 3315  
인입용 비닐 절연 전선(DV)



KS C 3103  
전기용 연동 연선



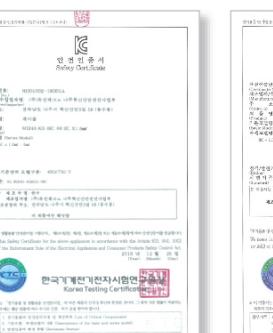
KS C 3104  
전기용 경동 연선



KS C 3341  
300/500V 기기배선용 단심 비닐절연전선



안전인증 H001002-18001A  
저독성 난연 폴리울레핀 절연 전선  
케이블



안전인증 H001002-18002A  
코드



특허 10-1851670  
배수로의 약취 및 역류 차단 장치

## 알루미늄 피복강심 가교폴리에틸렌 절연전선 (ACSR/AW-OC)

Aluminum Conductor Aluminum – Clad Steel Reinforced XLPE Insulated Wire



**용도** 고압 및 특별고압 가공 전선로에서 사용하는 절연전선이며, 특히 중심선이 알루미늄 피복 강심으로 구성되어 내구성이 강하다. 주로 가공 배전선로에서 사용된다.

**적용규격** 한전규격 또는 유진테크노 표준규격

등급	공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	도체			최소 절연 저항 MΩ·km	절연 두께 mm	완성품 외경 mm	도체 저항 Ω/km	시험 전압 KV/1min	도체 인장 하중 Kgf	개산 중량 Kg/km	표준 길이 m
		AI 소선수/형상 No.	강선 소선수/지름 No./mm	외경 mm								
6.6kV	32	6/SB	1/2.6	7.2	1500	2.0	11.2	0.877	12	1090	180	600
	58	6/SB	1/3.5	9.7	1500	2.5	14.7	0.484	12	1900	315	600
	95	6/SB	1/3.5	12.0	1000	2.5	17.0	0.302	12	2360	445	600
22.9kV	32	6/SB	1/2.6	7.2	2000	3.0	13.2	0.877	25	1090	210	600
	58	6/SB	1/3.5	9.7	1500	3.0	15.7	0.484	25	1900	330	600
	95	6/SB	1/3.5	12.0	1500	3.5	19.0	0.302	25	2360	530	600
	160	18/SB	1/3.2	15.4	1500	4.0	23.4	0.183	25	3080	730	600
	240	18/SB	1/4.0	18.9	1000	4.0	27.0	0.123	25	4500	1040	600

## 트리억제형 수밀 알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-TR/OC)

Tree Retardant XLPE Insulated Wire



**용도** 특고압 가공배전선로에 사용하는 단심의 트래킹 억제형 수밀 알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선으로 내구성이 매우 강하다. 주로 해안지역, 공업 지역 및 산간지역에서 사용된다.

**적용규격** 한전규격 또는 유진테크노 표준규격

등급	공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	도체			최소 절연 저항 MΩ·km	절연 두께 mm	완성품 외경 mm	도체 저항 Ω/km	시험 전압 KV/1min	도체 인장 하중 Kgf	개산 중량 Kg/km	표준 길이 m
		AI 소선수/형상 No.	강선 소선수/지름 No./mm	외경 mm								
22.9kV	58	6/SB	1/3.5	9.7	0.6	1.2	15.7	0.484	25	1900	360	600
	95	6/SB	1/3.5	12.0	0.6	1.4	19.0	0.302	25	2360	520	600
	160	18/SB	1/3.2	15.4	0.6	1.7	23.4	0.183	25	3080	750	600
	240	18/SB	1/4.0	18.9	0.6	1.7	27.0	0.123	25	4500	1040	600

## 22.9kV 동심중성선 수밀형 난연 전력케이블 (FR CNCO-W)

22.9kV XLPE Insulated, Concentric Neutral Wire Shilded, Low Smoke Zero Halogen(HFPO) Sheathed, Water-proof Type Power Cable



**용도** 산업 및 상업적 용도의 중성선이며, 직접접지 또는 다중접지의 3상 4선식 배전선로에 사용되고 있다. 우수한 수분침투 차단 성능이 있으며, 우수한 난연성을 자랑함으로 전력구, 공동구, 변전소 구내, 빌딩 등의 난연화가 필요한 장소에 적합하다.

**적용규격** 한전규격 또는 유진테크노 표준규격

공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	도체			절연체두께 mm	시스 두께 mm	완성외경 mm	최대도체저항 Ω/km	최소절연저항 MΩ·km
	구성모양	외경 mm						
38	원형 입축 연선	7.3		6.6	3.0	34	0.481	3500
60	원형 입축 연선	9.3		6.6	3.0	36	0.305	3000
100	원형 입축 연선	12.0		6.6	3.0	40	0.183	2500
150	원형 입축 연선	14.7		6.6	3.0	43	0.122	2000
200	원형 입축 연선	17.0		6.6	3.0	45	0.0915	2000
250	원형 입축 연선	19.0		6.6	3.0	48	0.0739	2000
325	원형 입축 연선	21.7		6.6	3.0	51	0.0568	2000
400	원형 입축 연선	24.1		6.6	3.0	54	0.0462	1500
500	원형 입축 연선	26.9		6.6	3.0	57	0.0369	1500
600	원형 입축 연선	29.5		6.6	4.0	61	0.0308	1500

## 22.9kV 수트리 억제 난연 알루미늄 전력케이블 (FR CNCO-W/AL)

22.9kV Concentric Neutral Type Water Tree Retardant XLPE Insulated Halogen free Polyolefin (HFPO) Jacketed Water-proof Power Aluminum Cable



**용도** 산업 및 상업적 용도의 중성선이며, 직접접지 또는 다중접지의 3상 4선식 배전선로에 사용되고 있다. 우수한 수분침투 차단 성능이 있으며, 우수한 난연성을 자랑함으로 전력구, 공동구, 변전소 구내, 빌딩 등의 난연화가 필요한 장소에 적합하다.

**적용규격** 한전규격 또는 유진테크노 표준규격

공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	도체			절연체두께 mm	시스 두께 mm	완성외경 mm	최대도체저항 Ω/km	최소절연저항 MΩ·km
	구성모양	외경 mm						
95	C.C	11.4		6.8	1.5	34.6	0.320	3000
240	C.C	18.3		6.8	1.5	43.8	0.125	2000
420	C.C	23.2		6.8	2.4	50.7	0.0778	2000

## 22.9kV 수트리 억제 충실 전력케이블 (TR CNCE-W)

22.9kV Concentric Neutral Type Water Tree Retardant XLPE Insulated Extruded-to-Fill Polyethylene Jacketed Water-proof Power Cable



**용도** 산업 및 상업적 용도의 중성선이며,  
직접접지 또는 다중접지의 3상 4선식 배전선로에 사용된다.  
수분침투 차단 성능이 뛰어나 수분에 접촉되는 장소에 적합하다.  
**적용규격** 한전규격 또는 유진테크노 표준규격

도체			절연체두께 mm	시스 두께 mm	완성외경 mm	최대도체저항 Ω/km	최소절연저항 MΩ·km	절연층 외경 mm
공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	구성모양	외경 mm						
60	원형압축연선	9.3	6.80	1.5	35	0.305	3000	최대 22.34 최소 24.63
200	원형압축연선	17.0	6.80	1.5	45	0.0915	2000	최대 30.26 최소 32.61
325	원형압축연선	21.7	6.80	2.4	53	0.0568	2000	최대 35.16 최소 37.56
600	원형압축연선	29.5	6.80	2.4	62	0.0308	1500	최대 43.16 최소 45.61

## 22.9kV 수트리 억제 충실 알루미늄 전력케이블 (TR CNCE-W/AL)

22.9kV Concentric Neutral Type Water Tree Retardant XLPE Insulated Extruded-to-Fill Polyethylene Jacketed Water-proof Power Aluminum Cable



**용도** 산업 및 상업적 용도의 중성선이며,  
직접접지 또는 다중접지의 3상 4선식 배전선로에 사용된다.  
수분침투 차단 성능이 뛰어나다.  
**적용규격** 한전규격 또는 유진테크노 표준규격

도체			절연체두께 mm	시스 두께 mm	완성외경 mm	최대도체저항 Ω/km	최소절연저항 MΩ·km	절연층 외경 mm
공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	구성모양	외경 mm						
95	원형압축연선	11.4	6.80	1.5	34.6	0.320	3000	26.24
240	원형압축연선	18.3	6.80	1.5	43.8	0.125	2000	33.92
40	원형압축연선	23.2	6.80	2.4	50.7	0.0778	2000	38.07

## 22.9kV 특고압 인하용 절연전선 (Sol - P.D.C)

22.9kV Drop Wire for Pole Transformer



**용도** 22.9kV 고압 인하용 XLPE 절연케이블로,  
SOL-PDC 슬피디씨 OC 5MM 허용전류(115A)이다.  
고압 및 특고압 가공선 선로에서 주상 변압기의 1차 측에  
연결하는데 사용하는 전선이다.

**적용규격** 한전규격 또는 유진테크노 표준규격

도체			절연체 두께 mm	시스 두께 mm	완성 외경 mm	최대 도체저항 Ω/km	시험 전압 V/1min	최소 절연저항 MΩ·km	표준 길이 m
공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	소선수/소선경 No./mm	외경 mm							
-	2.0	2.0	3.0	-	8.0	5.65	12000	2500	300
-	2.6	2.6	3.0	-	8.6	3.35	12000	2500	300
-	3.2	3.2	3.0	-	9.2	2.21	12000	2500	300
-	5.0	5.0	4.0	-	13.0	0.905	25000	4000	300
5.5	7/0.7	3.0	3.0	-	9.0	3.33	12000	4000	300
8	7/1.2	3.6	3.0	-	9.6	2.31	12000	2500	300
14	7/1.6	4.8	3.0	-	11.0	1.30	12000	2500	300
22	7/22.0	6.0	3.0	-	12.0	0.824	12000	2500	300
30	7/2.3	6.9	3.0	-	13.0	0.623	12000	2500	300

**인입용 비닐절연전선 (DV)**

PVC Insulated Drop Service Wire



**용도** 주로 AC 600V 이하의 가공인입선으로 사용된다.  
PVC로 피복한 절연전선으로 내후성 및 내구성이 매우 우수하여 화재 또는 감전 사고 없이 오랫동안 안전하게 사용할 수 있다.

적용규격 유진테크노 표준규격

**▶ 2개연 Duplex(DV-2R) KS C : 3315**

공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	도체		절연체 두께 mm	완성 외경 mm	도체 저抵抗 Ω/km	시험전압 V/1min		절연저항 MΩ · km		최소 인증 하중 Kgf	개산 중량 kg/km	표준 길이 m
	도체 상호간 (공중)	도체 대지간 (수중)				20 °C	60 °C					
-	2.0	2.0	0.8	7.2	5.89	3.0	1.5	50	0.15	127	75	300
-	2.6	2.6	1.0	9.2	3.48	3.0	1.5	50	0.15	211	125	200
-	3.2	3.2	1.2	11.5	2.30	3.0	1.5	50	0.15	316	190	200
8	7/1.2	3.6	1.2	12.0	2.46	3.0	1.5	50	0.15	326	205	300
14	7/1.6	4.8	1.4	15.5	1.38	3.0	1.5	40	0.1	574	340	300
22	7/2.0	6.0	1.6	18.5	0.832	4.0	1.5	40	0.1	418	525	300
*30	7/2.3	6.9	1.6	21.0	0.623	4.0	1.5	40	0.1	570	680	300
38	7/2.6	7.8	1.8	23.0	0.492	4.0	1.5	40	0.1	722	860	300
*50	19/1.8	9.0	1.8	26.0	0.382	4.0	1.5	30	0.1	900	1100	300

**▶ 3개연 Triplex (DV-3R)**

공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	도체		절연체 두께 mm	완성 외경 mm	도체 저抵抗 Ω/km	시험전압 V/1min		절연저항 MΩ · km		최소 인증 하중 Kgf	개산 중량 kg/km	표준 길이 m
	도체 상호간 (공중)	도체 대지간 (수중)				20 °C	60 °C					
-	2.0	2.0	0.8	7.8	5.89	3.0	1.5	55	0.2	127	115	300
-	2.6	2.6	1.0	9.9	3.48	3.0	1.5	55	0.2	211	190	200
-	3.2	3.2	1.2	12.5	2.30	3.0	1.5	55	0.2	316	285	200
8	7/1.2	3.6	1.2	13.0	2.46	3.0	1.5	55	0.2	326	310	300
14	7/1.6	4.8	1.4	16.5	1.38	3.0	2.0	45	0.15	574	510	300
22	7/2.0	6.0	1.6	20.0	0.832	4.0	2.0	45	0.15	418	785	300
*30	7/2.3	6.9	1.6	22.0	0.623	4.0	2.0	45	0.15	570	1025	300
38	7/2.6	7.8	1.8	25.0	0.492	4.0	2.0	45	0.15	722	1290	300
*50	19/1.8	9.0	1.8	28.0	0.382	4.0	2.0	35	0.15	900	1650	300

**450 / 750V 일반용 단심 비닐절연전선 (M)**

450 / 750V Insulated Wire



**용도** 정격전압 450/750V 이하의 고정 배선용으로 사용되며 내후성, 내구성이 양호한 만큼 매우 널리 보급이 되어있다.  
IV 전선은 스위치나 콘센트 배선에 주로 사용된다.

적용규격 유진테크노 표준규격

공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	도체		절연체두께 mm	완경외경 (상한값) mm	최대 도체저抵抗 Ω/km	시험전압 V/1min	최소 절연저항 MΩ·km	개선무게 kg/km	표준길이 m
	소선수/소선경 No./mm	외경 mm							
1.5	1/1.38	1.38	0.7	3.2	12.1	2500	0.011	24	300
	7/0.53	1.59	0.7	3.3	12.1	2500	0.010	25	300
2.5	1/1.78	1.78	0.8	3.9	7.41	250	0.010	34	300
	7/0.67	2.01	0.8	4.0	7.41	2500	0.009	35	300
4	1/2.25	2.25	0.8	4.4	4.61	2500	0.0085	50	300
	7/0.82	2.55	0.8	4.6	4.61	2500	0.0077	55	300
6	1/2.76	2.76	0.8	5.0	3.08	2500	0.0070	70	300
	7/1.04	3.12	0.8	5.2	3.08	2500	0.0065	75	300
10	1/3.57	3.57	1.0	6.4	1.83	2500	0.0070	115	300
	7/1.35	4.05	1.0	6.7	1.83	2500	0.0065	120	300
16	원형압축연선	4.7	1.0	7.8	1.15	2500	0.0050	170	300
25	원형압축연선	5.9	1.2	9.7	0.727	2500	0.0050	270	300
35	원형압축연선	6.9	1.2	10.9	0.524	2500	0.0043	370	300
50	원형압축연선	8.1	1.4	12.8	0.387	2500	0.0043	510	-
70	원형압축연선	9.8	1.4	14.6	0.268	2500	0.0035	685	-
95	원형압축연선	11.5	1.6	17.1	0.193	2500	0.0035	935	-
120	원형압축연선	12.9	1.6	18.8	0.153	2500	0.0032	1170	-
150	원형압축연선	14.4	1.8	20.9	0.124	2500	0.0032	1450	-
185	원형압축연선	15.9	2.0	23.3	0.0991	2500	0.0032	1820	-
240	원형압축연선	18.3	2.2	26.6	0.0754	2500	0.0032	2305	-
300	원형압축연선	20.5	2.4	29.6	0.0601	2500	0.0030	2925	-
400	원형압축연선	23.2	2.6	33.2	0.0470	2500	0.0028	3820	-

**300/500V 기기배선용 단심 비닐절연전선 : 90°C (HV)**

300 / 500V Heat-Resistant PVC Insulated Wire



**용도** 주로 300/500V 이하의 일반 전기공작물이나 전기 기기의 배선에 사용하는 비닐전선으로, 내열성 가소제를 첨가한 PVC로 절연한 전선이다. 주로 감지기나 조명기구를 연결할 때 사용된다.

적용규격 유진테크노 표준규격

**450 / 750V 저독성 난연폴리올레핀 절연전선 (HFIx)**

450 / 750V Halogen Free Flame Retardant Polyolefin Insulated Wire



**용도** 정격전압 450/750V 이하의 옥내 고정 배선용으로 사용이 되고, 일반 전기 공작물이나 전기기기의 배선에 사용하는 저독성 난연폴리올레핀으로 절연전선이다.

적용규격 유진테크노 표준규격

공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	도체등급 Ω/km	절연체두께 mm	완성품 바깥지름		도체저항 Ω/km	시험전압 V/1min
			하한값 mm	상한값 mm		
1.5	1	0.7	2.6	3.3	12.1	2.5
	2	0.7	2.7	3.4	12.1	2.5
2.5	1	0.8	3.2	4.0	7.41	2.5
	2	0.8	3.3	4.1	7.41	2.5
4	1	0.8	3.6	4.6	4.61	2.5
	2	0.8	3.8	4.7	4.61	2.5
6	1	0.8	4.1	5.2	3.08	2.5
	2	0.8	4.3	5.4	3.08	2.5
10	1	1.0	5.3	6.6	1.83	2.5
	2	1.0	5.6	7.0	1.83	2.5
16	2	1.0	6.4	8.0	1.15	2.5
	2	1.2	8.1	10.1	0.727	2.5
35	2	1.2	9.0	11.3	0.524	2.5
	2	1.4	10.6	13.2	0.387	2.5
50	2	1.4	12.1	15.1	0.268	2.5
	2	1.6	14.1	17.6	0.193	2.5
70	2	1.6	15.6	19.4	0.153	2.5
	2	1.8	17.3	21.6	0.124	2.5
95	2	2.0	19.3	24.1	0.0991	2.5
	2	2.2	22.0	27.5	0.0754	2.5
120	2	2.4	24.5	30.6	0.0601	2.5
	2	2.4	24.5	30.6	0.0601	2.5
150	2	2.4	24.5	30.6	0.0601	2.5
	2	2.4	24.5	30.6	0.0601	2.5
185	2	2.4	24.5	30.6	0.0601	2.5
	2	2.4	24.5	30.6	0.0601	2.5
240	2	2.4	24.5	30.6	0.0601	2.5
	2	2.4	24.5	30.6	0.0601	2.5
300	2	2.4	24.5	30.6	0.0601	2.5
	2	2.4	24.5	30.6	0.0601	2.5

**300 / 500V 범용 클로로프렌, 합성고무시스 코드 (IEC 57)**

60245 KS IEC 57 / VDE

**용도** AC 300/500V 이하 가정용 또는 휴대용 전기기기 등의 전원 공급을 위한 2~5 코어의 유연한 고무 케이블로 영하의 온도에서 유연성을 유지한다. 주로 가정이나 사무용으로 사용된다.

적용규격 유진테크노 표준규격



선심수 No.	도체			절연체두께 mm	시스 두께 mm	완성 외경 mm	도체저항		절연저항 MΩ·km	개선무게 kg/km
	공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	최대 소선 지름 mm	바깥지름 mm				도금 안한 것 Ω/km	도금 한 것 Ω/km		
2	0.75	0.21	1.1	0.6	0.8	6.5	26.0	26.7	400	60
	1.0	0.21	1.3	0.6	0.9	7.0	19.5	20.0	400	70
	1.5	0.26	1.6	0.8	1.0	8.5	13.3	13.7	400	110
	2.5	0.26	2.1	0.9	1.1	10.0	7.98	8.21	400	150
3	0.75	0.21	1.1	0.6	0.9	7.0	26.0	26.7	400	70
	1.0	0.21	1.3	0.6	0.9	7.5	19.5	20.0	400	90
	1.5	0.26	1.6	0.8	1.0	9.0	13.3	13.7	400	130
	2.5	0.26	2.1	0.9	1.1	11.0	7.98	8.21	400	190
4	0.75	0.21	1.1	0.6	0.9	7.5	26.0	26.7	400	90
	1.0	0.21	1.3	0.6	1.0	8.0	19.5	20.0	400	110
	1.5	0.26	1.6	0.8	1.1	10.0	13.3	13.7	400	160
	2.5	0.26	2.1	0.9	1.2	12.0	7.98	8.21	400	230
5	0.75	0.21	1.1	0.6	1.0	9.0	26.0	26.7	400	120
	1.0	0.21	1.3	0.6	1.0	9.5	19.5	20.0	400	140
	1.5	0.26	1.6	0.8	1.1	11.5	13.3	13.7	400	200
	2.5	0.26	2.1	0.9	1.3	13.5	7.98	8.21	400	300

**450 / 750V 경질 클로로프렌, 합성 고무시스 유연성 케이블 (IEC 66)**

60245 KS IEC 66 / VDE

**용도** 450/750V의 정격 전압을 가진 전원 공급용 케이블로 높은 유연성을 제공한다. 특히 영하에서도 유연성을 유지하기 때문에 냉기 및 냉동 환경의 산업 환경에서 사용하기에 적합하다. 주로 실내 및 실외에서 사용된다.



적용규격 유진테크노 표준규격

선심수 No.	도체			절연체두께 mm	시스 두께 mm	완성 외경 mm	도체저항		개선무게 kg/km
	공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	최대 소선 지름 mm	바깥지름 mm				도금 안한 것 Ω/km	도금 한 것 Ω/km	
2	1.0	0.21	1.3	0.8	1.3	8.5	19.5	20.0	100
	1.5	0.26	1.6	0.8	1.5	9.5	13.3	13.7	130
	2.5	0.26	2.1	0.9	1.7	11.5	7.98	8.21	180
	1.0	0.21	1.3	0.8	1.4	9.5	19.5	20.0	120
3	1.5	0.26	1.6	0.8	1.6	10.5	13.3	13.7	150
	2.5	0.26	2.1	0.9	1.8	12.5	7.98	8.21	220
	1.0	0.21	1.3	0.8	1.5	10.5	19.5	20.0	150
	1.5	0.26	1.6	0.8	1.7	11.5	13.3	13.7	190
4	1.0	0.21	1.3	0.8	1.5	10.5	19.5	20.0	150
	1.5	0.26	1.6	0.8	1.7	11.5	13.3	13.7	190
	2.5	0.26	2.1	0.9	1.9	13.5	7.98	8.21	270
	1.0	0.21	1.3	0.8	1.6	12.0	19.5	20.0	200
5	1.5	0.26	1.6	0.8	1.8	13.0	13.3	13.7	240

## 0.6 / 1kV 가고 폴리에틸렌 절연 비닐시스케이블 (CV)

0.6 / 1kV XLPE Insulated Power Cable

### ▶ 단심

공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	소선수/소선 지름 No./mm	바깥지름 mm	절연체두께 mm	시스 두께 mm	완성 외경 mm	도체저항 Ω/km	시험전압 KV/1min	개산중량 Kg/km	표준길이 m
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.4	6.3	12.1	3.5	60	300
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.4	6.7	7.41	3.5	75	300
4	7/0.85	2.55	0.7	1.4	7.2	4.61	3.5	95	300
6	7/1.04	3.12	0.7	1.4	7.8	3.08	3.5	115	300
10	7/1.35	4.05	0.7	1.4	9.4	1.83	3.5	160	300
16	C.C	4.7	0.7	1.4	10	1.15	3.5	220	300
25	C.C	5.9	0.9	1.4	12	0.727	3.5	320	300
35	C.C	6.9	0.9	1.4	13	0.524	3.5	420	300
50	C.C	8.1	1.0	1.4	14.5	0.387	3.5	565	300
70	C.C	9.8	1.1	1.4	16	0.268	3.5	750	300
95	C.C	11.4	1.1	1.5	18.5	0.193	3.5	1005	300
120	C.C	12.9	1.2	1.5	20	0.153	3.5	1260	300
150	C.C	14.4	1.4	1.6	22	0.124	3.5	1560	300
185	C.C	15.9	1.6	1.6	24	0.0991	3.5	1935	200
240	C.C	18.3	1.7	1.7	27	0.0754	3.5	2455	200
300	C.C	20.5	1.8	1.8	30	0.0601	3.5	3065	200
400	C.C	23.2	2.0	1.9	34	0.0470	3.5	3995	150
500	C.C	26.4	2.2	2.0	37	0.0366	3.5	4840	150
630	C.C	30.2	2.4	2.2	42	0.0283	3.5	6540	150

### ▶ 2심

공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	소선수/소선 지름 No./mm	바깥지름 mm	절연체두께 mm	시스 두께 mm	완성 외경 mm	도체저항 Ω/km	시험전압 KV/1min	개산중량 Kg/km	표준길이 m
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	11	12.1	3.5	130	300
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	12	7.41	3.5	160	300
4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	13	4.61	3.5	210	300
6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	14	3.08	3.5	260	300
10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	17	1.83	3.5	365	300
16	C.C	4.7	0.7	1.8	18.5	1.15	3.5	490	300
25	C.C	5.9	0.9	1.8	22	0.727	3.5	720	300
35	C.C	6.9	0.9	1.8	24	0.524	3.5	940	300
50	C.C	8.1	1.0	1.8	27	0.387	3.5	1255	300
70	C.C	9.8	1.1	1.8	31	0.268	3.5	1665	300
95	C.C	11.4	1.1	1.9	35	0.193	3.5	2220	300
120	C.C	12.9	1.2	2.0	38	0.153	3.5	2770	300
150	C.C	14.4	1.4	2.2	43	0.124	3.5	3440	300
185	C.C	15.9	1.6	2.3	47	0.0991	3.5	4275	200
240	C.C	18.3	1.7	2.5	53	0.0754	3.5	5450	200
300	C.C	20.5	1.8	2.6	58	0.0601	3.5	6800	200

용도 0.6/1kV의 전력회로에 사용하며 전기적, 물리적, 화학적 특성이 우수한 케이블로서 우리 생활에 매우 폭넓게 보급이 되어있다.  
주로 주택 및 상업 시설, 공장 시설 등에서 사용한다.



적용규격 유진테크노 표준규격

### ▶ 3심

공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	소선수/소선 지름 No./mm	바깥지름 mm	절연체두께 mm	시스 두께 mm	완성 외경 mm	도체저항 Ω/km	시험전압 KV/1min	개산중량 Kg/km	표준길이 m
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	11.5	12.1	3.5	155	300
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	12.5	7.41	3.5	190	300
4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	13.5	4.61	3.5	255	300
6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	14.5	3.08	3.5	330	300
10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	18	1.83	3.5	470	300
16	C.C	4.7	0.7	1.8	19.5	1.15	3.5	650	300
25	C.C	5.9	0.9	1.8	23	0.727	3.5	970	300
35	C.C	6.9	0.9	1.8	25	0.524	3.5	1280	300
50	C.C	8.1	1.0	1.8	29	0.387	3.5	1725	300
70	C.C	9.8	1.1	1.9	33	0.268	3.5	2320	300
95	C.C	11.4	1.1	2.0	37	0.193	3.5	3105	300
120	C.C	12.9	1.2	2.2	41	0.153	3.5	3890	300
150	C.C	14.4	1.4	2.3	46	0.124	3.5	4835	300
185	C.C	15.9	1.6	2.5	50	0.0991	3.5	6030	200
240	C.C	18.3	1.7	2.6	57	0.0754	3.5	7670	200
300	C.C	20.5	1.8	2.7	62	0.0601	3.5	9575	200

### ▶ 4심

공칭 단면적 mm <sup>2</sup>	소선수/소선 지름 No./mm	바깥지름 mm	절연체두께 mm	시스 두께 mm	완성 외경 mm	도체저항 Ω/km	시험전압 KV/1min	개산중량 Kg/km	표준길이 m
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	11.5	12.1	3.5	155	300
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	12.5	7.41	3.5	190	300
4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	13.5	4.61	3.5	255	300
6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	14.5	3.08	3.5	330	300
10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	18	1.83	3.5	470	300
16	C.C	4.7	0.7	1.8	19.5	1.15	3.5	650	300
25	C.C	5.9	0.9	1.8	23	0.727	3.5	970	300
35	C.C	6.9	0.9	1.8	25	0.524	3.5	1280	300
50	C.C	8.1	1.0	1.8	29	0.387	3.5	1725	300
70	C.C	9.8	1.1	1.9	33	0.268	3.5	2320	300
95	C.C	11.4	1.1	2.0	37	0.193	3.5	3105	300
120	C.C	12.							

**비닐 절연 전선 (UL Style No. 1007)**

PVC Insulated Wire



**용도** 전기, 전자 기기의 내부 배선용으로 사용된다.  
**적용규격** 유진테크노 표준규격

도체			절연체		최소도체저항 Ω/km	최소절연저항 MΩ/km	내전압 V/1min	조장 m
규격	구성 No./mm	외경 mm	두께 mm	외경 mm				
30	7/0.102	0.31	0.42	1.14	381.0	10	2000	2000(610)
28	7/0.127	0.38	0.42	1.21	239.0	10	2000	2000(610)
26	7/0.160	0.48	0.42	1.32	150.0	10	2000	2000(610)
24	11/0.160	0.61	0.42	1.45	94.2	10	2000	2000(610)
22	17/0.160	0.76	0.42	1.60	59.4	10	2000	2000(610)
20	26/0.160	0.95	0.42	1.78	36.7	10	2000	2100(610)
18	41/0.160	1.17	0.42	2.04	23.2	10	2000	2000(610)
16	26/0.254	1.49	0.42	2.38	14.6	10	2000	2000(610)

**비닐 절연 전선 (UL Style No. 1015)**

PVC Insulated Wire



**용도** 전기, 전자 기기의 내부 배선용으로 사용된다.  
**적용규격** 유진테크노 표준규격

도체			절연체		최소도체저항 Ω/km	최소절연저항 MΩ/km	내전압 V/1min	조장 m
규격	구성 No./mm	외경 mm	두께 mm	외경 mm				
26	7/0.160	0.48	0.83	2.11	150.00	15	2000	2000(610)
24	11/0.160	0.61	0.83	2.23	94.20	15	2000	2000(610)
22	17/0.160	0.76	0.83	2.40	59.40	15	2000	2000(610)
20	26/0.160	0.95	0.83	2.60	36.70	15	2000	2000(610)
18	41/0.160	1.17	0.83	2.80	23.20	15	2000	2000(610)
16	26/0.254	1.49	0.83	3.13	14.60	15	2000	2000(610)
14	41/0.254	1.88	0.83	3.52	8.96	15	2000	2000(610)
12	65/0.254	2.36	0.83	4.10	5.64	15	2000	2000(610)
10	66/0.320	3.00	0.83	4.94	3.55	15	2000	2000(610)

**보온재**

Insulation



**용도** 에어컨의 열 손실을 줄이기 위해 사용한다.  
 또한 외부 충격으로부터 동관을 보호하는 역할을 한다.

종류	내경(Φ)	두께(T)	길이(M)
Cooling Only	12	7	4
	16	7	4
	20	7	4
	22	7	4
	30	7	4
	36	7	4
Heat Pump	12	8	4
	14	8	4
	16	8	4
	20	8	4
	27	8	4
	14	8	5
	16	8	5
	20	8	5
	22	8	5

**알루미늄 튜브**

Aluminum Tube



**용도** 각종 가전제품 조립, 생산 시 사용되는 알루미늄 관으로  
 냉장고, 에어컨 등에 사용되며 용도에 맞게 가공이 가능하다.

**동관, 알루미늄 동관(공정접합)**

Copper Pipe  
 Aluminum Copper Pipe



**용도** Cu Tube와 Al+Cu Tube는 실내기와 실외기 사이에  
 냉매가 이동하는 통로 역할을 한다.  
 알루미늄동관은 신축성이 좋아 설치가 용이하다.

NO	외경(Φ)	두께(T)	길이(M)
1	6.35	1.0	5(AL+CU)
2	9.52	1.0	5(AL+CU)
3	12.7	1.2	5(AL+CU)
4	15.88	1.5	5(AL+CU)
5	6.35	1.0	8(AL+CU)
6	9.52	1.0	8(AL+CU)
7	12.7	1.2	8(AL+CU)
8	15.88	1.5	8(AL+CU)

**가공 고무 전선**

Rubber Wire



**용도** 에어컨 설치 시 사용되는 고무전선으로 KC인증을 받아  
 전선사업부에서 직접 생산하여 가공한다.

**웰캡**

Wall Cap

**브라켓 픽스**

Bracket Fix



**용도** 에어컨 설치 시 배관 구멍 마감 작업에 이용하며 실리콘을 활용하는 것보다 편리하고 용이하다.

**용도** 에어컨 본체가 기울거나 흔들리는 등의 안전사고가 발생되지 않도록 벽과 고정시켜주는 역할을 한다.

**사각발**

Mount Base

**피니싱 테이프**

Finishing Tape



**용도** 에어컨 실외기 높이 조절 역할 및 실외기로 인한 소음과 진동을 방지하며, 미세먼지의 전기적 현상에 의한 화재 발생 요인을 예방하는 역할을 한다.

**용도** 에어컨 배관 설치 작업 후 사용되며, 탄력이 좋고 쉽게 끊어지지 않으며 14~45M 규격으로 이루어져 있다.

끊임없는 연구와 개발을 통해 품질과 서비스를 향상시키면서, 최고의 서비스를 드리고자 꾸준히 노력하고 있습니다.

끊임없는 열정으로 연구와 개발을 멈추지 않는 **창의적인 기업!**

숙련된 기술과 경험이 축적된 독보적 기술력으로 **인증받은 기업!**

고객의 만족을 위해 먼저 고객의 요구를 파악하는 **신뢰받는 기업!**

 (주)유진테크노

