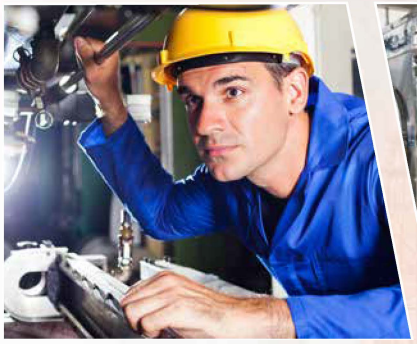
PANDUIT™

팬듀이트
전기 전자 제품

PANDUIT™



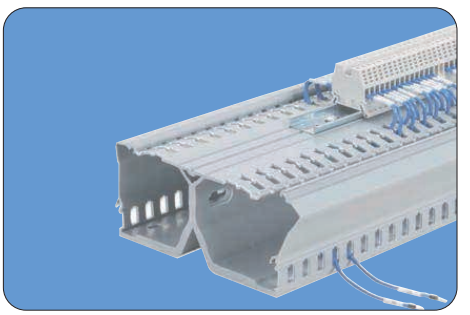
PANDUIT is a global Leader in Wiring and communication Products

SUPER-GRIP™
케이블 타이

PANTHER™ LS8
휴대용 프린터

PAN-RAP
팬 랩

HEAT TRACING
스테인리스 스틸타이



DIN-RAIL
와이어링 덕트

www.panduit.com

팬듀이트

Table of Contents

케이블타이

케이블 타이 자동 체결 시스템

와이어링 악세사리

전선 보호 제품

열수축 튜브

스테인리스 스틸 제품

TDP43ME/E 열전사 프린터

열전사 프린터용 라벨

열전사 프린터용 롤 용지

레이저/잉크젯 프린터용 라벨

LS8E 휴대용 프린터

와이어 마커

락아웃 제품

안전표지

압착단자

IEC 규격 동관단자

동관단자

전선 연결용 탭

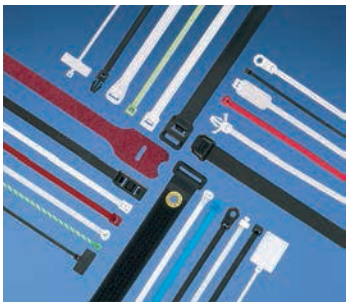
접지제품

커넥터 블럭

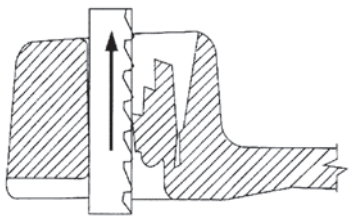
배선용 덕트

산업용 전기 솔루션

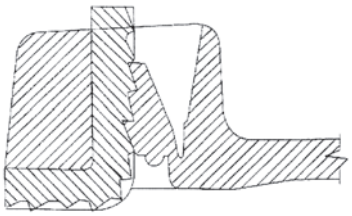
팬듀이트 케이블 타이



- 다양한 국제 규격 만족 UL, CE, Aerospace Standard AS23190, German Miliary, Nuclear Regulatory Commission(NRC), Q1 Lloyd's Register of shipping, 일본 선급, RINA, Det Norske Veritas(DNV)
- 뛰어난 Tensile Strength
- 옥외용 제품은 옥외서 장기간 사용가능하며 예상 수명은 하단 참조
- 용도에 따른 다양한 재질의 케이블 타이
- 모든 제품에 대한 QC number 관리
- UL File No : E56854



Low Threading Force



Multiple Locking Tooth

Variety of Materials

팬듀이트 제품번호(PART NUMBER) 시스템

PLT2S – C O

(표준 Part No.)

(포장단위)
C =100개 포장
TL=250개 포장
D =500개 포장
M =1,000개 포장

(재질번호 또는 색상번호)
1. 재질번호가 없으면 옥내용 내추럴 나일론 6.6재질
2. 각종 재질의 재질번호는 다음 페이지 참조

옥외 예상 수명 – 웨더링(Weathering) 테스트

자외선(U.V)은 타이의 분자 체인을 파괴하고 특성을 감소시킨다. 인장력 및 신장력의 저하를 동반하며 부서지기 쉬워지고, 색상의 변화가 발생한다.

팬듀이트에서는 Outdoor Aging(ASTM D1435-85)과 Accelerated Weather Aging 테스트 과정에서 자외선이나 산성비, 대기상의 염분 등의 다양한 옥외 상황을 반영하였으나 이는 실제 옥외 상황에서 사용 가능한 케이블 타이의 수명과는 상이할 수 있음.

케이블타이 재질	년(year)
내추럴 폴리프로필렌	1
내추럴 나일론 6.6	1–2
검정 내열 나일론	4–5
옥외용 나일론 6.6	7–9
옥외용 폴리프로필렌	7–9
옥외용 나일론 12	12–15
테프젤	>15
할라	>15
Acetal(두라타이 재질)	>20

• 최소 하중, 화학적 임팩트가 없는 상황을 가정하여 산출한 자료임

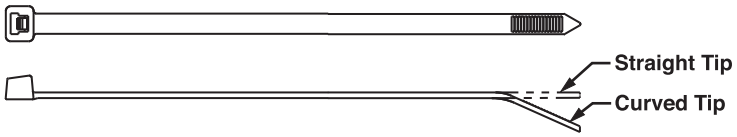
케이블 타이 재질 선택 가이드

재질	재질번호(색상)	사용가능한 온도	추천지역	난연등급(UL94)
나일론 6.6	없음(내추럴)	−60℃ ~ 85℃	일반적인 옥내 지역	94V−2
나일론 6.6 색상 제품	1(브라운) 2(빨강) 3(오렌지) 4(노랑) 5(초록) 6(파랑) 7(자주) 8(회색) 10(흰색) 14(통신용 회색) 20(검정) 53(형광 오렌지) 54(형광 초록) 55(형광 초록) 59(형광 분홍), 00(검정−Military Spec 만족제품) Note) a. 사용 가능 온도, 난연 등급 등의 사양은 내추럴 나일론 6.6 재질과 동일 b. 색상번호 20번의 검정색은 옥내용 재질이며 색상번호 0번의 검정색은 옥외용 재질임			
옥외용 나일론 6.6	0(검정)	−60℃ ~ 85℃	UV 및 옥외 노출 지역 (옥외에서 일반적으로 사용 − 예상 옥외수명은 좌측 참조)	94V−2
내열성 나일론 6.6	30(검정)	−60℃ ~ 115℃	고온지역(High Temperature)	94V−2
내열성 나일론 6.6	39(내추럴)	−60℃ ~ 115℃	고온지역(High Temperature)	94V−2
내열 옥외용 나일론 6.6	300(검정)	−60℃ ~ 115℃	옥외의 고온 지역 사용	94V−2
난연성 나일론 6.6	60(검정)	−60℃ ~ 100℃	난연제품사용처 : 최고 등급의 난연품이 요구되는 지역	94V−0
난연성 나일론 6.6	69(아이보리)	−60℃ ~ 100℃	난연제품사용처 : 최고 등급의 난연품이 요구되는 지역	94V−0
옥외용 나일론 12	120(검정)	−60℃ ~ 90℃	옥외에서 장기 신뢰성이 요구되거나 극저온 지역이나 습도가 높은 지역 사용처 : 지하철 터널 스키장에 적합하며 옥외에서 장시간 사용 가능	HB
내추럴 폴리프로필렌	109(녹색)	−60℃ ~ 115℃	내화학 및 내약품성이 요구되는 지역 황산 등의 산이나 염기성 물질에 노출될 때 사용	HB
옥외용 폴리프로필렌	100(검정)	−60℃ ~ 115℃	옥외에서 화학(Chemical) 공격을 받는 지역 사용처 : 탄광이나 광산, 화학공장, 시멘트 공장 적합	HB
테프젤	76(아쿠아)	−60℃ ~ 170℃	극한 온도 및 화학적 공격, UV 공격을 받는 지역 사용처 : 거의 모든 열악한 환경에서 사용 가능	94V−0
할라	702Y(적갈색)	−60℃ ~ 125℃	NEC에서 요구하는 저연(Low Smoke) 규정을 만족 사용처 : Air Handling Space, 군수, 항공 우주 산업 제품에 적합	94V−0
피크	71(브라운)	−60℃ ~ 260℃	고온에 사용 가능한 Halogen−Free 제품으로 해양, 자동차, 항공기 등에 사용	94V−0
두라타이	검정 (제품번호는 18페이지 참조)	−60℃ ~ 85℃	발전소와 옥외의 전화, 통신선, 전력공사에 사용. 지중선공사에 적합. 옥외수명 : 20년	HB

1. 위의 표의 사용온도는 연속적으로 사용 가능한 (Continuous Use Temperature) 온도를 의미
2. 사용가능 최저온도는 설치된 상태에서 견딜 수 있는 최저 연속온도를 의미

옥내용 내추럴 나일론 6.6 케이블 타이

- 많은 어플리케이션에 다용도 사용 가능
- 뛰어난 체결 성능
- 산업용 케이블 타이 중 당기는 힘이 가장 적게 듦
- 커브팁 모양으로 잡기 쉬우며 빠른 설치 가능
- 다양한 재질과 색상으로 특정 어플리케이션에서도 사용 가능



제품번호	길이 (mm)	넓이 (mm)	두께 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
Subminiature Cross Section							
PLT.6SM-M	71	1.8	.8	15	36(3.7)	GTS–E, PTS	1000
Miniature Cross Section							
PLT.7M-M	79	2.3	.8	17	80(8.2)	GTS–E, GS2B–E, PTS, PPTS, STS2	1000
PLT1M-M	99	2.5	1.1	22	80(8.2)		1000
PLT1.5M-M	142	2.5	1.1	32	80(8.2)		1000
PLT2M-M	203	2.5	1.1	51	80(8.2)		1000
Intermediate Cross Section							
PLT1.5I-M	142	3.6	1.1	35	178(18.2)	GTS–E, GS2B–E, PTS, PPTS, STS2	1000
PLT2I-M	203	3.6	1.1	51	178(18.2)		1000
PLT2.5I-M	246	3.7	1.3	64	178(18.2)		1000
PLT3I-M	290	3.7	1.3	76	178(18.2)		1000
PLT4I-M	368	3.7	1.3	102	178(18.2)		1000
Standard Cross Section							
PLT1S-M	122	4.8	1.3	25	222(22.7)	GTS–E, GS2B–E GTH–E, GS4H–E PTS, PPTS, PTH, STS2, STH2	1000
PLT1.5S-M	157	4.8	1.3	38	222(22.7)		1000
PLT2S-M	188	4.8	1.3	48	222(22.7)		1000
PLT2.5S-M	249	4.8	1.3	64	222(22.7)		1000
PLT3S-M	292	4.8	1.3	76	222(22.7)		1000
PLT4S-M	368	4.8	1.3	102	222(22.7)		1000
PLT4.5S-M	394	4.8	1.3	114	222(22.7)		1000
PLT5S-M	445	4.8	1.3	127	222(22.7)		1000
Light–Heavy Cross Section(Straight Tip)							
PLT2H-TL	206	7.6	1.9	51	534(54.5)	GTH–E, GS4H–E, GS4EH–E, PTH, STH2, ST3EH	250
PLT2.5H-TL	251	7.6	1.9	64	534(54.5)		250
PLT3H-TL	290	7.6	1.9	76	534(54.5)		250
PLT4H-TL	368	7.6	1.9	102	534(54.5)		250
PLT6LH-C	556	7.6	1.9	152	534(54.5)		100
PLT7LH-C	627	7.6	1.9	178	534(54.5)		100
PLT8LH-C	701	7.6	1.9	203	534(54.5)		100
PLT9LH-C	775	7.6	1.9	229	534(54.5)		100
PLT10LH-C	871	7.6	1.9	262	534(54.5)		100
Heavy Cross Section(Straight Tip)							
PLT5H-C	450	8.9	2.0	127	778(79.4)	GTH–E, GS4H–E, GS4EH–E, PTH, STH2, ST3EH	100
PLT6H-C	530	8.9	2.0	152	778(79.4)		100
PLT8H-C	779	8.9	2.0	229	778(79.4)		100
PLT13H-C	1100	8.9	2.0	330	778(79.4)		100

래싱 케이블 타이 (Lashing Ties)

- 옥내용 케이블 타이
- 가장 튼튼한 Pan–Ty 케이블 타이
- 중량있는 어플리케이션에 사용

제품번호	길이 (mm)	넓이 (mm)	두께 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
Extra–Heavy Cross Section							
PLT2EH-C	229	12.7	1.9	51	1112(113.4)	GS4EH–E, ST3EH	100
PLT5EH-C	511	12.7	1.9	127	1112(113.4)		100
PLT6EH-C	564	12.7	1.9	152	1112(113.4)		100
PLT8EH-C	719	12.7	2.2	203	1112(113.4)		100
PLT10EH-C	869	12.7	2.2	254	1112(113.4)		100
PLT12EH-C	1019	12.7	2.2	305	1112(113.4)		100

옥외용 나일론 6.6 케이블 타이 (Weather Resistant Cable Ties)

- 옥외용 나일론 6.6 재질의 케이블타이 제품번호는 6페이지의 내추럴 나일론 6.6 케이블 타이 제품번호 맨 뒤에 재질번호 0을 붙이면 됨 예) PLT1M-MO, PLT1.5I-MO, PLT2S-MO
- 색상 : 검정
- 자외선(Ultraviolet Light), 산성비, 온도 등의 옥외 조건에서의 뛰어난 성능 보유
- 옥외 예상 수명 : 7~9년 (화학적 공격, 충격 정도 등에 따라 상이)
- 나일론 12, 할라(Haler), 테프젤(Tefzel), 아세탈(Acetal) 재질을 사용할 경우 옥외용 나이론 6.6 제품보다 장기간 옥외에서 사용이 가능
- 난연등급 : UL94V-2

내 자외선 제품

제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
Subminiature Cross Section						
PLT6SM-M0	71	1.8	15	36(3.7)	GTS-E, PTS	1000
Miniature Cross Section						
PLT.7M-M0	79	2.3	17	80(8.2)	GTS-E, GS2B-E PTS, PPTS, STS2	1000
PLT1M-M0	99	2.5	22	80(8.2)		1000
PLT1.5M-M0	142	2.5	32	80(8.2)		1000
PLT2M-M0	203	2.5	51	80(8.2)		1000
Intermediate Cross Section						
PLT1.5I-M0	142	3.6	35	178(18.2)	GTS-E, GS2B-E PTS, PPTS, STS2	1000
PLT2I-M0	203	3.6	51	178(18.2)		1000
PLT2.5I-M0	246	3.7	64	178(18.2)		1000
PLT3I-M0	290	3.7	76	178(18.2)		1000
PLT4I-M0	368	3.7	102	178(18.2)		1000
Standard Cross Section						
PLT1S-M0	122	4.8	25	222(22.7)	GTS-E, GS2B-E GTH-E, GS4H-E, PTS, PPTS, PTH, STS2, STH2	1000
PLT1.5S-M0	157	4.8	38	222(22.7)		1000
PLT2S-M0	188	4.8	48	222(22.7)		1000
PLT2.5S-M0	249	4.8	64	222(22.7)		1000
PLT3S-M0	292	4.8	76	222(22.7)		1000
PLT4S-M0	368	4.8	102	222(22.7)		1000
PLT4.5S-M0	394	4.8	114	222(22.7)		1000
PLT5S-M0	445	4.8	127	222(22.7)		1000
Light-Heavy Cross Section(Straight Tip)						
PLT2H-TL0	206	7.6	51	534(54.5)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250
PLT2.5H-TL0	251	7.6	64	534(54.5)		250
PLT3H-TL0	290	7.6	76	534(54.5)		250
PLT4H-C0	368	7.6	102	534(54.5)		100
PLT6LH-C0	556	7.6	152	534(54.5)		100
PLT7LH-C0	627	7.6	178	534(54.5)		100
PLT8LH-C0	701	7.6	203	534(54.5)		100
PLT9LH-C0	775	7.6	229	534(54.5)		100
Heavy Cross Section(Straight Tip)						
PLT5H-C0	450	8.9	127	778(79.4)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	100
PLT6H-C0	530	8.9	152	778(79.4)		100
PLT8H-C0	779	8.9	229	778(79.4)		100
PLT13H-C0	1100	8.9	330	778(79.4)		100

옥외용 나일론 6.6 래싱 케이블 타이 (Lashing Ties)

- 자외선에 의한 손상이 적음(옥내용, 옥외용 사용 가능)
- 가장 튼튼한 Pan-Ty 케이블 타이
- 중량있는 어플리케이션에 사용

제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
Intermediate Cross Section						
PLT2EH-C0	229	12.7	51	1112(113.4)	GS4H-E, ST3EH	100
PLT5EH-C0	511	12.7	127	1112(113.4)		100
PLT6EH-C0	564	12.7	152	1112(113.4)		100
PLT8EH-C0	719	12.7	203	1112(113.4)		100
PLT10EH-C0	869	12.7	254	1112(113.4)		100
PLT12EH-C0	1019	12.7	305	1112(113.4)		100

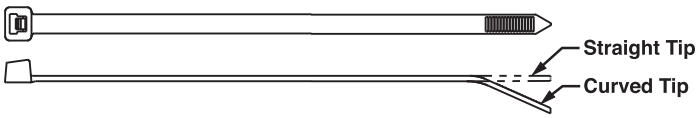
내열성 나일론 6.6 케이블 타이 (Heat Stabilized Black 6.6 Nylon)

- 고온의 조건에서 장기간 사용시 필요
- UL Certificate 기준 최고 사용온도 : 115℃(Maximum Continuous Use Temperature)
- 색상 : 검정
- Panduit 재질 번호 : 30

제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
PLT.7M-M30	79	2.3	17.3	80(8.2)	GTS-E, PTS	1000
PLT1M-M30	99	2.5	22	80(8.2)		1000
PLT1.5M-M30	142	2.5	32	80(8.2)		1000
PLT2M-M30	203	2.5	51	80(8.2)		1000
PLT1.5I-M30	142	3.6	35	178(18.2)	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	1000
PLT2I-M30	203	3.6	51	178(18.2)		1000
PLT3I-M30	290	3.7	76	178(18.2)		1000
PLT1.5S-M30	157	4.8	38	222(22.7)	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E, PTS, PPTS, PTH, STS2, STH2	1000
PLT2S-M30	188	4.8	48	222(22.7)		1000
PLT3S-M30	292	4.8	76	222(22.7)		1000
PLT4S-M30	368	4.8	102	222(22.7)		1000
PLT2H-TL30	206	7.6	51	534(54.5)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250
PLT3H-TL30	290	7.6	76	534(54.5)		250
PLT4H-TL30	368	7.6	102	534(54.5)		250
PLT5H-TL30	450	8.9	127	778(79.4)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250
PLT6H-TL30	530	8.9	152	778(79.4)		250
PLT8H-TL30	779	8.9	229	778(79.4)		250

옥외용 나일론 12 케이블 타이

- 습도가 높고 부식이 쉬운 지역 및 특히 저온의 옥내, 옥외 어플리케이션용 케이블 타이로 적합
- 옥외예상 수명 : 28년 이상



제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
PLT1.5I-M120	142	3.6	35	111(11.3)	GTH-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	1000
PLT2S-M120	188	4.8	48	178(18.1)	GTH-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000
PLT4S-M120	368	4.8	102	178(18.1)		1000
PLT4H-TL120	368	7.6	102	400(40.8)	GTH-E, GTSL, GS4H-E GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250
PLT8LH-C120	701	7.6	203	400(40.8)		100

테프젤 케이블 타이 (Tefzel Cable Ties)

- 내화학성, 내열, 내방사선, 내자외선 재질의 제품으로 극한의 조건에서 사용이 가능
- 난연 등급 : UL94V-0
- 최저 사용 온도 : -60℃(Minimum Continuous Use Temperature)
- 최고 사용 온도(UL Certificate 기준) : 170℃(Maximum Continuous Use Temperature)
- 팬듀이트 재질 번호 : 76

제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	색상	포장 수량
PLT1M-M76	102	2.5	22	80(8.2)	아쿠아블루 (Aqua Blue)	1000
PLT2I-M76	203	3.4	51	111(11.3)		1000
PLT2S-M76	188	4.8	48	222(22.7)		1000
PLT3S-M76	295	4.8	76	222(22.7)		1000
PLT4S-M76	371	4.8	102	222(22.7)		1000
PLT3H-TL76	292	7.6	78	534(54.5)		250
PLT4H-TL76	371	7.6	102	534(54.5)		250

옥외용 폴리프로필렌 케이블 타이 (Weather resistant Polypropylene)

- 내화학성 및 내약품성이 요구되는 어플리케이션 (염산, 염기성 물질에 뛰어난 내성)
- 상대 습도가 낮은 건조한 조건에 사용가능
- 최저사용온도 : −60℃ (Minimum Continuous Use Temperature)
- 최고사용온도 : 115℃ (Maximum Continuous Use Temperature)
- 색상 : 검정 • Panduit 재질 번호 : 100

제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
PLT1M-M100	99	2.5	22	49(5)	GTS−E, GS2B−E, PTS, PPTS, STS2	1000
PLT1.5I-M100	142	3.6	35	80(8.2)	GTS−E, GS2B−E, PTS, PPTS, STS2	1000
PLT2S-M100	188	4.8	48	133(13.6)	GTS−E, GS2B−E, GTH−E, GS4H−E, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000
PLT3S-M100	292	4.8	76	133(13.6)		1000
PLT4S-M100	368	4.8	102	133(13.6)		1000
PLT2H-TL100	206	7.6	51	222(22.7)	GTS−E, GS4H−E, GS4EH−E, PTH, STH2, ST3EH	250
PLT3H-TL100	290	7.6	76	222(22.7)		250
PLT4H-TL100	368	7.6	102	222(22.7)		250

폴리프로필렌 케이블 타이 (Polypropylene)

- 내화학성 및 내약품성이 요구되는 어플리케이션 (염산, 염기성 물질에 뛰어난 내성)
- 상대 습도가 낮은 건조한 조건에 사용가능
- 최저사용온도 : −60℃ (Minimum Continuous Use Temperature)
- 최고사용온도 : 115℃ (Maximum Continuous Use Temperature)
- 색상 : Green • Panduit 재질 번호 : 109

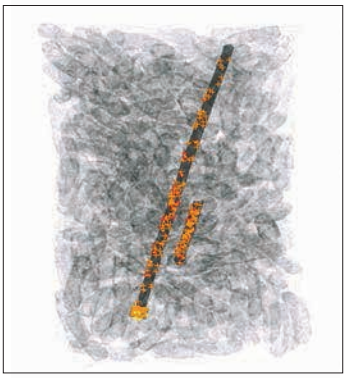
제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
PLT1M-M109	99	2.5	22	49(5)	GTS−E, GS2B−E, PTS, PPTS, STS2	1000
PLT1.5I-M109	142	3.6	35	80(8.2)	GTS−E, GS2B−E, PTS, PPTS, STS2	1000
PLT2S-M109	188	4.8	48	133(13.6)	GTS−E, GS2B−E, GTH−E, GS4H−E, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000
PLT3S-M109	292	4.8	76	133(13.6)		1000
PLT4S-M109	368	4.8	102	133(13.6)		1000
PLT2H-TL109	206	7.6	51	222(22.7)	GTS−E, GS4H−E, GS4EH−E, PTH, STH2, ST3EH	250
PLT3H-TL109	290	7.6	76	222(22.7)		250
PLT4H-TL109	368	7.6	102	222(22.7)		250

피크 케이블 타이 (Peek cable Ties)

- 초고온용 케이블 타이
- 고온, 내화학성(Chemical) 사용환경에 이상적이며 Halogen Free 제품
- Low Outgassing 제품
- Oil & Gas, 트럭, 항공우주, 반도체 산업에 적합
- 난연등급 : UL94V−0
- 사용온도 : −60℃~260℃
- Radiation Resistance ; 1×10^{9} Rads
- 색상 : 갈색 • Panduit 재질 번호 : 71

제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
PLT1M-C71	99	2.5	22	156(15.9)	GTS−E, PTS	100
PLT1.5M-C71	147	2.5	35	156(15.9)		
PLT2S-C71	188	4.8	48	668(681.6)	GTS−E, GS2B−E, GTH−E, GS4H−E, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	100

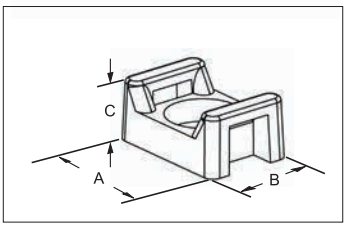
금속 검출 케이블 타이 (Metal Detectable cable Ties)



- 나일론 재질(Nylon Metal Detectable Products)
- 금속 성분이 주입된 소재를 사용하여 금속검출기에서 검출 가능
- 식품, 음료, 의약품 제작 환경에 적합
- 색상 : Light Blue
- 최고사용온도 : 85℃
- Panduit 재질 번호 : 86

제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
PLT1M-C86	100	2.5	22	80(8.2)	GTS-E, GS2B-E, STS2	100
PLT2I-C86	203	3.4	51	178(8.2)	GTS-E, GS2B-E, STS2	100
PLT2S-C86	186	4.8	47	222(22.7)	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E, STS2, STH2	100
PLT3S-C86	291	4.8	76	222(22.7)		100
PLT4S-C86	366	4.8	102	222(22.7)		100
PLT3H-L86	282	7.6	76	120(12.2)	GTS-E, GS4H-E, GS4EH-E, STH2, ST3EH	50
PLT4H-L86	366	7.6	102	120(12.2)		50

Example x-ray image of metal detectable cable tie in finished product



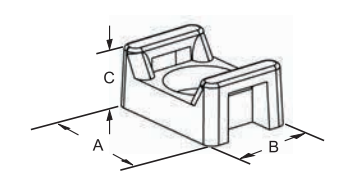
나일론 재질 (Cable Tie Mounts)

제품번호	Used With Cable Ties	폭 (mm)	길이 (mm)	높이 (mm)	Counterbore Diameter	Mounting Method	포장 수량
TM2S8-C86	Min., Int., Std.	16.0	10.7	7.0	8.3	#8 (M4) screw	100
TM3S8-C86 TM3S10-C86	Std., Lt. Hvy.	22.0	15.6	9.5	8.3	#8 (M4) screw	100
					9.8	#10(M5) screw	100

폴리프로필렌 재질 (Polypropylene Metal Detectable Products)

- 금속 성분이 주입된 소재를 사용하여 금속검출기에서 검출 가능
- 내화학성 제품으로 각종 청소용 용제에 뛰어난 내성
- 색상 : Dark Blue
- 최고사용온도 : 115℃
- Panduit 재질 번호 : 186

제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength (N)	작업공구	포장 수량
Miniature Cross section						
PLT1M-C186	100	2.5	22	15(67)	GTS-E, GS2B-E, STS2	100
Intermediate Cross Section						
PLT2I-C186	203	3.4	51	24(107)	GTS-E, GS2B-E, STS2	100
Standard Cross Section						
PLT2S-C186	186	4.8	47	30(133)	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E, STS2, STH2	100
PLT3S-C186	291		76			100
PLT4S-C186	366		102			100
Light-Heavy Cross Section (Straight Tip)						
PLT3H-L186	282	7.6	76	60(267)	GTS-E, GS4H-E, GS4EH-E, STH2, ST3EH	50
PLT4H-L186	366		102			50



폴리프로필렌 재질 (Cable Tie Mounts)

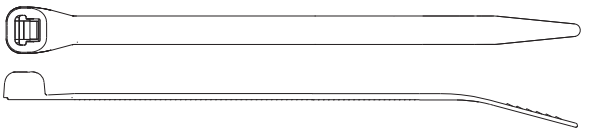
제품번호	Used With Cable Ties	폭 (mm)	길이 (mm)	높이 (mm)	Counterbore Diameter	Mounting Method	포장 수량
TM2S8-C186	Min., Int., Std.	16.0	10.7	7.0	8.3	(M4) screw	100
TM3S8-C186 TM3S10-C186	Std., Lt. Hvy.	22.0	15.6	9.5	8.3	(M4) screw	100
					9.8	(M5) screw	100

SUPER-GRIP 케이블 타이

- 옥내용 나일론 재질
- 옥외용 재질은 자외선에 강한 내자외선 제품
- 번들 위에서 횡운동 방지
- 기존 케이블타이보다 잘 잡아줄 수 있음
- MRO나 건설환경 등 힘든 설치건물에서 잘 견딤
- 폭이 넓고 유연한 고품질의 제품
- 커브팁 모양으로 타이를 잡기 쉬우며 빠른 설치 가능

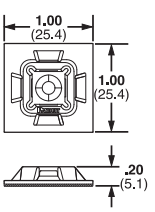
SG200S-M

SG200S-M0

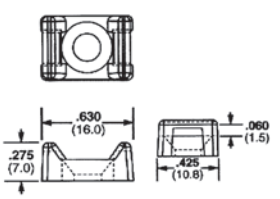


제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
내추럴 나일론 6.6						
SG100M-M	106	3.0	25	80(8.2)	GTS-E, GS2B-E	1000
SG150I-M	157	4.3	38	178(18.2)	PTS, PPTS, STS2	1000
SG200S-M	211	5.7	51	222(22.7)	GTS-E, GS2B-E,	1000
SG250S-C	264	5.7	66	311(31.7)	GTH-E, GS4H-E,	100
SG300S-M	315	5.7	81	311(31.7)	PTS, PTH, PPTS,	1000
SG370S-M	389	5.7	107	311(31.7)	STS2, STH2	1000
SG350LH-TL	389	8.4	105	534(54.5)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250
SG450H-C	471	9.7	132	778(79.4)		100
옥외용 나일론 6.6						
SG100M-M0	106	3.0	25	80(8.2)	GTS-E, GS2B-E	1000
SG150I-M0	157	4.3	38	178(18.2)	PTS, PPTS, STS2	1000
SG200S-M0	211	5.7	51	222(22.7)	GTS-E, GS2B-E,	1000
SG250S-C0	264	5.7	66	311(31.7)	GTH-E, GS4H-E,	100
SG300S-M0	315	5.7	81	311(31.7)	PTS, PTH, PPTS,	1000
SG370S-M0	389	5.7	107	311(31.7)	STS2, STH2	1000
SG350LH-TL0	389	8.4	105	534(54.5)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250
SG450H-C0	471	9.7	132	778(79.4)		100

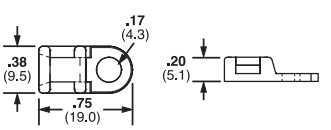
접착 마운트 (Cable Tie Mounts)



SGABM25



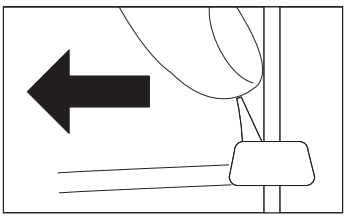
SGTM2S8



SGTA1S8

제품번호	접착 마운트 사용 가능한 케이블 타이	길이 및 폭(mm)	고정방법	포장 수량
SGABM25-A-C	SG200S, SG250S, SG300S	25.4	고무접착제	100
SGABM25-S6-C	SG200S, SG250S, SG300S	25.4	M3 나사	100
SGABM30-A-C	SG200S, SG250S, SG300S	28.5	고무접착제	100
SGABM40-A-L	SG200S, SG250S, SG300S, SG350LH, SG450H	38.1	고무접착제	50
SGABM50-A-L		50.8	고무접착제	50
SGTM2S8-C	SG200S, SG250S, SG300S	16.0×10.8	M4 나사	100
SGTA1S8-C	SG200S, SG250S, SG300S	9.5×19.0	M4 나사	100

재사용 가능형 케이블 타이 (Releasable Cable Ties)



케이블타이의 머리부분에 있는 탭을 누르면 케이블타이가 풀립니다.

- 케이블 타이 헤드의 탭을 손으로 누를 경우 케이블 타이를 쉽게 풀 수 있다.
- 연구 개발, 생산, 건설 현장 등에서 향후 케이블의 추가나 변경의 예상이 될 때 사용

제품번호		길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장 수량
옥내용 제품	옥외용 제품					
PRT1S-C	PRT1S-C0	122	4.8	25	222(22.7)	100
PRT1.5S-C	PRT1.5S-C0	160	4.8	38	222(22.7)	100
PRT2S-C	PRT2S-C0	188	4.8	48	222(22.7)	100
PRT3S-C	PRT3S-C0	292	4.8	76	222(22.7)	100
PRT4S-C	PRT4S-C0	368	4.8	102	222(22.7)	100
PRT2H-TL	PRT2H-TL0	213	7.6	51	356(36.3)	250
PRT3H-TL	PRT3H-TL0	290	7.6	76	356(36.3)	250
PRT4H-TL	PRT4H-TL0	368	7.6	102	356(36.3)	250
PRT2EH-C	PRT2EH-C0	229	12.7	51	1112(113.5)	100
PRT5EH-C	PRT5EH-C0	510	12.7	127	1112(113.5)	100
PRT6EH-C	PRT6EH-C0	563	12.7	152	1112(113.5)	100
PRT8EH-C	PRT8EH-C0	718	12.7	203	1112(113.5)	100
PRT10EH-C	PRT10EH-C0	868	12.7	254	1112(113.5)	100
PRT12EH-C	PRT12EH-C0	1018	12.7	305	1112(113.5)	100

Note) 옥외용 폴리프로필렌 재질도 공급 가능하며 재질 번호는 100

클램프 타이 (Clamp Tie)

- 콘트롤 판넬, 벽, 천정 표면에 전선을 고정할 때 사용
- 패스너로 고정하기 전이나 후에 관계없이 전선을 묶는 작업이 가능
- 재질 : 옥내용 나일론 6.6, 옥외용 나일론 6.6(재질번호 0), 내열성 나일론 6.6(재질 번호 39), 난연성 나일론 6.6(재질 번호 69)

제품번호	최대번들직경 (mm)	케이블 타이 사이즈(mm)		Screw (나사사이즈)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장 수량
		길이	폭			
PLC1M-S4-M	20	109	2.5	M2.5	80(8.2)	1000
PLC1.5I-S8-M	32	155	3.4	M4	178(18.2)	1000
PLC2S-S6-M	47	201	4.8	M3	178(18.2)	1000
PLC2S-S10-M	47	201	4.8	M5	222(22.7)	1000
PLC3S-S10-M	76	305	4.8	M5	222(22.7)	1000
PLC4S-S10-M	102	381	4.8	M5	222(22.7)	1000
PLC2H-S25-TL	51	229	7.6	M6	534(54.5)	250
PLC4H-S25-TL	102	384	7.6	M6	534(54.5)	250

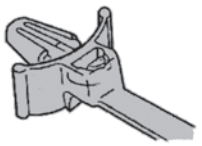
스터드 마운트 타이(Stud Mounted Cable Ties)

- 재질 : 내열 나일론 6.6
- 스터드에 끼워 사용하므로 작업이 간편

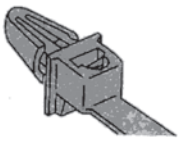
제품번호	최대번들직경 (mm)	케이블 타이 사이즈(mm)		Screw (나사사이즈)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장 수량
		길이	폭			
PLT40SC-D30	40	176	4.8	M5	222(22.7)	500
PLST30SC-D30	30	146	4.8	M5	222(22.7)	500
PLST50SC-D30	50	207	4.8	M5	222(22.7)	500
PLST4HS25-TL300	102	389	7.6	M6	534(54.5)	250

푸쉬 마운트 타이 (Push Mount Tie)

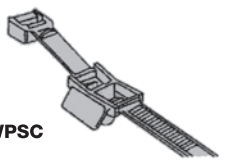
- 드릴로 홀 구멍을 만든 후 타이의 앵커 부분을 취부하여 고정하는 타입
- 고급형 윙(wing)제품은 Tension을 일정하게 유지하여 보다 안정적이며 소음을 절감할 수 있음
- 재질 : 옥내용 나일론 6.6, 옥외용 나일론 6.6 (재질번호 0), 내열성 나일론 6.6(재질번호 30)



PLWP



PLP



PLWPSC

■ 고급형 윙(Wing) 타입 푸쉬 마운트 타이 – PLWP 타입

제품번호	최대번들직경 (mm)	케이블 타이 사이즈(mm)		최대판넬두께 (mm)	취부홀(Hole) 직경(mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장수량 (소형)	포장수량 (대형)
		길이	폭					
PLWP1M	22	109	2.5	2.4	4.7	80(8.2)	100	500
PLWP1.5I	32	152	3.4	2.4	4.7	177(18.1)	100	500
PLWP1S	25	132	4.8	2.7	6.4	222(22.7)	100	500
PLWP1SA	25	130	4.8	2.4	4.7	222(22.7)	–	500
PLWP1SB	25	132	4.8	4.0	4.7	222(22.7)	–	500
PLWP1.5S	38	173	4.8	2.7	6.4	222(22.7)	–	500
PLWP1.5SA	38	170	4.8	2.4	4.7	222(22.7)	–	500
PLWP2S	44	198	4.8	2.7	6.4	222(22.7)	100	500
PLWP2SA	44	196	4.8	2.4	4.7	222(22.7)	–	500
PLWP2SB	44	198	4.8	4.0	4.7	222(22.7)	–	500
PLWP2H	51	226	7.6	2.7	6.8	534(54.5)	–	250
PLWP3H	76	305	7.6	2.7	6.8	534(54.5)	–	250

Note) 재사용(협소한 공간에서 사용) 가능형(Releasable) 제품에 대해서는 별도 문의 바람

■ 원가절감형 푸쉬 마운트 타이 – PLP 타입

제품번호	최대번들직경 (mm)	케이블 타이 사이즈(mm)		최대판넬두께 (mm)	취부홀(Hole) 직경(mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장수량 (소형)
		길이	폭				
PLP1.5I-M	31.8	155	3.4	2.4	4.7	177(18.1)	1000
PLP1S-M	25.4	134	4.6	3.2	6.4	222(22.7)	1000
PLP1.5S-M	38	170	4.6	3.2	6.4	222(22.7)	1000
PLP2S-M	44.5	199	4.6	3.2	6.4	222(22.7)	1000

■ 내열 재질 센터 마운트(Center Mount) 푸쉬 마운트 타이 – PLWPSC 타입

제품번호	최대번들직경 (mm)	케이블 타이 사이즈(mm)		최대판넬두께 (mm)	취부홀(Hole) 직경(mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장수량 (소형)
		길이	폭				
PLWP30SC-D30	30	147.6	4.8	3.0	6.8	222(22.7)	500
PLWP40SC-D30	40	178.6	4.8	3.0	6.8	222(22.7)	500
PLWP50SC-D30	50	208.3	4.8	3.0	6.8	222(22.7)	500

내열 재질 사다리형 푸쉬 마운트 타이 (Ladder Style Winged Push Mount Ties)

- 타이 체결 후 쉽게 풀 수 있는 Releasable 타입 제품으로 유지 보수가 필요한 곳에 사용
- 체결 방법 : 손으로 체결

제품번호	최대번들직경 (mm)	케이블 타이 사이즈(mm)		최대판넬두께 (mm)	취부홀(Hole) 직경(mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장수량 (소형)
		길이	폭				
PRLWP30S-D30	36	120	9.7	3.0	6.8	156(15.9)	500
PRLWP50S-D30	55	180	9.7	3.0	6.8	156(15.9)	500

밥 타이 (Barb-Ty)

- 옥내용 나일론 6.6
- 둥근 헤드 모양의 독특한 디자인
- 잠금부분이 스테인리스 스틸 재질로 되어 있어 뛰어난 체결 성능을 보임
- 케이블을 조금 더 꽉 조일 수 있는 케이블 타이
- 진동에 뛰어난 특성을 발휘하여 고속전철이나 철도차량에 적합
- 특수 사양을 위한 다양한 재질과 색상 가능

제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
Miniature Cross Section						
BT1M-M	102	2.4	23	80(8.2)	GTS-E, GS2B-E PTS, PPTS, STS2	1000
BT1.5M-M	160	2.4	38	80(8.2)		1000
BT2M-M	201	2.4	51	80(8.2)		1000
Intermediate Cross Section						
BT1.5I-M	155	3.6	38	178(18.2)	GTS-E, GS2B-E PTS, PPTS, STS2	1000
BT2I-M	203	3.6	51	178(18.2)		1000
BT3I-M	287	3.6	76	178(18.2)		1000
BT4I-M	363	3.6	102	178(18.2)		1000
Standard Cross Section						
BT2S-M	203	4.7	51	222(22.7)	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000
BT3S-M	305	4.7	76	222(22.7)		1000
BT4S-M	384	4.7	102	222(22.7)		1000
Light-Heavy Cross Section						
BT2LH-TL	221	7.0	51	534(54.5)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250
BT3LH-TL	300	7.0	76	534(54.5)		250
BT4LH-TL	378	7.0	102	534(54.5)		250
BT5LH-C	460	7.0	127	534(54.5)		100
BT6LH-C	538	7.0	152	534(54.5)		100
BT7LH-C	620	7.0	178	534(54.5)		100
BT8LH-C	699	7.0	203	534(54.5)		100
BT9LH-C	780	7.0	229	534(54.5)		100

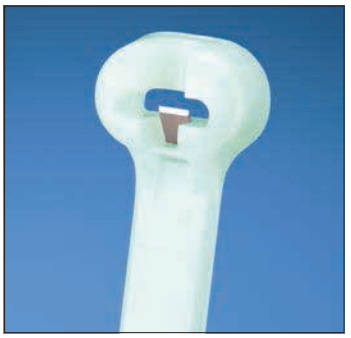
옥외용 나일론 6.6 밥 타이 (Barb-Ty)

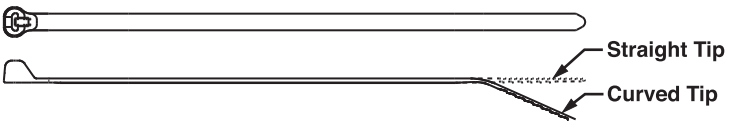
- 자외선에 강함 : 옥내용, 옥외용
- 둥근 헤드 모양의 독특한 디자인
- 잠금 부분이 스테인레스 스틸 재질로 되어 있어 뛰어난 체결 성능을 보임
- 케이블을 좀더 꼭 조일 수 있는 케이블 타이

제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
Miniature Cross Section						
BT1M-M0	102	2.4	23	80(8.2)	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	1000
BT1.5M-M0	160	2.4	38	80(8.2)		1000
BT2M-M0	201	2.4	51	80(8.2)		1000
Intermediate Cross Section						
BT1.5I-M0	155	3.6	38	178(18.2)	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	1000
BT2I-M0	203	3.6	51	178(18.2)		1000
BT3I-M0	287	3.6	76	178(18.2)		1000
BT4I-M0	363	3.6	102	178(18.2)		1000
Standard Cross Section						
BT2S-M0	203	4.7	51	222(22.7)	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000
BT3S-M0	305	4.7	76	222(22.7)		1000
BT4S-M0	384	4.7	102	222(22.7)		1000
Light-Heavy Cross Section						
BT2LH-TL0	221	7.0	51	534(54.5)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250
BT3LH-TL0	300	7.0	76	534(54.5)		250
BT4LH-TL0	378	7.0	102	534(54.5)		250
BT5LH-C0	460	7.0	127	534(54.5)		100
BT6LH-C0	538	7.0	152	534(54.5)		100
BT7LH-C0	620	7.0	178	534(54.5)		100
BT8LH-C0	699	7.0	203	534(54.5)		100
BT9LH-C0	780	7.0	229	534(54.5)		100

내열성 나일론 밥 타이 (Barb-Ty Heat Stabilized Nylon 6.6)

- 고온용, 옥내용 타이
- 잠금 부분이 스테인리스 스틸 재질로 되어 있어 뛰어난 체결 성능을 보임
- 둥근 헤드 모양의 독특한 디자인
- 커브팁 모양으로 타이를 집기 쉬우며 빠른 설치 가능



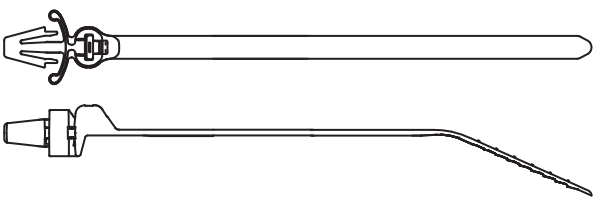


제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
Miniature Cross Section						
BT1M-M30	102	2.4	23	80(8.2)	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	1000
BT1.5M-M30	160	2.4	38	80(8.2)		1000
BT2M-M30	201	2.4	51	80(8.2)		1000
Intermediate Cross Section						
BT1.5I-M30	155	3.6	38	178(18.2)	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	1000
BT2I-M30	203	3.6	51	178(18.2)		1000
BT3I-M30	287	3.6	76	178(18.2)		1000
Standard Cross Section						
BT2S-M30	203	4.7	51	222(22.7)	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E,PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000
BT3S-M30	305	4.7	76	222(22.7)		1000
BT4S-M30	384	4.7	102	222(22.7)		1000
Light-Heavy Cross Section						
BT4LH-TL30	378	7.0	102	534(54.5)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250

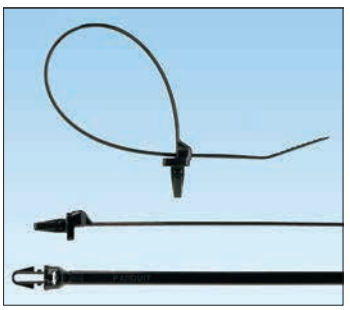
푸쉬 마운트 밥 타이 (Barb-Ty Nylon 6.6 Winged Push Mount Ties)

- 진동 및 열악한 상황에서 뛰어난 성능을 발휘
- 소음이 없이 확실하게 번들을 묶어줌
- 재질 : 옥내용 나일론 6.6(색상 : 내추럴), 옥외용 나일론 6.6(색상 : 검정, 재질번호 : 0)

제품번호	최대번들직경 (mm)	케이블 타이 사이즈(mm)		최대판넬두께 (mm)	취부홀(Hole) 직경(mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장수량 (소형)
		길이	폭				
BW1.5I-D	38	168	3.6	2.4	4.7	177(18.2)	500
BW2S-D	51	216	4.7	4.0	6.4	222(22.7)	500
BW3S-D	76	318	4.7	4.0	6.4	222(22.7)	500



로킹 푸쉬 마운트 밥 타이 (Barb-Ty Nylon 6.6 Locking Push Mount Ties)



- 협소한 공간에서 사용이 가능하도록 헤드 부분이 특수 설계
- 오토바이, 정밀 기계와 협소한 공간에 파스너를 사용하지 않고 고정할 수 있는 제품
- 재질 : 옥외용 나일론 6.6(검정)

제품번호	최대번들직경 (mm)	케이블 타이 사이즈(mm)		최대판넬두께 (mm)	취부홀(Hole) 직경(mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장수량 (소형)
		길이	폭				
BP2S-D0	51	216	4.7	3.8	6.5	222(22.7)	500

하이퍼 브이 (HYPER-V) 케이블 타이

- 2중 쐐기형 제품 : Fixed Wedge & Flexible Wedge
- 케이블 타이 양면에 홈 : 잠금(Locking) 부분이 넓으며 불규칙한 제품에 사용 가능
- Waiting Position : 최종으로 묶기 전 임시적인 체결 위치에 고정 가능
- Bendable Tip : 타이의 끝을 굽힐 수 있어 협소한 공간에 사용 가능
- 임시용 번들 위치가 별도로 있어 영구적으로 묶기 전에 임시용으로 전선 번들을 묶어 놓을 수 있음

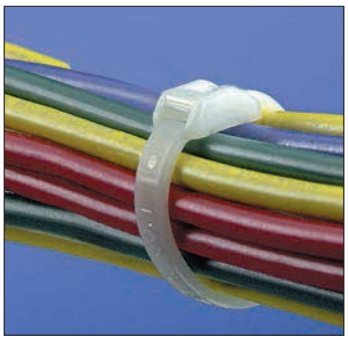
제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	두께 (mm)	설치가능직경(mm)		Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장 수량
				최소	최대		
HV940-C0	173	8.9	1.7	8	40	552(56.5)	100
HV965-C0	265	8.9	1.9	10	65	710(72.75)	100
HV9100-C0	367	8.9	1.9	10	100	710(72.75)	100
HV9150-C0	525	8.9	1.9	10	150	710(72.75)	100
HV9250-C0	841	8.9	1.9	10	250	710(72.75)	100

하이퍼 브이 (HYPER-V) 케이블 타이용 와이어링 악세서리

석조용 마운트

제품번호	제품상세	고정방법	크기(mm)		홀사이즈 (mm)	포장 수량
HVMPM-08-C0	석조용 마운트	7.9mm홀 (Hole)직경	그립 길이 35.1		8.0	100
HVTM-06-C0	타이 마운트	M6 Screw	길이 21.0	폭 17.3	5.0	100

벨트 타이(Belt-Ty)



- 케이블 타이 헤드의 높이가 일반 케이블 타이보다 35% 낮음
- 전체적인 케이블 직경을 낮게 함
- 케이블 타이가 수평방향으로 설치되어 작업자의 손과 팔을 보호
- 재질 : 옥내용 나일론 6.6, 옥외용 나일론 6.6(재질 번호 0)

제품번호		길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장 수량
옥내용 제품	옥외용 제품					
Standard Cross Section						
ILT2S-M	ILT2S-M0	211	4.8	48	222(22.7)	1000
ILT3S-M	ILT3S-M0	292	4.8	76	222(22.7)	1000
ILT4S-M	ILT4S-M0	373	4.8	102	222(22.7)	1000
Light-Heavy Cross Section(Straight Tip)						
ILT4LH-TL	ILT4LH-TL0	376	7.6	102	534(54.5)	250
ILT6LH-C	ILT6LH-C0	538	7.6	152	534(54.5)	100

Note) Military Part No. : MS3367-23-9(ILT2S-M), MS3367-24-9(ILT4S-M),
MS3367-25-9(ILT4LH-TL), MS3367-29-9(ILT3S-M)

옥외용 인라인 (In-Line) 케이블 타이

- 옥외의 모든 용도에 적합
- 놀이 기구 및 놀이 공원용으로 사용
- 13가지 색상의 제품 모두 UV에 대한 내구성이 뛰어남
- 별도의 공구(GTH-E)로 케이블 타이를 체결할 수 있음

■ 검정색 옥외용 인라인 케이블 타이

제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	두께 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장 수량
IT940-C0	173	8.9	1.7	40	552(56.1)	100
IT965-C0	257	8.9	1.7	65	552(56.1)	100
IT9100-C0	358	8.9	1.7	100	552(56.1)	100
IT9115-C0	389	8.9	1.7	115	552(56.1)	100

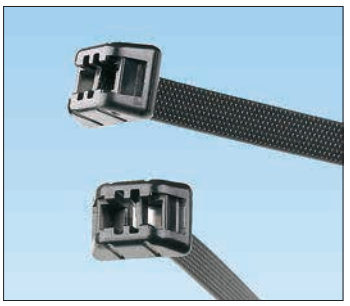
■ 색상 옥외용 인라인 케이블 타이

제품번호	길이 (mm)	폭 (mm)	두께 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장 수량
IT9100-C(색상번호)	358	8.9	1.7	100	550(56.1)	100
IT9100-C(색상번호)	388	8.9	1.7	115	550(56.1)	100

Note) 옥외용(UV Resistant) 재질 색상 번호

색상번호	색 상	색상번호	색 상
UV2	Ultra-Violet Red	UV6A	Ultra-Violet Light Blue
UV4	Ultra-Violet Yellow	UV6A	Ultra-Violet Cobalt Blue
UV4A	Ultra-Violet Butterscotch	UV7A	Ultra-Violet Purple
UV5A	Ultra-Violet Green	UV8	Ultra-Violet Silver
UV5B	Ultra-Violet Hunter Green	UV11	Ultra-Violet Teal
UV6	Ultra-Violet Dark Blue	UV16B	Ultra-Violet Pink

듀라타이 (DURA-TY) - Heavy Cross Section



- 옥외 예상 수명 : 20년 이상
- 자외선(Ultraviolet light), 수분, 화학약품 상황에 최적의 제품
- 유연성, 내구성이 뛰어난 수직배선을 위한 최적의 제품
- 발전소와 옥외의 전화, 통신선 공사에 적합
- 편리한 롤타입으로 필요한 만큼 잘라서 사용 가능(헤드 별도판매)
- 재질 : Body와 Head : 옥외용 Acetal
  Head의 잠금부분팁(Tip) 재질 : 스텐인리스 302

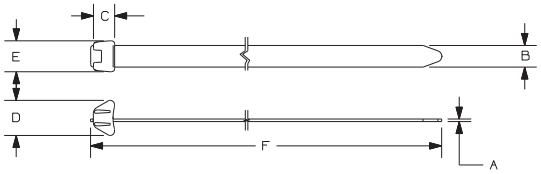
■ 롤타입 제품(고객이 현장에서 필요한 길이 만큼 절단하여 사용 가능)

제품번호	비고	길이 (m)	폭 (mm)	Head 높이 (mm)	Head 폭 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장 수량
DTRH-LR0	Body Only	15.2	8.4	-	-	890(90.8)	1
DTHH-Q0	Head Only	-	-	9.98	14.15	-	25
DTKH-0	키트(Body+Head)	15.2	8.4	9.98	14.15	890(90.8)	1

- 사용공구 : GTH-E, GS4EH-E, ST3EH, STH2
- DTKH-0(키트제품)은 15.2미터 길이의 케이블타이 몸체(Body)와 25개 케이블타이 헤드(Head)로 구성

듀라타이 (DURA-TY) – Extra Heavy Cross Section

- 옥외예상 수명 : 20년
- 자외선(Ultraviolet light), 수분, 화학약품 상황에 최적의 제품
- 유연성, 내구성이 뛰어난 수직배선을 위한 최적의 제품
- 발전소와 옥외의 전화, 통신선 공사에 적합
- 지중선 공사에 적합(Water Absorption(24시간) : 〈 0.45%)
- 필요한 만큼 잘라서 사용 가능한 롤타입도 공급
- 재질 : Body와 Head : 옥외용 Acetal
  Head의 잠금부분팁(Tip) 재질 : 스텐인리스 302



제품	비고	제품번호	길이 F (mm)	폭 B (mm)	두께 A (mm)	Head 높이 C (mm)	Head 폭 E (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장 수량
듀라타이	Body+Head	DT4EH-L0	343	12.7	1.5	12.4	18.2	98	1112(113.4)	50
듀라타이	Body+Head	DT8EH-Q0	686	12.7	1.5	12.4	18.2	203	1112(113.4)	25
듀라타이	Body+Head	DT14EH-L0	1219	12.7	1.5	12.4	18.2	355	1112(113.4)	50
듀라타이	Body+Head	DT15EH-L0	1346	12.7	1.5	12.4	18.2	381	1112(113.4)	50
듀라타이	Body+Head	DT28EH-C0	2438	12.7	1.5	12.4	18.2	711	1112(113.4)	100
듀라타이	Body+Head	DT44EH-C0	3658	12.7	1.5	12.4	18.2	1117	1112(113.4)	100

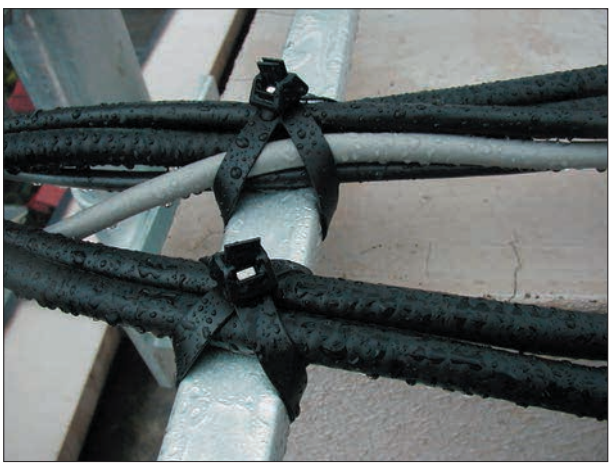
- 사용공구 : GS4EH-E, ST3EH

■ **롤타입 제품(고객이 현장에서 필요한 길이 만큼 절단하여 사용 가능)**

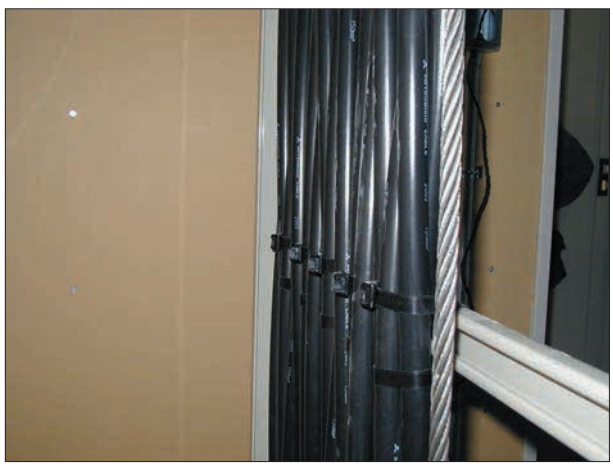
제품	비고	제품번호	길이 F (M)	폭 B (mm)	두께 A (mm)	Head 높이 C (mm)	Head 폭 E (mm)	최대번들직경	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장 수량
듀라타이 스트랩	듀라타이 몸체	DTREH-LR0	15.2	12.7	1.5	–	–	제한없음	1112(113.4)	1롤
듀라타이 헤드	듀라타이 헤드	DTHEH-Q0		–	–	12.45	18.24	–	–	25개
듀라타이 키트	듀라타이 몸체	DTKEH-0	15.2	12.7	1.5	12.45	18.24	–	1112(113.4)	1키트

- DTKH-0(키트제품)은 15.2미터 길이의 케이블타이 몸체(Body)와 25개 케이블타이 헤드(Head)로 구성

■ 듀라타이 적용 예 ■



옥외 케이블



건물 내 수직 케이블

스페이서 (Stackable Cable Spacer)

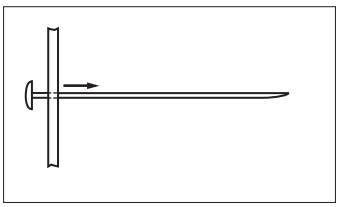
- 12.7mm 높이로 스페이서를 쌓아 높이를 조정
- 옥외 및 지중선에 사용
- 재질은 옥외용 폴리프로필렌으로 옥외에서 40년 이상 사용 가능

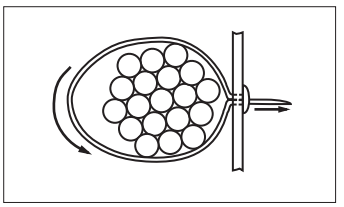
제품번호	사이즈(mm)	재질	사용 가능한 케이블 타이	색상	포장 수량
SACS50-T100	52.8(L)×29.5(W)×18.0(H)	옥외용 폴리프로필렌	Light-Heavy, Heavy, Extra-Heavy	검정	200

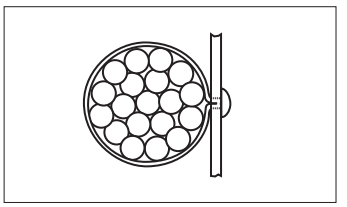
스타 스트랩 (Sta Strap) – 판넬용 케이블 타이

- 판넬 밖에서 홀을 관통하여 판넬 내부의 전선을 묶을 수 있으며 작업 후 머리 부분이 판넬에 밀착되는 장점이 있음
- 케이블 타이를 자르기 전까지 번들 사이즈의 조정이 가능하여 추가 및 재작업 시 용이
- 일반적인 용도로의 사용도 가능하며 머리 부분의 사이즈가 작아 협소한 곳에서 작업 가능

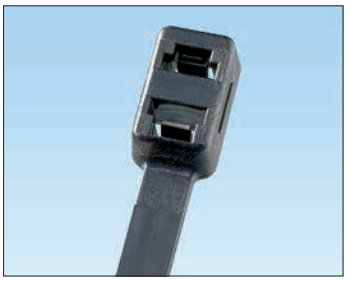
제품번호		길이 (mm)	폭 (mm)	최대번들직경 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	작업공구	포장 수량
옥내용 제품	옥외용 제품						
SST1M-M	SST1M-M0	102	2.4	20	80(8.2)	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	1000
SST1.5M-M	SST1.5M-M0	140	2.4	32	80(8.2)		1000
SST1.5I-M	SST1.5I-M0	140	3.4	32	178(18.2)		1000
SST2I-M	SST2I-M0	137	3.4	51	178(18.2)		1000
SST3I-M	SST3I-M0	206	3.4	76	178(18.2)		1000
SST2S-M	SST2S-M0	279	4.6	45	222(22.7)	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1000
SST3S-M	SST3S-M0	279	4.6	76	222(22.7)		1000
SST4S-M	SST4S-M0	381	4.6	102	222(22.7)		1000
SST4H-D	SST4H-D0	376	7.6	102	534(54.5)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	500
SST8H-D	SST8H-D0	699	7.6	203	534(54.5)		500



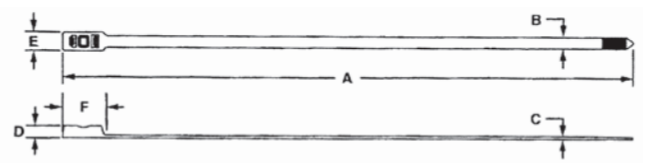


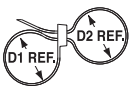


더블 루프 케이블 타이 (Double-Loop cable Tie)



- 호스를 잡아 주거나 케이블 / 와이어의 하네스 작업에 사용
- 호스나 케이블 / 와이어가 평행이 되도록 해야 할 때 사용
- 쿠션 클램프를 사용하는 것보다 작업시간이 짧아 인건비 절약이 가능
- 고장력의 솔루션으로 안정되게 번들을 고정
- 타 솔루션보다 파트(Part)의 수를 줄일 수 있어 관리가 용이
- 재질 : 내추럴 나일론 6.6, 옥외용이 나일론 6.6(재질 번호 0), 내열 검정색 나일론 6.6(재질 번호 30)

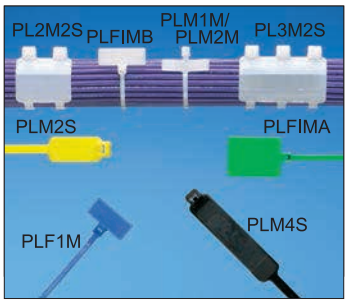




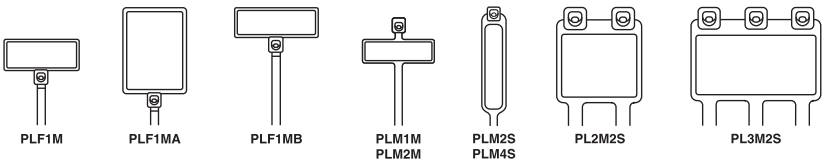
제품번호	Max. Combined 번들직경(mm) D1+D2	길이 A(mm)	폭 B(mm)	두께 C(mm)	헤드높이 D(mm)	헤드폭 E(mm)	헤드길이 F(mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장 수량
PLB2S-M	45.7	193	4.8	1.3	5.6	8.1	11.8	222(22.7)	1000
PLB3S-M	76.2	300	4.8	1.3	5.6	8.6	11.8	222(22.7)	1000
PLB4S-M	104.1	376	4.8	1.3	5.6	8.6	11.8	222(22.7)	1000
PLB4H-TL	91.4	373	7.6	1.9	8.2	12.4	27.9	534(54.5)	250

Note) 100개 포장에 대해서는 별도 문의 바람

마커 타이 (Marker Tie)



- 팬듀이트 마킹펜 또는 팬듀이트 라벨과 함께 사용 가능
- 각종 색상의 마커 타이
- 재질 : 옥내용 나일론 6.6, 옥외용 나이론 6.6



제품번호	최대번들직경 (mm)	케이블 타이 사이즈(mm)		마킹부분 사이즈(mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장수량
		길이	폭			
PLF1M-M	22	109	2.5	19.1×7.9	80(8.2)	1000
PLF1MA-M	22	130	2.5	19.1×26.4	80(8.2)	1000
PLF1MB-M	19	101	2.5	23.4×7.9	80(8.2)	1000
PLM1M-M	19	99	2.5	24.1×6.6	80(8.2)	1000
PLM2M-M	51	203	2.5	24.1×6.6	80(8.2)	1000
PLM2S-D	44	188	4.7	11.1×22.1	222(22.7)	500
PLM4S-D	102	371	4.7	11.1×50.8	222(22.7)	500
PL2M2S-D	44	188	4.7	22.1×27.2	222(22.7)	500
PL3M2S-D	44	188	4.7	22.1×45.5	222(22.7)	500

케이블 타이 체결 공구

제품번호	사용 가능 케이블 타이	포장수량
GTS-E	팬듀이트 Subminiature(SM), Miniature(M), Intermediate(I), Standard(S) Cross Section 폭의 제품에 사용 Mil. std. MS90387-1 & MIL. Spec. MIL-T-81306A 무게 : 294.5g	1
GS2B-E	팬듀이트 Subminiature(SM), Miniature(M), Intermediate(I), Standard(S) Cross Section 폭의 제품에 사용 Mil. std. MS90387-1 & MIL. Spec. MIL-T-81306A 무게 : 327g	1
GTH-E	팬듀이트 Standard(S), Heavy Standard(HS), Light Heavy(LH) Cross Section 폭의 제품에 사용 Mil. std. MS90387-2 & MIL. 무게 : 337.1g	1
GS4H-E	팬듀이트 Standard(S), Heavy Standard(HS), Light Heavy(LH) Heavy(H) Cross Section 폭의 제품에 사용 Mil. std. MS90387-2 & MIL. Spec. MIL-T-81306A 무게 : 454g	1
GS4EH-E	팬듀이트 Light Heavy(LH), Heavy(H), Extra-Heavy(EH) Cross Section의 폭의 제품에 사용	1
KGTSBLD	GTS-E 교체용 칼날	1
KGTH-ERLD	GTH-E 교체용 칼날	1


GTS-E


GS2B-E


GS4H-E


GS4EH-E

공압 케이블 타이 체결 공구 (Pneumatic Hand Tools)

- 인체공학적 디자인
- 1초 이내에 텐션(Tension) 조정과 컷팅(Cutting) 작업이 이루어짐
- 무게 490g (PTS 기준)
- 기타 공압 제품에 대해서는 당사로 문의 바람


PTS


PPTS


PTH

TAK-TY® 훅 앤 루프 케이블 타이

- 재사용 및 재조정이 가능하며 여러번 사용이 가능
- 다양한 디자인 및 사이즈 제품
- UL 인증 제품은 Plenum 지역에 사용 가능하며 UL94V-2 난연등급
- 다양한 색상의 제품

M5 나사를 사용하여 랙에 고정
HLT2I-X0

8 색상 가능

주문 정보

HLTP(검정색)

HLTP(밤색)

제품번호	길이		폭		최대번들직경		Min. Loop Tensile Str.*		포장 수량
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N(kg)	
슬롯 타입 루프 타이									
HLT2I-X0	8.0	203	.500	12.7	1.91	49	40	178(18.2)	10
HLT3I-X0	12.0	305	.500	12.7	3.18	81	40	178(18.2)	10
플레늄 어플리케이션용 UL 인증된 루프 타이(밤색)									
HLTP2I-X12	8.0	203	.500	12.7	1.91	49	40	178(18.2)	10
HLTP3I-X12	12.0	305	.500	12.7	3.18	81	40	178(18.2)	10
플레늄 어플리케이션용 UL 인증된 루프 타이(검정색)									
HLTP2I-X0	8.0	203	.500	12.7	1.91	49	18	80(8.2)	10
HLTP3I-X0	12.0	305	.500	12.7	3.18	81	18	80(8.2)	10

Note) HLT와 HLTP 타입의 제품은 M5나사를 사용하여 랙 등에 고정 가능

HLM/HLS 타입

제품번호	길이		폭		최대번들직경	Min. Loop Tensile Str.*포장		수량
	In.	M	In.	mm		Lbs.	N(kg)	
연속롤 타입 제품 – 15′ and 75′ Lengths – Can be cut to desired length, elimination waste								
HLM-15R0	180	4.6	.330	8.4	Various	18	80(8.2)	1롤
HLS-15R0	180	4.6	.750	19.1	Various	50	222(22.7)	1롤
HLS-75R0	900	22.9	.750	19.1	Various	50	222(22.7)	1롤

Note) 공급 가능 색상은 다음 페이지의 훅 앤 루프 케이블 타이의 색상 차트 참조

스택 스트립 타이 (Stacked Strip Ties)

편리한 포장(100개)
HLB2S-C0

타이가 커팅이 되어 있어 사용이 간편하며 둥근 가장자리 모양으로 안전한 설치가 가능

제품번호	길이		폭		최대번들직경		Min. Loop Tensile Strength N(kg)		포장수량
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N(kg)	
HLB2S-C0	7.0	178	.750	19.1	1.60	41	50	222(22.7)	100

Note) 공급 가능 색상은 다음 페이지의 훅 앤 루프 케이블 타이의 색상 차트 참조

훅 앤 루프 케이블 타이 솔루션 (Hook & Loop Cable Ties)

탁 테이프(TAK-TAPE)
- 전선의 추가나 변경시 용이하게 사용
- 필요한 길이만큼 절단하여 사용할 수 있어 보다 경제적인 제품

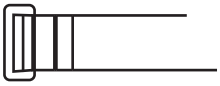
제품번호	폭(mm)	길이(M)	최대사용가능 전선 직경	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장수량
TTS-20R0	19.1	6.1	다양	178(18.2)	1롤
TTS-35RX0	19.1	10.7	다양	178(18.2)	10롤

Note) 1. Min Loop Tensile Strength를 만족시키기 위해서는 타이 체결시 50mm의 오버 랩이 필요
2. 색상 : 검정

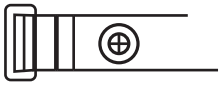
ULTRA-CINCH™ 훅 앤 루프 케이블 타이

8가지 색상의 세가지 형태 이용 가능

Cinch tie on bundle
UGCTC3S-X0



Cinch Tie
(UCT)



Cinch Tie - Center Mount Grommet
(UGCTC)

Cinch Tie - End Mount Grommet
(UGCTE)

제품번호	길이		폭		최대번들직경		Min. Loop Tensile Strength N(kg)		포장 수량
	In.	mm	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N(kg)	
Cinch Ties									
UCT3S-X0	12.0	305	.850	21.6	3.00	76	50	222(22.7)	10
UCT5S-X0	18.0	457	.850	21.6	5.00	127	50	222(22.7)	10
Cinch Ties – Center Mount Grommet (Bundle is centered over mounting point)									
UGCTC3S-X0	12.0	305	.850	21.6	3.00	76	50	222(22.7)	10
UGCTC5S-X0	18.0	457	.850	21.6	5.00	127	50	222(22.7)	10
Cinch Ties – End Mount Grommet (Bundle is offset from mounting point)									
UGCTE3S-X0	12.0	305	.850	21.6	3.00	76	50	222(22.7)	10
UGCTE5S-X0	18.7	475	.850	21.6	5.00	127	50	222(22.7)	10

Note) 1/4″ (6mm) diameter mounting hole on grommet style cinch ties.
* Minimum 2″ overlap required to achieve loop tensile rating.

훅 앤 루프 케이블 타이의 색상 차트

	검정색	빨강색	주황색	노란색	초록색	청색	회색	흰색	밤색
Part 색상번호	0	2	3	4	5	6	8	10	12
HLT, HLS, HLB, HLM	•	•	•	•	•	•	•	•	
HLTP, HLSP (Plenum)	•								•
UCT, UGCTC, UGCTE	•	•	•	•	•	•	•	•	
TTS	•								

케이블 번들 정렬 공구 (Cable Bundle Organizing Tool)

- *PANDUIT* 케이블 묶음 정렬 도구는 24선의 케이블까지 효율적으로 정렬이 가능하며 케이블 묶음
- 사이즈를 최소화
- 2개의 인서트 사이즈 제공
- 정렬된 케이블 뒤로 탁타이(*TAK-TY*®), 훅 앤 루프 케이블 타이 (Hook & Loop Cable Ties)를 이용해서 묶을 수 있음
- 인체공학적인 제작으로 설치사용이 편리
- 케이블 정렬 시간을 50%까지 줄일 수 있음

제품번호	제품상세	추천 케이블 외곽사이즈 범위	사용인서트	포장수량
CBOT24K	케이블 번들 정렬 공구 키트	4.57mm–6.30mm	초록색	1
		5.84mm–7.87mm	노랑색	

케이블 타이 자동 체결 장치

- 시스템은 툴헤드, 디스펜서, 호스, 릴타입 케이블타이로 구성됨
- 툴 헤드의 경우 최대 번들 직경이 21mm인 제품과 최대 번들 직경이 33mm인 제품 중에서 선택
- 당사의 디스펜서와 호스는 위의 2개 툴 헤드와 연결하여 사용이 가능
- 공압과 220V 전원이 투입되면 어디에나 설치 가능
- 시스템은 65psig, non-lubicated, filtered air에서 작동
- 벤치 마운트 : 선택 사양

툴 헤드 (Head)

- 경량의 인체공학적 디자인 : 작업자가 보다 쉽고 편리하게 작업 가능
- 반복적인 케이블 타이 작업으로 인한 근골격계 질환을 감소시킴
- 왼손, 오른손 사용자에 관계없이 사용이 가능
- 케이블 타이 작업 후 잘려 나가는 케이블 타이 팁을 보관하는 컬렉터(Collector)
- 자동으로 텐션을 조정

제품번호	제품상세	포장수량
PAT1M 4.0	21mm 번들 직경까지 체결할 수 있는 케이블 타이를 사용하기 위한 툴 헤드 (PLT1M-XMR 제품과 함께 사용)	1
PAT1.5M 4.0	33mm 번들 직경까지 체결할 수 있는 케이블 타이를 사용하기 위한 툴 헤드 (PLT1.5M-XMR 제품과 함께 사용)	1

디스펜서 (Dispenser)

- 디스펜서가 장치의 작동 상태를 모니터하며 이상 발생 시 알람이 울린다.
- Help Menu 탑재
- LCD 디스플레이
- 케이블 타이가 다 소모되면 알람 울림
- 파워코드 포함

제품번호	제품상세	포장수량
PDM 4.0	디스펜서	1

사양(Specification)	
공압(Pneumatic) • 최소 65psig에서 작동 • 7 scfm flow minimum • Non-lubricated Air에서 작동	전기(Electrical) • 100, 120 또는 230VAC • 50/60Hz • Less than 1 amp • Approx. 20Watt(AVG)

호스 (Feeder Hose)

- 케이블 타이와 시그널을 디스펜서에서 툴 헤드로 보냄
- PAT1M4.0과 PAT1.5M4.0에 사용 가능
- Reversible(어느 쪽으로 사용하여도 무관)

제품번호	제품상세	포장수량
PHM1	1미터 호스(Feeder Hose)	1
PHM2	2미터 호스(Feeder Hose)	1
PHM3	3미터 호스(Feeder Hose)	1

기타 부품

제품번호	제품상세	포장수량
PDH10-37	메인 에어 공급용 호스(Regulator에서 Dispenser), 길이 3미터, 3/8″ NPT malethread (to regulator) and 3/8″ female quick-disconnect(to dispenser)	1
PL283N1	Filter/regulator 25 micro(max.) element, 3/8″ ports	1

케이블 타이 (자동 체결 장치용)

- UL 인증 케이블 타이
- 5,000개의 케이블 타이가 감겨 있음
- 2개의 롤이 1개의 상자로 포장되어 있음

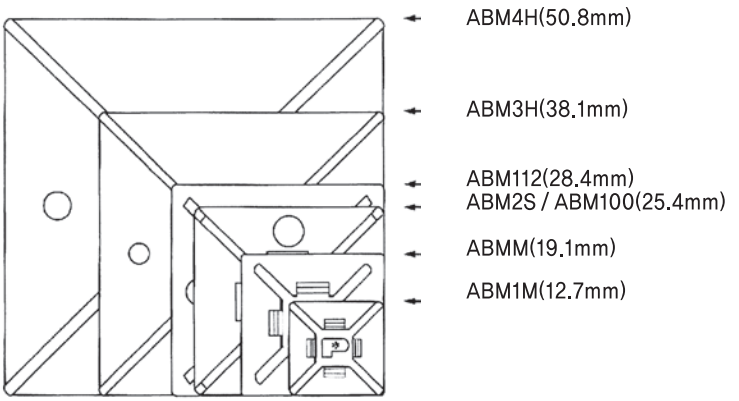
제품번호	케이블 타이 종류	재질	색상	최대번들 직경(mm)	길이 (mm)	폭 (mm)	Min. Loop Tensile strength N(kg)	포장수량
PAT1M 시스템용 롤타입 케이블 타이								
BT1M-XMR	밥타이	나일론 6.6	내추럴	21	102	2.5	133(13.6)	10000개 (1롤당 (5000개씩 2롤)
BT1M-XMR0	밥타이	옥외용나일론 6.6	검정	21	102	2.5	133(13.6)	
BT1M-XMR30	밥타이	내열성 나일론 6.6	검정	21	102	2.5	133(13.6)	
PLT1M-XMR	일반 타이	나일론 6.6	내추럴	21	102	2.5	80(8.2)	
PLT1M-XMR0	일반 타이	옥외용 나일론 6.6	검정	21	102	2.5	80(8.2)	
PLT1M-XMR30	일반 타이	내열성 나일론 6.6	검정	21	102	2.5	80(8.2)	
PLT1M-XMR00	일반 타이	밀리터리 스펙 옥외용 나일론 6.6	검정	21	102	2.5	80(8.2)	
PAT1.5M 시스템용 롤타입 케이블 타이								
BT1.5M-XMR	밥타이	나일론 6.6	내추럴	33	142	2.5	133(13.6)	
BT1.5M-XMR0	밥타이	옥외용나일론 6.6	검정	33	142	2.5	133(13.6)	
BT1.5M-XMR30	밥타이	내열성 나일론 6.6	검정	33	142	2.5	133(13.6)	
PLT1.5M-XMR	일반 타이	나일론 6.6	내추럴	33	142	2.5	80(8.2)	
PLT1.5M-XMR0	일반 타이	옥외용 나일론 6.6	검정	33	142	2.5	80(8.2)	
PLT1.5M-XMR30	일반 타이	내열성 나일론 6.6	검정	33	142	2.5	80(8.2)	
PLT1.5M-XMR00	일반 타이	밀리터리스펙 옥외용 나일론	검정	33	142	2.5	80(8.2)	

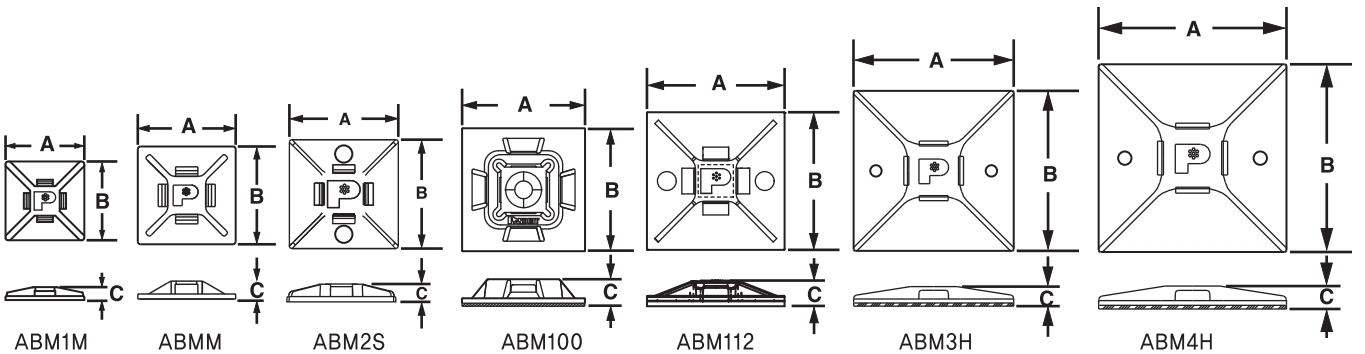
벤치 마운트 (Bench Mount)

- PAT1M4.0 또는 PAT1.5M4.0 툴 헤드와 같이 사용 가능
- 발로 페달을 밟아 작동하므로 양손을 자유롭게 사용할 수 있음
- 벤치 마운트는 65psi의 non-lubricated, filtered air에 의해 작동

제품번호	제품상세	포장수량
PATMBM4.0	벤치 마운트에 페달(Foot Pedal)	1

접착식 마운트 (4-Way Adhesive Backed Mounts)





제품번호	케이블 타이 폭	가로A (mm)	세로B (mm)	높이C (mm)	재질	색상	사용처	사용온도범위	정하중(g)	포장수량
ABM1M-A-M	M	12.7	12.7	4.0	나일론 6.6	흰색	옥내	-29℃ ~ 49℃	59	1000
ABM1M-AT-M	M	12.7	12.7	4.0	나일론 6.6	흰색	옥내고온	-29℃ ~ 82℃	59	1000
ABMM-A-D	M, I	19.1	19.1	4.6	ABS	흰색	옥내	-29℃ ~ 49℃	136	500
ABMM-AT-D	M, I	19.1	19.1	4.6	ABS	흰색	옥내고온	-29℃ ~ 82℃	136	500
ABMM-AT-D0	M, I	19.1	19.1	4.6	옥외용 ABS	검정	옥외고온	-29℃ ~ 49℃	136	500
ABM2S-A-D	M, I, S	25.4	25.4	5.1	ABS	흰색	옥내	-29℃ ~ 82℃	227	500
ABM2S-AT-D	M, I, S	25.4	25.4	5.1	ABS	흰색	옥내고온	-29℃ ~ 49℃	227	500
ABM2S-AT-D0	M, I, S	25.4	25.4	5.1	옥외용 ABS	검정	옥외고온	-29℃ ~ 82℃	227	500
ABM100-A-D	M, I, S	25.4	25.4	5.8	나일론 6.6	흰색	옥내	-29℃ ~ 49℃	227	500
ABM100-AT-D	M, I, S	25.4	25.4	5.8	나일론 6.6	흰색	옥내고온	-29℃ ~ 82℃	227	500
ABM100-AT-D0	M, I, S	25.4	25.4	5.8	옥외용 나일론 6.6	검정	옥외고온	-29℃ ~ 49℃	227	500
ABM112-A-D	M, I, S	28.6	28.6	5.3	나일론 6.6	흰색	옥내	-29℃ ~ 82℃	286	500
ABM112-AT-D	M, I, S	28.6	28.6	5.3	나일론 6.6	흰색	옥내고온	-29℃ ~ 49℃	286	500
ABM112-AT-D0	M, I, S	28.6	28.6	5.3	옥외용 나일론 6.6	검정	옥외고온	-29℃ ~ 82℃	286	500
ABM3H-A-T	M, I, S LH, H, TAK-TY	38.1	38.1	6.1	나일론 6.6	흰색	옥내	-29℃ ~ 49℃	508	200
ABM3H-AT-T		38.1	38.1	6.1	나일론 6.6	흰색	옥내고온	-29℃ ~ 82℃	508	200
ABM4H-A-T		50.8	50.8	6.1	나일론 6.6	흰색	옥내	-29℃ ~ 49℃	907	200
ABM4H-AT-T		50.8	50.8	6.1	나일론 6.6	흰색	옥내고온	-29℃ ~ 82℃	907	200

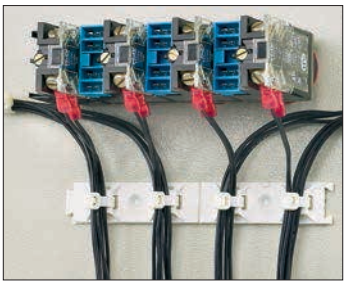
Note) M, I, S, LH, H는 케이블 타이 폭을 나타내는 표준 사양으로 M=폭 2.5mm, I=폭 3.7mm, S=폭 4.8mm, LH=폭 7.6mm, H=폭 8.9mm 제품을 나타냄

고점착 접착식 마운트 – 옥외,고온용 장기간 사용가능 제품 (케이블 타이와 함께 사용)

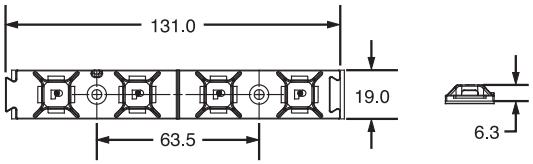
제품번호	케이블 타이 폭	가로A (mm)	세로B (mm)	재질	색상	사용온도범위	포장수량
SGABM20-AV-C300	M, I, S	19.1	19.1	내열 옥외용 나일론	검정	-35 ~ 93℃	100
SGABM25-AV-C300	M, I, S	25.4	25.4	내열 옥외용 나일론	검정	-35 ~ 93℃	100
SGABM30-AV-C300	M, I, S	28.4	28.4	내열 옥외용 나일론	검정	-35 ~ 93℃	100
ABDCM30-AV-C	다이나믹 케이블 매니저	28.4	28.4	옥내용 나일론 6.6	흰색	-35 ~ 85℃	100

Note) 3M VHB 접착제 사용 제품

ABMQ 멀티풀 브리지 마운트



• 마운트의 수를 줄여 신속한 작업을 가능하게 함

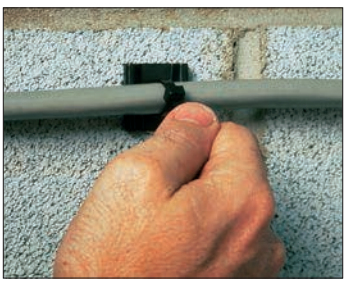


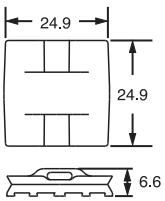
제품번호	재질	색상	사용환경	사용온도 범위	설치방법	포장수량
접착식 ABMQ 마운트						
ABMQS-A-Q	ABS	흰색	옥내	-40~49℃	접착	25
ABMQS-A-Q20	ABS	검정	옥내	-40~49℃	접착	25
ABMQS-AT-Q	ABS	흰색	옥내고온	-40~82℃	접착	25
ABMQS-AT-Q0	옥외용 ABS	검정	옥외고온	-40~82℃	접착	25
비접착식 ABMQ 마운트(M3 Screw를 사용하여 고정)						
ABMQS-S6-C0	옥외용 ABS	검정	옥외고온	-40~82℃	M3 Screw	100
ABMQS-S6-C	ABS	흰색	옥내고온	-40~82℃	2개	100

Note) 본 제품은 최대폭 49mm 케이블 타이를 사용하여 고정 가능

에폭시 마운트

• 대부분의 환경에서 사용 가능한 제품

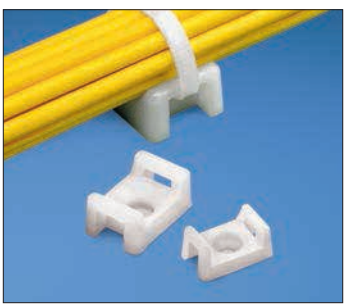




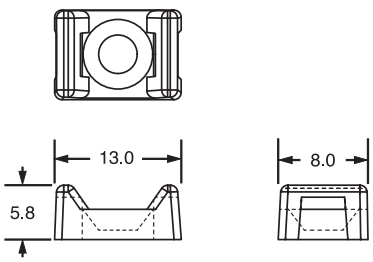
제품번호	케이블 타이 폭	재질	색상	사용환경	설치방법	포장수량
EMS-A-C	M, I, S	나일론 6.6	내추럴	옥내	팬듀이트 EMA 에폭시 접착제를 사용	100
EMS-A-C0	M, I, S	옥외용 나일론 6.6	검정	옥외		100

Note) EMA 에폭시 접착제는 별도 구입

타이 마운트 – 고객 선호 접착제 사용 (팬듀이트 EMA 에폭시 접착제 사용 가능)



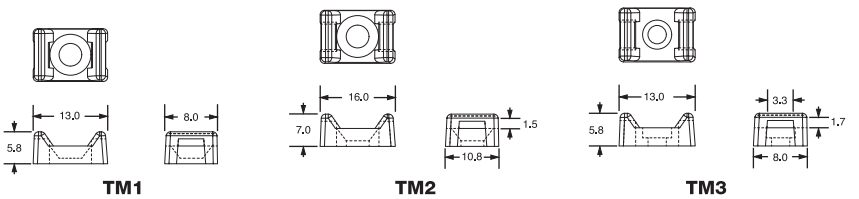
• 바닥이 평평하게 막혀있어 접착제를 사용하여 부착 가능



제품번호	케이블 타이 폭	재질	색상	설치방법	포장수량
TM1A-C	M	나일론 6.6	내추럴	접착	100
TM2A-C	M, I, S	나일론 6.6	내추럴	접착	100
TM3A-C	M, I, S, HS, LH	나일론 6.6	내추럴	접착	100

타이 마운트 (Tie Mount)

• Screw를 사용하여 고정



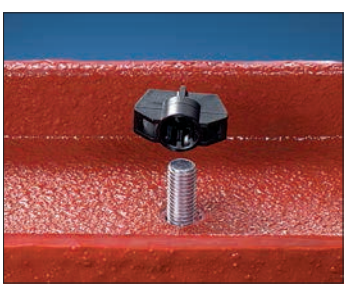
제품번호	사용가능 케이블 타이	고정방법	가로(mm)	세로(mm)	포장수량
TM1S4-M	M	M2.5 Screw	13	8.0	1000
TM1S6-M	M	M3 Screw	13	8.0	1000
TM2S6-M	M, I, S	M3 Screw	16	10.8	1000
TM2S8-M	M, I, S	M4 Screw	16	10.8	1000
TM2R6-M	M, I, S	M3 Screw	16	10.8	1000
TM3S8-M	M, I, S, LH	M4 Screw	22.2	15.8	1000
TM3S10-M	M, I, S, LH	M5 Screw	22.2	15.8	1000
TM3S25-M	M, I, S, LH	M6 Screw	22.2	15.8	1000
TM3R6-M	M, I, S, LH	M3 Screw	22.2	15.8	1000

Note) M, I, S, LH, H는 케이블 폭을 나타내는 표준 사양으로
M : 폭 2.5mm, I : 폭 3.7mm, S : 폭 4.8mm, LH : 폭 7.6mm, H : 폭 8.9mm, EH : 폭 12.7mm 제품을 나타냄

■ 나이론 6.6 이외의 재질 제품

Peek	내열(고온용)나일론	난연 나일론	옥외용 나일론	옥외용 폴리프로필렌	테프젤
TM2S8-C71	TM1S4-M30	TM1S4-M69	TM1S6-M0	TM2S8-C100	TM2S8-C76
	TM1S6-M30	TM1S6-M69	TM2R6-M0	TM2S8-M100	TM3S8-C76
	TM2R6-M30	TM2S6-M69	TM2S6-M0	TM3S8-C100	TM3S10-C76
	TM2S6-M30	TM2S8-M69	TM2S8-M0	TM3S8-M100	
	TM2S8-M30	TM3S8-C69	TM3R6-M0		
	TM3S8-M30	TM3S10-M69	TM3S10-M0		
	TM3S10-M30		TM3S25-M0		
	TM3S25-M30				

스터드 타이 마운트 (Stud Tie Mounts)

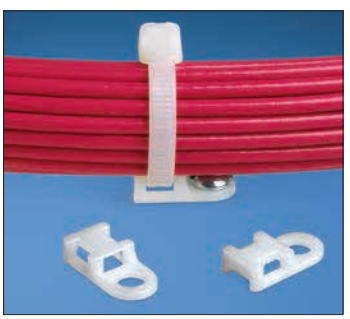


• 스터드에 망치를 사용하거나 돌려서 채우는 타입의 마운트

제품번호	사용가능 케이블 타이	폭(mm)	길이(mm)	높이(mm)	고정방법	포장수량
TMSTLHS6-M0	M, I, S, LH	31.8	12.2	24.1	6mm 직경의 스터드에 설치	1000
TMSTLHS8-M0	M, I, S, LH	31.8	12.2	24.1	8mm 직경의 스터드에 설치	1000
TMSTLHS10-D0	M, I, S, LH, H	50.6	25.6	27.9	10mm 직경의 스터드에 설치	500
TMSTLHS16-D0	M, I, S, LH, H	50.6	25.6	27.9	16mm 직경의 스터드에 설치	500

Note) M, I, S, LH, H는 케이블 폭을 나타내는 표준 사양으로
M : 폭 2.5mm, I : 폭 3.7mm, S : 폭 4.8mm, LH : 폭 7.6mm, H : 8.9mm 제품을 나타냄

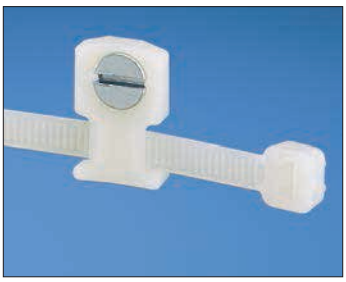
타이 앵커 마운트 (Anchor Mounts)



제품번호	사용가능 케이블 타이	재질	색상	고정방법	포장수량
TA1S8-M	M, I, S	나일론 6.6	내추럴	M4 Screw	1000
TA1S8-M0	M, I, S	옥외용 나일론 6.6	검정	M4 Screw	1000
TA1S8-M30	M, I, S	내열 나일론 6.6	검정	M4 Screw	1000
TA1S8-M69	M, I, S	난연 나일론 6.6	내추럴	M4 Screw	1000
TA1S10-M	M, I, S	나일론 6.6	내추럴	M5 Screw	1000
TA1S10-M0	M, I, S	옥외용 나일론 6.6	검정	M5 Screw	1000

Note) M, I, S, LH, H는 케이블 폭을 나타내는 표준 사양으로
M : 폭 2.5mm, I : 폭 3.7mm, S : 폭 4.8mm, LH : 폭 7.6mm, H : 8.9mm 제품을 나타냄

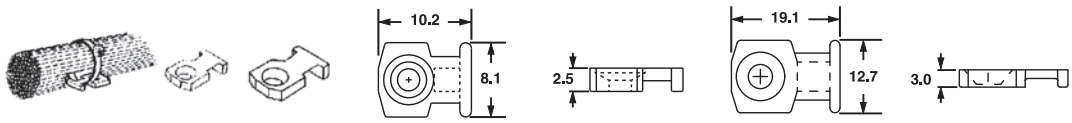
낮은 높이 마운트 (Low Profile Mounts)



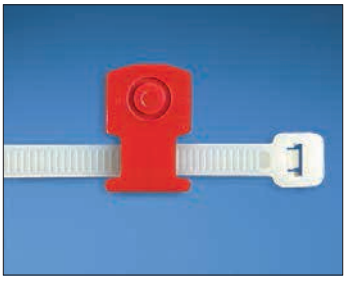
• 협소한 공간에 적합한 마운트

제품번호	사용가능 케이블 타이	길이(mm)	폭(mm)	높이(mm)	고정방법	포장수량
LPMM-S2-M	M	10.2	8.1	2.5	M2 Screw	1000
LPMM-S5-M	M	10.2	8.1	2.5	M3 Screw	1000
LPMM-S8-M	M, I, S	19.1	12.7	3.0	M4 Screw	1000

Note) M, I, S, LH, H는 케이블 폭을 나타내는 표준 사양으로
M : 폭 2.5mm, I : 폭 3.7mm, S : 폭 4.8mm, LH : 폭 7.6mm, H : 8.9mm 제품을 나타냄



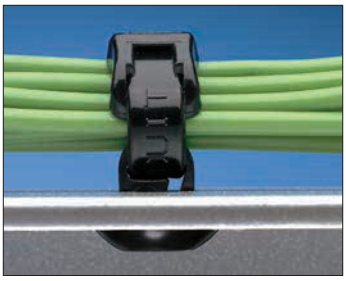
리벳 타입 낮은 높이 마운트 (Knock-In Low Profile Mounts)



• 망치를 이용하여 리벳을 고정
• 재질 : 나일론 6.6

제품번호	사용가능 케이블 타이	길이(mm)	폭(mm)	판넬 홀 직경(mm)	색상	포장수량
KIMS-H366-C2	M, I, S	18.67	12.44	3.7	빨강	100
KIMS-H340-C6	M, I, S	18.67	12.44	4.3	파랑	100
KIMS-H500-C4	M, I, S	18.67	12.44	5.0	노랑	100

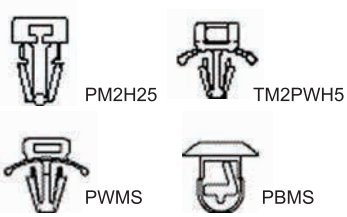
푸시 마운트 (Push Mounts)



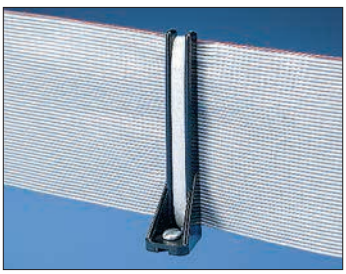
• 직경 6.4mm인 판넬의 홀(Hole)에 취부하는 타입

제품번호	사용가능 케이블 타이	재질	색상	판넬 홀 직경(mm)	최대 판넬 두께(mm)	포장수량
PWMS-H25-M	M, I, S	나일론 6.6	내추럴	6.4	2.7	1000
PWMS-H25-M0	M, I, S	옥외용 나일론 6.6	검정	6.4	2.7	1000
PM2H25-M	M, I, S	나일론 6.6	내추럴	6.4	2.7	1000
PM2H25-M0	M, I, S	옥외용 나일론 6.6	검정	6.4	2.7	1000
PBMS-H25-M	M, I, S	나일론 6.6	내추럴	6.4	2.7	1000
PBMS-H25-M14	M, I, S	나일론 6.6	회색	6.4	2.7	1000
PBMS-H25-M0	M, I, S	옥외용 나일론 6.6	검정	6.4	2.7	1000
TM2PWH25-M	M, I, S	나일론 6.6	내추럴	6.4	2.3	1000

Note) 1. Part No 맨 뒤의 0과 14는 재질 번호(색상번호)로 0은 검정색 옥외용 나일론 재질, 14는 옥내용 회색 나이론 재질을 의미(색상 번호가 없으면 내추럴 색상의 나일론 6.6 재질)
2. M, I, S, LH, H는 케이블 폭을 나타내는 표준 사양으로
M : 폭 2.5mm, I : 폭 3.7mm, S : 폭 4.8mm, LH : 폭 7.6mm, H : 8.9mm 제품을 나타냄



직각 베이스 (Right Angle Base)



• 수직의 어플리케이션에 사용 • 재질 : 나일론 6.6 • 색상 : 검정

제품번호	사용가능 케이블 타이	높이(mm)	고정방법	포장수량
RAFCBI1-S6-C20	I	44.4	M3 Screw	100
RAFCBI2-S6-C20	I	70.6	M3 Screw	100
RAFCBI3-S6-C20	I	96.8	M3 Screw	100

Note) 케이블 타이 폭 (I-Intermediate) 3.7mm

Extra-Heavy Cable Tie Mounts

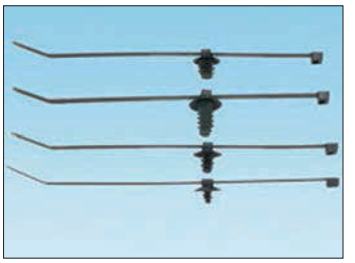
- 독특한 받침디자인으로 케이블 묶음의 안정성 제공
- 큰폭, 무거운 케이블 묶음 지탱할 수 있음

제품번호	사용 가능 케이블 타이	재질	색상	환경	취부방법	포장 수량
TMEH-S8-Q0	M, I, S, HS, LH, H, EH, HLM	옥외용나일론	검정	옥외용	(M4) Screw	25
TMEH-S10-Q0					(M5) Screw	25
TMEH-S25-Q0					(M6) Screw	25
TMEH-S10-C100		옥외용 폴리프로필렌			(M5) Screw	100
TMEH-S10-C109		폴리프로필렌	초록색	옥내용	(M5) Screw	100

＋ Cable tie 사이즈 : M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, HS = Heavy-Standard, LH = Light-Heavy, H=Heavy, EH = Extra-Heavy와 HLM = Miniature *TAK-TY®* 훅 앤 루프 타이

전나 푸시마운트 (Fir Tree Push Mounts)

- 고유한 돌기 다자인
- 마운트 위치에 안전하게 잠김
- 재질 : Heat Stabilized Nylon 6.6
- 4T 이상의 두꺼운 판넬, 프레임에 사용 가능

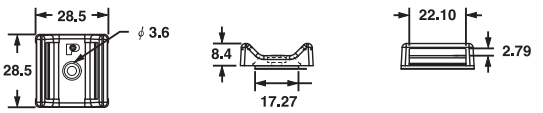


제품번호	사용 가능 케이블 타이	Head Diameter		Panel to Top Of Mount		전체높이		판넬 홀 직경		판넬 두께		포장 수량	Std. Ctn. Qty.
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm		
PUM-049-M30	M, I, S	.67	17.0	.26	6.6	.54	13.8	.18-.19	4.6-4.9	.03-.19	0.7-3.0	1000	5000
PUM-071-M30	M, I, S	.67	17.0	.26	6.5	.67	16.9	.25-.28	6.3-7.1	.03-.28	0.8-7.0	1000	5000
PUM-100-M30	M, I, S	.64	16.0	.26	6.5	.67	16.9	.35-.40	9.0-10.0	.03-.28	0.8-7.0	1000	5000
PUM-925-M30	M, I, S, LH	.77	20.0	.30	7.6	1.05	26.7	.34-.36	8.8-9.3	.04-.62	1.0-16.0	1000	5000

＋ Cable tie 사이즈 : M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, HS = Heavy-Standard, LH = Light-Heavy, H=Heavy, EH = Extra-Heavy와 HLM = Miniature *TAK-TY®* 훅 앤 루프 타이

탁 타이(TAK-TY) 마운트

제품번호	사용 가능 케이블 타이	마운팅 방법	재질	색상	포장수량
ABMT-A-C	모든 탁타이 제품과 사용 가능	접착식	나일론 6.6	내추럴	100
ABMT-S6-C	모든 탁타이 제품과 사용 가능	M3 Screw	나일론 6.6	내추럴	100
ABMT-A-C20	모든 탁타이 제품과 사용 가능	접착식	나일론 6.6	검정	100



(단위 mm)

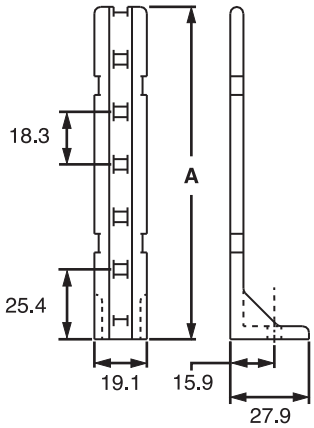
회사이름 및 로고 부착가능한 훅 앤드 루프 케이블 타이

- 네트워크 케이블 번들용 안전한 선택
- 수백번 재 사용 가능 – 자주 이동, 추가, 변경이 필요한 곳에 사용
- PANDUIT 마킹 펜을 사용하여 표기 가능
- 온도범위 (–57℃ ~ 104℃)

제품번호	사용 가능한 케이블 직경(mm)	길이(mm)	폭(mm)	Min Loop Tensile Strength N(kg)
HLWM 1.5S-X0	6.4 ~ 38.1	152	12.7	222(22.7)
HLWM3S-X0	6.4 ~ 81.3	305	12.7	222(22.7)

팬-포스트

• 바닥에서 와이어 번들을 일정 간격 띄어 놓을 때 사용

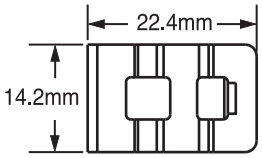


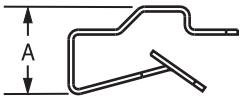
100개 포장		케이블 타이	사이즈(mm)					고정용 Screw
10개 포장	100개 포장		A	B	C	D	E	
PP1S-S10-X	PP1S-S10-C	M, I, S	50.8	19.1	27.9	18.3	25.4	M5
PP1S-S12-X	PP1S-S12-C	M, I, S	50.8	19.1	27.9	18.3	25.4	M5.5
PP2S-S10-X	PP2S-S10-C	M, I, S	116.8	19.1	27.9	18.3	25.4	M5
PP2S-S12-X	PP2S-S12-C	M, I, S	116.8	19.1	27.9	18.3	25.4	M5.5

Note) M, I, S, LH, H는 케이블 폭을 나타내는 표준 사양으로
M:폭 2.5mm, I:폭 3.7mm, S:폭 4.8mm, LH:폭 7.6mm, H:8.9mm 제품을 나타냄

메탈 클립-온 마운트 (Metal Clip-On Mounts)

• 케이블 타이를 사용하여 하네스를 고정하는 메탈 클립
• 4면 모두 케이블 타이 삽입이 가능하여 하네스 작업 용이
• 옥내용 메탈 클립

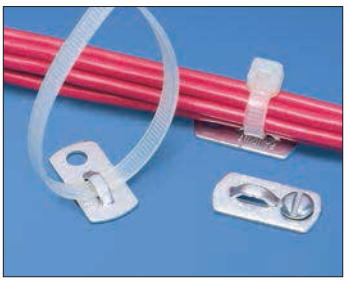




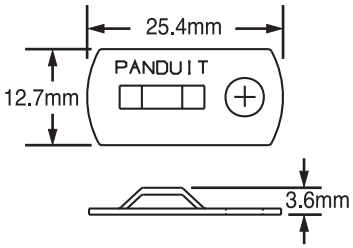
제품번호	케이블 타이	A 높이(mm)	최대판넬 두께(mm)	재질	고정방법	포장수량
MCMS12-P-C	M, I, S	8.0	3.2	Zinc Plated Steel	Clip on	100
MCMS25-P-C	M, I, S	11.5	6.1	Zinc Plated Steel	Clip on	100
MCMS30-P-C	M, I, S	14.0	6.9	Zinc Plated Steel	Clip on	100

Note) M, I, S, LH, H는 케이블 폭을 나타내는 표준 사양으로
M:폭 2.5mm, I:폭 3.7mm, S:폭 4.8mm, LH:폭 7.6mm, H:8.9mm 제품을 나타냄

메탈 스크루-온 마운트 (Metal Screw-On Mounts)



• 알루미늄 마운트에 나사를 고정하여 더욱 안정적임



제품번호	케이블 타이	재질	사용환경	고정방법	정하중(g)	포장수량
MBMS-S10-CY	M, I, S	알루미늄	옥내용/옥외용	M5	4540	100

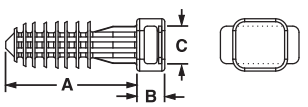
Note) M, I, S, LH, H는 케이블 폭을 나타내는 표준 사양으로
M:폭 2.5mm, I:폭 3.7mm, S:폭 4.8mm, LH:폭 7.6mm, H:8.9mm 제품을 나타냄

석조용 마운트 (Masonry Push Mounts)

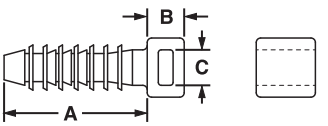
- 석조 표면에 와이어, 케이블, 배관 고정
- 미리 뚫은 구멍에 신속히 장착하여 번들을 안전하게 고정

제품번호	케이블 타이	그립길이 A(mm)	높이 B(mm)	홀 직경 C(mm)	재질	색상	포장수량
MPMS19-C0	M, I, S	24.6	6.4	5.0	옥외용 나일론 6.6	검정	100
MPMS25-C0	M, I, S	24.6	6.9	6.4			100
MPMH38-L0	M, I, S, HS LH, H, HLM	31.8	7.5	9.5			50
MPMWH32-L0	M, I, S, HS LH, H, HLM	35.8	7.1	8.0			50

Note) M, I, s, LH, H는 케이블 폭을 나타내는 표준 사양으로
M : 폭 2.5mm, I : 폭 3.7mm, S : 폭 4.8mm, LH : 폭 7.6mm, H : 8.9mm 제품을 나타냄

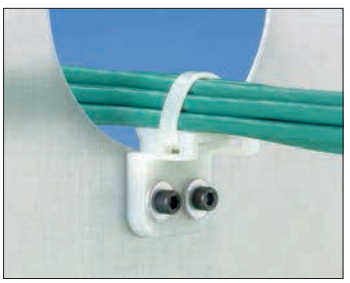


MPMWH32

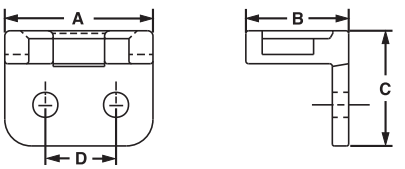


MPMS19
MPMS25
MPMS38

직각 마운트 (Right Angle Mounts)



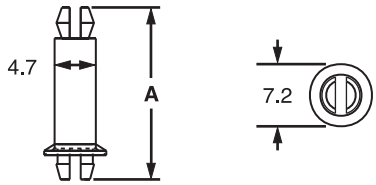
- 구멍의 날카로운 가장자리로부터 케이블 보호
- 옥내용 마운트
- 어떤 표면에 근접한 케이블 번들을 고정하는데 사용



제품번호	케이블 타이	길이 A(mm)	폭 B(mm)	높이 C(mm)	홀사이간격 D(mm)	재질	색상	Mil. 표준 제품번호	고정방법	포장수량
RAMS-S3-M	M, I, S	14.2	9.9	11.0	7.1	나일론 6.6	내추럴	MS3341-2-9	M2.5	1000
RAMH-S6-D	M, I, S HS, LH, H	25.4	19.1	25.4	7.1	나일론 6.6	내추럴	MS3341-1-9	M3	500
RAMH-S10-D	M, I, S HS, LH, H	25.4	19.1	25.4	12.7	나일론 6.6	내추럴	–	M5	500

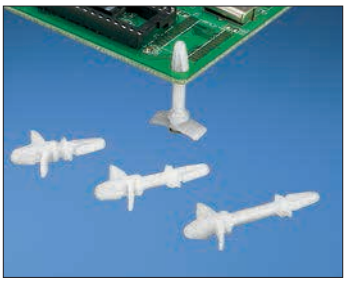
써킷 보드 포스트 (Circuit Board Post)

- 보드 사이 또는 보드와 섀시 고정
- 재사용 가능
- 아래부분의 플렌지는 안전성을 향상시킴

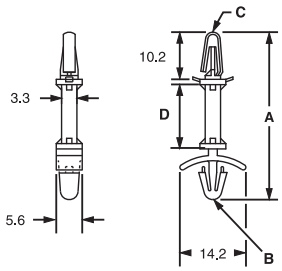


제품번호	간격(mm)	높이A(mm)	판넬홀직경(mm)	재질	색상	포장수량
CBP12-C	3.0	10.2	3.96	나일론 6.6	내추럴	100
CBP25-C	6.4	13.5	3.96	나일론 6.6	내추럴	100
CBP31-C	7.9	15.0	3.96	나일론 6.6	내추럴	100
CBP37-C	9.4	15.7	3.96	나일론 6.6	내추럴	100
CBP50-C	12.7	19.8	3.96	나일론 6.6	내추럴	100
CBP62-C	15.7	23.0	3.96	나일론 6.6	내추럴	100
CBP75-C	19.1	26.2	3.96	나일론 6.6	내추럴	100
CBP87-C	22.1	29.2	3.96	나일론 6.6	내추럴	100
CBP100-C	25.4	32.5	3.96	나일론 6.6	내추럴	100

써킷 보드 라킹 써포트 (Circuit Board Locking Supports)

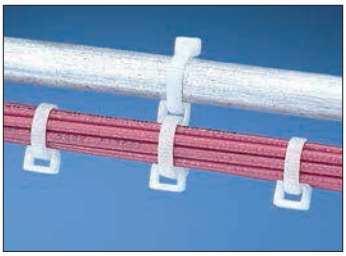


- 보드와 새시고정
- 윙 디자인은 안전성을 증가시킴
- 스냅인 디자인으로 조립 용이
- 재사용 가능

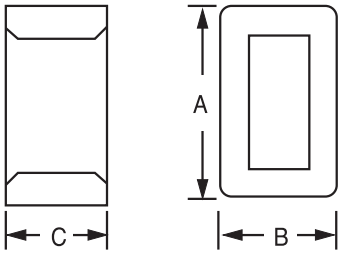


제품번호	간격(mm)	높이 A(mm)	판넬홀직경 B(mm)	섀시판넬홀 직경C(mm)	재질	색상	포장수량
CBLS18-C	4.7	23.4	4.75	4.75	나일론 6.6	내추럴	100
CBLS25-C	6.4	24.9	4.75	4.75	나일론 6.6	내추럴	100
CBLS37-C	9.5	28.2	4.75	4.75	나일론 6.6	내추럴	100
CBLS50-C	12.7	31.2	4.75	4.75	나일론 6.6	내추럴	100
CBLS62-C	15.9	34.3	4.75	4.75	나일론 6.6	내추럴	100
CBLS75-C	19.1	37.5	4.75	4.75	나일론 6.6	내추럴	100

커넥터링 (Connector Rings)



- 여러 케이블을 연결할 때 사용

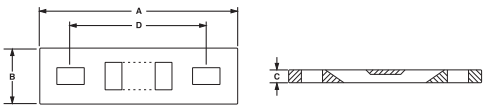


제품번호	케이블 타이	길이 A(mm)	폭 B(mm)	높이 C(mm)	재질	색상	포장수량
CR2-M	M, I, S	8.4	5.1	5.0	나일론 6.6	내추럴	1000
CR4H-M	M, I, S, HS, LH	14.5	7.6	9.1		내추럴	1000
CR4H-M0	M, I, S, HS, LH	14.5	7.6	9.1	옥외용 나일론 6.6	검정	1000

Note) M, I, S, LH, H는 케이블 폭을 나타내는 표준 사양으로
M : 폭 2.5mm, I : 폭 3.7mm, S : 폭 4.8mm, LH : 폭 7.6mm, H : 8.9mm 제품을 나타냄

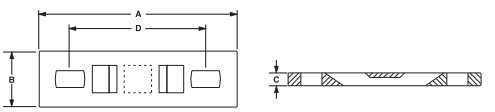
Rounded Edge Multiple Tie Plates

- 공간이 협소한 곳에서 전선을 묶어주기 위해 사용
- 별도의 Bracket 없이 다량의 케이블 묶음이 가능
- 재질 : 내추럴 나일론
  (온도범위 : −40℃ ~85℃)
  내열성 나일론
  (온도범위 : −60℃ ~115℃)



내열성 나일론 6.6

제품번호	케이블 번들 수	사용가능한 케이블 타이	길이 A		폭 B		높이 C		홀 공간 D		고정방법	Mil. Std. Part Number	포장 수량
			In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
MTPC2H-E10-C39	1	M, I, S, HS, LH, H	3.59	91.2	.63	16.0	.20	5.2	3.00	76.2	(M5) Screw	–	100
MTPC3H-E10-C39	2		5.09	129.3	.63	16.0	.20	5.2	4.50	114.3	(M5) Screw	–	100
MTPC4H-E10-C39	3		6.59	167.4	.63	16.0	.20	5.2	6.00	152.4	(M5) Screw	–	100
MTPC5H-E10-C39	4		8.09	205.5	.63	16.0	.20	5.2	7.50	190.5	(M5) Screw	–	100
MTPC6H-E10-C39	5		9.59	243.6	.63	16.0	.20	5.2	9.00	228.6	(M5) Screw	–	100
MTPC7H-E10-C39	6		11.09	281.7	.63	16.0	.20	5.2	10.50	266.7	(M5) Screw	–	100



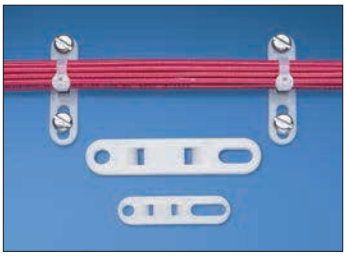
내추럴 나일론 6.6 – Standard

제품번호	케이블 번들 수	사용가능한 케이블 타이	길이 A		폭 B		높이 C		홀 공간 D		고정방법	Mil. Std. Part Number	포장 수량
			In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
MTP1S-E6-C	1	M, I, S,	1.75	44.5	.50	12.7	.13	3.2	1.25	31.8	(M3) Screw	MS3339-1-9	100
MTP1S-E10-C			1.75	44.5	.50	12.7	.13	3.2	1.25	31.8	(M5) Screw	–	100
MTP2S-E6-C	2	M, I, S,	3.00	76.2	.50	12.7	.13	3.2	2.50	63.5	(M3) Screw	MS3339-2-9	100
MTP2S-E10-C			3.00	76.2	.50	12.7	.13	3.2	2.50	63.5	(M5) Screw	–	100
MTP3S-E6-C	3	M, I, S,	4.25	108.0	.50	12.7	.13	3.2	3.75	95.3	(M3) Screw	MS3339-3-9	100
MTP3S-E10-C			4.25	108.0	.50	12.7	.13	3.2	3.75	95.3	(M5) Screw	–	100
MTP4S-E6-C	4	M, I, S,	5.50	139.7	.50	12.7	.13	3.2	5.00	127.0	(M3) Screw	MS3339-4-9	100
MTP4S-E10-C			5.50	139.7	.50	12.7	.13	3.2	5.00	127.0	(M5) Screw	–	100
MTP5S-E6-C	5	M, I, S,	6.75	171.5	.50	12.7	.13	3.2	6.25	158.8	(M3) Screw	MS3339-5-9	100
MTP5S-E10-C			6.75	171.5	.50	12.7	.13	3.2	6.25	158.8	(M5) Screw	–	100

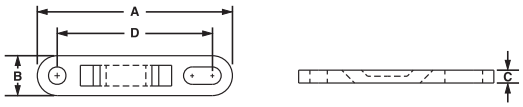
내추럴 나일론 6.6 – Heavy

제품번호	케이블 번들 수	사용가능한 케이블 타이	길이 A		폭 B		높이 C		홀 공간 D		고정방법	Mil. Std. Part Number	포장 수량
			In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm			
MTP1H-E6-C	1	M, I, S,	2.09	53.1	.63	16.0	.20	5.2	1.50	38.1	(M3) Screw	MS3339-6-9	100
MTP1H-E10-C		HS, LH, H	2.09	53.1	.63	16.0	.20	5.2	1.50	38.1	(M5) Screw	–	100
MTP2H-E6-C	2	M, I, S,	3.59	91.2	.63	16.0	.20	5.2	3.00	76.2	(M3) Screw	MS3339-7-9	100
MTP2H-E10-C		HS, LH, H	3.59	91.2	.63	16.0	.20	5.2	3.00	76.2	(M5) Screw	–	100
MTP3H-E6-C	3	M, I, S,	5.09	129.3	.63	16.0	.20	5.2	4.50	114.3	(M3) Screw	MS3339-8-9	100
MTP3H-E10-C		HS, LH, H	5.09	129.3	.63	16.0	.20	5.2	4.50	114.3	(M5) Screw	–	100
MTP4H-E6-C	4	M, I, S,	6.59	167.4	.63	16.0	.20	5.2	6.00	152.4	(M3) Screw	MS3339-9-9	100
MTP4H-E10-C		HS, LH, H	6.59	167.4	.63	16.0	.20	5.2	6.00	152.4	(M5) Screw	–	100
MTP5H-E6-C	5	M, I, S,	8.09	205.5	.63	16.0	.20	5.2	7.50	190.5	(M3) Screw	MS3339-10-9	100
MTP5H-E10-C		HS, LH, H	8.09	205.5	.63	16.0	.20	5.2	7.50	190.5	(M5) Screw	–	100
MTP6H-E6-C	6	M, I, S,	9.59	243.6	.63	16.0	.20	5.2	9.00	228.6	(M3) Screw	MS3339-11-9	100
MTP6H-E10-C		HS, LH, H	9.59	243.6	.63	16.0	.20	5.2	9.00	228.6	(M5) Screw	–	100

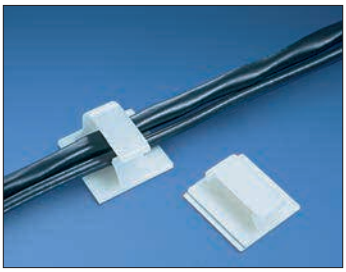
타이 플레이트



제품번호	사용가능 케이블 타이	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	고정용 Screw	포장수량
TP2-C	M, I, S, LH, H	50.3	12.7	3.2	40.6	M5	100
TP4H-C	M, I, S, LH, H	78.2	15.7	5.2	63.5	M6	100

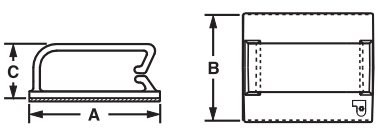


Bevel Entry Clip

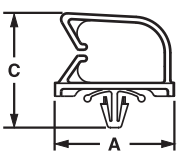


• 전선의 취부가 용이한 타입

제품번호	최대번들직경 (mm)	길이A (mm)	폭B (mm)	높이C (mm)	색상	사용 환경	사용온도범위	최대 정하중(g)	포장 수량
접착식									
BEC38-A-T	9.6	37.1	31.5	13.2	내추럴	옥내용	−40 ~ 49℃	411	200
BEC38-A-T20	9.6	37.1	31.5	13.2	검정			411	200
BEC38-AT-T0	9.6	37.1	31.5	13.2	검정	옥외고온	−40 ~ 82℃	411	200
BEC62-A-T	15.7	37.1	31.5	20.1	내추럴	옥내용	−40 ~ 49℃	411	200
BEC62-A-T20	15.7	37.1	31.5	20.1	검정			411	200
BEC62-AT-T0	15.7	37.1	31.5	20.1	검정	옥외고온	−40 ~ 82℃	411	200
BEC75-A-T	19.0	37.1	37.8	22.6	내추럴	옥내용	−40 ~ 49℃	493	200
BEC75-A-T20	19.0	37.1	37.8	22.6	검정			493	200
BEC75-AT-T0	19.0	37.1	37.8	22.6	검정	옥외고온	−40 ~ 82℃	493	200
푸쉬마운트 방식									
BECP38H25-T	9.6	37.1	18.5	25.4	내추럴	옥내용	−40 ~ 49℃	200	500
BECP38H25-T20	9.6	37.1	18.5	25.4	검정			200	500
BECP75H25-T	19.0	37.3	18.5	34.3	내추럴			200	500
BECP75H25-T20	19.0	37.3	18.5	34.3	검정			200	500

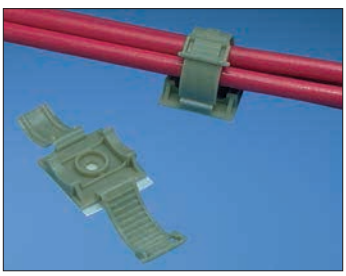


BEC타입



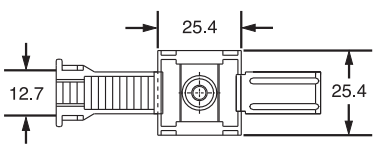
BECP타입
(푸쉬마운트 타입은 별도 문의)

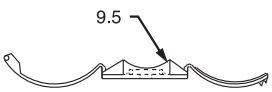
ARC (Adjustable Releasable Clamp)



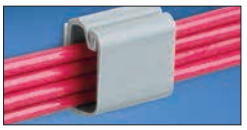
• 사용온도범위 : −40 ~ 49℃

제품번호	재질	색상	고정방법	포장수량
ARC.68-A-C	폴리프로필렌	흰색	접착 또는 M3나사	100
ARC.68-A-C14	폴리프로필렌	회색	접착 또는 M3나사	100



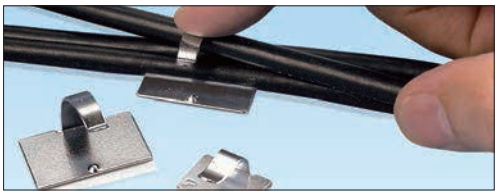


기타 접착식 마운트



LC3, LC5, LC10

ACC



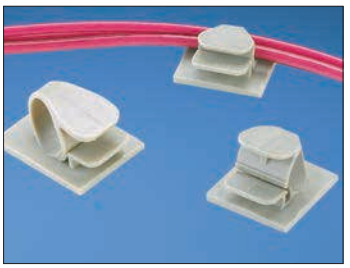
MACC

- 접착식으로 부착하는 마운트로 뛰어난 접착력을 보장
- 사용온도범위 : -40 ~ 49℃

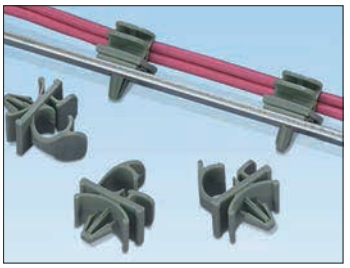
제품번호	최대 번들 직경(mm)	색상	재질	포장수량
LC3-A-C8	5.0	밝은 회색	PVC	100
LC5-A-C8	9.1		PVC	100
LC10-A-L8	23.6		PVC	50
ACC19-A-M	4.8	내추럴	나일론 6.6	1000
ACC38-A-M	9.6		나일론 6.6	1000
ACC62-A-D	15.7		나일론 6.6	500
MACC25-A-C	6.4	-	Zinc Plated Steel	100
MACC62-A-C	15.7		Zinc Plated Steel	100

Note) M5 Screw로 체결하는 제품 주문시 제품번호 상의 E6을 E10으로 바꾸어 주문하면 가능
예)MTP2S-E10-C
M, I, S, LH, H는 케이블 폭을 나타내는 표준 사양으로
M : 폭 2.5mm, I : 폭 3.7mm, S : 폭 4.8mm, LH : 폭 7.6mm, H : 폭 8.9mm 제품을 나타냄

LATCHING WIRE CLIP



LWC



LWC- H25

- 재작업 및 유지보수가 용이한 고급 마운트
- 내추럴색상 및 검정 색상도 공급가능

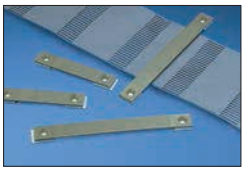
■ **접착타입**

제품번호	최대 번들 직경(mm)	색상	재질	포장수량
LWC19-A-M14	4.8	회색	나일론6.6	1000
LWC25-A-M14	6.4	회색	나일론6.6	1000
LWC38-A-M14	9.6	회색	나일론6.6	1000
LWC50-A-D14	12.7	회색	나일론6.6	500
LWC75-A-D14	19.1	회색	나일론6.6	500
LWC100-A-D14	25.4	회색	나일론6.6	500

■ **푸쉬 마운트 타입 - 판넬 두께(0.6~2.7mm) 홀구멍(6mm)에 사용**

제품번호	최대 번들 직경(mm)	색상	재질	포장수량
LWC19-H25-M14	4.8	회색	나일론6.6	1000
LWC25-H25-D14	6.4	회색	나일론6.6	500
LWC38-H25-D14	9.6	회색	나일론6.6	500
LWC50-H25-T14	12.7	회색	나일론6.6	200
LWC75-H25-C14	19.1	회색	나일론6.6	100
LWC100-H25-C14	25.4	회색	나일론6.6	100

FLAT CABLE MOUNT

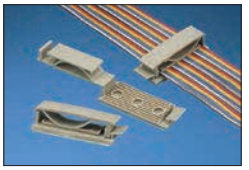


Applicable Sizes

LPFCM
Material : Nylon
Color : Gray

FCM
Material : Nylon
Color : Gray

FCC
Material : PVC
Color : Gray



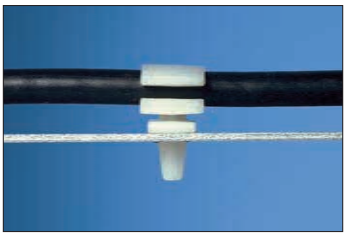
FCH
Material : Nylon
Color : Telco Gray

- 접착식 제품으로 플랫 케이블 고정용으로 사용
- 사용온도범위 : -40 ~ 49℃

제품번호	사용가능한 케이블 폭(mm)	길이 (mm)	폭 (mm)	홀간격 (mm)	재질	포장수량
LPFCM14-A-D14	37	65	12.7	50.8	나일론6.6	500
LPFCM22-A-D14	56	84	12.7	69.9	나일론6.6	500
LPFCM34-A-D14	87	115.8	12.7	101.6	나일론6.6	500
FCM1-A-T14	26.7	73.7	25.4	-	나일론6.6	200
FCM1.2-A-T14	30.5	80.3	25.4	-	나일론6.6	500
FCM2-A-T14	56.4	128.5	25.4	38.1	나일론6.6	200
FCM3.25-A-T14	85.9	185.4	25.4	82.0	나일론6.6	200
FCC5-A-D8	제한없음	25.4	14.2	-	PVC	500
FCC-A-D8	제한없음	25.4	27.7	-	PVC	500
FCH2-A-T14	51	63	26.2	-	나일론6.6	200

Note) 1. LPFCM, FCM, FCH타입은 M3 Screw로 추가적인 마운팅이 가능
2. FCM과 FCH타입은 양면 테이프가 부착되지 않고 Screw만으로 체결하는 제품의 공급이 가능함
M3 Screw만을 사용해서 체결하는 제품은 A를 S6으로 변경하여 주문
예) FCM2-S6-T14 / FCH2-S6-T14

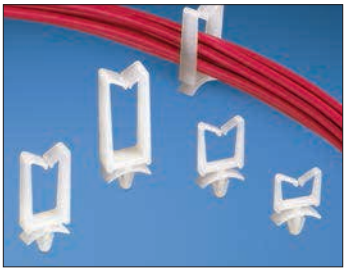
Push Mount Cord Clip



• 추가적인 패스너가 필요없이 빠른 작업이 가능

제품번호	최대번들직경 (mm)	색상	재질	최대판넬 두께(mm)	홀직경(mm)	포장수량
PMCC38H25-C	9.6	내추럴	나일론	2.7	6.4	100
PMCC38H25-M0	9.6	내추럴	옥외용나일론	2.7	6.4	1000

Wire Saddles



• 깔때기 모양의 입구가 빠른 작업을 가능하게 하며 좁은 공간에 사용가능

제품번호	최대번들직경 (mm)	색상	재질	최대판넬 두께(mm)	홀직경(mm)	포장수량
VWS3750-C	9.7×12.7	내추럴	나일론	2.0	4.7	100
VWS3775-C	9.7×19.1	내추럴	나일론	2.0	4.7	100
VWS50100-C	12.7×25.4	내추럴	나일론	2.0	4.7	100
VWS2819-C	5.0×7.1	내추럴	나일론	2.0	4.7	100

Harness Clip

• 내부의 스프링이 오아이를 타이트하게 고정

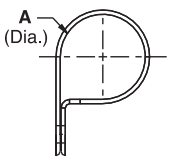
제품번호	최대번들직경 (mm)	색상	재질	최대판넬 두께(mm)	홀직경(mm)	입구방향	포장수량
HCMP06B12-M20	5.9 – 12.5	검정	나일론	3.0	6.4	수직	1000
HCMP06C12-M20	5.9 – 12.5	검정	나일론	2.7	6.4	수평	1000

Heavy Duty Clamp

- 손으로 간단히 체결
- 별도의 파스너가 불필요하여 작업시간을 단축
- 재질 : Impact Modified 옥외용 나일론 6.6
- Pull Out Force (31.8kg), Shear Force (56.7kg)

제품번호	최대번들직경 (mm)	적용가능판넬두께 (mm)	취부홀직경 (mm)	색상	포장수량
PC038-H25D-C0	9.5	1.6~3.6	7.0~7.3	검정	100
PC050-H25D-C0	12.7	1.6~3.6	7.0~7.3	검정	100
PC062-H25D-C0	15.8	1.6~3.6	7.0~7.3	검정	100
PC075-H25D-C0	19.1	1.6~3.6	7.0~7.3	검정	100
PC087-H25D-C0	22.1	1.6~3.6	7.0~7.3	검정	100
PC100-H25D-C0	25.4	1.6~3.6	7.0~7.3	검정	100
PC112-H25D-C0	28.5	1.6~3.6	7.0~7.3	검정	100
PC125-H25D-C0	31.8	1.6~3.6	7.0~7.3	검정	100

케이블 클램프 (Cable Clamp)



- 재질 : Durable Nylon6.6
- 옥외용 제품은 Part No 맨 뒤에 재질번호 0을 붙여 주문 예) CCS25-S8-M0

제품번호	최대번들직경 A(mm)	고정용 Screw	포장수량
Standard – 폭 9.5mm 제품			
CCS12-S8-M	3.1	M4	1000
CCS19-S8-M	4.8	M4	1000
CCS25-S8-M	6.4	M4	1000
CCS25-S10-M	6.4	M4	1000
CCS31-S8-M	7.9	M4	1000
CCS38-S8-M	9.5	M4	1000
CCS44-S8-M	11.1	M4	1000
CCS50-S8-M	12.7	M4	1000
Heavy Duty – 폭 12.7mm 제품			
CCH12-S10-M	3.1	M5	1000
CCH19-S10-M	4.8	M5	1000
CCH25-S10-M	6.4	M5	1000
CCH31-S10-M	7.9	M5	1000
CCH38-S10-M	9.5	M5	1000

제품번호	최대번들직경 A(mm)	고정용 Screw	포장수량
Heavy Duty – 폭 12.7mm제품			
CCH44-S10-M	11.1	M5	1000
CCH50-S10-M	12.7	M5	1000
CCH56-S10-M	14.3	M5	1000
CCH62-S10-M	15.9	M5	1000
CCH69-S10-D	17.5	M5	500
CCH75-S10-D	19.1	M5	500
CCH81-S10-D	20.7	M5	500
CCH87-S10-D	22.2	M5	500
CCH100-S10-D	25.4	M5	500
CCH112-S10-C	28.6	M5	100
CCH119-S10-C	30.2	M5	100
CCH125-S10-C	31.8	M5	100
CCH138-S10-C	34.9	M5	100
CCH150-S10-C	38.1	M5	100

Tension Wire Retainer

- 텐션(Tension)을 이용하여 와이어를 고정하는 제품

제품번호	최대번들직경 (mm)	폭 (mm)	길이 (mm)	색상	고정방법	포장수량
TWR-C	9.5	36.5	9.5	내추럴	M3 Screw	100
TWR-C0	9.5	36.5	9.5	검정	M3 Screw	100

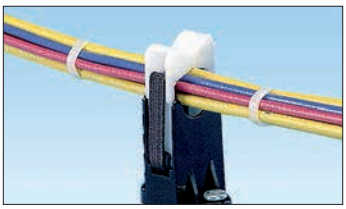
케이블 홀더 (Cable Holder)

- 코드(Cord), 케이블, 호스를 고정할 때 사용
- 사이즈 : 63.5mm(L)×26.0MM(W)×15.9mm(H)
- 취부 가능한 번들 범위 : 52.3mm(W)×9.9mm(H)
- UTP케이블 사용에도 적합
- Releasable latch가 있어 케이블 추가 및 제거가 용이

제품번호	케이블 폭 (mm)	색상	고정방법	최대정하중(g)	포장수량
CH105-A-C14	52.3	회색	고무접착제	581	100
CH105-S6-C14	52.3	회색	M3 Screw	–	100

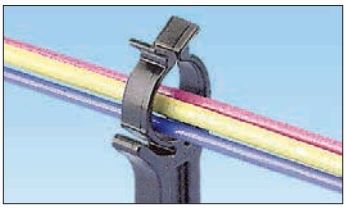
하네스 보드 악세서리

- 팬듀이트의 하네스 보드는 하네스 작업이 보다 빠르고 용이하게 이루어지도록 함
- 당사의 PAT1M/PAT1.5M 시스템 작업을 하기위한 최적의 높이로 구성
- 당사의 RER Retainer, BR.75-E6(또는 BR.5-E6) CPH.75-S8, SHH3-S8을 사용할 경우 하네스의 높이를 33.8mm에 맞추어 전자, 자동차, 반도체 등의 하네스 작업을 용이하게 할 수 있음


PER Retainer

■ RER Retainer

제품번호	최대번들직경(mm)	높이(mm)	고정방법	포장수량
RER.5-S6-X	12.7	48.0	M3 Screw	10
RER.75-S6-X	19.0	56.1	M3 Screw	10
RER1.25-S6-X	31.8	72.6	M3 Screw	10
RER2.0-S6-X	50.8	100.2	M3 Screw	10


Bundle Retainer

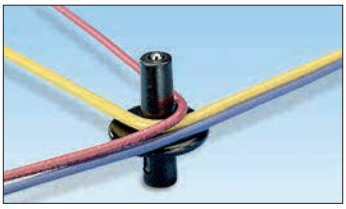
■ Bundle Retainer

제품번호	최대번들직경(mm)	고정방법	포장수량
BR.5-E6-C	12.7	M3 Screw	100
BR.75-E6-C	19.0	M3 Screw	100
BR2-1.3-X	50.8	M6 Screw	10


Comer Post

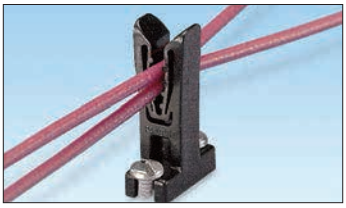
■ Corner Post

제품번호	최대번들직경(mm)	고정방법	포장수량
CPH.75-S8-X	19.0	M4 Screw	10
CPL.75-S8-X	19.0	M4 Screw	10


T-Junction Fixture

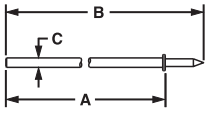
■ T-Junction Fixture

제품번호	최대번들직경(mm)	고정방법	포장수량
TJF-X	34.0	제품과 일체화된 못을 사용	10


Wire End Holder

■ Wire End Holder

제품번호	재질	최대번들직경	고정방법	포장수량
WEH-E8-C	아세탈	16 AWG(1.5㎜)	M4 Screw	100

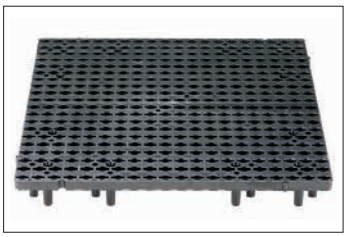



Harness Board Nail

■ Harness Board Nail

제품번호	전체길이(A) (mm)	길이(B) (mm)	두께(C) (mm)	재질	포장수량
HBN.75-T	34.8	19.1	1.9	Nickel Plated Steel	200
HBN1-T	41.1	25.4	1.9		200
HBN1.5-T	53.8	38.1	2.1		200
HBN2-T	66.5	50.8	2.4		200
HBN2.5-T	79.2	66.5	2.8		200
HBN3-T	91.9	76.2	3.0		200
HBN4-T	117.3	101.6	3.7		200

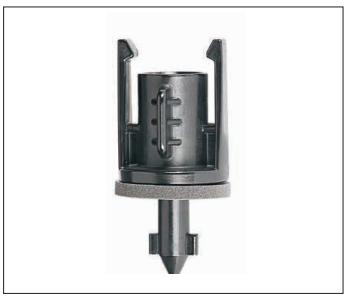
Quick-Build™ 그리드 타일



- 장착면을 고려하여 플라이우드 뒷면의 상단에 설치
- 사용자가 규격용 나사로 합판에 고정

제품번호	제품상세	기본 포장수량
QB-TILE	1' X 1'(305mm x 305mm) 정사각형 베이스는 모듈러 하네스 시스템을 구축하기 위해 Quick-Build 마운팅 페그와 플랫폼을 사용 하나의 패키지는 8개의 타일로 구성되어 있음	1PK

Quick-Build™ 마운팅 페그



- 사용자가 하네스를 다양하게 배치할 수 있도록 설계됨
- 화살촉 모양의 끝부분은 그리드 타일에 삽입되며, 그리드 타일에 부착된 도면 위에 하네스를 구성할 수 있도록 함

주의 : 모듈러 하네스 보드 시스템을 제공하는 Quick-Build 마운팅 플랫폼과 Quick-Build 네일 홀더 사용을 권장

교체용 와셔	
부품번호	수량
QB-WASHER-Q	25

제품번호	제품상세	기본 포장수량
QB-MOUNT-L	페그는 배치 및 재배치가 가능하며, 싱글 네일 홀더, 파이브 네일 홀더 및 Quick-Build™ 마운팅 플랫폼을 사용할 수 있음 액세서리는 마운팅 페그를 그리드 타일에 설치한 필요한 경우에 회전이 가능함. 검은색.	1PK

Quick-Build™ 마운팅 플랫폼

- 모듈러 솔루션을 제공하는 Quick-Build 마운팅 페그 사용을 권장
- 필요한 경우 사용자가 하네스를 다양하게 배치할 수 있도록 설계됨
- 다양한 하네스 설계의 조건에 적합하도록 케이블 선로를 위한 회전이 가능
- Quick-Build 마운팅 플랫폼에 하네스 보드 액세서리를 장착할 수 있도록 Quick-Build 마운팅 나사를 사용해야함

제품번호	제품상세	기본 포장수량
QB-BASE175-Q	마운팅 플랫폼을 Quick-Build 마운팅 페그 1.75" x 1.75" (44.45mm x 44.45mm)에 삽입하고, 완전한 Quick-Build™ 하네스 시스템을 생산하려면 엘라스틱 리테이너, 와이어 엔드 홀더, 코너포스트, 번들 리테이너 및 기타 하네스 보드 액세서리를 사용 #4, #6, #8 및 1/4" 나사와 호환. 검은색.	25
QB-BASE120-Q	마운팅 플랫폼을 Quick-Build 페그 1.2" x 1.2" (30.48mm x 30.48mm)에 삽입하고, 완전한 Quick-Build™ 하네스 시스템을 제공하기 위해 설치된 테스트 설비 코터포스트, 와이어 엔드 홀더 및 기타 하네스 보드 액세서리를 사용 #8 나사 크기와 호환되며, 나사의 길이는 사용 테스트 설비와 액세서리에 따라 달라짐. 주의 : 큰 테스트 설비에는 다양한 QB-BASE120-Q 부품을 고려해야함. 검은색.	25

Quick-Build™ 나사

- Quick-Build™ 마운팅 플랫폼에 구형 하네스 보드 액세서리와 테스트 장비를 고정하는데 사용
- 십자, 홈이 결합된 나사 형태

제품번호	제품상세	기본 포장수량
QB-S6-500-C	#6 나사; 1/2" 길이	100
QB-S8-500-C	#8 나사; 1/2" 길이	100
QB-S8-750-C	#8 나사; 3/4" 길이	100
QB-S25-500-C	1/4" 나사; 1/2" 길이	100
QB-S25-1000-L	1/4" 나사; 1" 길이	50

Quick-Build™ 싱글 네일 홀더

- 모듈러 솔루션을 제공하는 Quick-Build 마운팅 페그의 사용을 권장
- 필요한 경우 사용자가 하네스를 다양하게 배치할 수 있도록 설계
- 하네스 보드 네일 사용이 가능
- 경로와 브레이크아웃 채널을 생성하도록 싱글 네일로 사용

제품번호	제품상세	호환되는 하네스 보드 싱글 네일 부품 번호	기본 포장수량
QB-SN1-Q	1높이 네일에 적합한 싱글 네일 홀더. 흰색.	HBN1-T	25
QB-SN2-Q	2높이 네일에 적합한 싱글 네일 홀더. 검은색.	HBN2-T	25
QB-SN3-Q	3높이 네일에 적합한 싱글 네일 홀더. 회색.	HBN3-T	25

Quick-Build™ 파이브 네일 홀더

- 모듈러 솔루션을 제공하는 Quick-Build 마운팅 페그 사용을 권장
- 필요한 경우 사용자가 하네스를 다양하게 배치할 수 있도록 설계
- 파이브 하네스 보드 네일까지 사용이 가능
- 하네스 보드 네일과 함께 경로와 브레이크 아웃 채널을 생성하도록 네일로 사용

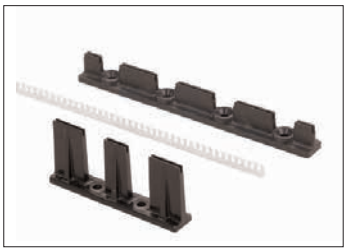
제품번호	제품상세	호환되는 하네스 보드 싱글 네일 부품 번호	기본 포장수량
QB-FN1-Q	최대 1높이 네일까지 적용 가능한 파이브 네일 홀더. 흰색.	HBN1-T	25
QB-FN2-Q	최대 2높이 네일까지 적용 가능한 파이브 네일 홀더. 검은색.	HBN2-T	25
QB-FN3-Q	최대 3높이 네일까지 적용 가능한 파이브 네일 홀더. 회색.	HBN3-T	25

Quick-Build™ 그리드 타일 커넥터

- 모듈러 솔루션을 제공하는 Quick-Build 마운팅 페그 사용을 권장
- 필요한 경우 사용자가 하네스를 다양하게 배치할 수 있도록 설계
- 파이브 하네스 보드 네일까지 사용이 가능
- 하네스 보드 네일과 함께 경로와 브레이크 아웃 채널을 생성하도록 네일로 사용

제품번호	제품상세	기본 포장수량
QB-CONN	그리드 타일 커넥터는 그리드 시스템을 정확하게 정렬할 수 있도록 해주며, 하나의 패키지는 5피스로 구성됨. 검은색.	1PK

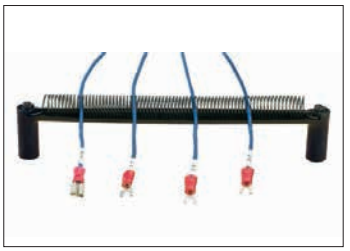
패닝 스트립 시스템



- 일정한 방향에서 와이어를 고정
- 절연 와이어가 손상될 수 있는 날카로운 모서리가 없음
- 최대 18 AWG까지 와이어를 사용할 수 있음
- 패닝 스트립은 완성된 하네스의 일부분으로 남을 수 있음

제품번호	제품상세	호환되는 QB 부품	기본 포장수량
FSH40-X	패닝 스트립 홀더는 FS156 패닝 스트립을 표면 위로 0.62" 들어 올림. 6.00"길이. 검은색.	QB-BASE120-Q 또는 QB-BASE175-Q 및 QB-S8-500-C	10
FSHH-X	패닝 스트립 홀더는 FS156 패닝 스트립을 표면 위로 1.42" 들어 올림. 3.2"길이. 검은색.	QB-BASE120-Q 또는 QB-BASE175-Q 및 QB-S8-500-C	10
FS156-C	패닝 스트립은 최대 18 AWG 와이어를 위한 76개의 스페이스가 있음. 12.1 길이, 0.31" 높이.	N/A	100

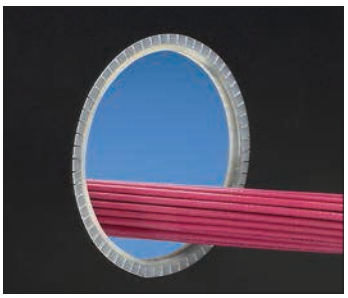
스프링 와이어 브레이크아웃 시스템



- 하네스 보드 스프링과 스프링 홀더는 하네스가 제작되는 동안 와이어 엔드에 고정
- 와이어는 하네스 제거 시 스프링에서 빼내기가 용이
- 각각의 SHH 스프링 홀더는 스프링을 측면에서 고정하는 하나의 단단한 와이어 조각으로 공급
- 두 개의 #8(M4), 2" (50.8mm) 육각 목재용 나사. 스프링은 별도 구매

제품번호	제품상세	호환되는 QB 부품	기본 포장수량
SHH1-S8-X	스프링 와이어 홀더는 스프링을 표면 위로 1.3" 들어올림. PBSC1_X 스프링과 호환됨. 검은색	QB-BASE120-Q 또는QB-BASE175-Q 및 QB-S8-500-C	100
SHH3-S8-X	스프링 와이어 홀더는 스프링을 표면 위로 1.3" 들어올림. PBSC3_X 스프링과 호환됨. 검은색	QB-BASE120-Q 또는 QB-BASE175-Q 및 QB-S8-500-C	100
PBSC1-X	스프링은 SHH1-S8-X 스프링 와이어 홀더와 호환됨.	NA	10
PBSC3-X	스프링은 SHH3-S8-X 스프링 와이어 홀더와 호환됨.	NA	10
PBSC6-X	스프링은 스프링 와이어 홀더와는 별개로 사용됨. 6"의 설치 공간 필요. Quick_Build 마운팅 플랫폼에 직접 고정할 수 있음.	QB-BASE175-Q 및 QB-S25-500-L	10
PBSC12-X	스프링은 스프링 와이어 홀더와는 별개로 사용됨. 12"의 설치 공간 필요. Quick_Build 마운팅 플랫폼에 직접 고정할 수 있음.	QB-BASE175-Q 및 QB-S25-500-L	10

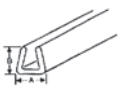
그로밋 에징 (Grommet Edging)



Polyethylene

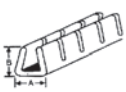
Style **GEE**
Slotted Wall
Continuous
(100Ft.) Rolls

Polyethylene



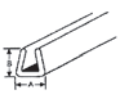
Style **GES**
Slotted Wall
Continuous
(100Ft.) Rolls

Adhesive Lined Polyethylene



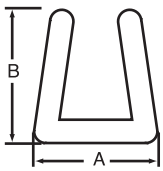
Style **GEE-A**
Slotted Wall
Continuous
(100Ft.) Rolls

Adhesive Lined Polyethylene



Style **GES-A**
Slotted Wall
Continuous
(100Ft.) Rolls

■ 일반형 폴리에틸렌 그로밋 에징



- 사용온도 : −40℃ ~ 50℃
- 두께 : 0.8mm

제품번호		사이즈(mm)		판넬두께(mm)	포장길이(1roll)
내추럴 색	검정색	A	B		
Slot Type					
GEE62F-C	GEE62F-C0	3.3	4.1	0.9 – 1.6	30.5미터
GEE99F-C	GEE99F-C0	4.3	4.7	1.6 – 2.5	30.5미터
GEE144F-C	GEE144F-C0	5.4	5.6	2.5 – 3.7	30.5미터
Solid Type					
GES62F-C	GES62F-C0	3.3	4.1	0.9 – 1.6	30.5미터
GES99F-C	GES99F-C0	4.3	4.7	1.6 – 2.5	30.5미터
GES144F-C	GES144F-C0	5.4	5.6	2.5 – 3.7	30.5미터
GES189F-C	GES189F-C0	7.6	7.6	3.7 – 4.8	30.5미터

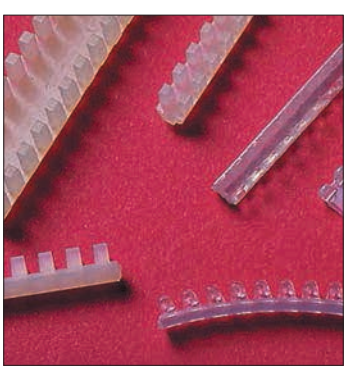
Note) 1. 난연 제품 주문시에는 Part No. 상의 F를 FR로 변경 예) GEE62FR-C

■ 내부 접착제 점착형 폴리에틸렌 그로밋 에징

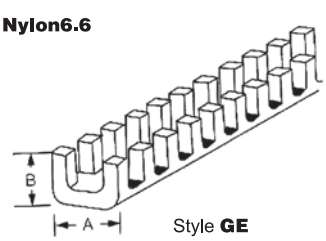
- 그로밋 에징 내부에 접착제가 점착되어 철판 등의 부착물에 떨어짐 없이 장기간 사용 가능
- 사용온도 : −40℃ ~ 50℃

제품번호		사이즈(mm)		판넬두께(mm)	포장길이(1roll)
내추럴 색	검정색	A	B		
Slot Type					
GEE62F-A-C	GEE62F-A-C0	3.3	4.1	0.9 – 1.6	30.5미터
GEE99F-A-C	GEE99F-A-C0	4.3	4.7	1.6 – 2.5	30.5미터
GEE144F-A-C	GEE144F-A-C0	5.4	5.6	2.5 – 3.7	30.5미터
Solid Type					
GES62F-A-C	GES62F-A-C0	3.3	4.1	0.9 – 1.6	30.5미터
GES99F-A-C	GES99F-A-C0	4.3	4.7	1.6 – 2.5	30.5미터
GES144F-A-C	GES144F-A-C0	5.4	5.6	2.5 – 3.7	30.5미터

Military Spec. 만족제품



Nylon6.6



Style **GE**
Slotted Wall
12 3/4" stripes

■ Military Standard용 재질

- National Aerospace Standard NASM21266 만족
- 제품길이 : 324mm
- 난연등급 : UL94V−2
- 사용온도 : −40℃~65℃

제품번호	재질	사이즈(mm)			판넬두께(mm)	포장수량
		A	B	길이		
GE52-C	나일론6.6 (−69 제품은 난연 나일론 6.6)	3.8	3.9	324	0.4 – 1.3	100
GE52-C69		3.8	3.9	324	0.4 – 1.3	100
GE85-C		4.5	3.9	324	1.3 – 2.2	100
GE85-C69		4.5	3.9	324	1.3 – 2.2	100
GE128-C		5.6	3.9	324	2.2 – 3.3	100
GE128-C69		5.6	3.9	324	2.2 – 3.3	100
GE192-L		8.3	5.8	324	3.3 – 4.9	50
GE192-L69		8.3	5.8	324	3.3 – 4.9	50
GE255-L		9.8	6.1	324	4.9 – 6.5	50
GE318-L		11.3	6.5	324	6.5 – 8.1	50
GE380-Q		13.1	6.5	324	8.1 – 9.7	25
GE510-Q		16.3	6.5	324	9.7 – 13.0	25

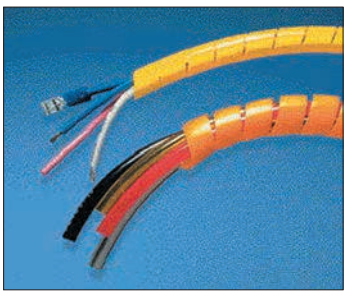
Note) 1. 난연 제품은 National Aerospace Standard NAMS21266 사양이 아님

스파이럴 랩

- 전선, 튜브, 호스, 하네스 등을 보호하기 위해서 사용
- 각각의 포장에서 설치용 공구가 포함
- 색상제품은 케이블 번들을 쉽게 구별할 수 있도록 함
- T25F와 T50F 제품의 경우 색상 제품이 공급되며 제품번호에 색상 번호를 기입하면 색상제품이 됨

■ **재질별 특성**

재질	폴리에틸렌	소방용 폴리에틸렌	난연 폴리에틸렌	나일론	테프론
특성	일반적인 용도	자기 소화성 재질	최고의 난연등급이 요구될 때 사용	내구성이 강하고 경량의 제품. 진동이나 응력을 많이 받는 곳에 사용	고온의 장비, 반도체장비 내부등의 모든 조건에서 사용가능
연속사용온도	-40℃~50℃	-40℃~50℃	-20℃~75℃	-40℃~65℃	-40℃~260℃
난연등급	UL94HB	UL94V-2	UL94V-0	UL94HB	UL94V-0



사용가능번들 사이즈(mm)	제품번호				포장길이 (M)
	폴리에틸렌	옥외용 검정 폴리에틸렌	내추럴 나일론	옥외용 검정 나일론	
1.6 – 3.2	T12F-C	T12F-C0	T12N-C	T12N-C0	30.5
3.2 – 10.0	T19F-C	T19F-C0	T19N-C	T19N-C0	30.5
4.8 – 12.7	T25F-C	T25F-C0	T25N-C	T25N-C0	30.5
6.9 – 25.4	T38F-C	T38F-C0	T38N-C	T38N-C0	30.5
9.5 – 30.5	T50F-C	T50F-C0	T50N-C	T50N-C0	30.5
12.7 – 40.6	T62F-C	T62F-C0	T62N-C	T62N-C0	30.5
15.9 – 50.8	T75F-C	T75F-C0	T75N-C	T75N-C0	30.5
22.2 – 152.4	T100F-C	T100F-C0	T100N-C	T100N-C0	30.5

UL인증제품

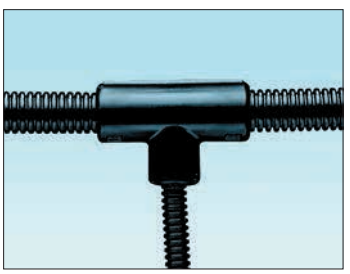
사용가능번들 사이즈(mm)	제품번호				포장길이 (M)
	소방용 폴리에틸렌	흰색 난연 폴리에틸렌	검정색 난연 폴리에틸렌	내추럴 테프론	
1.6 – 3.2	T12R-CY	T12FR-CY	T12FR-C20Y	T12T-C	30.5
3.2 – 10.0	T19R-CY	T19FR-CY	T19FR-C20Y	T19T-C	30.5
4.8 – 12.7	T25R-CY	T25FR-CY	T25FR-C20	T25T-L	30.5 (테프론은 15.2미터)
6.9 – 25.4	T38R-CY	T38FR-CY	T38FR-C20Y	–	30.5
9.5 – 30.5	T50R-CY	T50FR-CY	T50FR-C20Y	T50T-Q	30.5 (테프론은 7.6미터)
12.7 – 40.6	T62R-CY	T62FR-CY	T62FR-C20Y	T62T-Q	30.5 (테프론은 7.6미터)
15.9 – 50.8	T75R-CY	T75FR-CY	T75FR-C20Y	T75T-X	30.5 (테프론은 3.0미터)
22.2 – 152.4	T100R-CY	T100FR-CY	T100FR-C20Y	T100T-X	30.5 (테프론은 3.0미터)

폴리에틸렌 색상 제품

- 케이블을 쉽게 구별하기 위해서 스파이럴 랩을 사용

사용가능 번들 직경 (mm)	제품번호	포장길이 (M)
4.8 – 12.7	T25F-C1(갈색), T25F-C2(빨강), T25F-C3Y(오렌지), T25F-C4(노랑), T25F-C5(초록), T25F-C6(파랑), T25F-C7(보라), T25F-C8(회색), T25F-C10(흰색), T25F-C16(분홍), T25F-C0(검정)	30.5
9.5 – 30.5	T50F-C1(갈색), T50F-C2(빨강), T50F-C3Y(오렌지), T50F-C4(노랑), T50F-C5(초록), T50F-C6(파랑), T50F-C7(보라), T50F-C8(회색), T50F-C10(흰색), T50F-C16(분홍), T50F-C0(검정)	30.5

코러게이트 튜브 피팅(Corrugated Loom Tubing Fittings)



- CLT 안정적 결합 제공
- 색상 : 검정
- 재질 : 폴리에틸렌

제품번호	아래직경 (mm)	위의직경 (mm)	포장수량
CF382538F-Q	9.5	6.4	25
CF502550F-Q	12.7	6.4	25
CF503850F-Q	12.7	9.5	25
CF752575F-Q	19.0	6.4	25
CF753875F-Q	19.0	9.5	25

팬 랩 (PAN-WRAP) – Split Harness Wrap

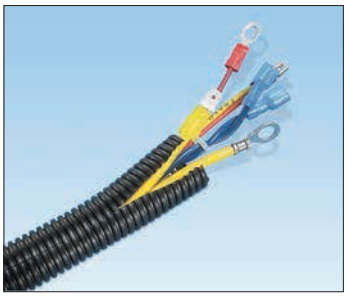
- 전용 공구를 사용할 경우 작업이 용이하여 단위시간 당 보다 많은 작업을 할 수 있음
- 마찰에 강하여 움직이는 제품에 사용 가능
- 난연제품의 난연등급은 UL94V-0
- 비난연 제품 사용온도 : -40℃~50℃, 난연제품 사용온도:-20~75℃
- 전선의 분리가 용이

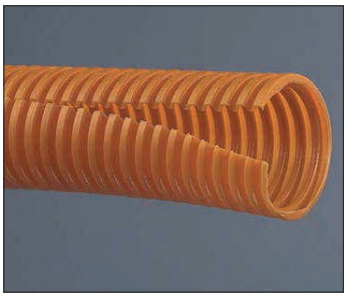
제품번호		재질	길이(M)	최대번들 직경(mm)	최소번들 직경(mm)	포장수량 (Roll)	작업공구
검정색	내추럴색						
PW38F-TL20	PW38F-TL	폴리에틸렌	76.2	10.9	6.4	1	PWT38
PW50F-T20	PW50F-T	폴리에틸렌	61.1	14.0	10.9	1	PWT50
PW75F-C20	PW75F-C	폴리에틸렌	30.5	20.6	14.0	1	PWT75
PW100F-C20	PW100F-C	폴리에틸렌	30.5	28.7	20.6	1	PWT100
PW150F-L20	PW150F-L	폴리에틸렌	15.2	41.4	28.7	1	PWT150
PW38FR-TL20Y	PW38FR-TLY	난연 폴리에틸렌	76.2	10.9	6.4	1	PWT38
PW50FR-T20Y	PW50FR-TY	난연 폴리에틸렌	61.1	14.0	10.9	1	PWT50
PW75FR-C20Y	PW750FR-CY	난연 폴리에틸렌	30.5	20.6	14.0	1	PWT75
PW100FR-C20Y	PW100FR-CY	난연 폴리에틸렌	30.5	28.7	20.6	1	PWT100
PW150FR-L20Y	PW150FR-LY	난연 폴리에틸렌	15.2	41.4	28.7	1	PWT150

Note) 1. 최소 번들 직경의 경우 케이블 타이를 사용할 경우 위의 표의 최소 번들 직경보다 작은 사이즈에도 사용가능
2. 설치 공구는 ABS 재질의 제품으로 별도 판매됨

주름관 (Corrugated Loom Tubing)

- 옆부분이 갈라진 Slit 제품과 막혀있는 Solid 제품이 있으며 아래표의 제품은 Slit 제품임
- 재질 : 일반 제품(폴리에틸렌), 내열 제품(나이론)
- 사용온도 : 일반제품(-40℃~50℃), 내열제품(-40℃~110℃)





제품번호	재질	색상	포장길이 (M)	내경 (mm)	외경 (mm)	포장수량 (Roll)
CLT25F-C3	폴리에틸렌	오렌지	30.5	6.7	10.1	1
CLT25F-C20	폴리에틸렌	검정	30.5	6.7	10.1	1
CLT38F-C3	폴리에틸렌	오렌지	30.5	10.5	14.2	1
CLT38F-C20	폴리에틸렌	검정	30.5	10.5	14.2	1
CLT50F-C3	폴리에틸렌	오렌지	30.5	12.8	17.0	1
CLT50F-C20	폴리에틸렌	검정	30.5	12.8	17.0	1
CLT75F-C3	폴리에틸렌	오렌지	30.5	19.3	23.8	1
CLT75F-C20	폴리에틸렌	검정	30.5	19.3	23.8	1
CLT100F-C3	폴리에틸렌	오렌지	30.5	23.2	27.7	1
CLT100F-C20	폴리에틸렌	검정	30.5	23.2	27.7	1
CLT125F-L3	폴리에틸렌	오렌지	15.2	32.8	38.1	1
CLT125F-L4	폴리에틸렌	노랑	15.2	32.8	38.1	1
CLT125F-L20	폴리에틸렌	검정	15.2	32.8	38.1	1
CLT150F-D3	폴리에틸렌	오렌지	152.4	39.1	47.2	1
CLT150F-D4	폴리에틸렌	노랑	152.4	39.1	47.2	1
CLT150F-T20	폴리에틸렌	검정	61.0	39.1	47.2	1
CLT188F-X3	폴리에틸렌	오렌지	3.1	47.8	55.1	1
CLT188F-X4	폴리에틸렌	노랑	3.1	47.8	55.1	1
CLT188F-X20	폴리에틸렌	검정	3.1	47.8	55.1	1

제품번호	재질	색상	포장길이 (M)	내경 (mm)	외경 (mm)	온도범위	포장수량 (Roll)
CLT25N-C630	내열재질 나일론 6.6	검정	30.5	6.7	9.9	-40℃~110℃	1
CLT35N-C630	내열재질 나일론 6.6	검정	30.5	8.9	12.7	-40℃~110℃	1
CLT38N-C630	내열재질 나일론 6.6	검정	30.5	10.5	14.2	-40℃~110℃	1
CLT50N-C630	내열재질 나일론 6.6	검정	30.5	12.8	17.0	-40℃~110℃	1
CLT75N-C630	내열재질 나일론 6.6	검정	30.5	19.3	23.8	-40℃~110℃	1
CLT100N-C630	내열재질 나일론 6.6	검정	30.5	23.2	27.7	-40℃~110℃	1
CLT125N-L630	내열재질 나일론 6.6	검정	15.2	32.8	38.1	-40℃~110℃	1
CLT150N-D630	내열재질 나일론 6.6	검정	152.4	39.1	43.9	-40℃~110℃	1
CLT188N-6C630	내열재질 나일론 6.6	검정	182.9	47.8	55.1	-40℃~110℃	1

Pan-Wrap TM (팬랩) 망사 튜브

- 망사 튜브가 갈라져 있어 빠른 설치가 가능
- 케이블의 추가, 제거, 분기작업을 쉽게 할 수 있음
- 매우 유연한 재질이어서 곡률이 유지되는 부분에 적합
- 진동이나 떨림이 있는 상황에서도 전선을 조용히 잡아줌
- 난연 Halogen-Free 제품으로 철도와 같이 화재에 민감한 조건에 적합
- UL, CSA 인증 제품
- 25% Overlap을 권장
- 작업공구를 별도 판매하며 작업 공구의 사용을 권장

■ 작업사진 ■

팬랩 작업 공구에 케이블 번들을 삽입한다.

팬랩 작업 공구를 닫는다.

팬랩 망사 튜브를 공구의 끝부분부터 삽입한다.

팬랩 망사 튜브의 끝을 잡고 공구를 필요한 길이만큼 잡아 당긴다.

■ Polyethylene Terephthalate (PET) – 난연등급 UL 94V-0

제품번호	직경(mm)	릴 길이(M)	색상	작업공구
SE12PS-4CR0	3.2	122	Black	–
SE25PS-TR0	6.4	61	Black	PWT38
SE50PS-CLR0	12.7	45.7	Black	PWT50
SE75PS-CR0	19.1	30.5	Black	PWT75
SE100PS-CR0	25.4	30.5	Black	PWT100
SE150PS-LQR0	38.1	22.9	Black	PWT150

■ Polyethylene Terephthalate (PET) – 난연등급 UL 1441 VW-1

제품번호	직경(mm)	릴 길이(M)	색상	작업공구
SE12PSFR-4CR0	3.2	122	Black	–
SE25PSFR-TR0	6.4	61	Black	PWT38
SE50PSFR-CLR0	12.7	45.7	Black	PWT50
SE75PSFR-CR0	19.1	30.5	Black	PWT75
SE100PSFR-CR0	25.4	30.5	Black	PWT100
SE150PSFR-LQR0	38.1	22.9	Black	PWT150

망사튜브

UL인증제품

- 경량의 내구성 재질로 유연성이 뛰어남
- 색상 : 검정(Black), 흰색(White), 회색(Gray)
- PET 재질의 난연등급 : UL94-HB
- 난연PET 재질의 난연등급 : UL224VW-1
- 사용온도(PET 재질의 난연PET재질) : -70℃~125℃
- 난연 제품의 경우 검정, 회색 제품의 경우 흰색 줄, 흰색 제품의 경우 검정색 줄이 있어 난연 제품임을 쉽게 구별할 수 있음

Note) 회색과 흰색의 경우 제품번호 맨 뒤에 있는 색상번호를 각각 8과 10으로 변경하여 주문
예) 회색제품 SE25P-TR8

제품번호		사용 가능한 케이블 범위(mm)	색상	표준포장(M)
재질 · PET	재질 · 난연PET			
SE12P-TR0	SE12PFR-TR0	2.4 – 6.4	검정	61.0
SE12P-MR0	SE12PFR-MR0	2.4 – 6.4	검정	304.8
SE25P-TR0	SE25PFR-TR0	3.2 – 9.5	검정	61.0
SE25P-MR0	SE25PFR-MR0	3.2 – 9.5	검정	304.8
SE38P-TR0	SE38PFR-TR0	4.8 – 15.9	검정	61.0
SE38P-MR0	SE38PFR-MR0	4.8 – 15.9	검정	304.8
SE50P-CR0	SE50PFR-CR0	6.4 – 19.1	검정	30.5
SE50P-DR0	SE50PFR-DR0	6.4 – 19.1	검정	152.4
SE75P-CR0	SE75PFR-CR0	12.7 – 31.8	검정	30.5
SE75P-DR0	SE75PFR-DR0	12.7 – 31.8	검정	152.4
SE125P-LR0	SE125PFR-LR0	19.1 – 38.1	검정	15.2
SE125P-TR0	SE125PFR-TR0	19.1 – 38.1	검정	61.0
SE150P-LR0	SE150PFR-LR0	25.4 – 57.2	검정	15.2
SE150P-TR0	SE150PFR-TR0	25.4 – 57.2	검정	61.0
SE175P-TR0	SE175PFR-TR0	31.8 – 69.9	검정	61.0

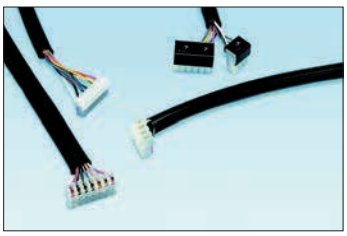
Fray Resistant 망사튜브

- 가위를 사용해서 망사튜브를 잘라내도 매듭이 풀리지 않음
- 재질 : PET

제품번호	제품내경(mm)	사용 가능한 케이블 범위(mm)	표준포장(M)	색상	포장수량
SE12PSC-TR0	3.2	3.2 – 6.4	61.0	검정	4
SE25PSC-TR0	6.4	4.0 – 11.1	61.0	검정	4
SE38PSC-TR0	9.5	4.8 – 15.9	61.0	검정	4
SE50PSC-CR0	12.7	6.4 – 19.1	30.5	검정	4
SE75PSC-CR0	19.1	15.9 – 25.4	30.5	검정	4
SE125PSC-LR0	31.8	25.4 – 38.1	15.2	검정	4
SE150PSC-LR0	38.1	31.8 – 50.8	15.2	검정	4

비수축 PVC 튜브

- 사용전압 : 300V 또는 600V
- UL224 VW-1의 난연 등급을 만족
- Oil Resistant제품
- MIL-I-631 Type F, Form U, Grade CClass 1 Category 1 만족제품
- 사용온도 : -20℃~105℃



제품번호	색상	길이(M)	최대내경	두께(mm)	최대사용전압	포장수량
TV105-12MY	투명	304.8	2.3	.41	300V	1
TV105-12M20Y	검정	304.8	2.3	.41	300V	1
TV105-6MY	투명	304.8	4.5	.51	300V	1
TV105-6M20Y	검정	304.8	4.5	.51	300V	1
TV105-1MY	투명	304.8	7.9	.51	300V	1
TV105-1M20Y	검정	304.8	7.9	.51	300V	1
TV105-.38DY	투명	152.4	10.1	.64	600V	1
TV105-.38D20Y	검정	152.4	10.1	.64	600V	1
TV105-.50D20Y	검정	152.4	13.3	.64	600V	1
TV105-.75TRY	투명	76.2	20.0	.89	600V	1
TV105-.75TL20Y	검정	76.2	20.0	.89	600V	1
TV105-1.0CY	투명	30.5	26.3	.89	600V	1
TV105-1.0C20Y	검정	30.5	26.3	.89	600V	1

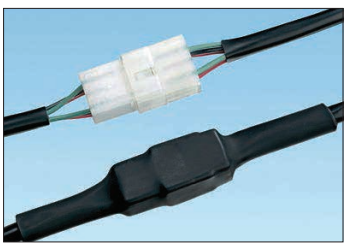
HST Thickwall 폴리올레핀 열수축 튜브 – 옥외 및 지중 공사용 제품

- 내전압 : 660V
- 수축율 : 3대1 (66% 수축 120도 가열시)
- 사용온도 : –60℃~110℃
- 내부에 접착제 점착 제품
- 규격 : UL, CSA, AMS–DTL–23053/15

Sunlight(UV) Resistant 제품

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	두께(mm)	길이(mm)	포장수량
HST0.4-3-Q	10.1	3.8	4–10	76.2	25
HST0.4-6-3	10.1	3.8	4–10	152.4	3
HST0.4-6-X	10.1	3.8	4–10	152.4	10
HST0.4-48-5	10.1	3.8	4–10	1200.0	5
HST0.8-6-3	20.3	6.4	10–50	152.4	3
HST0.8-6-X	20.3	6.4	10–50	152.4	10
HST0.8-9-X	20.3	6.4	10–50	228.6	10
HST0.8.12-5	20.3	6.4	10–50	304.8	5
HST0.8-48-5	20.3	6.4	10–50	1200.0	5
HST1.1-6-3	27.9	9.4	35–95	152.4	3
HST1.1-6-X	27.9	9.4	35–95	152.4	10
HST1.1-9-2	27.9	9.4	35–95	228.6	2
HST1.1-9-X	27.9	9.4	35–95	228.6	10
HST1.1-12-5	27.9	9.4	35–95	304.8	5
HST1.1-48-5	27.9	9.4	35–95	1200.0	5
HST1.5-9-X	38.1	12.7	95–185	228.6	10
HST1.5-12-1	38.1	12.7	95–185	304.8	1
HST1.5-12-5	38.1	12.7	95–185	304.8	5
HST1.5-48-5	38.1	12.7	240–500	1200.0	5
HST2.0-9-5	50.8	16.9	240–500	228.6	5
HST2.0-12-2	50.8	16.9	240–500	304.8	2
HST2.0-48-2	50.8	16.9	300–625	1200.0	2
HST3.0-12-2	76.2	25.4	300–625	304.8	2
HST3.0-48-2	76.2	25.4	300–625	1200.0	2

Dual Wall 폴리올레핀 열수축 튜브 – 내수형

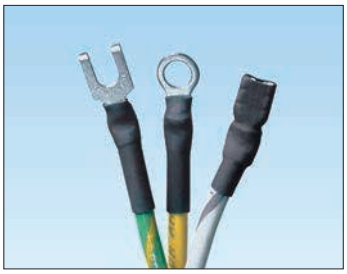


수축율 4:1

- 내전압 : 600V
- 열수축튜브 내부에 접착제가 점착되어 있는 내수형 제품
- 중간 두께의 제품으로 케이블(전선) 손상시 절연부분 수선용으로 적합
- 수축율이 높아 케이블 손상 발생시 커넥터 제거 없이 바로 케이블을 수선 할 수 있음
- 사용온도 : –55˚C~125˚C
- **수축율 : 4 대 1**
- 규격 : UL
- Outer Wall 난연 등급 : VW–1

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장수량
HSTT4A15-48-Q	4.0	1.0	1.2	25
HSTT4A31-48-Q	8.0	2.0	1.2	25
HSTT4A47-48-Q	12.0	3.0	1.2	25
HSTT4A62-48-5	16.0	4.0	1.2	5
HSTT4A94-48-5	24.0	6.0	1.2	5
HSTT4A125-48-5	32.0	8.0	1.2	5
HSTT4A200-48-5	52.0	13.0	1.2	5

HSTT 열수축 튜브



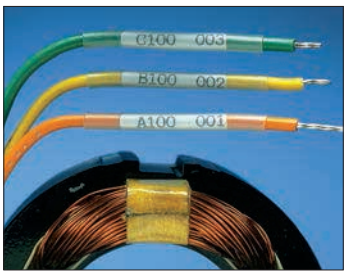
- 가장 일반적인 열수축 튜브 제품
- 전선의 보호, 절연, 색상구별 목적으로 사용
- 내전압 : 600V
- 수축율 2:1
- 규격 : UL, CSA, AMS-DTL-23053/5
- 사용온도 : -55℃~135℃

표준 사양 제품

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	두께(mm)	길이(mm)	포장수량
HSTT05-48-Q	1.2	0.6	0.4	1.2	25
HSTT06-48-Q	1.6	0.8	0.4	1.2	25
HSTT09-48-Q	2.4	1.2	0.5	1.2	25
HSTT12-48-Q	3.2	1.6	0.5	1.2	25
HSTT19-48-Q	4.7	2.4	0.5	1.2	25
HSTT25-48-Q	6.4	3.2	0.6	1.2	25
HSTT38-48-Q	9.5	4.7	0.6	1.2	25
HSTT50-48-5	12.7	6.4	0.6	1.2	5
HSTT75-48-5	19.1	9.5	0.8	1.2	5
HSTT100-48-5	25.4	12.7	0.9	1.2	5
HSTT150-48-5	38.1	19.1	1	1.2	5
HSTT200-48-5	50.8	25.4	1.1	1.2	5
HSTT300-48-2	76.2	38.1	1.3	1.2	5
HSTT400-48-2	101.6	50.8	1.4	1.2	5

Note) 색상제품은 제품번호 뒤에 C(투명), 2(빨강), 4(노랑), 45(Yellow/Green), 5(Green), 6(파랑), 10(흰색)을 표기

HSTTK 카이나 (Kynar) 열수축 튜브



- 전선의 보호, 절연, 라벨 보호 목적으로 사용
- 탁월한 내화학성과 부식방지 환경에 사용
- 높은 온도와 건조한 솔벤트 환경에 사용
- 내방사선의 재질
- 반도체 어플리케이션에 적합
- 내전압 : 600V
- 수축율 2 : 1
- 난연등급 : UL224 VW-1
- 규격 : AMS-DTL-23053/8
- 사용온도 : -55℃~175℃

내 화학성

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	두께(mm)	길이(mm)	포장수량
HSTTK05-48-Q	1.2	0.6	0.3	1.2	25
HSTTK06-48-Q	1.6	0.8	0.3	1.2	25
HSTTK09-48-Q	2.4	1.2	0.3	1.2	25
HSTTK12-48-Q	3.2	1.6	0.3	1.2	25
HSTTK19-48-Q	4.8	2.4	0.3	1.2	25
HSTTK25-48-Q	6.4	3.2	0.3	1.2	25
HSTTK38-48-Q	9.5	4.8	0.3	1.2	25
HSTTK50-48-5	12.7	6.4	0.3	1.2	5
HSTTK75-48-5	19	9.5	0.4	1.2	5
HSTTK100-48-5	25.4	12.7	0.5	1.2	5

HSTTVA Dual Wall 폴리올레핀 열수축튜브 – 내수형

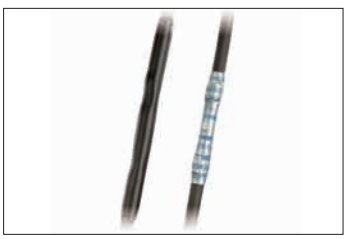
- 내전압 : 600V
- 열수축튜브 내부에 접착제가 점착되어 있는 내수형 제품
- 사용온도 : –55~110도
- **수축율 : 2:1**
- 규격 : UL
- Outer Wall : UL 224 VW–1
- MIL SPEC : AMS–DTL–25053/4 Class 2

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장 수량
HSTTVA12-48-Q	3.2	1.6	1.2	25
HSTTVA19-48-Q	4.8	2.4	1.2	25
HSTTVA25-48-Q	6.4	3.2	1.2	25
HSTTVA38-48-Q	9.5	4.8	1.2	25
HSTTVA50-48-5	12.7	6.4	1.2	5
HSTTVA75-48-5	19.1	9.5	1.2	5
HSTTVA100-48-5	25.4	12.7	1.2	5
HSTTVA150-48-5	38.1	19.1	1.2	5

■ **유지 보수용 소량 포장 제품 (길이 152mm 제품)**

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(mm)	포장 수량
HSTTVA12-Y	3.2	1.6	152	7
HSTTVA19-Y	4.8	2.4	152	7
HSTTVA25-Y	6.4	3.2	152	5
HSTTVA38-Y	9.5	4.8	152	4
HSTTVA50-Y	12.7	6.4	152	4
HSTTVA75-Y	19.1	9.5	152	3
HSTTVA100-Y	25.4	12.7	152	2

HSTTA Dual Wall 폴리올레핀 열수축튜브 – 내수형



- 내전압 : 600V
- 열수축튜브 내부에 접착제가 점착되어 있는 내수형 제품
- 사용온도 : –55~110도
- **수축율 : 3:1**
- 규격 : UL
- Outer Wall : UL 224 VW–1
- MIL SPEC : AMS–DTL–25053/4 Class 3

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장 수량
HSTTA19-48-Q	4.8	1.6	1.2	25
HSTTA25-48-Q	6.4	2.0	1.2	25
HSTTA38-48-Q	9.5	3.0	1.2	25
HSTTA50-48-5	12.7	4.1	1.2	5
HSTTA75-48-5	19.1	6.4	1.2	5
HSTTA100-48-5	25.4	8.1	1.2	5
HSTTA150-48-5	38.1	12.9	1.2	5

HSTT 폴리올레핀 열수축 튜브 – 7.6미터 소량 포장 제품

- 일반적인 용도의 열수축 튜브
- 내전압 : 600V
- 사용온도 : –55~135도
- **수축율 : 2:1**
- 규격 : UL, CSA
- 난연재질 – 단 Clear 색상은 난연 재질이 아님
- MIL SPEC : AMS–DTL–25053/3 Class 1 (Black) Class 2 (Clear)

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장 수량
HSTT05-Q	1.2	0.6	7.6	1롤
HSTT06-Q	1.6	0.8	7.6	1롤
HSTT09-Q	2.4	1.2	7.6	1롤
HSTT12-Q	3.2	1.6	7.6	1롤
HSTT19-Q	4.8	2.4	7.6	1롤
HSTT25-Q	6.4	3.2	7.6	1롤
HSTT38-Q	9.5	4.8	7.6	1롤
HSTT50-Q	12.7	6.4	7.6	1롤
HSTT75-Q	19.1	9.5	7.6	1롤

Note) Yellow/Green 색상은 45, Clear 색상은 C를 파트 넘버 뒤에 붙임

HSTT 폴리올레핀 열수축 튜브 – 플라스틱 박스 포장 제품

- 일반적인 용도의 열수축 튜브
- 내전압 : 600V
- 사용온도 : –55~135도
- **수축율 : 2:1**
- 규격 : UL, CSA
- 난연재질 – 단 Clear 색상은 난연 재질이 아님
- MIL SPEC : AMS–DTL–25053/3 Class 1 (Black) Class 2 (Clear)
- 색상 제품 구성 : Black, Clear, Red, Yellow, Green, Blue, White

제품번호	제품상세	내용물	포장수량
KP-HSTT1	열수축 튜브 키트(KIT) 박스 – 검정색 튜브	2.4mm 검정 색상 각 35개 3.2mm 검정 색상 각 25개 4.8mm 검정 색상 각 21개 6.4mm 검정 색상 각 21개 9.5mm 검정 색상 각 7개 12.7mm 검정 색상 각 7개	1 박스
KP-HSTT2	열수축 튜브 키트(KIT) 박스 – 다양한 색상 (Multi–Color)	2.4mm 7개 색상 각 35개 3.2mm 7개 색상 각 25개 4.8mm 7개 색상 각 21개 6.4mm 7개 색상 각 21개 9.5mm 7개 색상 각 7개 12.7mm 7개 색상 각 7개	1 박스

HSTT 폴리올레핀 열수축 튜브 – Yellow/Green 152mm 길이 제품

제품번호	제품상세	내용물	포장수량
HSTT-YK1-45	Yellow/Green 색상 튜브 작은 범위의 직경 제품	3.2mm, 4.8mm, 6.4mm, 9.5mm 제품 각 2개 (총 8개)	1
HSTT-YK2-45	Yellow/Green 색상 튜브 큰 범위의 직경 제품	9.5mm, 12.7mm, 19.1mm 제품 각 2개 (총 6개)	1

HSTTP PVC 열수축 튜브 – 7.6미터 소량 포장 제품

- 케이블의 보호 및 절연을 위해 사용
- 대부분의 연료(Fuel)나 기름(Oil)에 노출되었을 때에도 좋음
- 내전압 : 600V
- 사용온도 : –55~135도
- **수축율 : 2:1**
- 규격 : UL, CSA
- 난연재질 : UL 224 VW–1
- MIL SPEC : AMS–DTL–25053/2 Class 1

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장 수량
HSTTP05-QY	1.2	0.6	7.6	1롤
HSTTP06-QY	1.6	0.8	7.6	1롤
HSTTP09-QY	2.4	1.2	7.6	1롤
HSTTP12-QY	3.2	1.6	7.6	1롤
HSTTP19-QY	4.8	2.4	7.6	1롤
HSTTP25-QY	6.4	3.2	7.6	1롤
HSTTP38-QY	9.5	4.8	7.6	1롤
HSTTP50-QY	12.7	6.4	7.6	1롤
HSTTP75-QY	19.1	9.5	7.6	1롤
HSTTP100-QY	25.4	12.7	7.6	1롤
HSTTP150-QY	38.1	19.1	7.6	1롤
HSTTP200-QY	50.8	25.4	7.6	1롤

Note) 30미터, 60미터, 300미터 길이 제품은 표준 제품으로 공급되며 별도 문의 바람

HSTTP PVC 투명 열수축 튜브

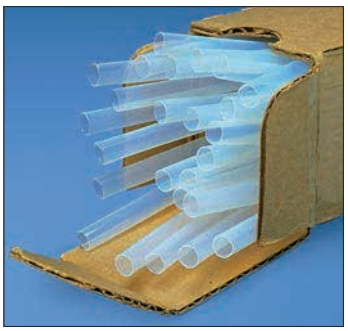
- 밝은 투명 색상의 열수축 튜브
- 라벨 읽기가 편리
- 커넥터 연결 부위에 대한 검사가 용이
- 낮은 온도에서 열수축이 시작되어 작업성이 뛰어남
- 내전압 : 600V
- 사용온도 : –55~135도
- **수축율 : 2:1**
- 규격 : UL, CSA
- 난연재질 : UL 224 VW–1
- MIL SPEC : AMS–DTL–25053/2 Class 2

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장 수량
HSTTPN50-CC	11.7	6.4	30.5	1롤
HSTTPN62-CC	14.3	8.0	30.5	1롤
HSTTPN75-CC	17.7	9.5	30.5	1롤
HSTTP100-QY	22.9	12.7	30.5	1롤
HSTTP150-QY	35.4	19.1	30.5	1롤
HSTTP200-QY	45.7	25.4	30.5	1롤

■ **소량 포장 제품**

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장 수량
HSTTPN50-438-L	11.7	6.4	111	50
HSTTPN50-713-Q	11.7	6.4	181	25
HSTTPN62-750-Q	14.3	8.0	190	25
HSTTPN75-775-Q	17.7	9.5	197	25
HSTTPN100-775-Q	22.9	12.7	197	25
HSTTPN150-925-X	35.4	19.1	235	10
HSTTPN200-950-X	45.7	25.4	241	10

HSTTT 테프론 (TEFLON) 열수축 튜브



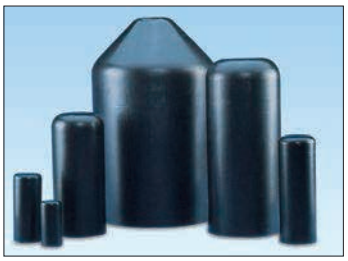
- 고온 내화학성이 요구될 때 사용
- 내전압 : 600V
- 사용온도 : −67℃~250℃
- 수축율 2:1
- 규격 : AMS−DTL−23053/12
- 주의 : 열수축이 시작되는 온도가 매우 높으므로 규정된 열수축 공구만을 사용해야 함

고온, 내 화학성

제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	길이(M)	포장수량
HSTTT03-48-Q	0.9	0.4	1.2	25
HSTTT04-48-Q	1.0	0.5	1.2	25
HSTTT046-48-Q	1.2	0.6	1.2	25
HSTTT05-48-Q	1.3	0.7	1.2	25
HSTTT055-48-Q	1.4	0.8	1.2	25
HSTTT06-48-Q	1.5	1.0	1.2	25
HSTTT08-48-Q	1.9	1.2	1.2	25
HSTTT09-48-Q	2.4	1.5	1.2	25
HSTTT12-48-Q	3.0	1.8	1.2	25
HSTTT15-48-Q	3.8	2.3	1.2	25
HSTTT19-48-Q	4.9	2.8	1.2	25
HSTTT24-48-Q	6.1	3.6	1.2	25
HSTTT30-48-Q	7.7	4.5	1.2	25
HSTTT37-48-Q	9.4	5.7	1.2	25
HSTTT43-48-Q	10.9	7.1	1.2	25
HSTTT47-48-Q	11.9	8.8	1.2	25
HSTTT56-48-5	14.2	10.1	1.2	5
HSTTT66-48-5	16.6	11.7	1.2	5
HSTTT75-48-5	19.1	13.3	1.2	5
HSTTT93-48-5	23.6	16.6	1.2	5
HSTTT112-48-5	28.6	20.0	1.2	5
HSTTT131-48-2	33.3	23.1	1.2	2
HSTTT150-48-2	38.1	26.3	1.2	2

Note) 30.5미터 제품에 대해선 별도 문의 바람

HSEC엔드 캡 (END CAP)



제품번호	수축전 내경(mm)	수축후 내경(mm)	전선 도체 사이즈	길이(mm)	포장수량
HSEC0.5-X	11.9	4.6	10~25mm	35.1	10
HSEC0.8-X	20.1	7.6	25~95mm	54.1	10
HSEC1.0-X	25.9	11.4	35~95mm	82.0	10
HSEC1.5-5	40.1	17.3	120~240mm	98.0	5
HSEC2.0-5	57.2	22.1	300~500mm	140.2	5
HSEC4.0-2	105.2	45.2	720~1000mm	175.3	2

덕트 실 (Duct Seal)

- 불규칙한 모양의 개구부를 막아 주어 공기, 먼지, 물의 침투를 방지
- 굳지 않으며 금속, 나무, 플라스틱 등에 접착이 됨
- 무독성 물질로 안전한 작업이 가능
- UL 514A의 요구사항을 만족 (Electrical outlet box cover water seal)

제품번호	무게	포장수량
DS1	1 lbs(0.45kg)	1
DS5	5 lbs(2.25kg)	1

Note) 1. 사용온도(Continuous Operating Range) : −34℃~99℃
2. 최저 설치 온도 : −12℃

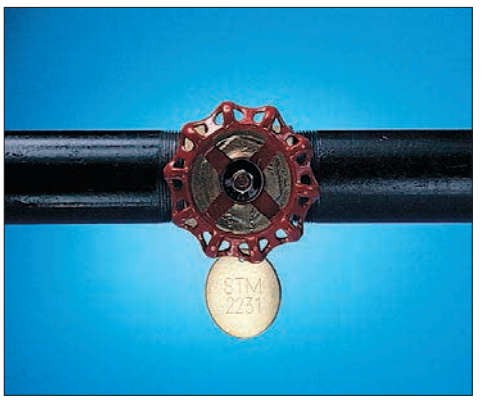
영구적 용도의 스테인리스 솔루션 – 열악한 환경 사용 가능 제품

케이블 트레이 – 옥외 사용

텔레콤 백본 케이블

케이블 마커, 파이프 마커

케이블 트레이 – 옥내사용



밸브 테그

■ 기술정보

재질	304와 316 스테인리스 스틸	알루미늄 – Natural과 Anodized	브라스
온도	538℃	100℃	704℃
최저사용온도	–80℃	–80℃	–80℃
RoHS	만족	만족	만족
난연	불연	불연	불연
내 자외선	최우수	우수	최우수

스테인리스 스틸 타이 (Stainless Steel Ties)

■ 기존 스테인리스 타이에 비하여 Loop Tensile Strength가 70% 향상
■ 연속 사용온도 : -80℃~ 538℃ 범위에서 사용 가능

- 특허의 록킹 헤드 디자인은 탁월한 내구성을 보장
- 확장된 입구부분의 사이즈는 작업시간을 단축
- 타이 가장자리가 라운드 처리되어 전선의 손상 예방
- 타이 헤드 내부가 경사형으로 설계되어 진동이 있는 어플리케이션에 탁월한 성능 보장
- 전용공구를 사용할 경우 체결이 빠르고 완벽함

제품번호	최대번들직경 (mm)	스테인리스 타이 크기(mm)		Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장수량	재질
		길이	폭			
Standard Cross Section (폭 4.6mm)						
MLT1S-CP	25	127	4.6	890(90.8)	100	304/316
MLT2S-CP	51	201	4.6	890(90.8)	100	304/316
MLT2.7S-CP	69	259	4.6	890(90.8)	100	304/316
MLT4S-CP	102	361	4.6	890(90.8)	100	304/316
MLT6S-CP	152	521	4.6	890(90.8)	100	304/316
MLT8S-CP	203	679	4.6	890(90.8)	100	304/316
MLT10S-CP	254	838	4.6	890(90.8)	100	304/316
MLT12S-Q	305	998	4.6	890(90.8)	25	304
MLT14S-Q	356	1156	4.6	890(90.8)	25	304
Light Heavy Cross Section (폭 6.4mm)						
MLT2LH-LP	51	201	6.4	1112(113.5)	50	304/316
MLT4LH-LP	102	361	6.4	1112(113.5)	50	304/316
MLT6LH-LP	152	521	6.4	1112(113.5)	50	304/316
MLT8LH-LP	203	679	6.4	1112(113.5)	50	304/316
Heavy Cross Section (폭 7.9mm)						
MLT2H-LP	51	201	7.9	2002(204.3)	50	304/316
MLT2.7H-LP	69	259	7.9	2002(204.3)	50	304/316
MLT4H-LP	102	361	7.9	2002(204.3)	50	304/316
MLT6H-LP	152	521	7.9	2002(204.3)	50	304/316
MLT8H-LP	203	679	7.9	2002(204.3)	50	304/316
MLT10H-LP	254	838	7.9	2002(204.3)	50	304/316
MLT12H-Q	304	998	7.9	2002(204.3)	25	304
MLT14H-Q	355	1156	7.9	2002(204.3)	25	304

Note) 1. 재질 : AISI 304 Non-magnetic 스테인리스 스틸
2. AISI 316 재질 주문시 제품번호에 316을 명기 예) MLT2S-CP316
3. AISI 321 재질에 대해서는 별도 문의 요함

■ High Loop Tensile Stainless Steel Ties

제품번호	최대번들직경 (mm)	스테인리스 타이 크기(mm)			Min. Loop Tensile Strength N(kg)	포장수량	재질
		길이	폭	두께			
Extra-Heavy Cross Section(폭 12.7mm 제품)							
MLT2EH-LP	51	300	12.7	0.25	2670(272)	50	304/316
MLT4EH-LP	102	434	12.7	0.25	2670(272)	50	304/316
MLT6EH-LP	152	594	12.7	0.25	2670(272)	50	304/316
MLT8EH-LP	203	754	12.7	0.25	2670(272)	50	304/316
MLT10EH-LP	254	912	12.7	0.25	2670(272)	50	304
MLT12EH-Q	305	1072	12.7	0.25	2670(272)	25	304
MLT4EH15-LP	102	434	12.7	0.38	3115(317)	50	304/316
MLT6EH15-LP	152	594	127	0.38	3115(317)	50	304/316
MLT8EH15-LP	203	754	127	0.38	3115(317)	50	304/316
MLT10EH15-LP	254	912	127	0.38	3115(317)	50	304/316
MLT12EH15-Q	305	1072	127	0.38	3115(317)	25	304
Super-Heavy Cross Section(폭 15.9mm 제품)							
MLT4SH-LP	102	434	15.9	0.38	4005(408)	50	304/316
MLT6SH-LP	152	594	15.9	0.38	4005(408)	50	304/316
MLT8SH-LP	203	754	15.9	0.38	4005(408)	50	304/316
MLT10SH-LP	254	912	15.9	0.38	4005(408)	50	304/316
MLT12SH-Q	305	1072	15.9	0.38	4005(408)	25	304/316

Note) 1. 재질은 AISI 304 Non-magnetic 스테인리스 스틸
2. AISI 316 재질 주문시 제품번호에 316을 명기 예) MLT4EH-LP316

Stronghold 스테인리스 타이



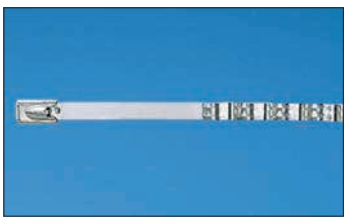



- 자체 고정 헤드는 신속한 설치가 가능하도록 설계되었고 어떠한 길이의 타이 바디에서도 제 위치에 고정
- 케이블 번들링에 적합한 강력하고 내구성이 뛰어난 방법을 제공.
- 실내, 실외 및 지하(매립형 포함)에서 광범위하게 사용
- 부드러운 표면과 둥근 모서리는 케이블을 보호하고, 사용자의 안전을 보장
- 재질 : 스테인리스 304 또는 스테인리스 316L

제품번호	재질	최대번들 직경(mm)	최소번들 직경(mm)	Min Loop Tensile Strength(N)	길이 (mm)	넓이 (mm)	두께 (mm)	작업공구	포장 수량 (기본)	포장 수량 (박스)
IMLT25S-C	304	25	12.7	556	127	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT51S-C	304	51	12.7	556	201	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT69S-C	304	69	12.7	556	259	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT102S-C	304	102	12.7	556	362	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT152S-C	304	152	12.7	556	521	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT203S-C	304	203	12.7	556	679	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT254S-C	304	254	12.7	556	838	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT304S-Q	304	304	12.7	556	998	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	25	125
IMLT356S-Q	304	355	12.7	556	1156	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	25	125
IMLT380S-Q	304	380	12.7	556	1250	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	25	125
IMLT25S-C6L	316L	25	12.7	556	127	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT51S-C6L	316L	51	12.7	556	201	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT69S-C6L	316L	69	12.7	556	259	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT102S-C6L	316L	102	12.7	556	362	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT152S-C6L	316L	152	12.7	556	521	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT203S-C6L	316L	203	12.7	556	679	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT254S-C6L	316L	254	12.7	556	838	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT304S-C6L	316L	304	12.7	556	998	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT355S-C6L	316L	35	12.7	556	1156	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT380S-C6	316L	380	12.7	556	1250	4.6	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT	100	500
IMLT51H-L	304	51	12.7	890	201	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT69H-L	304	69	12.7	890	259	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT102H-L	304	102	12.7	890	362	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT152H-L	304	152	12.7	890	521	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT203H-L	304	203	12.7	890	679	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT254H-L	304	254	12.7	890	838	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT304H-L	304	304	12.7	890	998	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT355H-L	304	355	12.7	890	1156	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT51H-L6L	316	51	12.7	890	201	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT69H-L6L	316L	69	12.7	890	259	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT102H-L6L	316L	102	12.7	890	362	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT152H-L6L	316L	152	12.7	890	521	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT203H-L6L	316L	23	12.7	890	679	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT254H-L6L	316L	254	12.7	890	838	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT304HL6L	316L	304	12.7	890	998	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250
IMLT355H-L6	316L	355	12.7	890	1156	7.9	0.25	GS4MT–E, HTMT, PPTMT, ST2MT, PBTMT	50	250

웨이브 타이 (WAVE-TY)

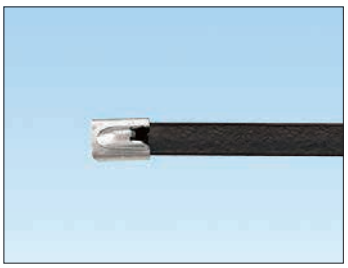
- 특허받은 스프링 모양의 스테인리스 타이는 탄성이 없는 물체에 장력을 유지
- 일반 스테인리스 타이를 사용할 수 없는 애플리케이션을 매우 단단하게 잡아줌
- 316 Stainless Steel 주문시에는 제품번호 뒤에 316을 명기
  예) MLT4WS-LP316

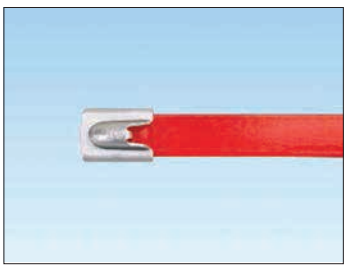


제품번호	최대번들직경 (mm)	길이 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	최소번들직경 (mm)	폭(mm)	포장수량
Standard Cross Section						
MLT2.7WS-LP	69	259	890(91)	51	4.6	50
MLT4WS-LP	102	362	890(91)	51	4.6	50
MLT6WS-LP	152	521	890(91)	51	4.6	50
MLT8WS-LP	203	679	890(91)	51	4.6	50
Light Heavy Cross Section						
MLT2.7WLH-LP	69	259	1112(113)	51	6.4	50
MLT4WLH-LP	102	362	1112(113)	51	6.4	50
MLT6WLH-LP	152	521	1112(113)	51	6.4	50
MLT8WLH-LP	203	679	1112(113)	51	6.4	50
Heavy Cross Section						
MLT2.7WH-LP	69	259	2000(204)	51	7.9	50
MLT4WH-LP	102	362	2000(204)	51	7.9	50
MLT6WH-LP	152	521	2000(204)	51	7.9	50
MLT8WH-LP	203	679	2000(204)	51	7.9	50
MLT10WH-LP	254	838	2000(204)	51	7.9	50

폴리에스터 코팅 타이 (Fully Coated Ties)

- 폴리에스터 코팅
- 저연(Low Smoke), 비할로겐(Halogen-free) 제품, 뛰어난 UV Resistance
- 사용온도 : -40℃~ 150℃



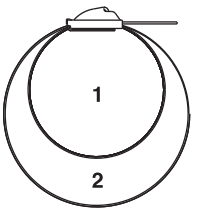


제품번호	최대번들직경 (mm)	길이 (mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	색상	폭(mm)	포장수량
Standard Cross Section						
MLTFC2S-CP316	51	201	445(45.4)	검정	4.6	100
MLTFC4S-CP316	102	362	445(45.4)	검정	4.6	100
MLTFC6S-CP316	152	521	445(45.4)	검정	4.6	100
MLTFC8S-CP316	203	679	445(45.4)	검정	4.6	100
Heavy Cross Section						
MLTFC2H-LP316 *	51	201	1112(113)	검정	7.9	50
MLTFC4H-LP316 *	102	362	1112(113)	검정	7.9	50
MLTFC6H-LP316 *	152	521	1112(113)	검정	7.9	50
MLTFC8H-LP316	203	679	1112(113)	검정	7.9	50
Extra-Heavy Cross Section						
MLTFC4EH-LP316	102	434	1335(136)	검정	12.7	50
MLTFC6EH-LP316	152	594	1335(136)	검정	12.7	50
MLTFC8EH-LP316	203	754	1335(136)	검정	12.7	50
Super-Heavy Cross Section						
MLTFC4SH-LP316	102	434	2000(204)	검정	15.9	50
MLTFC6SH-LP316	152	574	2000(204)	검정	15.9	50
MLTFC8SH-LP316	203	754	2000(204)	검정	15.9	50

Note) *제품은 색상 코팅 제품 공급 가능
Red(-RD), Yellow(-YL), Green(-GR), Blue(-BU), White(-WH)
예)MLTFC2H - LP316RD

Double Wrapped 스테인리스 스틸 케이블 타이-MLTD 시리즈

- 304나 316 스테인리스 스틸 사용
- 탄력성 없는 번들을 더 조이게 체결
- 폭 7.9mm, 12.7mm, 15.9mm에 사용 가능
- 최대장력 545kg
- 공구 없이도 사용 가능하며, 공구 사용시 설치 시간과 비용단축
- 타이가 헤드에 2번 체결
- Super-Heavy Double Wrapped 스테인리스 스틸타이는 71.5kA Short Circuit Application까지 사용가능



제품번호	길이(mm)	폭(mm)	최대 번들 직경(mm)	최소 번들 직경(mm)	Min. Loop Tensile Strength N(kg)	사용공구	포장 수량
Heavy Cross Section							
MLT2DH-L	470	7.9	51	25.4	2670(272)	GS4MT-E, HTMT, PPTMT, ST2MT	50
MLT4DH-L	711	7.9	102	25.4	2670(272)		50
MLT5DH-L	863	7.9	127	25.4	2670(272)		50
MLT6DH-Q	1016	7.9	152	25.4	2670(272)		25
Extra-Heavy Cross Section							
MLT4DEH-Q	749	12.7	102	25.4	3560(363)	RT2HT, ST2MT, RT2HTN, PBTMT	25
MLT6DEH-Q	1054	12.7	152	25.4	3560(363)		25
MLT8DEH-Q	1359	12.7	203	25.4	3560(363)		25
MLT4DEH15-Q	749	12.7	102	25.4	4450(454)		25
MLT6DEH15-Q	1054	12.7	152	25.4	4450(454)		25
MLT8DEH15-Q	1359	12.7	203	25.4	4450(454)		25
Super-Heavy Cross Section							
MLT4DSH-Q	749	15.9	102	25.4	5340(545)	RT2HT, RT2HTN, PBTMT	25
MLT6DSH-Q	1054	15.9	152	25.4	5340(545)		25
MLT8DSH-Q	1359	15.9	203	25.4	5340(545)		25

쿠션 슬리브

- 표준 스테인리스 타이에 검정 슬리브를 씌움
- 탄성이 없는 물체에 사용시 적합한 제품
- 옥내 및 옥외 (자외선, 석유, 화학용품에 대한 내성이 있음) 사용가능
- 재질 : 네오프렌(Neoprene)
- 재질 : TPE(Part No.: PCSLSH-B-CR)

제품번호	폭(mm)	길이(M)	포장수량
PCSS-B-CR	8.4	30.5	1
PCSH-B-CR	11.9	30.5	1
PCSSH-B-CR	23.1	30.5	1
PCSLSH-B-CR	26.8	30.5	1

Stainless Steel Solutions for Short Circuit Protection

To provide optimum performance, the use of cushion sleeve is recommended, and may be required in some applications.

• Cable Cleat 대체 제품


Type 316, Self-Locking Cable Ties — MLT and MS75 Strapping Series

Part Number	Width (mm)	Max Peak Current (kA)	Cable Tie Spacing (mm)	Minimum Cable Outer Diameter (mm)
MLT#DEH15-Q316	12.7	45	300	27
MLT#DSH-Q316	15.9	70	300	39
MS#W75T30-Q6 (single loop)	19.1	85	300	40
MS#W75T30-Q6 (double loop)	19.1	156	300	45




Metal Uniclip Brackets

- 슬롯의 유무에 관계없이 다양한 스타일의 케이블 트레이에 당사 스테인리스 스틸 타이 취부 가능.
- 측면이나 축방향 하중에 매우 강함.

Part Number	Material	Used with Pan-Steel® Ties	Description
UCSQ1-VC	Galvanized Steel	MLTS/LH/H/EH/EH15/SH, MLTC/H, MLTFC/S/LH/H/EH/SH, or MSW75	Universal Metal Rung Bracket – Strut Type
UCRND1-VC			Universal Metal Rung Bracket – Round
UCIB1-VC			Universal Metal Rung Bracket – I-Beam
UCTH1-VC			Universal Metal Rung Bracket – Top Hat
UCSQ1-V316	Stainless Steel Type 316		Universal Metal Rung Bracket – Strut Type
UCRND1-V316			Universal Metal Rung Bracket – Round
UCIB1-V316			Universal Metal Rung Bracket – I-Beam
UCTH1-V316			Universal Metal Rung Bracket – Top Hat

메탈 브라켓 설치 예





Pan-Steel® MS75 Metal 스트래핑 시스템(Strapping System)

시간과 비용을 절약하는 5단계 설치 방법

1. 버클 헤드에 타이를 체결해서 최대한 조인 후 체결을 고정하기 위해 타이를 위로 꺾어 준다.

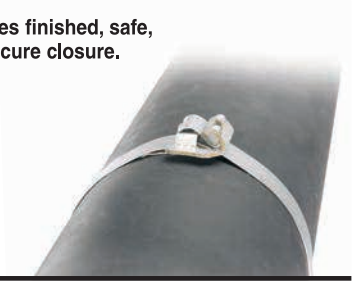
2. 타이 끝부분에 툴을 끼우고 툴 핸들을 돌려서 텐션을 강하게 조인다.

3. 타이의 텐션을 강하게 조인 후 핸들을 90도에서 120도로 들어 올리고, 컷터 레버를 이용해서 타이를 잘라 준다.

4. 툴을 제거하고 컷팅 후 남은 타이 부분을 눌러서 버클 헤드에 밀착시켜 준다.

5. 일자 드라이버를 이용해서 남은 타이 부분을 완전히 버클 헤드에 넣어서 고정시켜 준다.

Provides finished, safe, and secure closure.



Ordering Information

MS75 Strapping in four Discrete Lengths

MS75 Strapping in Weather Resistant Packaging

MS75 Buckles

MS75 Installation Tool

제품번호	최대번들직경 Single Loop In.	최대번들직경 Single Loop mm	최대번들직경 Double Loop In.	최대번들직경 Double Loop mm	길이 In.	길이 mm	Strap Breaking Strength Lbs.	Strap Breaking Strength N	최소 번들직경 In.	최소 번들직경 mm	폭 In.	폭 mm	두께 In.	두께 mm	작업공구	포장 수량
MS75 Metal Strapping – Discrete Lengths (Stainless Steel Type 316 Only)																
MS4W75T30-Q6	4.0	102	2.0	51	20.2	513	2400	10656	2.0	51	0.75	19.1	0.03	0.76	BT75SDT	25
MS6W75T30-Q6	6.0	152	3.0	76	26.5	673	2400	10656	2.0	51	0.75	19.1	0.03	0.76	BT75SDT	25
MS8W75T30-Q6	8.0	203	4.0	102	32.7	831	2400	10656	2.0	51	0.75	19.1	0.03	0.76	BT75SDT	25
MS10W75T30-Q6	10.0	254	5.0	127	39.0	991	2400	10656	2.0	51	0.75	19.1	0.03	0.76	BT75SDT	25

제품번호	재질	길이 In.	길이 M	Strap Breaking Strength Lbs.	Strap Breaking Strength N	최소번들직경 In.	최소번들직경 mm	폭 In.	폭 mm	두께 In.	두께 mm	작업공구	Used with Buckle	포장 수량
MS75 Metal Strapping – Coil														
MSW75T30-CR2	Stainless Steel Type 201	100	30.5	2400	10656	2.0	51	0.75	19.1	0.03	0.76	BT75SDT	MSBW75-C2	1
MSW75T30-CR6	Stainless Steel Type 316	100	30.5	2400	10656	2.0	51	0.75	19.1	0.03	0.76	BT75SDT	MSBW75-C6	1

제품번호	재질	폭 In.	폭 mm	제품상세	포장 수량
MS75 Metal Strapping – Buckles					
MSBW75-C2	Stainless Steel Type 201	1.64	41.8	Individual buckles used with 3/4" custom length strapping.	100
MSBW75-C6	Stainless Steel Type 316	1.64	41.8	Individual buckles used with 3/4" custom length strapping.	100

BT75SDT Installation Tool for MS75 Strapping

제품번호	제품상세	포장 수량
BT75SDT	폭 0.75인치(19.1mm) 스트래핑에만 사용 가능. 타이의 텐션을 조이고 컷팅하는데 사용. 일자 드라이버는 포함되어 있지 않음.	1

^Order number of pieces required in multiples of Standard Package Quantity.

스테인리스 스틸 타이 설치 공구

GS4MT-E

제품번호	제품상세	포장수량
GS4MT-E	– Standard(폭 4.6mm), Light–Heavy(폭 6.4mm), Heavy(폭 7.9mm) 제품의 스테인리스 타이를 체결할 때 사용 – 자동으로 텐션을 조정한 후 스테인리스 타이를 체결 – SAE Standard MS90387–3을 만족	1
TM28970A01	GS4MT용 커터 날(Cutter Blade)	1

ST2MT

제품번호	제품상세	포장수량
ST2MT	– Standard(폭 4.6mm), Light–Heavy(폭 6.4mm), Heavy(폭 7.9mm)에 사용가능 – 가장 많이 사용이 되는 스테인리스 타이 설치용 공구 – Twist하여 스테인리스 케이블타이를 자름 – 상대적으로 경량의 제품으로 뛰어난 내구성을 보유	1
KT2MG	ST2MT용 텐션 그리퍼(Tension Gripper)	1

RT2HT

제품번호	제품상세	포장수량
RT2HT	– Extra–Heavy(폭 12.7mm), Super–Heavy(폭 15.9mm) 제품의 스테인리스 타이를 체결할 때 사용 – 레버(Lever)를 사용하여 스테인리스 타이를 자른다. – 뒤 핸들의 경우 핸들의 위치를 조정할 수 있어 다양한 위치에서의 작업 가능	1
RT2HTN	– Extra–Heavy(폭 12.7mm), Super–Heavy(폭 15.9mm) 제품의 스테인리스 타이를 체결할 때 사용 – 레버(Lever)를 사용하여 스테인리스 타이를 자른다. – 뒤 핸들의 경우 핸들의 위치를 조정할 수 있어 다양한 위치에서의 작업 가능 – 좁은 공간에서 사용가능	1

RT2HTN

PBTMT/E

제품번호	제품상세	포장수량
PBTMT/E	– 전동 스테인리스 스틸 타이 체결 공구 – Heavy(폭 7.9mm), Extra–Heavy(폭 12.7mm), Super–Heavy(폭 15.9mm) 제품의 스테인리스 타이를 체결할 때 사용 – 2–12V 리튬이온 배터리와 220V, 50/60Hz 충전기 포함	1

스테인리스, 브라스재질 마커플레이트 & 태그

- 파이프, 콘듀이트, 밸브, 케이블, 장비에 대한 영구적인 식별과 인식이 가능
- 당사의 메탈 인덴팅 공구를 사용해서 현장에서 직접 인쇄가능
- 당사 스테인리스 타이와 함께 사용될 수 있도록 디자인
- 당사에서는 양각(엠보싱, Embossing) 방식의 글자를 인쇄하는 주문제작 서비스가 가능


MMP350-C


MMP350H-C


MMP350B-C


MMP350W38-C


MMP172-C


MMP172W38-C


MMP350W17-Q


MMP338W21-Q#

제품번호	재질	색상	길이 (mm)	폭 (mm)	주문제작한계 4.77mm 글자기준 1줄당 출력가능 글자수	주문제작한계 최대 라인수	추천 스테인리스 스틸타이	두께 (mm)	포장 수량
MMP350-C	304 스테인리스 스틸	내추럴	89	19	23	3	MLT-S	.25	100
MMP350-C316	316 스테인리스 스틸								100
MMP350H-C	304 스테인리스 스틸	내추럴	89	19	20	3	MLT-H	.25	100
MMP350H-C316	316 스테인리스 스틸								100
MMP350DB-C	304 스테인리스 스틸	내추럴	89	29	20	3	MLT-H	.38	100
MMP350DB-C316	316 스테인리스 스틸								100
MMP350W38-C	304 스테인리스 스틸	내추럴	89	10	23	1	MLT-S	.25	100
MMP350W38-C316	316 스테인리스 스틸								100
MMP172-C	304 스테인리스 스틸	내추럴	44	19	8	1	MLT-S	.25	100
MMP172-C316	316 스테인리스 스틸								100
MMP172W38-C	304 스테인리스 스틸	내추럴	44	10	8	3	MLT-S	.25	100
MMP172W38-C316	316 스테인리스 스틸								100
MMP350W17-Q	304 스테인리스 스틸	내추럴	89	44	26	6	MLT-S	.38	25
MMP338W21-Q	304 스테인리스 스틸	내추럴	89	54	22	6	MLT-S	.38	25

스테인리스, 브라스재질 마커플레이트 & 태그


MT350-C


MT350W17-Q


MT338W21-Q


MT172-C


MT172W38-C


MTB1D-Q

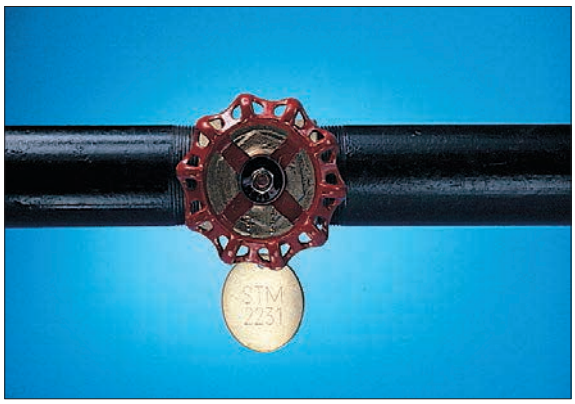

MT150-D-Q


MTB213D-Q


MT125S-Q

제품번호	재질	색상	길이 (mm)	폭 (mm)	주문제작가능 최대 라인수	추천 스테인리스 스틸타이	두께 (mm)	포장 수량
MT350-C	304 스테인리스 스틸	내추럴	89	19	3	MLT-S	.25	100
MT350-C316	316 스테인리스 스틸							100
MT350W17-Q	304 스테인리스 스틸	내추럴	89	44	3	MLT-S	.38	100
MT350W21-Q	316 스테인리스 스틸	내추럴	86	54	3	MLT-S	.38	100
MT172-C	304 스테인리스 스틸	내추럴	44	19	3	MLT-S	.25	100
MT172-C316	316 스테인리스 스틸							100
MT172W38-C	304 스테인리스 스틸	내추럴	44	10	1	MLT-S	.25	100
MT1D-Q	304 스테인리스 스틸	내추럴	25	–	1	MLT-S	.89	25
MT1D-Q316	316 스테인리스 스틸							25
MTB1D-Q	브라스	브라스					1.02	25
MT150D-Q	304 스테인리스 스틸	내추럴	38	–	3	MLT-S	.89	25
MT150D-Q316	316 스테인리스 스틸							25
MTB150D-Q	브라스	브라스					1.02	25
MT213D-Q	304 스테인리스 스틸	내추럴	54	–	3	MLT-S	.38	25
MT213D-Q316	316 스테인리스 스틸							25
MT213D-Q	브라스	브라스						25
MT125S-Q	304 스테인리스 스틸	내추럴	32	32	2	MLT-S	.89	25

팬듀이트에서는 위 제품에 대한 글자 인쇄 서비스를 제공하고 있습니다.
자세한 사항은 당사나 당사 대리점에 문의 바랍니다.

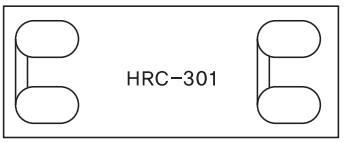


엠보싱 마킹 시스템 (Portabel Embossing System)

- 이동이 간편한 영구적 인쇄방식
- 다량의 스테인리스 스틸과 알루미늄 마커 플레이트에 알파벳 및 숫자인쇄
- PC의 Easy-Mark 소프트웨어를 통해 엠보싱 기계로 인쇄하여 생산성이 향상됨.
- 작업시간 및 비용 절약

제품번호	제품상세	사용가능한 PAN-STEEL® 마커플레이트	포장수량
PES400	휴대용 엠보싱 시스템, 3mm & 5mm 폰트 인쇄, 91x60x42 cm, 75kg, 100-240 VAC, 50/60Hz	MMP350-M, MMP350-M316, MMP350H-M, MMP350H-M316, MMP350W38-M, MMP350W38-M316 등	1

* 1000개 팩의 마커플레이트에서만 사용가능



알루미늄 사용/스테인리스 양각 인쇄 시스템 (알루미늄 스테인리스 테이프 사용)

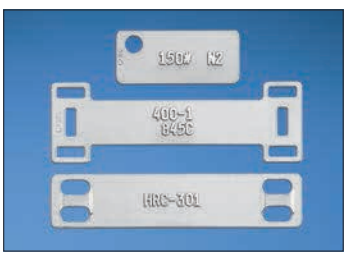
- 새로운 멀티기능의 절단용 다이스는 빠른 설치를 위한 케이블타이 슬롯으로 된 마커 플레이트에 양각인쇄 하도록 디자인 됨
- 가볍고 안정적이며 휴대하기 편리함
- 원거리 작업 장소에서 정확한 케이블 마커, 파이프마커, 밸브마커 작업이 가능
- 양각의 3/16″(5mm)글자 인쇄가 가능하며 스테인리스 스틸이나 알루미늄 테이프로 구성됨
- 먼지나 페인트로 인한 어려운 가시성을 개선시킴

제품번호	제품상세	포장수량
공구키트		
MEHT187	공구, 운반용케이스, META(알루미늄)과 METS4(스테인리스 스틸) 테이프 포함 *포함글자* : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ123456789/()	1
테이프		
META-X	.50″x16″(12.7mm x 4.9m) 알루미늄 테이프*	10
METS3-X	.50″x21″(12.7mm x 6.4m) 316등급 스테인리스 스틸 테이프	10
METS4-X	.50″x21″(12.7mm x 6.4m) 304등급 스테인리스 스틸 테이프	10

* 이종 금속간 발생하는 부식의 방지를 위해 알루미늄 테이프 사용 시 알루미늄 타이 사용

마커 플레이트 및 태그 주문 제작 서비스 – 양각 (Embossing) 인쇄 방식

양각(Embossing)으로 인쇄된 메탈(Metal) 마커 플레이트 및 태그 제품을 고객의 요청 사양에 따라 신속하게 제작 공급



- 당사에서는 고객 요청에 따른 엠보싱 마커와 태그를 저렴한 금액에 공급
- 태그의 모양과 형태는 앞 페이지 참조
- 케이블 마커, 파이프 마커, 밸브태그 등을 양각 (Embossing) 방식으로 고객요청 사양에 따라 출력하여 공급
- 마이크로소프트사의 EXCEL 파일로 필요한 문자를 당사에 의뢰하면 당사에서 관련 엠보싱 마커와 태그를 제작
- 공급가능 글자크기 : 3mm, 5mm

TDP43ME/E 열전사 프린터

프린터

- 사이즈 : 폭 – 200mm
  길이 – 248mm
  높이 – 173mm
- 출력속도 : 초당 1inch, 1.5inch, 2inch
  (25.4mm, 381mm, 50.8mm)중 선택가능
- 포트지원 : USB, 패러렐(Parallel), 시리얼(Serial)
- 전원 : 100–240VAC
- 표준 라벨 코어 : 1인치 (25.4mm)
  3인치(76.2mm) 코어에 용지가 공급될 경우 외장용 롤 스탠드 (TDP43ME–RS) 필요
- Tear Bar : 부착
- 해상도 : **300dpi**

제품번호	제품상세	포장수량
TDP43ME/E	300dpi TDP43ME프린터 (EASY–MARK™ 러벨링 소프트웨어 RMEH4BL 하이브리드 검정리본과 US코드 및 EURO코드, USB 케이블, 사용자 메뉴얼 퀵스타트카드, 드라이버 디스크 포함)	1
TDP43ME-KIT	TDP43ME/E 포함제품외에 TDP43ME–RS, TDP43ME–CASE, S100×150VATY 1롤 포함	1
TDP43ME-RS	외장용 롤 스탠드 용지 용지가 3인치(76.2mm) 코어에 공급될 때 사용	1
TDP43ME-CASE	TDP43ME용 케이스 현장에 편리하게 들고 다닐 수 있도록 제작	1
PTR-CLN	클리닝 키트 (Cleaning Kit) TDP43ME를 장기간 사용하여 청소를 할 때 사용	1

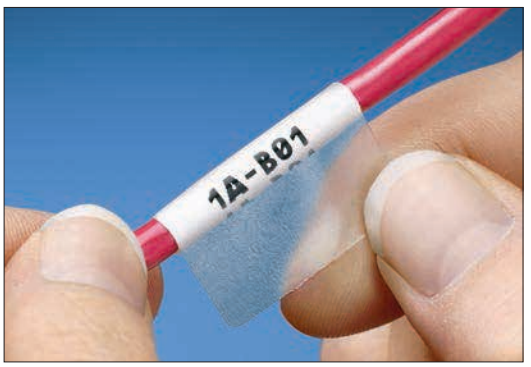
- **It,s Quick!** – 고객이 요구하는 라벨을 사무실, 현장에서 언제, 어디서나 컴퓨터에 연결하여 신속하게 출력
- 셀프라미네이팅 와이어 마커, 블랭크 라벨, 안전 및 설비용 롤 용지 등의 다양한 라벨을 출력 할 수 있다.
- 당사의 **EASY MARK PLUS**소프트웨어와 연결하여 사용 할 경우 마이크로소프트사의 **EXCEL, ACCESS** 및 기타 데이터베이스 파일의 내용을 **ODBC**로 연결하여 보다 빠르고 편리하게 출력가능

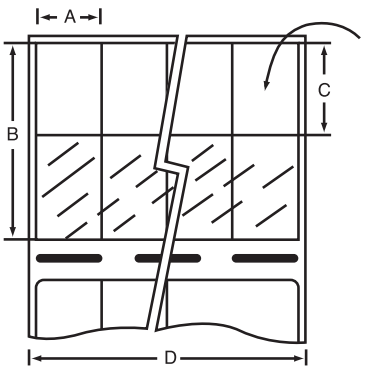
TDP43ME 프린터 리본

제품번호	재질	리본사이즈		사용 가능 용지	특징	색상	포장수량
		폭(mm)	길이(M)				
RMEH2BL	하이브리드	63.5	73	모든 용지에 사용가능	범용성	검정	1
RMEH4BL	하이브리드	110.0	73			검정	1
RMER2BL	레진	63.5	73	폴리에스테르 축광테이프 테들라 비닐연속롤 용지 흰색 폴리아미드	뛰어난 내구성 및 인쇄품질	검정	1
RMER2WH	레진	63.5	73			흰색	1
RMER4BL	레진	110.0	73			검정	1
RMER4BU	레진	110.0	73			파랑	1
RMER4RD	레진	110.0	73			빨강	1
RMER4WH	레진	110.0	73			흰색	1

열전사 프린터용 비닐 셀프라미네이팅 라벨 : S시리즈 라벨

- 투명한 부분이 글자를 감싸주어 인쇄된 글자를 장기간 보호
- S시리즈는 프린터 종류에 관계없이 동일 사이즈로 공급 가능
- 리본 : 하이브리드 리본
- 사용용도 : −40℃−66℃
- UL : File#MH14979





제품번호	재질	라벨폭 A(mm)	길이 B(mm)	인쇄부 C(mm)	사용가능 최소 번들 직경(mm)	사용사능 최대 번들 직경(mm)	포장수량
S050 x 075VA1Y	비닐	12.70	19.10	6.40	2.00	4.10	5000
S050 x 075VATY*	비닐	12.70	19.10	6.40	2.00	4.10	5000
S050 x 125VA1Y	비닐	12.70	31.80	9.70	3.10	7.00	5000
S050 x 125VATY*	비닐	12.70	31.80	9.70	3.10	7.00	5000
S050 x 150VA1Y	비닐	12.70	38.10	12.70	4.00	8.10	5000
S050 x 150VATY*	비닐	12.70	38.10	12.70	4.00	8.10	5000
S050 x 250VATY*	비닐	19.10	63.50	25.40	8.10	12.10	5000
S075 x 075VATY*	비닐	19.10	19.10	6.40	2.00	4.10	5000
S075 x 125VATY*	비닐	19.10	31.80	9.70	3.10	7.00	5000
S075 x 150VATY*	비닐	25.40	38.10	12.70	4.00	8.10	5000
S100 x 075VA1Y	비닐	25.40	19.10	6.40	2.00	4.10	5000
S100 x 075VATY*	비닐	25.40	19.10	6.40	2.00	4.10	5000
S100 x 125VA1Y	비닐	25.40	31.80	9.70	3.10	7.00	2500
S100 x 125VATY*	비닐	25.40	31.80	9.70	3.10	7.00	5000
S100 x 150VA1Y	비닐	25.40	38.10	12.70	4.00	8.10	2500
S100 x 150VATY*	비닐	25.40	38.10	12.70	4.00	8.10	5000
S100 x 225VA1Y	비닐	25.40	57.20	19.10	6.10	12.10	2500
S100 x 225VATY*	비닐	25.40	57.20	19.10	6.10	12.10	5000
S100 x 250VA1Y	비닐	25.40	63.50	25.40	8.10	12.10	1500
S100 x 250VATY*	비닐	25.40	63.50	25.40	8.10	12.10	5000
S100 x 400VA1Y	비닐	25.40	101.60	25.40	8.10	24.30	1000
S100 x 400VATY*	비닐	25.40	101.60	25.40	8.10	24.30	2500
S100 x 650VA1Y	비닐	25.40	165.10	38.10	12.10	40.40	250
S100 x 650VATY*	비닐	25.40	165.10	38.10	12.10	40.40	1000
S150 x 150VATY*	비닐	38.10	38.10	12.70	4.00	8.10	5000
S150 x 225VATY*	비닐	38.10	57.20	19.10	6.10	12.10	5000
S150 x 400VATY	비닐	38.10	101.60	25.40	8.10	24.10	2500
S200 x 150VATY*	비닐	50.80	38.10	12.70	4.00	8.10	5000
S200 x 225VA1Y	비닐	50.80	57.20	19.10	6.10	12.10	500
S200 x 225VATY*	비닐	50.80	57.20	19.10	6.10	12.10	1000
S200 x 250VATY*	비닐	50.80	63.50	25.40	8.10	12.10	1000
S200 x 400VATY	비닐	50.80	101.60	25.40	8.10	24.30	500
S200 x 400VA1Y*	비닐	50.80	101.60	25.40	8.10	24.30	1000
S200 x 650VA1Y	비닐	50.80	165.10	38.10	12.10	40.40	250
S200 x 650VATY*	비닐	50.80	165.10	38.10	12.10	40.40	1000

Note) 1. * 표시 라벨은 3인치 코어 사용. TDP43ME프린터에서 3인치 코어 사용시 롤 스탠드(TDP43ME-RS)가 별도로 요구됨
2. 3인치 코어 라벨은 Zebra, Tec, Citizen 등 유명회사 열전사 프린터에 내장하여 출력가능
3. S100×150VATY와 S100×225VATY의 경우 색상 라벨 공급가능하며 공급가능 색상은 Blue, Brown, Green, Gray, Orange, Purple, Red, Yellow, Black, Gold

PVDF 셀프라미네이팅 라벨

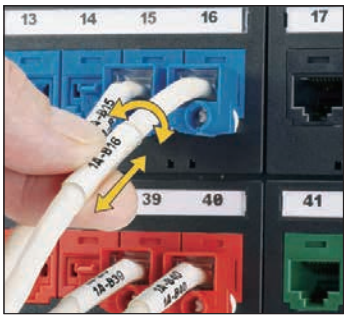
- 자기 소화성 재질
- 사용온도 : -54℃ ~ 135℃
- UL인증 UL9 69, File # ; MH14979 & cUL인증 : C22.2 No. 0.15-01, File # MH14979

제품번호	폭(mm)	길이(mm)	인쇄부 높이(mm)	전선 외경(mm)	포장수량
S050X150TAT-A	12.7	38.1	12.7	4.1-8.1	5000
S075X125TAT-A	19.1	31.8	9.7	3.1-7.0	5000
S100X075TAT-A	19.1	19.1	6.4	2.0-4.0	2500
S100X125TAT-A	25.4	31.8	9.7	3.1-7.0	2500
S100X150TAT-A	25.4	38.1	12.7	4.1-8.1	2500
S100X225TAT-A	25.4	57.2	19.1	6.1-12.1	1500
S100X400TAT-A	25.4	101.6	25.4	8.1-24.3	2500
S200X400TAT-A	50.8	101.6	25.4	8.1-24.3	500

Order number of labels required in multiples of Standard Package Quantity.
Labels are roll mounted on 3.00 cores;when using the TDP43ME printer and 3.00"cores, the roll stand(TDP43ME-RS) is required.
Tedlar® is a registered trademark of DuPont Coporation.

Turn-Tell™ : 턴텔라벨

- 인식성과 미적인면을 극대화한 전선 마킹용 셀프라미네이팅 라벨
- 라벨 부착 후 회전 및 위치조정 가능
- 커넥터 작업 후에도 손쉬운 라벨 수정 및 제거
- 당사의 소프트웨어를 사용하여 쉽게 인쇄 할 수있다
- 고품질, 내구성 있는 글자의 출력이 가능
- 재질 : 비닐
- 3인치 코어 제품으로 TDP43ME 열전사 프린터로 인쇄시 외장형 롤 스탠드 필요
- 사용온도 : -40℃ ~ 66℃

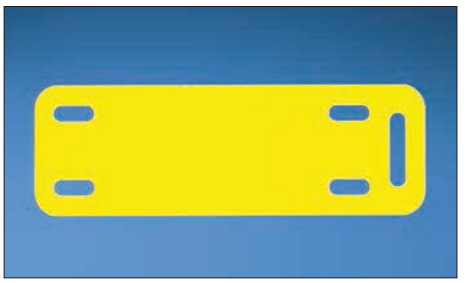


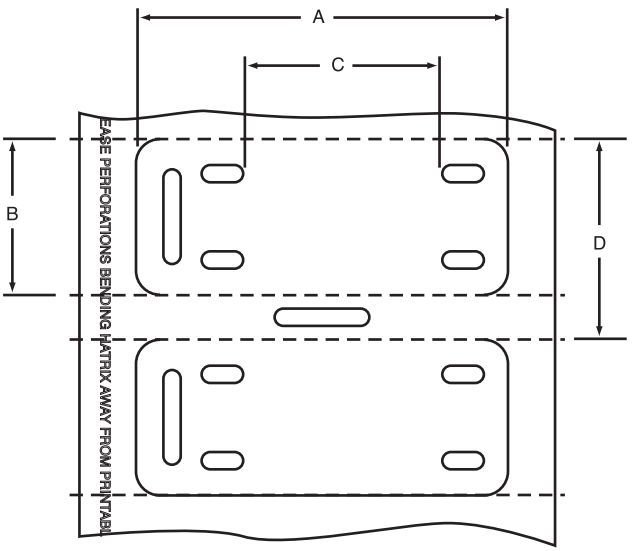
제품번호	폭(mm)	길이(mm)	인쇄부 높이(mm)	전선 외경(mm)	포장수량
R050X075V1T	12.7	19.1	6.4	3.1-4.1	5000
R050X125V1T	12.7	31.8	9.7	4.1-5.6	5000
R050X150V1T	12.7	38.1	12.7	5.6-7.1	5000
R100X075V1T	25.4	19.1	6.4	3.1-4.1	2500
R100X125V1T	25.4	31.8	9.7	4.1-5.6	2500
R100X150V1T	25.4	38.1	12.7	5.6-7.1	2500
R100X150V2T	25.4	38.1	12.7	5.6-7.1	2500
R100X150V3T	25.4	38.1	12.7	5.6-7.1	2500
R100X150V7T	25.4	38.1	12.7	5.6-7.1	2500
R100X150V8T	25.4	38.1	12.7	5.6-7.1	2500
R100X225V1T	25.4	57.2	19.1	7.1-9.9	2500
R100X225V2T	25.4	57.2	19.1	7.1-9.9	2500
R100X225V3T	25.4	57.2	19.1	7.1-9.9	2500
R100X225V7T	25.4	57.2	19.1	7.1-9.9	2500
R100X225V8T	25.4	57.2	19.1	7.1-9.9	2500
R100X400V1T	25.4	101.6	25.4	9.9-24.1	1000
R200X150V1T	50.8	38.1	12.7	5.6-7.1	1000
R200X225V1T	50.8	57.2	19.1	7.1-9.9	1000
R200X400V1T	50.8	101.6	25.4	9.9-24.1	1000

Order number of labels required in multiples of Standard Package Quantity.
Labels are roll mounted on 3.00 cores;when using the TDP43ME printer and 3.00"cores, the roll stand(TDP43ME-RS) is required.
색상 V1T(White), V2T(Blue), V7T(Red), V8T(Yellow)

마커 플레이트

- 케이블 타이로 고정하여 사용
- 색상 : 흰색, 노란색
- 온도(-50~105℃)에서 사용
- 팬듀이트 TDP43ME 프린터와 Easy-Mark Plus 프로그램을 이용하여 인쇄
- 외장형 롤 스탠드(TDP43ME-RS) 필요



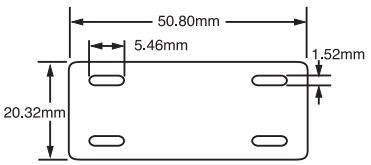


제품번호	색상	폭A(mm)	높이B(mm)	인쇄부C(mm)	리핏길이D(mm)	마커/롤
M300X100Y6T	노랑	76.2	25.4	45.7	38.1	500개/롤
M300X100Y7T	흰색	76.2	25.4	45.7	38.1	500개/롤
M300X050Y6T	노랑	76.2	12.7	45.7	25.4	500개/롤
M300X050Y7T	흰색	76.2	12.7	45.7	25.4	500개/롤
M200X100Y6T	노랑	50.8	25.4	20.3	38.1	500개/롤
M200X100Y7T	흰색	50.8	25.4	20.3	38.1	500개/롤
M200X050Y6T	노랑	50.8	12.7	27.3	25.4	500개/롤
M200X050Y7T	흰색	50.8	12.7	27.3	25.4	500개/롤

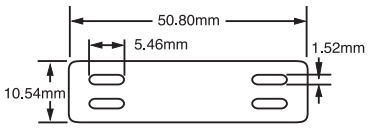
Note) 기타 공급 가능 색상 : Blue(-ACT), Green(-AET), Gray(-AFT), Orange(-AGT), Red(-AIT)

원자력 등급 (Nuclear Grade) 케이블 마커 태그

- IEEE 323-2003 테스트 마진에 따라 LOCA/MSLB 환경 테스트
- 난연재질
- 리본 : RMER4BL-A
- 사용온도 : -55~135℃



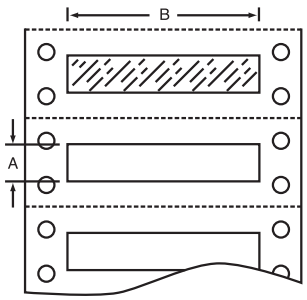
M200X080FQT



M200X042FQT

제품번호	폭(mm)	길이(mm)	인쇄부 폭(mm)	인쇄부 높이(mm)	포장수량(roll)
M200X042FQT	50.8	10.7	10.7	31.0	500개/롤
M200X042FQT-B	50.8	10.7	10.7	31.0	2000개/롤
M200X080FQT	50.8	20.3	20.3	31.0	250개/롤
M200X080FQT-B	50.8	20.3	20.3	31.0	1000개/롤

Halogen-Free 열수축 와이어 마커



- 양면 (앞, 뒤) 인쇄 가능 제품
- BS6853만족 : 1999 Vehicle Category 1A for burning behavior and toxic gas emission ; Smoke Density Class Ⅱ

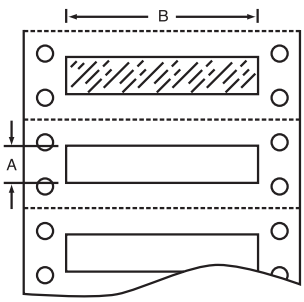
제품번호	라벨폭	라벨높이		사용가능 케이블 외경		열당 마커수	마커/롤
	mm	In.	mm	최소직경(mm)	최대직경(mm)		
H100×025HFT-2	25.4	0.25	6.4	1.5	3.3	2	1000/롤
H200×025HFT-2	50.8	0.25	6.4			1	500/롤
H100×034HFT-2	25.4	0.34	8.6	2.3	4.8	2	1000/롤
H200×034HFT-2	50.8	0.34	8.6			1	500/롤
H100×044HFT-2	25.4	0.44	11.1	3.3	6.4	2	1000/롤
H200×044HFT-2	50.8	0.44	11.1			1	500/롤
H100×064HFT-2	25.4	0.64	16.2	4.8	9.7	2	1000/롤
H200×064HFT-2	50.8	0.64	16.2			1	500/롤
H100×084HFT-2	25.4	0.84	21.3	6.4	12.7	2	1000/롤
H200×084HFT-2	50.8	0.84	21.3			1	500/롤
H100×165HFT-2	25.4	1.65	41.9	12.7	25.4	2	1000/롤
H200×165HFT-2	50.8	1.65	41.9			1	250/롤

Note) 노란색 제품은 F를 G로 변경 예) H100X025HGT-2

- SAE-AS5942, MIL-STD-883F Method 2015.13, Solutions A, B, and D, and MIL-STD-202G Method 215K,Solutions A, C, and D 만족
- 사용온도 : -30~105℃
- 수축률 : 2대1
- 리본 : 하이브리드(Hybrid)

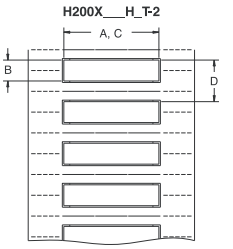
Military 및 Nuclear Grade 열수축 와이어 마커

- 재질 : AMS-DTL-23053/5C(class 1 and class 3) 만족
- 사용온도 : -67~135℃
- 인쇄품질 : SAE-AS81531, MIL-STD-883F Method 2015.13, Solutions A, B, and D, and MIL-STD-202G Method 215K, Solutions A, C, and D 만족
- 원자력 사용 가능 제품 : IEEE323-2003 테스트 마진에 따라 내방사선 및 LOCA/MSLB 환경 테스트를 통과
- 공급가능색상 : 흰색, 노랑, 빨강, 검정 색상 열수축 마커



제품번호	라벨폭 B(mm)	사용 가능 케이블 외경(mm)	재질	색상	마커/롤
H200X025H1T	50.8	1.0 - 3.3	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	500/롤
H150X025H1T	38.1	1.0 - 3.3	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	500/롤
H100X025H1T	25.4	1.0 - 3.3	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	1000/롤
H200X034H1T	50.8	1.5 - 4.8	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	500/롤
H150X034H1T	38.1	1.5 - 4.8	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	500/롤
H100X034H1T	25.4	1.5 - 4.8	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	1000/롤
H200X044H1T	50.8	2.0 - 6.4	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	500/롤
H150X044H1T	38.1	2.0 - 6.4	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	500/롤
H100X044H1T	25.4	2.0 - 6.4	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	1000/롤
H200X064H1T	50.8	3.3 - 9.7	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	500/롤
H100X064H1T	25.4	3.3 - 9.7	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	1000/롤
H200X084H1T	50.8	4.3 - 12.7	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	500/롤
H100X084H1T	25.4	4.3 - 12.7	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	1000/롤
H200X165H1T	50.8	8.4 - 25.4	GMUHS31 폴리올레핀	흰색	250/롤

양면인쇄가능 Military 및 Nuclear Grade 열수축마커



- 타 열수축 마커에 비해 케이블 삽입이 용이하여 작업 생산성을 높일 수 있음
- 재질 : AMS-DTL-23053/5C(class 1 and class 3) 만족
- 사용온도 : -55°C ~ 135°C
- 인쇄품질 : SAE-AS81531, MIL-STD-883F Method 2015.13, Solutions A, B and D, and MIL-STD-202G Method 215K, Solutions A,C and D 만족
- 원자력 사용 가능 제품 : IEEE323-2003 테스트 마진에 따라 내방사선 및 LOCA/MSLB 환경 테스트를 통과

제품번호(흰색)	제품번호(노랑)	폭A	높이B	Vertical Repeat D	열당라벨수	라벨/롤	최소사용가능 케이블외경
H100X025H1T-2 ≠	H100X025H2T-2 ≠	1.00" (25.4mm)	0.25" (6.4mm)	.63" (15.3mm)	2	1000	(1.0mm~3.3mm)
H200X025H1T-2 ≠	H200X025H2T-2 ≠	2.00" (50.8mm)	0.25" (6.4mm)	.63" (15.3mm)	1	500	(1.0mm~3.3mm)
H100X034H1T-2 ≠	H100X034H2T-2 ≠	1.00" (25.4mm)	0.34" (8.6mm)	.75" (19.0mm)	2	1000	(1.5mm~4.8mm)
H200X034H1T-2 ≠	H200X034H2T-2 ≠	2.00" (50.8mm)	0.34" (8.6mm)	.75" (19.0mm)	1	500	(1.5mm~4.8mm)
H100X044H1T-2 ≠	H100X044H2T-2 ≠	1.00" (25.4mm)	0.44" (11.1mm)	.88" (22.2mm)	2	1000	(2.0mm~6.4mm)
H200X044H1T-2 ≠	H200X044H2T-2 ≠	2.00" (50.8mm)	0.44" (11.1mm)	.88" (22.2mm)	1	500	(2.0mm~6.4mm)
H100X064H1T-2 ≠	H100X064H2T-2 ≠	1.00" (25.4mm)	0.64" (16.2mm)	1.00" (25.4mm)	2	1000	(4.0mm~9.7mm)
H200X064H1T-2 ≠	H200X064H2T-2 ≠	2.00" (50.8mm)	0.64" (16.2mm)	1.00" (25.4mm)	1	500	(4.0mm~9.7mm)
H100X084H1T-2 ≠	H100X084H2T-2 ≠	1.00" (25.4mm)	0.84" (21.3mm)	1.13" (28.6mm)	2	1000	(4.3mm~12.7mm)
H200X084H1T-2 ≠	H200X084H2T-2 ≠	2.00" (50.8mm)	0.84" (21.3mm)	1.13" (28.6mm)	1	500	(4.3mm~12.7mm)
H100X122H1T-2	H100X122H2T-2	1.00" (25.4mm)	1.22" (31.0mm)	1.71" (43.4mm)	2	500	(6.3mm~19.0mm)
H200X122H1T-2	H200X122H2T-2	2.00" (50.8mm)	1.22" (31.0mm)	1.71" (43.4mm)	1	250	(6.3mm~19.0mm)
H100X165H1T-2	H100X165H2T-2	1.00" (25.4mm)	1.65" (41.9mm)	2.13" (53.9mm)	2	500	(8.4mm~25.4mm)
H200X165H1T-2	H200X165H2T-2	2.00" (50.8mm)	1.65" (41.9mm)	2.13" (53.9mm)	1	250	(8.4mm~25.4mm)

Note) ≠Bulk Packing주문가능(Bulk Packing수량은 표준수량x5)

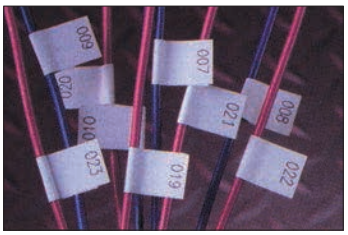
케이블 마커

- 열전사 프린터를 사용하여 인쇄
- 뛰어난 인쇄품질
- 난연재질
- Halogen Free 재질로 화재시 유독 물질을 배출하지 않음
- 3인치 코어 제품으로 TDP43ME 열전사 프린터로 인쇄시 외장형 롤 스탠드 필요
- 리본 : Resin리본
- 사용온도 : -40°C ~ 90°C

M200X080UPT

제품번호	제품상세	폭 (mm)	높이 (mm)	포장수량
M200X080UPT	흰색, 케이블 마커, 500/롤	50.80	20.3	1롤
M200X080UPT-B	흰색, 케이블 마커, 2000/롤	50.80	20.3	1롤
M200X042UPT	흰색, 케이블 마커, 500/롤	50.80	10.7	1롤
M200X042UPT-B	흰색, 케이블 마커, 2000/롤	50.80	10.7	1롤

Non – Laminated 라벨



- 와이어 / 케이블 라벨링을 위해 라벨 주위를 랩하거나 깃발 타입의 마커로 사용
- 3인치 코어에 감겨 있어 유명 열전사 프린터에서 출력 가능
  (TDP43ME 프린터로 출력시 Roll Stand 필요)
- 팬듀이트 라벨링 스프트웨어를 사용하면 보다 용이하게 출력가능

■ **재질 선택 가이드**

제품번호	인쇄방법	온도범위	특징
비닐천(Vinyl Cloth) (흰색)CB	열전사(T)	–40°C to 77°C	옥내 · 옥외용 접착 라벨로 재사용이 가능하며 고온에 잘 견디고 직물 표면에도 사용

제품번호	재질	가로 A(mm)	세로 B(mm)	사용가능한 최소번들직경(mm)	사용가능한 최대번들직경(mm)	포장수량
N025X075CBT	비닐천	6.35	19.05	3.1	4.1	10000
N025X125CBT	비닐천	6.35	31.75	5.1	8.1	10000
N025X150CBT	비닐천	6.35	38.10	6.1	10.2	2500
N025X175CBT	비닐천	6.35	44.45	7.1	12.2	10000
N050X075CBT	비닐천	12.70	19.05	3.1	4.1	10000
N050X125CBT	비닐천	12.70	31.75	4.1	8.1	10000
N050X150CBT	비닐천	12.70	38.10	5.1	10.2	2500
N050X175CBT	비닐천	12.70	44.45	6.1	12.2	2500
N100X075CBT	비닐천	25.40	19.05	3.1	4.1	10000
N100X125CBT	비닐천	25.40	31.75	4.1	8.1	5000
N100X150CBT	비닐천	25.40	38.10	5.1	10.2	5000
N100X175CBT	비닐천	25.40	44.45	6.1	12.2	2500

열전사 부품용 라벨

■ **Super – Tack 폴리에스테르 라벨**

- 보다 뛰어난 접착력을 지닌 라벨
- 3인치 코어에 감여 있어 출력시 외장형 롤 스탠드(TDP43M–RS) 필요
- Part명 뒤의 –P는 Per forated(점선 자국)을 의미
- Network 공사를 위한 최적의 라벨
- 특히 랙(Rack) 환경에서의 최적 제품

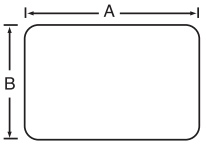
제품번호	색상	재질	가로(mm)	세로(mm)	포장수량
C125X030YPT	흰색	폴리에스테르	31.75	7.62	2500
C061X030YPT	흰색	폴리에스테르	15.49	7.62	2500
C138X019YPT	흰색	폴리에스테르	35.05	4.83	2500
C138X019Y0T	검정	폴리에스테르	35.05	4.83	2500
C200X100YPT	흰색	폴리에스테르	50.80	25.40	2500
C200X100Y0T	검정	폴리에스테르	50.80	25.40	2500
C252X030YPT-P*	흰색	폴리에스테르	64.01	7.62	2500
C252X030Y0T-P*	검정	폴리에스테르	64.01	7.62	2500
C275X125YPT	흰색	폴리에스테르	69.85	31.75	2500
C275X125Y0T	검정	폴리에스테르	69.85	31.75	2500
C379X030YPT-P*	흰색	폴리에스테르	96.27	7.62	2500
C379X030Y0T-P*	검정	폴리에스테르	96.27	7.62	2500

Note) *표시 라벨은 Blue, Brown, Green, Gray, Orange, Purple, Red, Gold, Yellow 색상도 공급 가능하며, 패치 판넬 라벨링에 적합

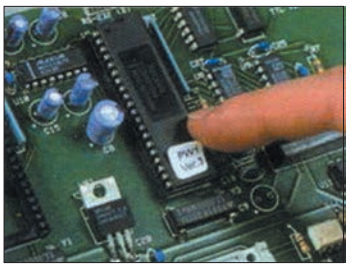
열전사 부품용 라벨

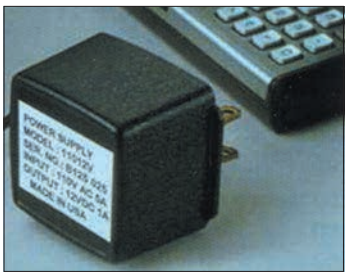
■ 열전사 부품용 라벨

- 뛰어난 접착 성질과 온도 특성을 가진 고품질 라벨
- 3인치 코어에 감겨 있어 TDP43ME 프린터에 출력시 Roll Stand 필요



■ 부품용 라벨



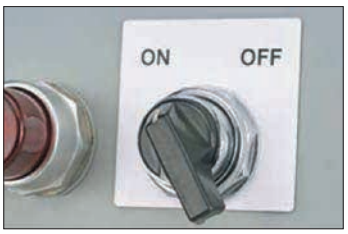


■ 재질 선택 가이드

제품번호	인쇄방법	온도범위	UL	특징
폴리에스테르(흰색) YJ	열전사(T)	−40~150℃	O	옥내 ·옥외용 라벨로 고온에 잘 견디며 쉽게 찢어지지 않음
폴리아미드(흰색) KB	열전사(T)	−40~177℃	O	옥내 ·옥외용 접착용 라벨로 전자기기용 라벨로 이상적
종이 PBT	열전사(T)	−54~71℃	O	일반적 용도

제품번호	재질	가로 A(mm)	세로 B(mm)	포장수량
ID2211L01	폴리에스테르	10.0	3.00	10000
C025X025KBT	폴리아미드	6.35	6.35	10000
C025X025YJT	폴리에스테르	6.35	6.35	10000
C038X038KBT	폴리아미드	9.65	9.65	10000
C038X038YJT	폴리에스테르	9.65	9.65	10000
C050X044CBT	비닐천	12.70	11.18	10000
C050X044KBT	폴리아미드	12.70	11.18	10000
C050X044YJT	폴리에스테르	12.70	11.18	10000
C060X020CBT	비닐천	15.24	5.08	10000
C060X020KBT	폴리아미드	15.24	5.08	10000
C060X020YJT	폴리에스테르	15.24	5.08	10000
C075X025CBT	비닐천	19.05	6.35	10000
C075X025KBT	폴리아미드	19.05	6.35	10000
C075X025YJT	폴리에스테르	19.05	6.35	10000
C080X020YJT	폴리에스테르	20.32	5.08	10000
C080X020KBT	폴리아미드	20.32	5.08	10000
C090X025KBT	폴리아미드	22.86	6.35	10000
C100X025CBT	비닐천	25.40	6.35	10000
C100X025KBT	폴리아미드	25.40	6.35	10000
C100X025YJT	폴리에스테르	25.40	6.35	10000
C100X038KBT	폴리아미드	25.40	9.65	10000
C100X050CBT	비닐천	25.40	12.70	10000
C100X050YJT	폴리에스테르	25.40	12.70	10000
C125X025KBT	폴리아미드	31.75	6.35	10000
C150X025KBT	폴리아미드	38.10	6.35	5000
C150X075YJT	폴리에스테르	38.10	19.05	5000
C160X020CBT	비닐천	40.64	5.08	5000
C160X020KBT	폴리아미드	40.64	5.08	10000
C160X020YJT	폴리에스테르	40.64	5.08	10000
C200X025KBT	폴리아미드	50.80	6.35	5000
C200X050CBT	비닐천	50.80	12.70	5000
C200X050YJT	폴리에스테르	50.80	12.70	5000
C200X100PBT	종이 PBT	50.80	25.40	2500
C200X100YJT	폴리에스테르	50.80	25.40	2500
C400X100CBT	비닐천	101.60	25.40	2500
C400X100YJT	폴리에스테르	101.60	25.40	2500
C400X200PBT	종이 PBT	101.60	50.80	1000
C400X200YJT	폴리에스테르	101.60	50.80	1000
C400X400YJT	폴리에스테르	101.60	101.60	1000
C400X600PBT	종이 PBT	101.60	152.40	1000
C400X600YJT	폴리에스테르	101.60	152.40	1000

Raised Panel Labels



- 고점착 Micro cellular foam에 폴리에스테르 표면처리 재질로 TDP43ME 열전사프린터를 통해 인쇄
- 아크릴명판 대체 용도
- 스크래치에 강하고 잘 찢어지지 않음.
- 옥외에서 사용가능
- UL969와 MIL-STD-202G 표준을 만족
- 온도범위 : -40℃~100℃
- UL No. : MH14979
- 열악한 환경 사용시 투명테이프를 라벨 위에 붙여 인쇄 상태 보호 강화
- 3인치 코어 제품으로 TDP43ME 열전사 프린터로 인쇄시 외장형 롤 스탠드 필요

제품번호	흰색	노랑색	초록색	오렌지	빨강색	검정색	실버	투명 테이프	A 폭	B 길이	C 인쇄부	F 홀직경	포장 수량
Raised Panel Push Button Labels													
C120X150*	APT-22	A8T-22	AST-22	-	AWT-22	A0T-22	-	YK-22	30.5mm	38.1mm	11.3mm	22.0mm	500
C120X190*	APT-22	A8T-22	AST-22	-	AWT-22	A0T-22	-	YK-22	30.5mm	48.3mm	21.4mm	22.0mm	500
C180X180*	APT-30	A8T-30	AST-30	-	AWT-30	A0T-30	-	YK-30	45.7mm	45.7mm	9.1mm	30.0mm	500
C240X240*	APT-30	A8T-30	AST-30	-	AWT-30	A0T-30	-	YK-30	61.0mm	61.0mm	22.8mm	30.0mm	500
Raised Panel Component Labels													
C100X050*	APT	A8T	AST	AUT	AWT	A0T	AMT	YK	25.4mm	12.7mm	12.7mm	N/A	500
C200X100*	APT	A8T	AST	AUT	AWT	A0T	AMT	YK	50.8mm	25.4mm	25.4mm	N/A	500
C252X030*	APT	-	-	-		A0T	-	-	60.0mm	7.6mm	7.6mm	N/A	500
C300X100*	APT	A8T	-	AUT	-	A0T	-	-	76.2mm	25.4mm	25.4mm	N/A	500
C300X250*	APT	A8T	AST	AUT	AWT	A0T	AMT	YK	76.2mm	63.5mm	63.5mm	N/A	500
C350X300*	APT	A8T	-	AUT	-	A0T	-	-	88.9mm	76.2mm	76.2mm	N/A	500
C379X030*	APT	-	-	-	-	A0T	-	-	93.6mm	7.6mm	7.6mm	N/A	500
C400X100*	APT	A8T	AST	AUT	AWT	A0T	AMT	YK	101.6mm	25.4mm	25.4mm	N/A	500
C252X030*	APT	-	-	-	-	A0T	-	-	64.0mm	7.6mm	7.6mm	N/A	500
C379X030*	APT	-	-	-	-	A0T	-	-	96.2mm	7.6mm	7.6mm	N/A	500

Note) *위치에 색상번호를 기입 예) C200X100APT (50.8mmX25.4mm 흰색 Raised Panel Label)
색상 : APT(White), A8T(Yellow), AST(Green), AMT(Orange), AWT(Red), AOT(Black), AMT(Silver)

Raised Panel Half Push Button Labels

- UL969 인증 : cUL인증 C22.2 No. 0.15-01, File#MH14979
- 사용온도 : -54℃ ~ 135℃

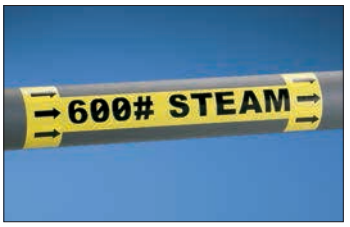
제품번호	폭(mm)	높이(mm)	홀 직경(mm)	포장수량(롤)
C180X130APT-30H	45.7	33.0	30.0	500
C240X200APT-30H	61.0	50.8	30.0	500

Order number of labels required in multiples of Standard Package Quantity.
Labels are roll mounted on 3.00 cores;when using the TDP43ME printer and 3.00"cores, the roll stand(TDP43ME-RS) is required.

연속 테이프

- 안전표시 마커, 방향 마커 등의 큰 사이즈 라벨을 필요에 따라 현장에서 인쇄 가능
- 비닐, 폴리에스테르 등 두 종류의 재질
- 11가지 색상
- 테이프 뒷면에 절취선이 있어서 간단히 접착 가능
- 인쇄용 테이프와 라미네이트용 테이프

재질	재질코드	사용온도	리본	접착제	특성
비닐	GMV14	−50℃ ~ 80℃	레진 하이브리드	아크릴계 접착제	접착력이 우수하며, 평면 및 곡면 부위에 옥내 · 옥외 모두 사용가능
폴리에스테르	GMY4−C	−40℃ ~ 150℃	레진 하이브리드	아크릴계 접착제	투명 색상의 용지로 옥내 · 옥외 사용이 가능. 라벨의 내구성을 강화하기 위해서도 사용



제품번호	재질	색상	폭(mm)	길이(M)	포장수량
T024X000FJT	폴리올레핀	흰색	6.10	30.5	1
T031X000FJT	폴리올레핀	흰색	7.87	30.5	1
T038X000FJT	폴리올레핀	흰색	9.65	30.5	1
T050X000FJT	폴리올레핀	흰색	12.70	30.5	1
T100X000VP1Y	비닐	흰색	25.40	30.5	1
T100X000VU1Y	비닐	오렌지색	25.40	30.5	1
T100X000VX1Y	비닐	노랑	25.40	30.5	1
T200X000VP1Y	비닐	흰색	50.80	30.5	1
T200X000VQ1Y	비닐	파랑	50.80	30.5	1
T200X000VR1Y	비닐	브라운	50.80	30.5	1
T200X000VS1Y	비닐	녹색	50.80	30.5	1
T200X000VT1Y	비닐	회색	50.80	30.5	1
T200X000VU1Y	비닐	오렌지	50.80	30.5	1
T200X000VV1Y	비닐	보라색	50.80	30.5	1
T200X000VW1Y	비닐	빨강	50.80	30.5	1
T200X000VX1Y	비닐	노랑	50.80	30.5	1
T200X000VY1Y	비닐	검정	50.80	30.5	1
T200X000Y2T*	폴리에스테르	축광	50.80	4.5	1
T200X000YK1	폴리에스테르	투명	50.80	30.5	1
T225X000YK1	폴리에스테르	투명	57.15	30.5	1
T400X000VP1Y	비닐	흰색	101.60	30.5	1
T400X000VQ1Y	비닐	파랑	101.60	30.5	1
T400X000VR1Y	비닐	브라운	101.60	30.5	1
T400X000VS1Y	비닐	녹색	101.60	30.5	1
T400X000VT1Y	비닐	회색	101.60	30.5	1
T400X000VU1Y	비닐	오렌지	101.60	30.5	1
T400X000VV1Y	비닐	보라색	101.60	30.5	1
T400X000VW1Y	비닐	빨강	101.60	30.5	1
T400X000VX1Y	비닐	노랑	101.60	30.5	1
T400X000VY1Y	비닐	검정	101.60	30.5	1
T400X000YK1	폴리에스테르	투명	101.60	30.5	1
T400X000Y2T*	폴리에스테르	축광	101.60	4.5	1
T425X000YK1	폴리에스테르	투명	107.95	30.5	1
T400X000YX1	폴리에스테르	오렌지 / 흰색	101.60	15.3	1

T400×000YX1
(연속 롤 용지)

C400×600YX1
(사이즈 : 101.6mm×152.4mm)

C400×600YZ1
(사이즈 : 101.6mm×152.4mm)

제품번호	재질	색상	폭(mm)	길이(M)	포장수량
C400X600YX1	폴리에스테르	오렌지 / 흰색	101.60	152.4	1롤(100개)
C400X600YZ1	폴리에스테르	빨강 DANGER / 흰색	101.60	152.4	1롤(100개)
C400X600YZ1	폴리에스테르	노랑	101.60	152.4	1롤(100개)

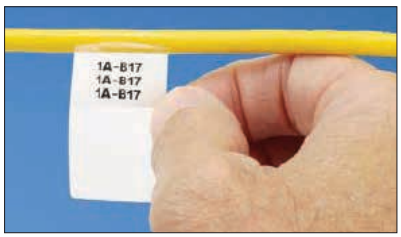
레이저 잉크젯 프린터용 Turn–Tell 라벨 (턴텔라벨)

- 인식성과 미적인면을 극대화한 전선 마킹용 셀프라미네이팅 라벨
- 혁신적인 디자인 : 라벨 부착 후 라벨의 위치를 조정 할 수 있다.
- 커넥터를 재 접속 할 경우에도 라벨을 제거 할 필요가 없음
- 사용온도 : –18℃ ~ 135℃

제품번호	폭(mm)	길이(mm)	인쇄부 높이 (mm)	사용 가능한 전선 외경(mm)	포장수량(라벨수)
R050X075X1J	19.1	12.7	6.4	3.1 –4.1	5000
R050X125X1J	31.8	12.7	9.7	4.1 –5.6	5000
R050X150X1J	38.1	12.7	12.7	5.6–7.1	2500
R100X075X1J	19.1	25.4	6.4	3.1 –4.1	2500
R100X125X1J	31.8	25.4	9.7	4.1 –5.6	2500
R100X150X1J	38.1	25.4	12.7	5.6–7.1	1000
R100X225X1J	57.2	25.4	19.1	7.1 –9.9	1000
R100X400X1J	101.8	25.4	25.4	9.9–24.1	1000
R150X150X1J	38.1	38.1	12.7	5.6–7.1	1000
R200X150X1J	38.1	50.8	12.7	5.6–7.1	1000
R200X225X1J	57.2	50.8	19.1	7.1 –9.9	500
R200X400X1J	101.8	50.8	25.4	9.9–24.1	500

Turn–Tell™ 라벨 설치방법

1. 접착제가 붙어있지않은 라벨의 가운데 부분을 라벨이형지에서 분리.



2. 접착제가 붙어있는 앙커부분을 케이블에 접착시킨다.

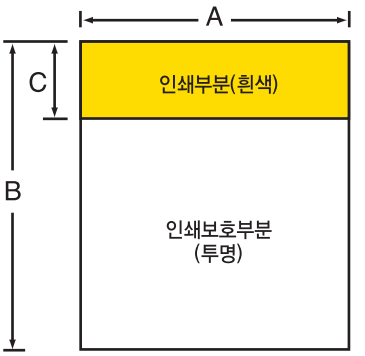
3. 라벨의 라미네이팅부분을 케이블에 감는다.

4. 라미네이팅 부분을 감아준 방향과 동일한 방향으로 돌려주면 라벨 천공부분이 파괴되며 라벨이 라벨 앙커부분에서 분리.

5. 라벨이 자유롭게 회전되며 케이블에서 좌우로 움직 일 수 있게된다. 앙커는 진동이 있는 어플리케이션에서 라벨이움직이지 않도록한다.

레이저 / 잉크젯 프린터용 셀프라미네이팅 라벨 (Self-laminating Labels)

- 업계 최초의 레이저 프린터와 잉크젯 프린터에서 공용으로 사용 가능한 셀프라미네이팅 라벨
- 셀프라미네이팅 라벨은 인쇄 품질이 우수하며 라벨의 보호 부분이 글자를 보호해 줌으로써 글자의 지워짐이나 훼손을 예방
- HP, 삼성, 엡손, 신도리코, 제록스의 레이저와 잉크젯 프린터에서 출력이 가능
- EASY-MARK PLUS 소프트웨어를 사용할 경우 마이크로 소프트 EXCEL, ACCESS 자료를 편집없이 출력할 수 있음

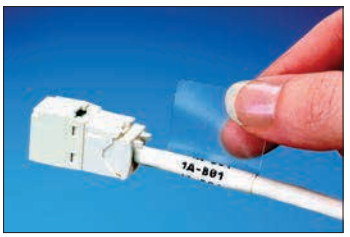


셀프라미네이팅 라벨 (Self-laminating)의 특징

- 최근 가장 선호되는 와이어 / 케이블 마킹용 라벨
- 투명한 인쇄 보호 부분이 인쇄된 글자를 한바퀴 돌아 감싸주어 글자를 보호
- 지워짐이 발생하지 않아 장기간 신뢰성 확보
- 대량 라벨에 대한 고속 인쇄가 가능하여 작업시간의 단축을 통한 원가 절감이 가능
- 열수축 마커와 달리 압착 후 라벨링 작업이 가능

고품질 와이어 / 케이블 마커용 셀프라미네이팅 라벨

- 용제 및 기름에 의한 글자의 지워짐을 예방
- 접착력이 뛰어나 장기적 신뢰성이 우수
- 레이저 프린터로 출력시 옥/내외 사용 가능하나 잉크젯 프린터 출력할 경우 옥외에서 장기간 사용시 변색이 발생

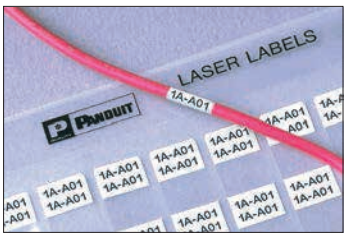


■ 재질 선택 가이드

재질	재질코드	사용온도	색	재질특성	UL
폴리에스테르	GMY6	-18℃~135℃	인쇄부분 : 흰색 보호부분 : 투명	접착력이 뛰어나며 고온에서의 특성이 우수하여 전선용 마킹으로 탁월	○

■ A4 용지 포맷 (210mm×297mm)

제품번호	재질	레벨사이즈(mm)			사용가능한 전선 외경 사이즈(mm)	포장수량
		A	B	C(인쇄부분)		
LJSL9-Y3-2.5*	GMY6 셀프라미네이팅 폴리에스테르	17.8	33.8	8.4	2.7 – 8.1	2500
LJSL10-Y3-1		22.9	55.1	12.7	4.0 – 13.5	1000
LJSL21-Y3-1*		22.9	55.1	17.0	5.3 – 12.1	1000
LJSL11-Y3-1*		25.4	67.8	17.0	5.3 – 16.2	1000
LJSL12-Y3-1		30.5	67.8	21.1	6.6 – 14.9	1000
LJSL17-Y3-0.5*		35.6	93.2	25.4	8.1 – 21.6	500
LJSL14-Y3-0.5		35.6	139.7	25.4	8.1 – 35.5	500
LJSL15-Y3-0.5		45.7	139.7	29.7	9.5 – 35.5	500



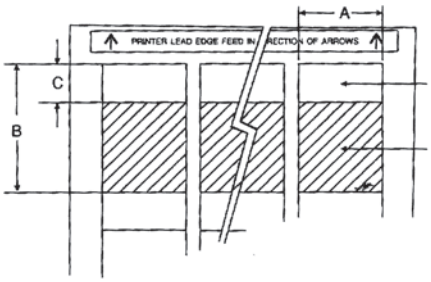
■ US LETTER 용지 포맷 (215.9mm × 279.4mm)

제품번호	재질	레벨사이즈(mm)			사용가능한 전선 외경 사이즈(mm)	포장수량
		A	B	C(인쇄부분)		
LJSL1-Y3-5	GMY6 셀프라미네이팅 폴리에스테르	12.7	19.1	8.6	2.7 – 3.3	5000
LJSL2-Y3-5		12.7	38.1	12.7	4.0 – 13.5	5000
LJSL3-Y3-2.5		25.4	19.1	8.6	2.7 – 3.3	2500
LJSL3-Y3-5		25.4	19.1	8.6	2.7 – 3.3	5000
LJSL4-Y3-2.5*		25.4	25.4	8.6	2.7 – 5.3	2500
LJSL5-Y3-1		25.4	33.8	11.9	3.8 – 6.8	1000
LJSL5-Y3-2.5*		25.4	33.8	11.9	3.8 – 6.8	2500
LJSL20-Y3-1		25.4	33.8	12.7	4.0 – 6.7	1000
LJSL6-Y3-1		25.4	80.5	24.6	7.8 – 17.8	1000
LJSL19-Y3-1		25.4	138.4	25.4	8.1 – 36.0	1000
LJSL18-Y3-1		47.8	80.5	24.6	7.8 – 17.8	1000
LJSL7-Y3-1		50.8	38.1	12.7	4.0 – 8.1	1000
LJSL8-Y3-1		50.8	80.5	25.4	8.1 – 17.5	1000

Note) 1. 제품번호에 *표시가 되어 있는 제품은 색상 라벨이 공급 가능함. 색상 기호 BLU=BLUE(청), BRN=BROWN(황), RED=RED(적), GRN-GREEN(녹색), ORN=ORANGE(오랜지색), GRY=GRAY(회색), YEL=YELLOW(노랑)임
(예, 노랑색 라벨의 경우 LJSL9-Y3YEL-2.5로 표기)

S시리즈 레이저 / 잉크젯 프린터 겸용 셀프라미네이팅 라벨

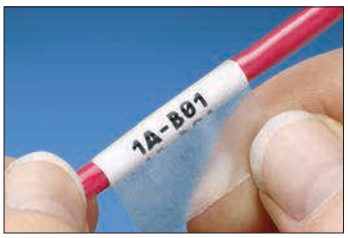
- 레이저 프린터와 잉크젯 프린터에서 같이 사용 가능
- 각 출력 프린터(열전사, 레이저, 잉크젯) 별로 동일한 사이즈의 S시리즈 라벨을 공급
- 당사 소프트웨어를 사용하여 출력할 경우 출력 시간을 단축할 수 있음
- 셀프라미네이팅 라벨은 최근 가장 선호되는 와이어 / 케이블 마킹 제품임
- 재질 : GMY6 폴리에스테르
- 주의 : 프린터 사양에 따라 인쇄 품질이 상이할 수 있으므로 용지 구입 전 테스트를 요함

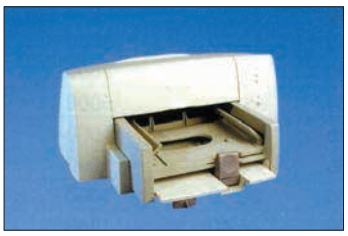


■ 재질 선택 가이드

재질	인쇄방법	사용온도	특성
셀프라미네이팅 폴리에스테르 흰색 인쇄용 라벨(YA) 청색 인쇄용 라벨(YB) 녹색 인쇄용 라벨(YD) 적색 인쇄용 라벨(YH) 황색 인쇄용 라벨(YI)	레이저/잉크젯	−54℃ ~ 107℃	옥내 옥외용 라벨로 고온에 잘 견디고 쉽게 찢어지지 않음 와이어 라벨링 선호 재질
셀프라미네이팅 PVDF 흰색 인쇄용 라벨(TA)	레이저/잉크젯	−18℃ ~ 135℃	내화학성 재질로 열악한 환경에 적합 자기 소화성 재질

Note) 1. 레이저 / 잉크젯 프린터용 S시리즈 셀프라미네이팅 라벨의 재질과 레이저/잉크젯용 LJSL 라벨은 동일재질의 폴리에스테르 사용



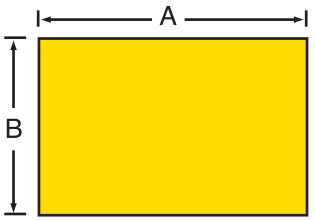


라벨사이즈(mm) 제품번호	재질	레벨사이즈(mm)			사용가능한 전선 외경 사이즈(mm)	포장수량
		A	B	C(인쇄부분)		
S050X075YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	12.70	19.05	6.35	2.02 – 4.04	5000
S050X125YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	12.70	31.75	9.65	3.07 – 7.03	5000
S050X150YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	12.70	38.10	12.70	4.04 – 8.09	5000
S075X075YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	19.05	19.05	6.35	2.02 – 4.04	2500
S075X125YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	19.05	31.75	9.65	3.07 – 7.03	2500
S075X150YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	19.05	38.10	12.70	4.04 – 8.09	2500
S100X075YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	25.40	19.05	6.35	2.02 – 4.04	2500
S100X125YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	25.40	31.75	9.65	3.07 – 7.03	2500
S100X150T1J	흰색 PVDF 라벨	25.40	38.10	12.70	5.60 – 7.10	2500
S100X150YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	25.40	38.10	12.70	4.04 – 8.09	2500
S100X150YBJ	청색 폴리에스테르 라벨	25.40	38.10	12.70	4.04 – 8.09	2500
S100X150YDJ	초록색 폴리에스테르 라벨	25.40	38.10	12.70	4.04 – 8.09	2500
S100X150YHJ	빨간색 폴리에스테르 라벨	25.40	38.10	12.70	4.04 – 8.09	2500
S100X150YIJ	노란색 폴리에스테르 라벨	25.40	38.10	12.70	4.04 – 8.09	2500
S100X160YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	25.40	40.64	20.32	6.35 – 6.35	2500
S100X225T1J	흰색 PVDF 라벨	25.40	57.20	19.10	7.10 – 9.90	1000
S100X225YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	25.40	57.15	19.05	6.06 – 12.13	1000
S100X225YBJ	청색 폴리에스테르 라벨	25.40	57.15	19.05	6.06 – 12.13	1000
S100X225YDJ	초록색 폴리에스테르 라벨	25.40	57.15	19.05	6.06 – 12.13	1000
S100X225YHJ	빨간색 폴리에스테르 라벨	25.40	57.15	19.05	6.06 – 12.13	1000
S100X225YIJ	노란색 폴리에스테르 라벨	25.40	57.15	19.05	6.06 – 12.13	1000
S100X400YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	25.40	101.60	25.40	8.09 – 24.26	1000
S100X650YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	25.40	165.10	38.10	12.13 – 40.43	1000
S150X400YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	38.10	101.6	25.40	8.09 – 24.26	1000
S150X400YIJ	노란색 폴리에스테르 라벨	38.10	101.6	25.40	8.09 – 24.26	1000
S200X150YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	50.80	38.10	12.70	4.00 – 8.10	1000
S200X225YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	50.80	57.15	19.05	6.06 – 12.13	1000
S200X400YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	50.80	101.60	25.40	8.09 – 24.26	1000
S200X650YAJ	흰색 폴리에스테르 라벨	50.80	165.10	38.10	12.13 – 40.43	500

PANDUIT®

레이저 / 잉크젯 부품용 라벨

- 일반 레이저 프린터에서 인쇄 가능(잉크젯 프린터에 출력시 번짐 발생)
- 고품질의 용지로서 산업용으로 적합
- 필요한 라벨사이즈를 선택한 후 EASY-MARK 소프트웨어로 출력을 하면 작업이 용이
- HP, 삼성, Xerox 등의 프린터를 사용할 경우 구매전 인쇄 품질을 테스트할 것을 권함



■ 재질 선택 가이드

재질	인쇄방법	사용온도	특 성
에비던트 폴리에스테르(은색)	레이저	-40℃~150℃	라벨을 떼어낼 경우 라벨이 파손됨
폴리에스테르(흰색)(노랑)(실버)	레이저	-40℃ ~ 154℃(흰색, 노란색) -54℃ ~ 135℃(실버)	옥내/외용 라벨로 고온에 잘 견디며 쉽게 찢어지지 않음
폴리올레핀(흰색)	레이저	-40℃ ~ 82℃	옥내/외용 라벨로 일반적으로 많이 사용되며 인쇄품질이 뛰어남

PCB 라벨링

에비던트 폴리에스테르

제품번호	재질	색상	레벨사이즈(mm)		포장수량
			A	B	
C038X038YJJ	폴리에스테르	흰색	9.65	9.65	10000
C050X044YJJ	폴리에스테르	흰색	12.70	11.18	10000
C060X020YJJ	폴리에스테르	흰색	15.24	5.08	10,000
C075X025YJJ	폴리에스테르	흰색	19.05	6.35	10000
C075X025YML	폴리에스테르	실버	19.10	6.35	10000
C075X025AAL	에비던트 폴리에스테르	실버	19.05	6.35	10000
C080X020YJJ	폴리에스테르	흰색	20.32	5.08	10000
C100X025YJJ	폴리에스테르	흰색	25.40	6.35	10000
C100X050YJJ	폴리에스테르	흰색	25.40	12.70	10000
C100X050YML	폴리에스테르	실버	25.40	12.70	10000
C100X050AAL	에비던트 폴리에스테르	실버	25.40	12.70	10000
C150X050YJJ	폴리에스테르	흰색	50.80	25.40	2500
C150X075YML	폴리에스테르	실버	50.80	25.40	2500
C150X075YJJ	폴리에스테르	흰색	38.10	19.05	2500
C160X020YJJ	폴리에스테르	흰색	40.60	5.08	5000
C200X050YJJ	폴리에스테르	흰색	50.80	12.70	1000
C200X100AAL	에비던트 폴리에스테르	실버	50.80	25.40	1000
C200X100FJJ	폴리올레핀	흰색	50.80	25.40	1000
C200X100YJJ	폴리에스테르	흰색	50.80	25.40	1000
C225X450FJJ	폴리올레핀	흰색	57.15	114.30	150
C275X125AAL	에비던트 폴리에스테르	실버	69.85	31.80	1000
C275X125YML	폴리에스테르	실버	69.85	31.80	1000
C300X038YJJ	폴리에스테르	흰색	76.20	9.65	10000
C315X030FJJ	폴리올레핀	흰색	80.00	7.60	1000
C350X500FJJ	폴리올레핀	흰색	88.90	127.00	100
C379X030FJJ	폴리올레핀	흰색	96.30	7.60	1000
C400X100YJJ	폴리에스테르	흰색	101.60	25.40	1000
C400X200YJJ	폴리에스테르	흰색	101.60	50.80	1000
C400X400YJJ	폴리에스테르	흰색	101.60	101.60	1000
C500X700FJJ	폴리올레핀	흰색	127.00	177.80	50
C788X050YJJ	폴리에스테르	흰색	200.20	12.7	400
C850X1100AAL	에비던트 폴리에스테르	실버	215.90	279.40	25
C850X1100YJJ	폴리에스테르	흰색	215.90	279.40	25

NEW! PANTHER™ LS8EQ 휴대용 열전사 프린터

LS8E-KIT

LS8E

- 라벨 길이를 조절할 수 있어, 추가적인 원단 낭비 및 노력을 줄여줌
- P1™ Label Cassette는 통합적 메모리 기능이 있어 자동 포맷, 최근 입력 데이터를 다시 불러오기, 그리고 남은 라벨의 숫자를 확인할 수 있음
- 적용 시장에 따라 전기부품, 판넬 그리고 유지 보수에 맞는 라벨을 제공함
- 노트북과 컴퓨터에 USB를 이용하여 데이터 전송, 시스템 업데이트 그리고 프린팅이 가능함
- 셀프라미네이팅 라벨, 열수축 라벨, Die-Cut 부품용 라벨 그리고 연속 라벨 출력이 가능함
- 보다 사용이 간편하고 쉬운 카셋트 타입의 라벨과 리본 타입의 잉크를 공급함
- 향상된 Display 기능(백라이트, 큰 사이즈의 화면)

제품번호	제품상세	포장수량
LS8EQ-KIT	LS8EQ 프린터, S100×150VAC 셀프라미네이팅 라벨, 6개의 AA 건전지, LS8-CASE, LS8-PCKIT, LS8-WS, 메뉴얼 요약본 및 원본	1
LS8EQ-KIT-ACE	LS8EQ-KIT에 220V용 Adapter가 포함된 키트	1
LS8EQ	LS8EQ프린터, S100×150VAC 셀프라미네이팅 라벨, 6개의 AA 건전지, 메뉴얼 요약본	1
LS8E-ACE	파워 어뎁터 220V	1
LS8-CASE	하드 케이스	1
LS8-PCKIT	USB 케이블, PC 인터페이스 소프트 웨어(CD)	1
LS8-IB	충격 완충 범퍼	1
LS8-WS	목끈	1
LS8-CLN	세척 키트	1

Note) 120VAC용 파워어뎁터 : LS8E-ACS

P1™ Non-laminated 라벨 카세트

LS8E LS9

- 와이어 및 케이블 마킹용으로 사용되는 비닐천 재질의 점착 라벨

■ 소재특성

재질	인쇄방식	사용가능한 온도	추천지역
흰색 비닐천	P1™ 카세트	-40°C ~ 77°C	오염 및 마모에 강하며, 재사용 및 리포지셔닝이 가능함
흰색 나이론천	P1™ 카세트	-54°C ~ 135°C	옥내용 부품라벨, 전선용라벨

■ 라벨카세트

제품번호	제품상세	높이		길이		포장 수량
		In.	mm	Ft.	M	
T050X000CBC-BK	흰색 비닐천 테이프	.50	12.70	12.5	3.8	1
T100X000CBC-BK	흰색 비닐천 테이프	1.00	25.40	12.5	3.8	1
T038X000C1C-BK	흰색 나이론천 테이프	0.38	9.7	18.0	5.5	1
T050X000C1C-BK	흰색 나이론천 테이프	.50	12.70	18.0	5.5	1
T075X000C1C-BK	흰색 나이론천 테이프	0.75	19.1	18.0	5.5	1
T0100X000C1C-BK	흰색 나이론천 테이프	1.00	25.40	18.0	5.5	1

Note) 나이론천 테이프 제품의 경우 노랑 색상도 공급가능

제품번호	제품상세	폭		길이		최소케이블직경		최대케이블직경		포장 수량
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	
N050X075CBC	흰색 비닐천 라벨 125/cassette.	.50	12.70	.75	19.05	.24	6.10	.51	12.95	1
N050X150CBC	흰색 비닐천 라벨 75/cassette.	.50	12.70	1.50	38.10	.48	12.19	1.02	25.91	1
N100X125CBC	흰색 비닐천 라벨 75/cassette.	1.00	25.40	1.25	31.75	.40	10.16	.85	21.59	1
N100X150CBC	흰색 비닐천 라벨 75/cassette.	1.00	25.40	1.50	38.10	.48	12.19	1.02	25.91	1
N100X175CBC	흰색 비닐천 라벨 50/cassette.	1.00	25.40	1.75	44.45	.56	14.22	1.19	30.23	1

PANDUIT®

와이어/케이블 마킹용 셀프라미네이팅 라벨 LS8E

- P1™ Label Cassette는 통합적 메모리 기능이 있어 자동 포맷, 최근 입력 데이터를 다시 불러오기, 그리고 남은 라벨의 숫자를 확인할 수 있음
- 보다 사용이 간편하고 쉬운 카셋트 타입의 라벨과 리본 타입의 잉크를 공급함
- 셀프라미네이팅 점착 라벨은 다양한 사이즈의 와이어 및 케이블에 사용되며, 점착 라미네이팅 색상 제품의 공급이 가능함

■ 소재특성

재질	인쇄방식	사용가능한 온도	추천지역
셀프라미네이팅 비닐	P1™ 카세트	−45.6℃ ~ 107℃	옥외/옥내, 일반적 와이어 및 케이블

■ *PANTHER*™ LS8E 셀프라미네이팅 라벨 카셋트

제품번호	제품상세	폭(A)		길이(B)		인쇄 부분 높이(C)		최소케이블직경		최대케이블직경		포장 수량
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	
S050X075VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 450/cassette.	.50	12.70	.75	19.05	.25	6.35	.08	2.02	.16	4.04	1
S050X125VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 225/cassette.	.50	12.70	1.25	31.75	.38	9.65	.12	3.07	.28	7.03	1
S050X150VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 200/cassette.	.50	12.70	1.50	38.10	.50	12.70	.16	4.04	.32	8.09	1
S075X075VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 350/cassette.	.75	19.05	.75	19.05	.25	6.35	.08	2.02	.16	4.04	1
S075X100VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 275/cassette.	.75	19.05	1.00	25.40	.38	9.65	.12	3.05	.20	5.08	1
S075X125VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 225/cassette.	.75	19.05	1.25	31.75	.38	9.65	.12	3.07	.28	7.03	1
S075X150VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 200/cassette.	.75	19.05	1.50	38.10	.50	12.70	.16	4.04	.32	8.09	1
S100X075VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 350/cassette.	1.00	25.40	.75	19.05	.25	6.35	.08	2.02	.16	4.04	1
S100X125VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 225/cassette.	1.00	25.40	1.25	31.75	.38	9.65	.12	3.07	.28	7.03	1
S100X150VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 200/cassette.	1.00	25.40	1.50	38.10	.50	12.70	.16	4.04	.32	8.09	1
S100X150VBC	Blue 색상, 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 200/cassette.	1.00	25.40	1.50	38.10	.50	12.70	.16	4.04	.32	8.09	1
S100X150VDC	Green 색상, 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 200/cassette.	1.00	25.40	1.50	38.10	.50	12.70	.16	4.04	.32	8.09	1
S100X150VHC	Red 색상, 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 200/cassette.	1.00	25.40	1.50	38.10	.50	12.70	.16	4.04	.32	8.09	1
S100X150VIC	Yellow 색상, 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 200/cassette.	1.00	25.40	1.50	38.10	.50	12.70	.16	4.04	.32	8.09	1
S100X160VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 175/cassette.	1.00	25.40	1.60	40.64	.80	20.32	.25	6.35	.25	6.35	1
S100X225VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 125/cassette.	1.00	25.40	2.25	57.15	.75	19.05	.24	6.06	.48	12.19	1
S100X225VBC	Blue 색상, 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 125/cassette.	1.00	25.40	2.25	57.15	.75	19.05	.24	6.06	.48	12.19	1
S100X225VDC	Green 색상, 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 125/cassette.	1.00	25.40	2.25	57.15	.75	19.05	.24	6.06	.48	12.19	1
S100X225VHC	Red 색상, 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 125/cassette.	1.00	25.40	2.25	57.15	.75	19.05	.24	6.06	.48	12.19	1
S100X225VIC	Yellow 색상, 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 125/cassette.	1.00	25.40	2.25	57.15	.75	19.05	.24	6.06	.48	12.19	1
S100X400VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 75/cassette.	1.00	25.40	4.00	101.60	1.00	25.40	.32	8.09	.95	24.26	1
S100X650VAC	흰색 비닐 재질 셀프라미네이팅 라벨 50/cassette.	1.00	25.40	6.50	165.10	1.50	38.10	.48	12.19	1.59	40.39	1

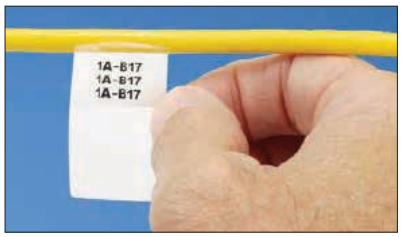
Turn-Tell™ Label : 턴텔라벨

- 인식성과 미적인면을 극대화한 전선 마킹용 셀프라미네이팅 라벨
- 혁신적인 디자인: 라벨 부착후 라벨의 위치를 조정 할 수있다
- 커넥터 작업 후에도 와이어/케이블 마킹을 쉽게 힐수있다
- 당사의 소프트웨어를 사용하여 쉽게 인쇄 할 수있다
- 고품질, 내구성 있는 글자의 출력이 가능
- 재질 : 비닐

제품번호(mm)	폭(mm)	길이(mm)	인쇄부 높이(mm)	전선 외경(mm)	포장수량(mm)
R100X075V1C	25.4	19.1	6.4	3.1-4.1	1(150개/카세트)
R100X125V1C	25.4	31.8	9.7	4.1-5.6	1(100개/카세트)
R100X150V1C	25.4	38.1	12.7	5.6-7.1	1(100개/카세트)
R100X225V1C	25.4	57.2	19.1	7.1-9.9	1(75개/카세트)

Turn-Tell™ 라벨 설치방법

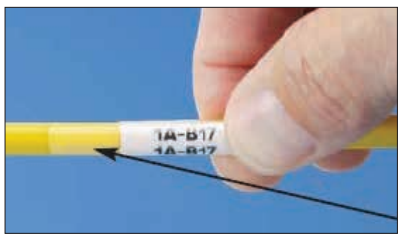
1. 접착제가 붙어있지않은 라벨의 가운데 부분을 라벨이형지에서 분리.



2. 접착제가 붙어있는 앙커부분을 케이블에 접착시킨다.

3. 라벨의 라미네이팅부분을 케이블에 감는다.

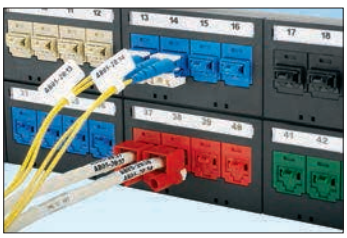
4. 라미네이팅 부분을 감아준 방향과 동일한 방향으로 돌려주면 라벨 천공부분이 파괴되며 라벨이 라벨 앙커부분에서 분리.



접착앙커부분

5. 라벨이 자유롭게 회전되며 케이블에서 좌우로 움직 일 수 있게된다. 앙커는 진동이 있는 어플리케이션에서 라벨이움직이지 않도록한다.

깃발형 라벨카세트



- 작은사이즈의 전선에 큰 라벨을 부착
- 혁신적인 디자인의 깃발형 라벨

■ **소재특성**

재질	사용가능한 온도
폴리에스테르	-40~150℃

제품번호	색상	폭		길이		전선최소외경		전선최대외경		WireRange	Labels Per Cassette	Std.Pkg .Qty	Std.Ctn .Qty
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm				
F100X150AJC	흰색	1.00	25.40	1.50	38.10	.12	3.05	.20	5.08	12-10AWG	200	1	10

P1™ 부품용 라벨 카세트 LS8E

- 평면 부위에 적용(컨트롤 팬널, 부품, 회로판)
- 폴리에스터 그리고 비닐 재질 모두 가능함
- 바코드 출력 가능

■ 소재특성

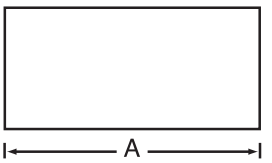
재질	인쇄방식	사용가능한 온도	추천지역
폴리에스터 흰색(YJ), 은색(YM)	P1™ 카세트	−40˚C ~ 150˚C	옥외/옥내, 열저항성, 치수안전성, 쉽게 늘어나거나 찢어지지 않음
비닐천, 흰색(CB)		−40˚C ~ 77˚C	오염 및 마모에 강하며, 재사용 및 리포지셔닝이 가능함

■ 라벨카세트

제품번호	제품상세	폭		높이		포장 수량
		In.	mm	Ft.	mm	
C060X020YJC	흰색, 폴리에스터, 750/cassette	.60	15.24	.20	5.08	1
C100X025YJC	흰색, 폴리에스터, 550/cassette	1.00	25.40	.25	6.35	1
C100X050CBC	흰색, 비닐천, 175/cassette	1.00	25.40	.50	12.70	1
C100X050YJC	흰색, 폴리에스터, 500/cassette	1.00	25.40	.50	12.70	1
C100X050YMC	은색, 폴리에스터, 500/cassette	1.00	25.40	.50	12.70	1
C150X075YJC	흰색, 폴리에스터, 250/cassette	1.50	38.10	.75	19.05	1
C200X050CBC	흰색, 비닐천, 50/cassette	2.00	50.80	.50	12.70	1
C200X050YJC	흰색, 폴리에스터, 200/cassette	2.00	50.80	.50	12.70	1
C200X100YJC	흰색, 폴리에스터, 200/cassette	2.00	50.80	1.00	25.40	1
C200X100YMC	은색, 폴리에스터, 150/cassette	2.00	50.80	1.00	25.40	1

Military Grade 열수축 Die-cut 라벨 카세트 LS8E

- MIL-STD-883F Method 2015.13, Solutions A, B and D와 MIL-STD-202G Method 215K, Solutions A, C and D 만족
- 난연 UL224의 기준을 만족함
- 수축률 3:1
- 폴리올레핀 열수축 제품으로 25.4mm로 Die-Cut 되어진 제품



■ 소재특성

재질	인쇄방식	사용가능한 온도	추천지역
폴리올레핀	P1™ 카세트	−55˚C ~ 135˚C	내구성이 좋은 폴리올레핀, 열수축 와이어 및 라벨

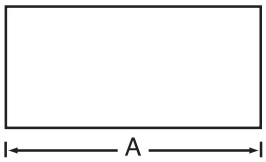
■ 라벨카세트

제품번호	제품상세	길이(A)		최소케이블직경		최대케이블직경		포장 수량
		In.	mm	In.	mm	In.	mm	
H100X025H1C	흰색, 3.2mm 직경 열수축 폴리올레핀 100/cassette	1.00	25.40	.04	1.02	.13	3.30	1
H100X025H2C	노란색, 3.2mm 직경 열수축 폴리올레핀 100/cassette	1.00	25.40	.04	1.02	.13	3.30	1
H100X034H1C	흰색, 4.8mm 직경 열수축 폴리올레핀 100/cassette	1.00	25.40	.06	1.52	.19	4.83	1
H100X034H2C	노란색, 4.8mm 직경 열수축 폴리올레핀 100/cassette	1.00	25.40	.06	1.52	.19	4.83	1
H100X044H1C	흰색, 6.4mm 직경 열수축 폴리올레핀 100/cassette	1.00	25.40	.08	2.03	.25	6.35	1
H100X044H2C	노란색, 6.4mm 직경 열수축 폴리올레핀 100/cassette	1.00	25.40	.08	2.03	.25	6.35	1
H100X084H1C	흰색, 12.7mm 직경 열수축 폴리올레핀 75/cassette	1.00	25.40	.17	4.32	.50	12.70	1
H100X084H2C	노란색, 12.7mm 직경 열수축 폴리올레핀 75/cassette	1.00	25.40	.17	4.32	.50	12.70	1

Military Grade 열수축 연속 라벨 카세트

LS8E LS9

- MIL-STD-883F Method 2015.13, Solutions A, B and D와 MIL-STD-202G Method 215K, Solutions A, C and D 만족
- 난연 UL224의 기준을 만족함
- 수축률 3:1
- 폴리올레핀 열수축 제품으로 연속롤 타입



■ 소재특성

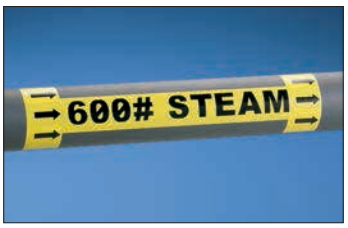
재질	인쇄방식	사용가능한 온도	추천지역
폴리올레핀	P1™ 카세트	−55˚C ~ 135˚C	내구성이 좋은 폴리올레핀, 열수축 와이어 및 라벨

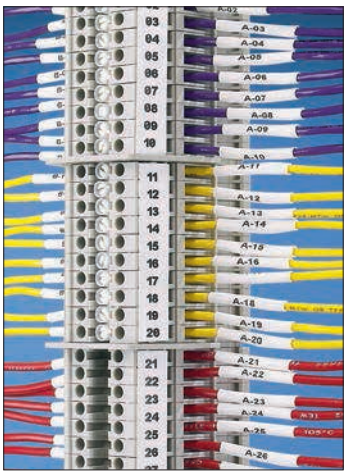
■ 라벨카세트

제품번호	제품상세	길이(A)		최소케이블직경		최대케이블직경		포장 수량
		Ft.	m	In.	mm	In.	mm	
H000X025H1C	흰색, 3.2mm 직경 열수축 폴리올레핀	8.0	2.44	.04	1.02	.13	3.30	1
H000X025H2C	노란색, 3.2mm 직경 열수축 폴리올레핀	8.0	2.44	.04	1.02	.13	3.30	1
H000X034H1C	흰색, 4.8mm 직경 열수축 폴리올레핀	8.0	2.44	.06	1.52	.19	4.83	1
H000X034H2C	노란색, 4.8mm 직경 열수축 폴리올레핀	8.0	2.44	.06	1.52	.19	4.83	1
H000X044H1C	흰색, 6.4mm 직경 열수축 폴리올레핀	6.0	1.83	.08	2.03	.25	6.35	1
H000X044H2C	노란색, 6.4mm 직경 열수축 폴리올레핀	6.0	1.83	.08	2.03	.25	6.35	1
H000X084H1C	흰색, 12.7mm 직경 열수축 폴리올레핀	6.0	1.83	.17	4.32	.50	12.70	1
H000X084H2C	노란색, 12.7mm 직경 열수축 폴리올레핀	6.0	1.83	.17	4.32	.50	12.70	1

연속 테이프 라벨 카세트

LS8E LS9





- 파이프 마커, 볼티지 표시 마커, 사인 마커에 사용됨
- 다양한 색상, 폭, 재질 (폴리올레핀, 폴리에스터, 비닐)이 있음
- 라벨과 리본이 카세트 안에 일체형 카세트로 공급이 되어 라벨 교환이 용이

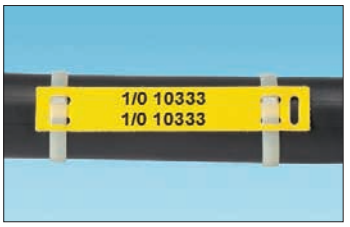
■ 소재특성

재질	인쇄방식	사용가능한 온도	추천지역
폴리올레핀, 흰색(YJ)	P1™ 카세트	−40˚C ~ 82˚C	옥외 / 옥내, 일반적 인식, 높은 인쇄 품질요구
폴리에스터, 투명(YK)		−40˚C ~ 150˚C	옥외 / 옥내, 내화학성 (UV포함), 높은 내구성 및 점착력 요구
비닐, 흰색(VP) 파랑(VQ) 초록(VS) 오렌지(VU) 빨강(VW) 노랑(VX) 검정(VY)		−45.6˚C ~ 107˚C	옥외 / 옥내, 평면의 라벨, 안전 및 설비 인식표
나이론천, 흰색(C1)		−40˚C ~ 140˚C	옥내용 부품 라벨, 전선용 라벨
나이론천, 노랑(C2)			
폴리머 반사필름		−40˚C ~ 82˚C	옥외 / 옥내, 자외선, 화학노출 환경, 빛이 약한 지역에서 안전 및 설비인식

■ 라벨카세트

제품번호	제품상세	폭		길이		포장 수량
		In.	mm	Ft.	m	
T019X000FJC-BK	흰색 원단에 검정인쇄, 폴리올레핀 모듈 라벨 테이프	.19	4.83	25.0	7.6	1
T024X000FJC-BK	흰색 원단에 검정인쇄, 폴리올레핀 터미널 블록 라벨 테이프	.24	6.10	25.0	7.6	1
T031X000FJC-BK	흰색 원단에 검정인쇄, 폴리올레핀 터미널 블록 라벨 테이프	.31	7.87	25.0	7.6	1
T038X000FJC-BK	흰색 원단에 검정인쇄, 폴리올레핀 터미널 블록 라벨 테이프	.38	9.65	25.0	7.6	1
T038X000VPC-BK	흰색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	.38	9.65	25.0	7.6	1
T038X000VYC-WH	검정 원단에 흰색인쇄, 비닐 테이프	.38	9.65	25.0	7.6	1
T038X000YKC-BK	투명 원단에 검정인쇄, 폴리에스터 테이프	.38	9.65	25.0	7.6	1
T050X000VPC-BK	흰색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	.50	12.70	25.0	7.6	1
T050X000VQC-BK	파란색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	.50	12.70	25.0	7.6	1
T050X000VQC-WH	파란색 원단에 흰색인쇄, 비닐 테이프	.50	12.70	25.0	7.6	1
T050X000VSC-BK	초록색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	.50	12.70	25.0	7.6	1
T050X000VSC-WH	초록색 원단에 흰색인쇄, 비닐 테이프	.50	12.70	25.0	7.6	1
T050X000VUC-BK	오렌지색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	.50	12.70	25.0	7.6	1
T050X000VWC-BK	빨간색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	.50	12.70	25.0	7.6	1
T050X000VWC-WH	빨간색 원단에 흰색인쇄, 비닐 테이프	.50	12.70	25.0	7.6	1
T050X000VXC-BK	노란색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	.50	12.70	25.0	7.6	1
T050X000VYC-WH	검정색 원단에 흰색인쇄, 비닐 테이프	.50	12.70	25.0	7.6	1
T050X000YKC-BK	투명 원단에 검정인쇄, 폴리에스터 테이프	.50	12.70	25.0	7.6	1
T050X000YKC-WH	투명 원단에 흰색인쇄, 폴리에스터 테이프	.50	12.70	25.0	7.6	1
T075X000VPC-BK	흰색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	.75	19.05	25.0	7.6	1
T075X000YKC-BK	투명 원단에 검정인쇄, 폴리에스터 테이프	.75	19.05	25.0	7.6	1
T100X000VPC-BK	흰색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000VQC-BK	파란색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000VQC-WH	파란색 원단에 흰색인쇄, 비닐 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000VSC-BK	초록색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000VSC-WH	초록색 원단에 흰색인쇄, 비닐 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000VUC-BK	오렌지색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000VUC-WH	오렌지색 원단에 흰색인쇄, 비닐 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000VWC-BK	빨간색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000VWC-WH	빨간색 원단에 흰색인쇄, 비닐 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000VXC-BK	노란색 원단에 검정인쇄, 비닐 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000VXC-WH	노란색 원단에 흰색인쇄, 비닐 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000VYC-WH	검정색 원단에 흰색인쇄, 비닐 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000YKC-BK	투명 원단에 검정인쇄, 폴리에스터 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000YKC-WH	투명 원단에 흰색인쇄, 폴리에스터 테이프	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000RPC-BK	흰색 원단에 검정인쇄	1.00	25.40	18.0	5.5	1
T100X000RYC-BK	오렌지색 원단에 검정인쇄	1.00	25.40	18.0	5.5	1
T100X000RXC-BK	노랑색 원단에 검정인쇄	1.00	25.40	18.0	5.5	1

마커 플레이트

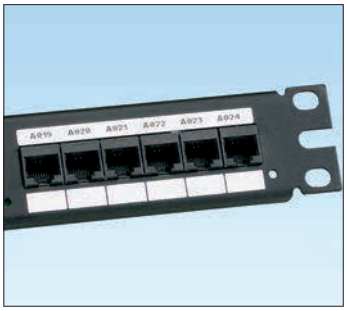


- 케이블 마킹, 태그로 사용가능
- MIL-STD-202G, Method 215K, Solutions A, C and D 만족
- 사용온도 : -50˚C ~ 105˚C

제품번호	색상	폭(mm)	높이(mm)	마커/롤
M300X050Y6C	노랑	76.2	12.7	50개/롤
M300X050Y7C	흰색	76.2	12.7	50개/롤

Outlet, Faceplate, Patch Panel 라벨링

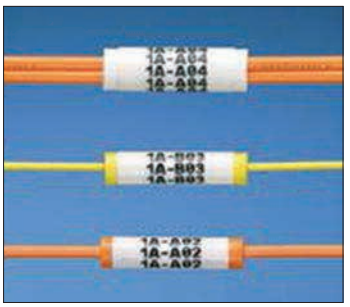
- Network 공사에 필요한 각종 라벨을 인쇄
- 각종 프린터에 적합한 라벨을 공급



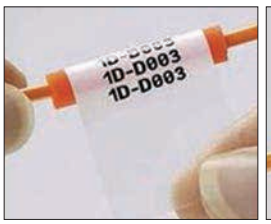
제품번호	인쇄방법	제품상세	재질	길이(mm)	폭In.(mm)	포트수	라벨수(개)	포장 수량
C252X030APT	열전사(3인치코아)	흰색	Raised Panel	64.01	7.62	4-port	500	1(Roll)
C379X030APT	열전사(3인치코아)	흰색	Raised Panel	96.27	7.62	6-port	500	1(Roll)
C061X030YPT	열전사(3인치코아)	흰색	폴리에스테르	15.49	7.62	1-port	2500	1(Roll)
C125X030YPT	열전사(3인치코아)	흰색	폴리에스테르	31.75	7.62	2-port	2500	1(Roll)
C252X030YPT	열전사(3인치코아)	흰색	폴리에스테르	64.01	7.62	4-port	2500	1(Roll)
C252X030YPT-P	열전사(3인치코아)	흰색	폴리에스테르	64.01	7.62	4-port	2500	1(Roll)
C252X030YQT-P	열전사(3인치코아)	BLUE	폴리에스테르	64.01	7.62	4-port	2500	1(Roll)
C252X030YRT-P	열전사(3인치코아)	BROWN	폴리에스테르	64.01	7.62	4-port	2500	1(Roll)
C252X030YST-P	열전사(3인치코아)	GREEN	폴리에스테르	64.01	7.62	4-port	2500	1(Roll)
C252X030YTT-P	열전사(3인치코아)	GRAY	폴리에스테르	64.01	7.62	4-port	2500	1(Roll)
C252X030YUT-P	열전사(3인치코아)	ORANGE	폴리에스테르	64.01	7.62	4-port	2500	1(Roll)
C252X030YVT-P	열전사(3인치코아)	PURPLE	폴리에스테르	64.01	7.62	4-port	2500	1(Roll)
C252X030YWT-P	열전사(3인치코아)	RED	폴리에스테르	64.01	7.62	4-port	2500	1(Roll)
C252X030Y0T-P	열전사(3인치코아)	BLACK	폴리에스테르	64.01	7.62	4-port	2500	1(Roll)
C252X030Y9T-P	열전사(3인치코아)	GOLD	폴리에스테르	64.01	7.62	4-port	2500	1(Roll)
C252X030Y8T-P	열전사(3인치코아)	YELLOW	폴리에스테르	64.01	7.62	4-port	2500	1(Roll)
C379X030YPT	열전사(3인치코아)	흰색	폴리에스테르	96.27	7.62	6-port	2500	1(Roll)
C379X030YPT-P	열전사(3인치코아)	흰색	폴리에스테르	96.27	7.62	6-port	2500	1(Roll)
C379X030YQT-P	열전사(3인치코아)	BLUE	폴리에스테르	96.27	7.62	6-port	2500	1(Roll)
C379X030YRT-P	열전사(3인치코아)	BROWN	폴리에스테르	96.27	7.62	6-port	2500	1(Roll)
C379X030YST-P	열전사(3인치코아)	GREEN	폴리에스테르	96.27	7.62	6-port	2500	1(Roll)
C379X030YTT-P	열전사(3인치코아)	GRAY	폴리에스테르	96.27	7.62	6-port	2500	1(Roll)
C379X030YUT-P	열전사(3인치코아)	ORANGE	폴리에스테르	96.27	7.62	6-port	2500	1(Roll)
C379X030YVT-P	열전사(3인치코아)	PURPLE	폴리에스테르	96.27	7.62	6-port	2500	1(Roll)
C379X030YWT-P	열전사(3인치코아)	RED	폴리에스테르	96.27	7.62	6-port	2500	1(Roll)
C379X030Y0T-P	열전사(3인치코아)	BLACK	폴리에스테르	96.27	7.62	6-port	2500	1(Roll)
C379X030Y9T-P	열전사(3인치코아)	GOLD	폴리에스테르	96.27	7.62	6-port	2500	1(Roll)
C379X030Y8T-P	열전사(3인치코아)	YELLOW	폴리에스테르	96.27	7.62	6-port	2500	1(Roll)
C061X030FJJ	레이저	흰색	폴리올레핀	15.49	7.62	1-port	2500	1(Pack)
C125X030FJJ	레이저	흰색	폴리올레핀	31.75	7.62	2-port	2500	1(Pack)
C252X030FJJ	레이저	흰색	폴리올레핀	64.01	7.62	4-port	1000	1(Pack)
C379X030FJJ	레이저	흰색	폴리올레핀	96.27	7.62	6-port	1000	1(Pack)
C061X030FJC	LS8E	흰색	폴리올레핀	15.49	7.62	1-port	500	1(카세트)
C125X030FJC	LS8E	흰색	폴리올레핀	31.75	7.62	2-port	500	1(카세트)
C252X030FJC	LS8E	흰색	폴리올레핀	64.01	7.62	4-port	500	1(카세트)
C379X030FJC	LS8E	흰색	폴리올레핀	96.27	7.62	6-port	500	1(카세트)

Note) -P로 끝나는 라벨은 라벨이 Port별로 천공된(Perforated)라벨

라벨 코어 LABELCORE™



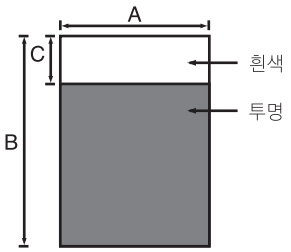
- 광케이블과 같이 직경이 작은 케이블에 라벨 작업시 라벨 코어를 사용하여 편리하게 라벨 부착 가능
- 직경에 따라 2mm(노랑색), 3mm(오렌지), 7mm(흰색) 코어를 선택하여 사용



제품번호	제품상세	색상	포장수량
NWSLC-2Y	2mm 케이블용 슬리브	노랑색	100
NWSLC-2Y-AQ	2mm 케이블용 슬리브	아쿠아색	100
NWSLC-3Y	3mm 케이블용 슬리브	오렌지색	100
NWSLC-7Y	7mm 케이블용 슬리브	흰색	100

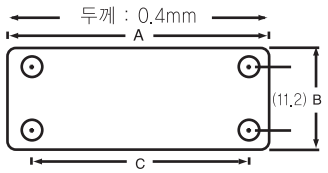
셀프라미네이팅 와이어 마커 디스펜서

- 셀프라미네이팅 와이어 마커가 디스펜서에 들어 있어 가지고 다니면서 현장에서 직접 작업이 가능
- 디스펜서 키드에는 당사 PFX-O 마킹펜 포함



제품번호	제품상세	폭A (mm)	길이(B) (mm)	인쇄부분 높이(C) C(mm)	사용가능한 최소전선외경 (mm)	사용가능한 최대전선외경 (mm)	포장 수량
Dispenser Kit							
S100X125VARY	(1) 디스펜서 (1) 비닐재질 셀프라미네이팅 라벨(200개/롤) (1)PFX-O마킹펜	25.40	31.75	9.65	3.07	7.03	1
S100X225VARY	(1) 디스펜서 (1) 비닐재질 셀프라미네이팅 라벨(100개/롤) (1)PFX-O마킹펜	25.40	57.15	19.05	6.06	12.13	1
Refill Rolls							
S100X125VAFY	비닐재질 셀프라미네이팅 라벨(200개/롤)	25.40	31.75	9.65	3.07	7.03	1
S100X225VAFY	비닐재질 셀프라미네이팅 라벨(100개/롤)	25.40	57.15	19.05	6.06	12.13	1

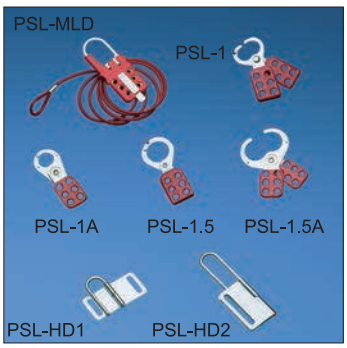
마커 플레이트 (Marker Plates)



제품번호	길이A (mm)	폭B (mm)	홀간격 C(mm)	재질	색상	사용처	포장수량
MP150-C	38.1	19.0	26.2	나이론 6.6	흰색	옥내	100
MP175-C	44.4	19.0	32.5				100
MP200-C	50.8	19.0	38.9				100
MP250-C	63.5	19.0	51.6				100
MP350-C	88.9	19.0	77.7				100
MP250W175-C	63.5	44.5	51.6				100
MP150-C0	38.1	19.0	26.2	옥외용 나이론 6.6	검정	옥외	100
MP175-C0	44.4	19.0	32.5				100
MP200-C0	50.8	19.0	38.9				100
MP250-C0	63.5	19.0	51.6				100
MP350-C0	88.9	19.0	77.7				100

Note) 검정색 옥외용 나이론 6.6 재질의 마커플레이트의 경우 당사 PX-10 흰색 마킹펜을 사용

Lockout 해스프 (HASP)



한명 이상의 작업자가 하나의 에너지원에 동시에 Lockout 할 때 사용

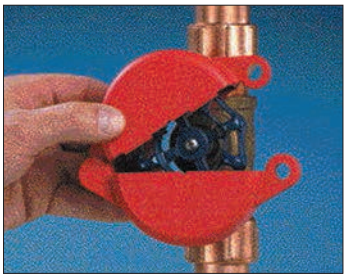
제품번호	제품상세	최대열쇠체결	포장수량
PSL-MLD	다중잠금장치 Lockout 해스프(HASP)와 케이블 포함	6	1
PSL-MLDH-X	케이블이 미포함된 PSL-MID(해스프만 공급)	6	10
PSL-1	1.0" (25mm) 직경의 해스프(HASP) 및 오버래핑 탭	6	12
PSL-1.5	1.5" (38mm) 직경의 해스프(HASP) 및 오버래핑 탭	6	12
PSL-1A	1.0" (25mm) 직경의 해스프(HASP)	6	12
PSL-1.5A	1.5" (38mm) 직경의 해스프(HASP)	6	12
PSL-HD1	1.0" × 1.0" (25mm × 25mm) 해스프(HASP)	5	12
PSL-HD3	1.0" × 3.0" (25mm × 76mm) 해스프(HASP)	7	12
PSL-HD2.4	1.0" × 2.4" (25mm × 60mm) 해스프(HASP)	5	12

PSL-1 & PSL-1.5

PSL-1 & PSL-1.5

PSL-1A & PSL-1.5A

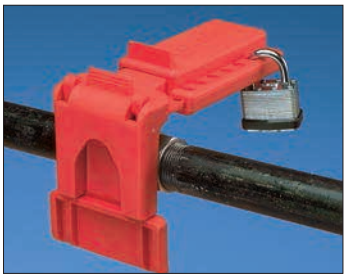
게이트 밸브 Lockout 장치



- 4가지 사이즈 제품이 공급되며 재고 보유 종류를 최소화 할 수 있음
- 내구성, 내화학성, 내열성 제품
- PSL-V6A, PSL-V9, PSL-V13의 경우 최대 3개까지 열쇠를 채울 수 있음

제품번호	제품상세(밸브 핸들 직경)	포장수량
PSL-V2A	25 – 64mm	1
PSL-V6A	64 – 165mm	1
PSL-V9	165 – 254mm	1
PSL-V13	254 – 330mm	1

볼 밸브 Lockout 장치



밸브가 회전하는 것을 방지합니다

- 3인치 (76mm) 밸브까지 Lockout 가능하며 두가지 사이즈로 제품이 공급됨
- 오직 PSL-BV1만이 밸브의 ON / OFF 상태 모두에서 사용이 가능
- 자물쇠의 걸쇠 직경은 8mm이하 제품 사용

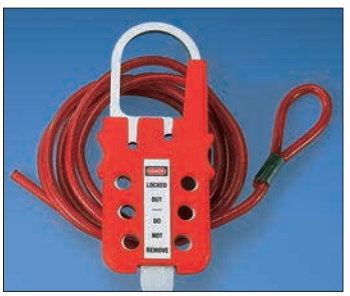
제품번호	제품상세(밸브 직경)	포장수량
PSL-BV1	0.25 – 1.00인치 밸브(6.4 ~ 25.4mm)	1
PSL-BV2	1.25 – 3.00인치 밸브(31.8 ~ 76.2mm)	1
PSL-BV3	2.00 – 8.00인치 밸브(50.8 ~ 203.2 mm)	1

공압 Lockout 장치

- 공압에너지를 차단 및 격리하기 위해서 사용
- 다양한 공압용 피팅(Fitting)에 사용 가능

제품번호	제품상세	포장수량
PSL-PEL	공압 에너지 격리 및 차단 장치 – Lockout 장치 사이즈 직경 88.9mm, 두께 2.54mm	1

다중 잠금 장치



하나의 Lockout 장치로
다양한 Lockout 기능을 수행

- 스테인리스 스틸 / 나일론 재질로 뛰어난 강도, 내구성, 안전성과 부식방지 기능을 제공
- 간편하고 쉬운 설치
- 루트홀을 가진 6피트 비닐 코팅된 아연도금 스틸 케이블이 무료 공급

제품번호	제품상세	포장수량
PSL-MLD	다중 잠금장치, Lockout 해스프(HASP)와 1.8미터 케이블 포함	1
PSL-MLDT	PSL-MLD와 동일하나 나일론 코팅 케이블 사용, 110℃까지 사용 가능	1
PSL-MLDC	루프홀 장착 1.8미터 비닐 코팅된 아연도금 스틸 케이블, 4.8mm 케이블 직경, 케이블 길이 연장을 위해 몇 개의 케이블 연결가능	1
PSL-MLDC200	61미터 비닐 코팅된 아연도금 스틸 케이블, 루프홀이 없으며 4.8mm 케이블 직경	1
PSL-MLDH-X	케이블 미장착 PSL-MLD Lockout 해스프(HASP)	10

단일 또는 다중 에너지원의 Lockout

게이트 밸브 Lockout 장치

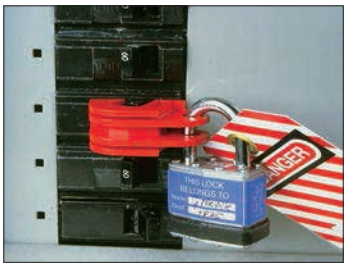
사이즈가 크거나 거추장스러운 장치

"NO TOOL" 차단기 Lockout 장치

- 1개의 Lockout 장치로 Single Pole, Multi-Pole 차단기에 Lockout 가능
- 도구없이 손으로 체결한 방식으로 작업이 용이
- 재질이 Fiber Glass Nylon 재질로 뛰어난 강도 및 내구성을 보유

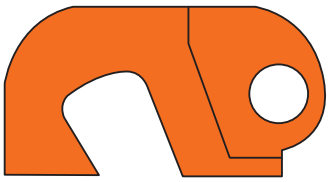
제품번호	제품상세	포장수량
PSL-CBNT	손으로 체결하는 차단기 Lockout 장치	1
PSL-CBILNT	PSL-CBNT와 사이즈는 동일하나 체결되는 위치에 홈이 파져 있을 때 사용	1

차단기 Lockout 장치



- 사이즈는 위의 "NO TOOL" 차단기 Lockout 장치와 동일하나 스크루 드라이버를 사용하여 체결

제품번호	제품상세	포장수량
PSL-CB	스크루 드라이버를 사용하여 체결하는 타입	1
PSL-CBIL	PSL-CB와 사이즈는 동일하나 체결되는 위치에 홈이 파져 있을 때 사용	1



PSL-CB

PSL-CBIL

판넬용 3상 (Phase) 차단기 Lockout 장치

- 배전반 및 분전반내(內)의 대형 사이즈의 차단기를 Lockout 하기 위해서 사용
- 3상 차단기용 Lockout 장치
- 재질이 Fiber Glass Nylon 재질로 뛰어난 강도 및 내구성을 보유

제품번호	제품상세	포장수량
PSL-CBL	판넬내 대형 사이즈 차단기의 Lockout	1

초소형 (Mini) 차단기 Lockout 장치

- 토글 스위치의 Lockout에 사용
- 초소형(Mini) 차단기의 Lockout에 사용

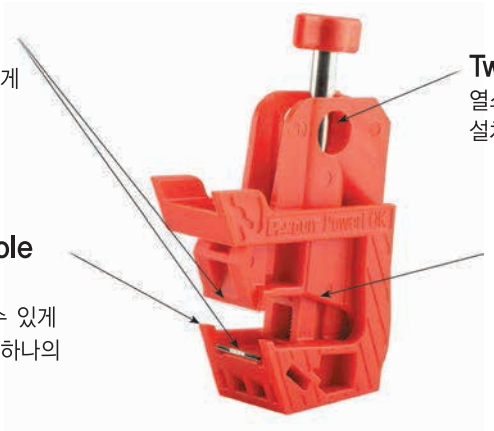
제품번호	제품상세	포장수량
PSL-WS	토글 스위치의 Lockout	1

PowerLOK™ 차단기 Lockout 장치

- 한개의 차단기 Lockout 장치로 모든 차단기를 Lockout 할 수 있음
- Single 과 Multipole 차단기에 적용 가능
- 나이론과 스테인리스 재질로 되어 있어 산업 및 열악한 환경에 적합
- 업계에서 가장 우수한 조임력(Clamping Force)을 가진 제품

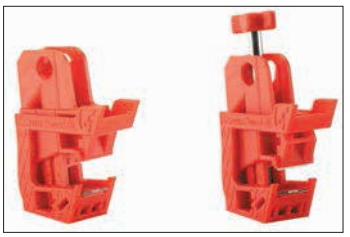
Two Metal Contacts
차단기 핸들을 손상없이 신뢰성있게 잡아줄수 있도록 차단기 핸들과의 접촉면을 넓힌 디자인

Fits Single and Multi-Pole Circuit Breakers
2Pole, 3Pole 차단기를 잡아줄수 있게 설계되어 다양한 어플리케이션에 하나의 장치로 설치가 가능



Two-Position Padlock Design
열쇠의 걸쇠를 수평 수직 방향으로 자유롭게 설치가능

Two-Piece Construction
잡아주는 힘이 뛰어나며 차단기를 Lockout된 상태로 유지시킴. 보다 안전하고 신뢰성있는 장치



PSL-PCB PSL-PCBNT

제품번호	제품상세	포장수량
PSL-PCB	PowerLOK 차단기 Lockout 장치	1
PSL-PCB-V	PowerLOK 차단기 Lockout 장치	5
PSL-PCBNT	"No Tool" 버전의 PowerLOK 차단기 Lockout 장치로 설치시 공구가 필요 없음	1
PSL-PCBNT-V	"No Tool" 버전의 PowerLOK 차단기 Lockout 장치로 설치시 공구가 필요 없음	5

소형 차단기 Lockout 장치

PSL-MCB

PSL-MCBNT

- 산업용으로 사용이 최는 소형 차단기를 신속하게 Lockout 할 수 있음
- PSL-MCB : Screw Driver를 사용하여 설치
- PSL-MCBNT : "No Tool" Version으로별도의 공구 없이 손으로 체결

제품번호	제품상세	포장수량
PSL-MCB	소형 차단기 Lockout 장치	1
PSL-MCB-V	소형 차단기 Lockout 장치	5
PSL-MCBNT	"No Tool" 버전의 소형 차단기 Lockout 장치로 설치시 공구가 필요 없음	1
PSL-MCBNT-V	"No Tool" 버전의 소형 차단기 Lockout 장치로 설치시 공구가 필요 없음	5

플라스틱 Lockout 해스프(HASP)

- 비전도성 Lockout 해스프
- 3인치(76.2mm) 걸쇠 높이
- 최대 6개의 열쇠의 체결이 가능

제품번호	제품상세	포장수량
PSL-NC3	나이론 재질 해스프(HASP)	1

버터플라이 밸브 Lockout 장치

- 나비 모양의 밸브식 Lockout 제품
- 내구성이 뛰어나며, 비전도성 폴리프로필렌 재질
- 내화학성 및 극한 조건이 강함(-10℃~180℃)

제품번호	밸브사이즈(길이×폭×높이)	포장수량
PSL-BFV	317.5mm×317.5mm×279.4mm	1

그룹 Lockout 장치

- 복수의 근로자와 전자 장치가 Lockout 과정에 참여하고 있을 때 사용
- 모든 전자 장치가 Lockout 되었다면 모든 키는 Lock 박스에 위치
- 관리자는 작업이 완료되고 모든 작업 멤버들이 작업장에서 빠져 나올때까지 Lock 박스에 있어야 함
- 13개의 자물쇠 걸이 가능 • Sliding Lid 디자인

제품번호	제품상세	포장수량
PSL-GLBN	그룹 Lock 박스	1

체인 (Chain)

- 229mm 체인으로 볼 밸브, 출입구 등에 사용
- 사전에 디자인한 곳에 영구적인 잠금을 가능하게 하는 체인
- 재질 : Heavy Duty Zinc Plated Steel Chain

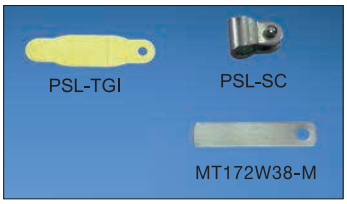
제품번호	제품상세	포장수량
PSL-PC	Lockout용 체인	1

경첩 (Padlock Eye)

- 패드락 아이를 통해 장비에 열쇠나 Lockout 장치를 체결
- 경첩은 최대 걸쇠 직경 16mm 제품까지 사용가능

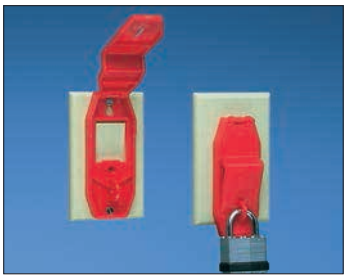
제품번호	제품상세	포장수량
PSL-PE1	패드락아이, 각진 제품(금속 마운팅 스크루 포함)	1

금속 태그



제품번호	제품상세	포장수량
PSL-TG1	브라스 패드락 태그	12
PSL-SC	패드락 걸쇠용 걸이 리벳(열쇠에 체인을 부착 가능하도록 함)	12
MT172W38-M	스테인리스 스틸 태그(43.6mm×89.65mm)	1000

토글 / 록커 Lockout 장치



- 토글과 로커 스위치 모두에 Lockout이 가능
- 페이스 플레이트 나사를 사용하여 장치를 설치

제품번호	제품상세	포장수량
PSL-WS1A	표준 토글(Toggle)용 또는 로커 스위치용 Lockout 장치	1

코드 Lockout 장치

- 작은 플러그와 큰 플러그 등 두 개의 사이즈에 적용
- 자물쇠는 반드시 10mm보다 작은 걸쇠 지름이어야 함

제품번호	제품상세	내부직경(mm) 가로x세로x높이	포장수량
PSL-CL110	120V AC코드용 락아웃	80×43×44	1
PSL-CL480	220~480V AC코드용 락아웃	168×73×76	1

Miniature Circuit Breaker Lockout Devices

- 산업 자동화와 모터 컨트롤에 널리 이용됨
- 근접한 차단기에서도 자물쇠로 Lockout이 가능
- PSL-MCB는 스크루 드라이버를 사용하여 체결
- PSL-MCBNT는 도구없이 손으로 체결 가능

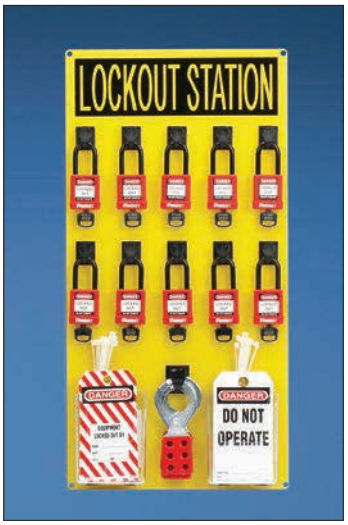
제품번호	제품상세	포장수량
PSL-MCB	유니버설 미니어처 써킷 브레이커 Lockout	1
PSL-MCBNT	손으로 체결하는 미니어처 써킷 브레이커 Lockout	1

Lockout 경고 스트립 라벨

- 푸쉬 버튼(Push Button)이나 차단기에 부착하면 효과적
- 원하시는 경고 메시지 기입 가능
- 수리가 끝난후 비닐 천 라벨은 쉽게 제거할 수 있음
- 표면은 국제 금지 심벌인 "Do Not Throw Switch"임

제품번호	제품상세	마커 사이즈 (mm)	책 한권당 마커	포장수량
PSL-CBWL	GMC1 비닐천	123×14	60	1

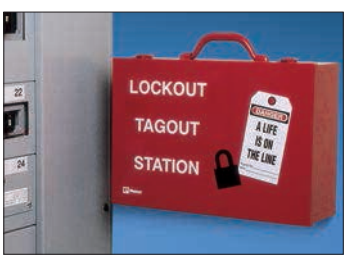
Lockout 스테이션



- 절연된 자물쇠를 걸 수 있는 Lockout 스테이션
- 부서별, 개인별 Lockout을 보관하는 편리한 방법

제품번호	제품상세	사이즈(mm)	포장수량
PSL-20SWCA	부서용 Lockout 스테이션 아래의 제품을 포함 20개 PSL-8 RED자물쇠(다른 키 사용) 25개 PVT-98 안전태그, 25개 PVT-41 안전태그 6개 PSL-1.5 Lockout 해스프(HASP)	610×483	1
PSL-20SA	스테이션만 공급	610×483	1
PSL-10SWCA	10개의 자물쇠를 걸 수 있는 스테이션 아래의 제품을 포함 10개 PSL-8RED 자물쇠(다른 키 사용) 15개 PVT-98 안전태그, 10개 PVT-41 안전태그 3개 PSL-1.5 Lockout 해스프(HASP)	305×483	1
PSL-10SA	스테이션만 공급	305×483	1
PSL-4SWCA	개인용 Lockout 스테이션 아래의 제품을 포함 4개 PSL-8RED 자물쇠(다른 키 사용) 15개 PVT-98 안전태그 3개 PSL-1.5 Lockout 해스프(HASP)	305×241	1

벽걸이 및 휴대 가능형 스테이션



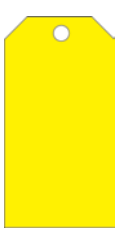
제품번호	제품상세	포장수량
PSL-STATION	375×260×117mm 사이즈의 메탈 스테이션(좌측사진 제품)	1

전기 공사용 Lockout 키트

제품번호	제품상세	포장수량
PSL-KT-PWR	(1) 스크류 드라이버 (1) Lock 규정안내서 (1) PSL-STATION 벽고정 가능형 캐비넷 스테이션 (2) PSL-8 빨강색 자물쇠 (1) PSL-MLD 다중 잠금 장치 (2) PSL-CBNT 차단기 잠금장치 (2) PSL-CBILNT 차단기 잠금장치 (2) PSL-CBL 몰드 판넬용 로상 차단기 Lockout (1) PSL-P 산업용 플러그 Lockout (25) PVT-23-Q 태그	1

DIY 태그 (Do-It-Yourself Tags)

- 포장수량 25개


PVT-95-Q

PVT-113-Q


PVT-179-Q

Laminated Steel Padlocks

- 이중잠금장치
- 2개 열쇠 제공
- 2가지 색상 공급 가능 (빨강색, 파랑색)

제품번호	색상	포장수량
.75″ 19.3mm 걸쇠		
PSL-6BU	파랑색	6
PSL-6	빨강색	6

Lockout 전용 열쇠

- 절연 재질의 비닐 걸쇠와 몸체디자인으로 안전성 극대화
- 7가지 다양한 색상 공급 (빨강색, 검정색, 파랑색, 초록색, 노랑색, 오렌지, 보라색)
- 38.1mm 걸쇠
- 자물쇠 1개당 열쇠 1개 공급

제품번호	제품상세	포장수량
PSL-8BU	파랑색 자물쇠	6
PSL-8BL	검정색 자물쇠	6
PSL-8GR	초록색 자물쇠	6
PSL-8OR	오렌지색 자물쇠	6
PSL-8PU	자주색 자물쇠	6
PSL-8	빨강색 자물쇠	6
PSL-8YL	노랑색 자물쇠	6
PSL-8BR	황토색 자물쇠	6

High Security Padlocks

- 알루미늄 재질의 스크레치 방지 몸체
- Laminated steel Padlocks보다 30% 가벼움
- 5가지 색상 공급 가능 (빨강색, 검정색, 파랑색, 초록색, 오렌지색)

제품번호	색상	포장수량
26.5mm 걸쇠		
PSL-7BL	검정색	6
PSL-7BU	파랑색	6
PSL-7GR	초록색	6
PSL-7OR	오렌지색	6
PSL-7	빨강색	6

Harsh Environment Padlocks

- 열악한 옥외나 환경에 사용하는 제품
- 몸체 : 크롬 처리가 된 브라스 재질 (Chrome Plated Bras)
- 걸쇠 : 스테인리스 스틸 (Stainless Steel)
- 색상 : 은색 (Silver)

제품번호	제품상세	포장수량
PSL-9	Harsh Environment Padlocks 걸쇠높이 25.4mm	1
PSL-9-LS	Harsh Environment Padlocks 걸쇠높이 76.2mm	1

RJ45 플러그 Lock-In 장치

2 Style

평평한 면에 적용

파인 면에 적용

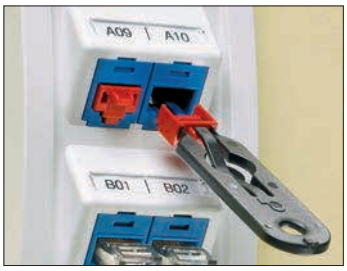
- 중요한 Networking 장비 연결시 locking 용도로 사용
- 간결한 디자인
- 전용 설치/제거 툴 공급으로 locking 안정성 강화

제품번호	제품상세	색상	포장 수량	Std. Ctn.
평평한 면에 적용 제품				
PSL-DCPLX	팩당 RJ45 plug lock-in device 10개와 전용 설치/제거 툴 1개 동봉	Red	1	20
PSL-DCPLX-BL	팩당 RJ45 plug lock-in device 10개와 전용 설치/제거 툴 1개 동봉	Black	1	20
PSL-DCPLX-BU	팩당 RJ45 plug lock-in device 10개와 전용 설치/제거 툴 1개 동봉	Blue	1	20
PSL-DCPLX-YL	팩당 RJ45 plug lock-in device 10개와 전용 설치/제거 툴 1개 동봉	Yellow	1	20
PSL-DCPLX-IW	팩당 RJ45 plug lock-in device 10개와 전용 설치/제거 툴 1개 동봉	International White	1	20
PSL-DCPLX-GR	팩당 RJ45 plug lock-in device 10개와 전용 설치/제거 툴 1개 동봉	Green	1	20
파인 면에 적용 제품				
PSL-DCPLRX	팩당 RJ45 plug lock-in device 10개와 전용 설치/제거 툴 1개 동봉	Red	1	20
PSL-DCPLRX-BL	팩당 RJ45 plug lock-in device 10개와 전용 설치/제거툴 1개 동봉	Black	1	20
PSL-DCPLRX-BU	팩당 RJ45 plug lock-in device 10개와 전용 설치/제거툴 1개 동봉	Blue	1	20
PSL-DCPLRX-YL	팩당 RJ45 plug lock-in device 10개와 전용 설치/제거툴 1개 동봉	Yellow	1	20
PSL-DCPLRX-IW	팩당 RJ45 plug lock-in device 10개와 전용 설치/제거툴 1개 동봉	International White	1	20
PSL-DCPLRX-GR	팩당 RJ45 plug lock-in device 10개와 전용 설치/제거툴 1개 동봉	Green	1	20

* 대용량 포장의 경우 RJ45 plug lock-in device 100개와 전용 설치/제거 툴 5개 동봉되며 제품번호에 -C를 붙임.

- 대부분의 RJ45잭과 호환가능하며 주변 잭에 간섭받지 않음
- 주변잭에 간섭받지 않고 설치, 제거 가능
- 전용 제거 툴 공급

RJ45 블록 아웃 장치

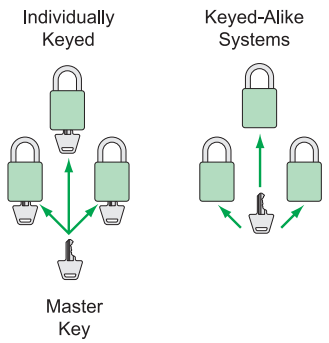


제거시

제품번호	제품상세	색상	포장 수량	Std. Ctn.
PSL-DCJB	팩당 RJ45 jack block out device 10개와 전용 제거툴 1개 동봉	Red	1	20
PSL-DCJB-BL	팩당 RJ45 jack block out device 10개와 전용 제거툴 1개 동봉	Black	1	20
PSL-DCJB-BU	팩당 RJ45 jack block out device 10개와 전용 제거툴 1개 동봉	Blue	1	20
PSL-DCJB-YL	팩당 RJ45 jack block out device 10개와 전용 제거툴 1개 동봉	Yellow	1	20
PSL-DCJB-IW	팩당 RJ45 jack block out device 10개와 전용 제거툴 1개 동봉	International White	1	20
PSL-DCJB-GR	팩당 RJ45 jack block out device 10개와 전용 제거툴 1개 동봉	Green	1	20

* 대용량 포장의 경우 RJ45 Jack blockout device 100개와 전용제거 툴 5개 동봉되며 제품번호에 -C를 붙임.

동일키 및 마스터키 시스템



- 마스터 키 시스템
- 동일키 시스템
- 다양한 사이즈
- 최소주문수량 : 12개

제품번호	제품상세
PSL-6 Laminated Steel Padlocks : (빨강, 노랑, 파랑, 검정, 녹색, 흰색 중 선택)	
GPSL-6KA	동일키 시스템 : PSL-6 19mm Shackle 자물쇠 및 열쇠
GPSL-6MK	마스터키 시스템 : PSL-6 19mm Shackle 마스터키용 자물쇠 및 열쇠
PSL-8 Safety Lockout Padlocks : (빨강, 노랑, 파랑, 검정, 녹색, 오렌지색, 보라색 중 선택)	
GPSL-8KA	동일키 시스템 (열쇠 및 자물쇠)
GPSL-8MK	마스터키 시스템 (열쇠 및 자물쇠)
GPSL-8MKEY	마스터키 PSL-8 마스터키 시스템 (열쇠 Only)
GPSL-8KAMK	동일키 및 마스터키 시스템 (열쇠 및 자물쇠)
PSL-7 Coated Aluminum Padlocks : (빨강, 노랑, 파랑, 검정, 녹색, 오렌지색 중 선택)	
GPSL-7KA	동일키 시스템 (열쇠 및 자물쇠)
GPSL-7MK	마스터키 시스템 (열쇠 및 자물쇠)
GPSL-7MKEY	마스터키 PSL-7 마스터키 시스템 (열쇠 Only)
GPSL-7KAMK	동일키 및 마스터키 시스템 (열쇠 및 자물쇠)

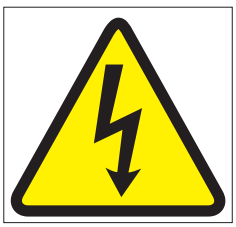
영구적 마킹 펜

- 영구적이며, 빠르게 잉크가 스며들고, 우수한 촉심을 가짐

제품번호	제품상세	포장수량
PX-0	영구적 마킹펜(흑색)	12
PX-2	영구적 마킹펜(적색)	12

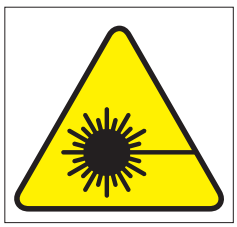
ISO 경고 심볼

제품번호	삼각변길이(mm)	마커 수/카드	포장수량
PESW-A-*	13.00	10/카드	10카드
PESW-B-*	25.40	10/카드	10카드
PESW-C-*	50.00	10/카드	10카드
PESW-D-*	99.06	10/카드	10카드
PESW-E-*	200.66	10/카드	10카드



PESW-A-1Y
PESW-B-1Y
PESW-C-1Y
PESW-D-1Y
PESWE-1Y

PESW-A-6Y
PESW-B-6Y
PESW-C-6Y
PESW-D-6Y
PESW-E-6Y



PESW-A-8Y
PESW-B-8Y
PESW-C-8Y
PESW-D-8Y
PESW-E-8Y

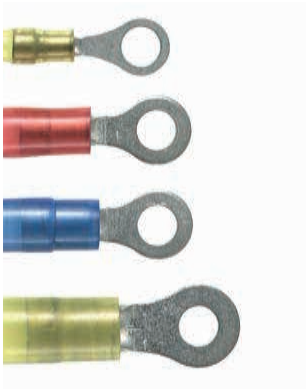
PESW-A-9Y
PESW-B-9Y
PESW-C-9Y
PESW-D-9Y
PESW-E-9Y

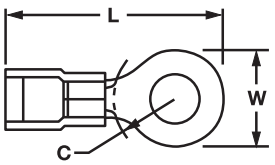
PESW-A-11Y
PESW-B-11Y
PESW-C-11Y
PESW-D-11Y
PESW-E-11Y

터미널 (Terminal)

종류	나이론 절연 터미널	비닐 절연 터미널
특성	– Military 사양에 따른 Pull–Out Force – 메탈 그립 스리브(Metal Grip Sleeve)가 있어 진동이 심하거나 전선에 인장력이 많이 걸리는 경우 사용 – 이중압착(Double Crimp)으로 설계되어 압착의 신뢰성을 높여줌 – 사용 전압 및 온도 : 최대 600V, 105도 범위 안에서 사용	– 저렴한 타입의 압착 단자 – 절연 입구 부분이 깔대기 형태로 되어 있어 보다 빠르게 전선을 삽입할 수 있음 – 사용 전압 및 온도 : 최대 600V, 105도 범위 안에서 사용

나이론 링 터미널 (PN–R 타입)





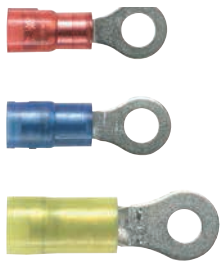
제품번호	전선사이즈 AWG (mm²)	색상 코드	Stud Size	사이즈 mm L	W	C	작업공구	포장 수량
PN22-6R-C*	26 – 22 AWG (0.1~0.5mm²)	Yellow	M3	17.53	5.08	4.57	CT–1525, CT–2500/LE, CT–2300/INT	100
PN18-4RN-C^	22 – 18 AWG (0.5~1.0mm²)	Red	M2	18.80	5.59	4.57	CT–100A, CT–1550, CT–1551, CT–2500/LE, CT–2300/INT, CT–400	100
PN18-4R-C			M2.5	20.32	6.35	5.59		100
PN18-6RN-C^			M3	19.56	5.59	4.57		100
PN18-6R-C^			M3	20.32	6.35	5.59		100
PN18-8R-C^			M4	21.84	7.87	6.35		100
PN18-10R-C^			M5	22.35	7.87	6.35		100
PN18-14R-C^			M6	27.69	11.43	9.65		100
PN18-56R-C^			M8	27.69	11.68	9.65		100
PN18-38R-C^			M10	29.72	13.46	10.92		100
PN18-12R-L			M12	34.29	18.29	13.46		50
PN14-4R-C^	16 – 14 AWG (1.25~2.5mm²)	Blue	M2.5	19.81	6.35	5.08	CT–100A, CT–1550, CT–1551, CT–2500/LE, CT–2300/INT, CT–400, CT–460	100
PN14-6RN-C^			M3	19.30	6.35	5.08		100
PN14-6R-C^			M3	21.59	7.87	5.08		100
PN14-8R-C^			M4	21.59	7.87	5.08		100
PN14-10R-C^			M5	21.59	7.87	5.08		100
PN14-14R-C^			M6	26.67	11.68	9.65		100
PN14-56R-C^			M8	26.67	11.68	9.65		100
PN14-38R-L^			M10	28.96	13.46	10.92		50
PN14-12R-Q			M12	34.29	18.29	13.46		25
PN10-6R-L^	12 – 10 AWG (4.0~6.0mm²)	Yellow	M3	26.92	9.40	7.87	CT–100A, CT–1550, CT–1551, CT–2500/LE, CT–2300/INT, CT–460	50
PN10-8R-L^			M4	26.92	9.40	7.87		50
PN10-10R-L^			M5	26.92	9.65	7.87		50
PN10-14R-L^			M6	30.73	13.21	9.65		50
PN10-56R-L^			M8	30.73	13.21	9.65		50
PN10-38R-L^			M10	32.77	14.73	10.92		50
PN10-12R-Q			M12	37.34	18.29	13.46		25

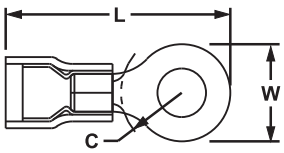
– 벌크포장 (1000개/팩) 주문시 제품번호의 –C를 –M으로 대체하며,
– 벌크포장 (500개/팩) 주문시 –L은 –D로 대체합니다.
– Military 사양 만족 제품에 대해서는 별도로 당사에 문의 바람

나이론 링 터미널 (Funnel Entry) PNF-R 타입

UL LISTED CSA CERTIFIED

• 전선 삽입이 빠르고 간편함





제품번호	전선사이즈 AWG (mm²)	색상 코드	Stud Size	사이즈 mm L	W	C	작업공구	포장 수량
PNF18-4R-C	22 – 18 AWG (0.5~1.0mm²)	Red	M2	19.56	6.35	5.08	UP14ZLW, CT-100A, CT-1550, CT-1551, CT-2500/LE, CT-2300/INT, CT-400	100
PNF18-6RN-C^			M3	19.30	5.59	4.57		100
PNF18-6R-C^			M3	19.56	6.35	5.08		100
PNF18-8R-C^			M4	22.10	7.87	6.10		100
PNF18-10R-C^			M5	22.10	8.13	6.35		100
PNF18-14R-C^			M6	27.43	11.68	9.65		100
PNF18-56R-C^			M8	27.43	11.68	9.91		100
PNF18-38R-C^			M10	29.46	13.46	10.41		100
PNF14-4R-C^	16 – 14 AWG (1.25~2.5mm²)	Blue	M2	19.81	6.35	4.57	UP14ZLW, CT-100A, CT-1550, CT-1551, CT-2500/LE, CT-2300/INT, CT-400, CT-460	100
PNF14-6RN-C^			M3	19.81	6.35	4.57		100
PNF14-6R-C^			M3	22.10	7.87	6.10		100
PNF14-8R-C^			M4	22.10	7.87	6.35		100
PNF14-10R-C^			M5	21.59	7.87	7.37		100
PNF14-14R-C^			M6	26.92	11.68	10.16		100
PNF14-56R-C^			M8	26.92	11.68	10.16		100
PNF14-38R-L^			M10	28.96	13.46	11.43		50
PNF10-6R-L^	12 – 10 AWG (4.0~6.0mm²)	Yellow	M3	26.92	9.40	7.87	UP14ZLW, CT-100A, CT-1550, CT-1551, CT-2500/LE, CT-2300/INT, CT-460	50
PNF10-8R-L^			M4	26.92	9.40	7.87		50
PNF10-10R-L^			M5	26.92	9.40	7.87		50
PNF10-14R-L^			M6	30.73	13.21	7.87		50
PNF10-56R-L^			M8	30.73	13.21	7.87		50
PNF10-38R-L^			M10	32.77	14.73	10.92		50

– 벌크포장(1000개/택) 주문시 제품번호의 –C를 –M으로 대체하며,
– 벌크포장(500개/택) 주문시 –L은 –D로 대체합니다.
– Military 사양 만족 제품에 대해서는 별도로 당사에 문의 바람

Military & UL 요구사양 – Performance Requirements

• MIL-T-7928G에서는 UL486A보다 높은 수치의 Pull-out Force를 요구

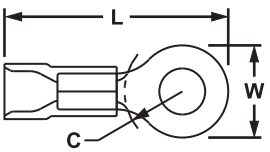
	Wire Size (AWG)								
	#26	#24	#22	#20	#18	#16	#14	#12	#10
MIL-T-7928G (RING TERMINALS)									
Test current (Amps)	3	4.5	9	11	16	22	32	41	55
Min. Tensile Strength* (Lbs.)	7	10	15	19	38	50	70	110	150
U.L. 486A (TERMINALS), UL310 (MALE BLADE ADAPTERS)									
Test Current for Max. 50℃ Rise (Amps)	3.5	7	9	12	17	18	30	35	50
Min. Tensile Strength* (Lbs.)	3	5	8	13	20	30	50	70	80

Current Mil. Std. Part Number	Ring Terminals, Nylon Insulated or Nylon Insulated w/Funnel Entry	Current Mil. Std. Part Number	Ring Terminals, Nylon Insulated or Nylon Insulated w/Funnel Entry
MS25036-101	PN18-6RN or PNF18-6RN	**MS25036-112**	PN10-10R or PNF10-10R
MS25036-102	PN18-6R or PNF18-6R	**MS25036-113**	PN10-56R or PNF10-56R
MS25036-103	PN18-10R or PNF18-10R	**MS25036-114**	PN10-38R or PNF10-38R
MS25036-104	PN18-56R or PNF18-56R	**MS25036-148**	PN18-4RN or PNF18-4RN
MS25036-105	PN18-38R or PNF18-38R	**MS25036-149**	PN18-8R or PNF18-8R
MS25036-106	PN14-6RN or PNF14-6RN	**MS25036-150**	PN18-14R or PNF18-14R
MS25036-107	PN14-6R or PNF14-6R	**MS25036-152**	PN14-4R or PNF14-4R
MS25036-108	PN14-10R or PNF14-10R	**MS25036-153**	PN14-8R or PNF14-8R
MS25036-109	PN14-56R or PNF14-56R	**MS25036-154**	PN14-14R or PNF14-14R
MS25036-110	PN14-38R or PNF14-38R	**MS25036-156**	PN10-8R or PNF10-8R
MS25036-111	PN10-6R or PNF10-6R	**MS25036-157**	PN10-14R or PNF10-14R
Crimping Tools : CT-400 and CT-460			

Note) 1. PN Type의 Class1, Class2를 만족
2. PNF Type은 Class2를 만족
3. Class2를 만족하기 위해서는 CT-400, CT-460 공구를 사용

비닐 링 터미널 (Funnel Entry) PV-R 타입

- 전선 삽입이 빠르고 간편함
- Brazed Seam 제품

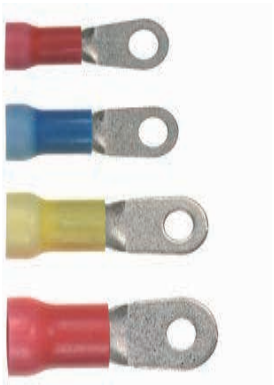


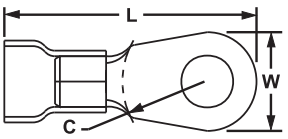
제품번호	전선사이즈 AWG (mm²)	색상 코드	Stud Size	크기 (mm) L	W	H	작업공구	포장 수량
PV22-2R-C*	26 – 22 AWG (0.1~0.5㎟)	Yellow	M2	17.27	5.33	4.57	UP14ZLW, CT-1525, CT-2500/LE, CT-2300/INT	100
PV22-4R-C*			M2.5	17.27	5.33	4.59		100
PV22-6R-C*			M3	12.27	5.33	4.57		100
PV22-8R-C*			M4	19.81	6.60	6.60		100
PV22-10R-C*			M5	19.81	8.13	6.10		100
PV18-4R-CY	22 – 18 AWG (0.5~1.0㎟)	Red	M2.5	21.34	6.35	5.59	CT-100A, UP14ZLW, CT-1550, CT-1551, CT-2500/LE, CT-2300/INT	100
PV18-6R-CY			M3	21.84	6.35	5.59		100
PV18-8R-CY			M4	23.11	6.79	6.60		100
PV18-10R-CY			M5	23.98	6.79	6.86		100
PV18-14R-CY			M6	28.19	11.68	9.40		100
PV18-56R-CY			M8	28.10	11.68	9.91		100
PV18-38R-CY			M10	30.23	13.46	10.67		100
PV18-12R-LY			M12	30.07	18.29	13.46		50
PV14-4R-C	16 – 14 AWG (1.25~2.5㎟)	Blue	M2.5	21.34	6.35	4.83	CT-100A, UP14ZLW, CT-1550, CT-1551, CT-2500/LE, CT-2300/INT	100
PV14-6RN-C			M3	21.34	6.35	4.83		100
PV14-6R-C			M3	23.37	6.79	6.35		100
PV14-8R-C			M4	23.37	6.79	6.35		100
PV14-10R-C			M5	23.37	6.79	6.35		100
PV14-14R-C			M6	28.45	11.68	9.65		100
PV14-56R-C			M8	28.45	11.68	9.65		100
PV14-38R-L			M10	30.73	13.46	10.92		50
PV14-12R-L			M12	36.07	18.29	13.46		50
PV10-6R-L	12 – 10 AWG (4.0~6.0㎟)	Yellow	M3	26.67	6.79	7.87	CT-100A, UP14ZLW, CT-1550, CT-1551, CT-2500/LE, CT-2300/INT	50
PV10-8R-L			M4	26.67	6.79	7.87		50
PV10-10R-L			M5	26.67	6.79	7.87		50
PV10-14R-L			M6	31.24	13.21	9.65		50
PV10-56R-L			M8	31.24	13.21	9.65		50
PV10-38R-L			M10	33.27	14.73	10.41		50
PV10-12R-L			M12	37.08	18.29	13.46		50

*UL인증 제품이 아님

PV-RX 타입 (Vinyl Expanded Insulation)

- 전선 삽입 부분이 확장되어 더 두꺼운 절연 재질의 케이블에 사용 가능
- Brazed Seam 제품



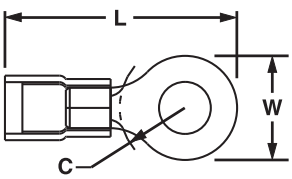


제품번호	전선사이즈 AWG (mm²)	색상 코드	Stud Size	크기 (mm) L	W	H	작업공구	포장 수량
PV8-8RX-QY	8 AWG (10mm²)	Red	M4	38.10	10.67	10.92	CT-720, CT-2600/LINT	25
PV8-10RX-QY			M5	38.61	11.94	10.92		25
PV8-14RX-QY			M6	38.61	11.94	10.92		25
PV8-56RX-QY			M8	41.15	14.99	12.95		25
PV8-38RX-QY			M10	41.15	14.99	12.95		25
PV8-12RX-QY			M12	44.20	20.83	12.95		25
PV6-8RX-E	6 AWG (16mm²)	Blue	M4	40.89	11.94	10.92	CT-720, CT-2600/LINT	20
PV6-10RX-E			M5	40.89	11.94	10.92		20
PV6-14RX-E			M6	40.89	11.94	10.92		20
PV6-56RX-E			M8	43.94	15.75	12.95		20
PV6-38RX-E			M10	43.94	15.75	13.46		20
PV6-12RX-E			M12	46.48	20.83	13.46		20
PV4-10RX-E	4 AWG (25mm²)	Yellow	M5	47.50	13.97	13.46	CT-720, CT-2600/LINT	20
PV4-14RX-E			M6	47.50	13.97	13.46		20
PV4-56RX-E			M8	49.28	17.27	13.46		20
PV4-38RX-E			M10	49.28	17.27	13.46		20
PV4-12RX-E			M12	51.56	21.84	13.46		20
PV2-10RX-XY	2 AWG (35mm²)	Red	M5	49.28	17.27	14.73	CT-720, CT-2600/LINT	10
PV2-14RX-XY			M6	49.28	17.27	14.73		10
PV2-56RX-XY			M8	49.28	17.27	14.73		10
PV2-38RX-XY			M10	49.28	17.27	14.73		10
PV2-12RX-XY			M12	51.56	21.84	14.73		10

카이나 절연 링 터미널 (Kynar Insulated Terminals)

LISTED CERTIFIED

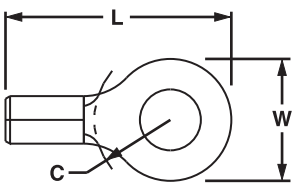
- 원자력발전소 Nuclear Containment지역에 사용가능
- 150℃의 고온에 적용가능
- 내화학성 재질로 반도체장비 화학공장에 적합
- 소량 Packing 제품
- Color Coding 제품 : Natural 색상의 절연표면에 색상 줄무늬로 전선 사이즈 구별가능
- IEEE 323 – 2003의 Class IE 제품
- UL and CSA rated up to 600V per UL486A/B



제품번호	전선 사이즈	Color Code	Stud Size	사이즈 (mm) L	W	C	작업공구	포장 수량
PK18-4R-C	22–16 AWG (0.5~1.0 ㎟)	Red Stripe	M2	20.32	6.35	5.59	CT–100A, UP14ZLW, CT–1550, CT–1551, CT–2500/LE, CT–2300/INT, CT–400	100
PK18-6R-C			M3	20.32	6.35	5.59		100
PK18-8R-C			M4	22.61	7.87	7.37		100
PK18-10R-C			M5	22.61	7.87	7.37		100
PK18-14R-C			M6	27.94	11.68	10.16		100
PK18-38R-C			M10	29.97	13.46	11.43		100
PK18-56R-C			M8	27.94	11.68	10.16		100
PK14-4R-C	18–14 AWG (1.25~2.5 ㎟)	Blue Stripe	M2	19.81	6.35	5.59	CT–100A, UP14ZLW, CT–1550, CT–1551, CT–2500/LE, CT–2300/INT, CT–400, CT–460	100
PK14-6R-C			M3	22.10	7.87	7.37		100
PK14-8R-C			M4	22.10	7.87	7.37		100
PK14-10R-C			M5	22.10	7.87	7.37		100
PK14-14R-C			M6	27.43	11.68	10.16		100
PK14-38R-L			M10	29.21	13.46	10.92		100
PK14-56R-L			M8	27.43	11.68	10.16		100
PK10-6R-L	12–10 AWG (4.0~6.0㎟)	Yellow Stripe	M3	26.92	9.40	8.38	CT–100A, UP14ZLW, CT–1550, CT–1551, CT–2500/LE, CT–2300/INT, CT–460	50
PK10-8R-L			M4	26.92	9.40	8.38		50
PK10-10R-L			M5	26.92	9.40	8.38		50
PK10-14R-L			M6	31.75	9.65	10.67		50
PK10-38R-Q			M10	34.04	14.43	10.67		25
PK8-8R-T	8 AWG (10㎟)	Red Stripe	M4	38.10	10.67	10.92	CT–2600/LINT	200
PK8-10R-T			M5	38.61	11.94	10.92		200
PK8-14R-T			M6	38.61	11.94	10.92		200
PK8-56R-T			M8	41.40	14.99	12.95		200
PK8-38R-T			M10	41.40	14.99	12.95		200
PK8-12R-T			M12	43.94	20.83	12.95		200
PK6-8R-T	6 AWG (16㎟)	Blue Stripe	M4	40.39	11.94	10.92	CT–2600/LINT	200
PK6-10R-T			M5	40.64	11.94	10.92		200
PK6-14R-T			M6	41.40	11.94	12.19		200
PK6-56R-T			M8	43.69	15.75	13.46		200
PK6-38R-T			M10	43.69	15.75	12.95		200
PK6-12R-T			M12	46.23	20.83	12.95		200
PK4-10R-T	4 AWG (25㎟)	Yellow Stripe	M5	47.24	13.97	12.70	CT–2600/LINT	200
PK4-14R-T			M6	47.24	13.97	12.70		200
PK4-56R-T			M8	49.02	17.27	12.70		200
PK4-38R-T			M10	49.02	17.27	12.70		200
PK4-12R-T			M12	51.31	21.84	12.70		200
PK2-10R-T	2 AWG (35㎟)	Red Stripe	M5	49.53	17.27	14.43	CT–2600/LINT	200
PK2-14R-T			M6	49.53	17.27	14.43		200
PK2-56R-T			M8	49.53	17.27	14.43		200
PK2-38R-T			M10	49.53	17.27	14.43		200
PK2-12R-T			M12	51.82	21.84	14.43		200

*KYNAR is a registered trademark of Atofina Chemicals, Inc.,
‡UL approved tooling/product combinations.

비절연 링 터미널 – 고온용



- 343℃의 고온에서 사용 가능
- 니켈도금
- Brazed Seam 제품

제품번호	전선사이즈 AWG (mm^2)	Stud Size	사이즈 mm			작업공구	포장 수량
			L	W	C		
P18-6RHT6-C	22 – 16 AWG (0.5~1.25mm^2)	M3	15.75	6.35	5.33	CT-100A, CT-200, UP14ZLW, CT-1570, CT-2500/LE, CT-2300/INT	100
P18-8RHT6-C		M4	17.82	7.87	6.35		100
P18-10RHT6-C		M5	17.82	7.87	6.35		100
P14-6RHT6-C	18 – 14 AWG (1.0~2.5mm^2)	M3	15.75	6.35	5.08	CT-100A, CT-200, UP14ZLW, CT-1570, CT-2500/LE, CT-2300/INT	100
P14-8RHT6-C		M4	17.82	7.87	6.35		100
P14-10RHT6-C		M5	17.82	7.87	6.35		100
P10-6RHT6-L	12 – 10 AWG (4.0~6.0mm^2)	M3	19.81	7.87	8.89	CT-100A, CT-200, UP14ZLW, CT-1570, CT-2500/LE, CT-2300/INT	50
P10-8RHT6-L		M4	19.81	7.87	8.89		50
P10-10RHT6-L		M5	20.57	9.65	8.38		50
P10-14RHT6-L		M6	24.38	13.46	10.67		50
P8-8RHT6-Q	8AWG (10mm^2)	M4	28.45	10.67	10.92	CT-2600/LINT	25
P8-10RHT6-Q		M5	28.96	11.94	10.92		25
P8-14RHT6-Q		M6	28.96	11.94	10.92		25
P8-56RHT6-Q		M8	31.75	14.99	12.95		25
P8-38RHT6-Q		M10	31.75	14.99	12.95		25
P8-12RHT6-Q		M12	34.54	20.83	13.72		25
P6-8RHT6-E	6AWG (16mm^2)	M4	30.73	11.94	10.92	CT-2600/LINT	20
P6-10RHT6-E		M5	30.73	11.94	10.92		20
P6-14RHT6-E		M6	30.73	11.94	10.92		20
P6-56RHT6-E		M8	33.78	15.75	12.95		20
P6-38RHT6-E		M10	33.78	15.75	12.95		20
P6-12RHT6-E		M12	36.32	20.83	12.95		20
P4-10RHT6-E	4AWG (25mm^2)	M5	35.56	13.97	12.70	CT-2600/LINT	20
P4-14RHT6-E		M6	35.56	13.97	12.70		20
P4-56RHT6-E		M8	37.08	17.27	12.70		20
P4-38RHT6-E		M10	37.08	17.27	12.70		20
P4-12RHT6-E		M12	39.37	21.84	13.46		20
P2-10RHT6-E	2AWG (35mm^2)	M5	37.08	17.27	14.73	CT-2600/LINT	20
P2-14RHT6-E		M6	37.08	17.27	14.73		20
P2-56RHT6-E		M8	37.08	17.27	14.73		20
P2-38RHT6-E		M10	37.08	17.27	14.73		20
P2-12RHT6-E		M12	39.37	21.84	14.73		20

포크 터미널 (Fork Terminals)

Stud Size	전선사이즈 – AWG규격 (mm²)			
	26–22	22–18	18–14	12–10
나이론 포크 터미널 (Nylon Insulated Fork Terminals)				
M2	PN22–2F			
M2.5	PN22–4F			
M3	PN22–6F	PN18–6F	PN14–6F	PN10–6F
M4		PN18–8F	PN14–8F	PN10–8F
M5		PN18–10F	PN14–10F	PN10–10F
M6		PN18–14F	PN14–14F	PN10–14F

Stud Size	전선사이즈 – AWG규격 (mm²)			
	26–22	22–18	18–14	12–10
비닐 포크 터미널 (Vinyl Insulated Fork Terminals)				
M2	PV22–2F			
M2.5	PV22–4F			
M3	PV22–6F	PV18–6F	PV14–6F	PV10–6F
M4		PV18–8F	PV14–8F	PV10–8F
M5		PV18–10F	PV14–10F	PV10–10F
M6		PV18–14F	PV14–14F	PV10–14F

Note) AWG 26–22 제품은 0.1 – 0.5mm² 케이블에 사용
AWG 22–18 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 3.5mm (0.5 – 1.0mm² 케이블 사용 추천)
AWG 16–14 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 4.1mm (1.25 – 2.5mm² 케이블 사용 추천)
AWG 12–10 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 5.8mm (4.0 – 6.0mm² 케이블 사용 추천)
*전선사이즈 26–22AWG(0.1~0.5mm²)는 UL인증 제품이 아님

플랜지 포크 터미널 (Flanged Fork Terminals)

• 플랜지(Flange) 디자인은 보다 확실한 말단 연결을 도와주어 다양한 어플리케이션에 적용 가능

Stud Size	전선사이즈 – AWG규격 (mm²)		
	22–18	18–14	12–10
나이론 포크			
M3	PN18–6FF	PN14–6FF	
M4	PN18–8FF	PN14–8FF	PN10–8FF
M5	PN18–10FF	PN14–10FF	PN10–10FF

Stud Size	전선사이즈 – AWG규격 (mm²)		
	22–18	18–14	12–10
비닐 포크			
M3	PV18–6FF	PV14–6FF	
M4	PV18–8FF	PV14–8FF	PV10–8FF
M5	PV18–10FF	PV14–10FF	PV10–10FF

Note) AWG 22–16 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 3.5mm (0.5 – 1.25mm² 케이블 사용 추천)
AWG 16–14 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 4.1mm (1.25 – 2.5mm² 케이블 사용 추천)
AWG 12–10 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 5.8mm (4.0 – 6.0mm² 케이블 사용 추천)

버트 스플라이스 (Butt Splice)

• 중간에 Wire Stop이 있어 전선을 적절한 사이즈로 설치가 가능
• Inspection Hole(구멍)이 있어 전선이 완벽히 취부되었는지를 확인할 수 있음

전선사이즈 – AWG규격 (mm²)			
26–22	22–18	18–14	12–10
나이론 버트 스플라이스 (Nylon Insulated Butt Splices)			
BSN22	BSN18	BSN14	BSN10

전선사이즈 – AWG규격 (mm²)		
22–18	18–14	12–10
비닐 버트 스플라이스 (Vinyl Insulated Butt Splices)		
BSV18X	BSV14X	BSV10X

전선사이즈 – AWG규격 (mm²)		
22–18	18–14	12–10
카이나 버트 스플라이스 (Kynar Insulated Butt Splices)		
BSK18	BSK14	BSK10

전선사이즈 – AWG규격 (mm²)			
26–22	22–18	18–14	12–10
비절연 버트 스플라이스 (Non-Insulated Butt Splice)			
BS22	BS18	BS14	BS10

Note) AWG 26–22 제품은 0.1 – 0.5mm² 케이블에 사용
AWG 22–18 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 3.5mm (0.5 – 1.0mm² 케이블 사용 추천)
AWG 16–14 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 4.1mm (1.25 – 2.5mm² 케이블 사용 추천)
AWG 12–10 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 5.8mm (4.0 – 6.0mm² 케이블 사용 추천)
*BSN22, BSK18, BSK14, BSK10, BS22는 UL인증 제품이 아님

탭 사이즈

탭 사이즈 Tab Size	110=.110.×032 Inch (2.8×0.8mm) 탭 사이즈 111=.110.×020 Inch (2.8×0.5mm) 탭 사이즈 187=.187×032 Inch (4.7×0.8mm) 탭 사이즈 187=.187×020 Inch (4.7×0.5mm) 탭 사이즈	205=.187 / .205×.032 Inch (5.2×0.8mm) 탭 사이즈 206=.187 / .205×.020 Inch (5.2×0.5mm) 탭 사이즈 250=.250×.032 Inch (6.35×0.8mm) 탭 사이즈

Female 리셉터클 & male 탭

TYPE DNF-FIB

탭 사이즈 (Tab Size)	전선사이즈 – AWG규격		
	22–18	16–14	12–10
나이론 Female 리셉터클(Fully Insulated)			
110	DNF18–110FIB		
111	DNF18–111FIB		
187	DNF18–187FIB	DNF14–187FIB	
188	DNF18–188FIB	DNF14–188FIB	
205	DNF18–205FIB	DNF14–205FIB	
206	DNF18–206FIB	DNF14–206FIB	
250	DNF18–250FIB	DNF14–250FIB	DNF10–250FIB

탭 사이즈 (Tab Size)	전선사이즈 – AWG규격		
	22–18	16–14	12–10
나이론 Male 탭(Fully Insulated)			
250	DNF18–250FIM	DNF14–250FIM	
250	DNF18–250FIMB	DNF14–250FIMB	DNF10–250FIMB

Note) AWG 22–18 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 3.5mm (0.5 – 1.0mm² 케이블 사용 추천)
AWG 16–14 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 4.1mm (1.25 – 2.5mm² 케이블 사용 추천)
AWG 12–10 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 5.8mm (4.0 – 6.0mm² 케이블 사용 추천)

커플러 (Coupler)

• Male/Female을 한 쌍으로 사용하여 연결할 때 사용

탭 사이즈 (Tab Size)	전선사이즈 – AWG규격		
	22–18	16–14	12–10
Female			
250	DNF18–250FIB	DNF14–250FIB	DNF10–250FIB

탭 사이즈 (Tab Size)	전선사이즈 – AWG규격		
	22–18	16–14	12–10
Male			
250	DNF18–250FIM	DNF14–250FIM	DNF10–250FIMB

Note) AWG 22–18 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 3.5mm (0.5 – 1.0mm² 케이블 사용 추천)
AWG 16–14 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 4.1mm (1.25 – 2.5mm² 케이블 사용 추천)
AWG 12–10 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 5.8mm (4.0 – 6.0mm² 케이블 사용 추천)

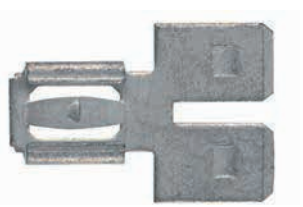
Female 리셉터클 & male 탭 (프리미엄 나이론)

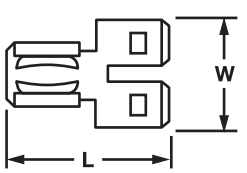
탭 사이즈 (Tab Size)	전선사이즈 – AWG규격		
	22–18	16–14	12–10
나이론 Female 리셉터클(Fully Insulated)			
110	DPF18–110FIB		
111	DPF18–111FIB		
205	DPF18–205FIB	DPF14–205FIB	
206	DPF18–206FIB	DPF14–206FIB	
250	DPF18–250FIB	DPF14–250FIB	DPF10–250FIB

탭 사이즈 (Tab Size)	전선사이즈 – AWG규격		
	22–18	16–14	12–10
나이론 Female 리셉터클(Fully Insulated)			
250	DPF18–250FIM	DPF14–250FIM	
250	DPF18–250FIMB	DPF14–250FIMB	

Note) AWG 22–18 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 3.5mm (0.5 – 1.0mm² 케이블 사용 추천)
AWG 16–14 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 4.1mm (1.25 – 2.5mm² 케이블 사용 추천)
AWG 12–10 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 5.8mm (4.0 – 6.0mm² 케이블 사용 추천)

디스커넥트 아답터

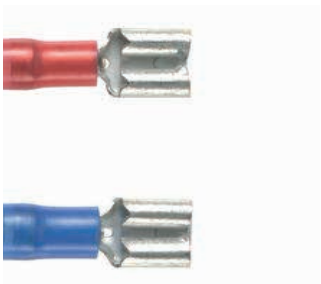


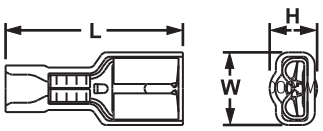


• 2개의 Female 디스커넥트와 1개의 Male 디스커넥트가 한쌍
• 탭 사이즈 : .250×.032인치

제품번호	사이즈(mm)		탭사이즈	포장수량
	L	W		
D–250A–C	20.8	14.4	250	100

Female Disconnect, Nylon Barrel Insulated – Funnel Entry



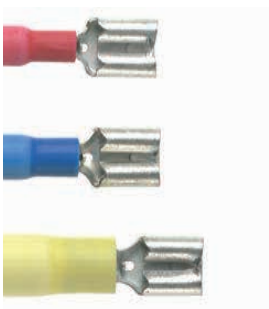


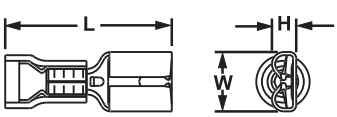
- 이중 배럴로 진동에 강함.
- 난연등급 UL 94V-2/HB.
- 최대절연온도 : 90℃

제품번호	전선사이즈 AWG (mm²)	색상 코드	Max. Ins.	크기 (mm) L	W	H	탭사이즈 (mm)	작업공구	포장 수량
DNF18-110-C	22 – 18 AWG (0.5~1.0㎟)	Red	.100	17.53	3.81	2.03	2.8 × 0.8	CT-600-A‡, CT-1525‡, CT-2500‡	100
DNF18-111-C			.100	17.53	3.81	1.78	2.8 × 0.5		100
DNF18-187-C			.137	19.30	5.84	2.54	4.7 × 0.8	CT-100A, UP14ZLW, CT-1550, CT-1551, CT-2500/LE, CT-2300/INT	100
DNF18-188-C			.137	19.30	5.84	2.54	4.7 × 0.5		100
DNF18-205-C			.137	19.30	6.35	3.05	5.2 × 0.8		100
DNF18-206-C			.137	19.30	6.35	3.05	5.2 × 0.5		100
DNF18-250-C			.138	20.57	7.37	3.05	6.35 × 0.8		100
DNF14-110-C*	16 – 14 AWG (1.25~2.5㎟)	Blue	.162	19.05	3.81	2.03	2.8 × 0.8	CT-1525, CT-2500	100
DNF14-111-C*			.162	19.05	3.81	1.78	2.8 × 0.5		100
DNF14-187-C			.162	19.30	5.84	2.54	4.7 × 0.8	CT-100A, UP14ZLW, CT-1550, CT-1551, CT-2500/LE, CT-2300/INT	100
DNF14-188-C			.162	19.30	5.84	2.54	4.7 × 0.5		100
DNF14-205-C			.162	19.30	6.35	3.05	5.2 × 0.8		100
DNF14-206-C			.162	19.30	6.35	3.05	5.2 × 0.5		100
DNF14-250-C			.162	21.08	7.37	3.05	6.35 × 0.8		100

벌크포장(1000개/팩) 주문시 제품번호의 –C를 –M으로 대체합니다. *UL인증 제품이 아님

Female Disconnect, Vinyl Barrel Insulated – Butted Seam



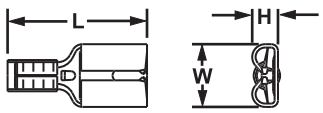


- 이중 배럴로 진동에 강함.
- 난연등급 UL 94V-0
- 최대절연온도 : 105℃

제품번호	전선사이즈 AWG (mm²)	색상 코드	Max. Ins.	크기 (mm) L	W	H	탭사이즈 (mm)	작업공구	포장 수량
DV18-187B-CY	22 – 18 AWG (0.5~1.0㎟)	Red	.150	19.05	5.84	2.54	4.7 × 0.8	CT-100A, UP14ZLW, CT-1550, CT-1551, CT-2500/LE, CT-2300/INT	100
DV18-188B-CY			.150	19.30	5.84	2.54	4.7 × 0.5		100
DV18-205B-CY			.150	19.05	6.35	3.05	5.2 × 0.8		100
DV18-206B-CY			.150	19.05	6.35	3.05	5.2 × 0.5		100
DV18-250B-CY			.150	20.57	7.37	3.05	6.35 × 0.8		100
▲DV14-187B-C	16 – 14 AWG (1.25~2.5㎟)	Blue	.170	19.05	5.84	2.54	4.7 × 0.8	CT-100A, UP14ZLW, CT-1550, CT-1551, CT-2500/LE, CT-2300/INT	100
▲DV14-188B-C			.162	20.07	5.84	2.54	4.7 × 0.5		100
▲DV14-205B-C			.170	19.05	6.35	3.05	5.2 × 0.8		100
▲DV14-206B-C			.170	19.05	6.35	3.05	5.2 × 0.5		100
▲DV14-250B-C			.170	20.57	7.37	3.05	6.35 × 0.8		100
▲DV10-250-L*	12 – 10 AWG (4.0~6.0㎟)	Yellow	.229	26.16	7.62	3.30	6.35 × 0.8	CT-100A, UP14ZLW, CT-1550, CT-1551, CT-2500/LE, CT-2300/INT	50

벌크포장(1000개/팩) 주문시 제품번호의 –C 또는 –CY를 –M 또는 –MY로 대체하고, 벌크포장(500개/팩) 주문시 –L을 –D로 대체합니다.
▲UL Recognized only *최대 절연온도 : 90℃

비절연 Female 디스커넥트 – 메탈 슬리브



제품번호	전선사이즈 AWG (mm²)	크기 (mm) L	W	H	탭사이즈 (mm)	작업공구	포장 수량
D18-187-C	22 – 18 AWG (0.5~1.0㎟)	14.73	5.84	2.54	4.7 × 0.8	CT-200, CT-1570, CT-2500/LE, CT-2300/INT	100
D18-188-C		14.73	5.84	2.54	4.7 × 0.5		100
D18-250-C		16.76	7.62	3.05	6.35 × 0.8		100
▲D14-187-C	16 – 14 AWG (1.25~2.5㎟)	14.73	5.84	2.54	4.7 × 0.8	CT-200, CT-1570, CT-2500/LE, CT-2300/INT	100
▲D14-188-C		14.73	5.84	2.54	4.7 × 0.5		100
▲D14-250-C		16.76	7.62	3.05	6.35 × 0.8		100
D10-250-L	12 – 10 AWG (4.0~6.0㎟)	18.28	7.62	3.05	6.35 × 0.8	CT-200, CT-1570, CT-2500/LE, CT-2300/INT	50

벌크포장(1000개/팩) 주문시 제품번호의 –C 를 –M으로 대체하고, 벌크포장(500개/팩) 주문시 –L을 –D로 대체합니다.
▲UL Recognized only

Right Angle Female Disconnet

DNFR-FIB

탭 사이즈 (Tab Size)	전선사이즈 – AWG규격	
	22–18	16–14
타입 DNFR – FIB		
205	DNFR18–205FIB	DNFR14–205FIB
206	DNFR18–206FIB	DNFR14–206FIB
250	DNFR18–250FIB	DNFR14–250FIB

Note) AWG 22–18 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 3.5mm (0.5 – 1.0mm² 케이블 사용 추천)
AWG 16–14 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 4.1mm (1.25 – 2.5mm² 케이블 사용 추천)

DNFR-B

탭 사이즈 (Tab Size)	전선사이즈 – AWG규격	
	22–18	16–14
타입 DNFR – B		
205	DNFR18–205B	DNFR14–205B
206	DNFR18–206B	DNFR14–206B
250	DNFR18–250B	DNFR14–250B

Note) AWG 22–18 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 3.5mm (0.5 – 1.0mm² 케이블 사용 추천)
AWG 16–14 제품에 사용 가능한 전선의 절연 부분을 포함한 최대 직경은 4.1mm (1.25 – 2.5mm² 케이블 사용 추천)

핀 터미널 (PIN TERMINAL)

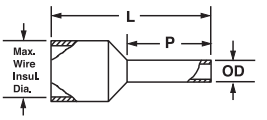
• 핀 타입의 터미널 블록에 사용

전선 사이즈 AWG규격(mm²)	제품번호 (비닐 절연 제품)	제품번호 (비절연 제품)	포장수량
22–18 (0.5–1.0)	PV18–P47–MY	P18–P47–M	1000
16–14 (1.25–2.5)	PV14–P47–M	P14–P47–M	1000
12–10 (4.0–6.0)	PV10–P55–D*	P10–P55–D*	500

*UL 인증제품이 아님

페룰 (FERRULE) (전선 0.5mm²~50mm²)

• 터미널블록에 사용시 보다 신뢰성 있는 전기적 커넥션이 가능
• 작업성이 뛰어나며 공간이 협소한 곳에서 사용 가능



와이어 사이즈 mm²	와이어 사이즈 AWG	제품번호	핀길이 P(mm)	포장 수량	작업공구
0.14	26	FSD72–6–D	6.0	500	CT–1002, CT–1123, CT–2300/INT, CT–2500/LE
0.14	26	FSD72–8–D	8.0	500	
0.25	24	FSD73–6–D	6.0	500	
0.25	24	FSD73–8–D	8.0	500	
0.34	24	FSD74–6–D	6.0	500	
0.34	24	FSD74–8–D	8.0	500	
0.50	22	FSD75–6–D	6.0	500	CT–1002, CT–1123, CT–1003, CT–2300/INT, CT–2500/LE
0.50	22	FSD75–8–D	8.0	500	
0.50	22	FSD75–10–D	10.0	500	
0.75	20	FSD72–6–D	6.0	500	
0.75	20	FSD76–8–D	8.0	500	
0.75	20	FSD76–10–D	10.0	500	
0.75	20	FSD76–12–D	12.0	500	
1	18	FSD77–6–D	6.0	500	
1	18	FSD77–8–D	8.0	500	
1	18	FSD77–10–D	10.0	500	
1	18	FSD77–12–D	12.0	500	
1.5	16	FSD78–6–D	6.0	500	
1.5	16	FSD78–8–D	8.0	500	
1.5	16	FSD78–10–D	10.0	500	
1.5	16	FSD78–12–D	12.0	500	
1.5	16	FSD78–18–D	18.0	500	

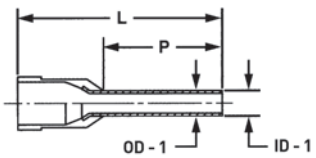
와이어 사이즈 mm²	와이어 사이즈 AWG	제품번호	핀길이 P(mm)	포장 수량	작업공구
2.08	14	FSD79–8–D	6.0	500	CT–1002, CT–1123, CT–1003, CT–2300/INT, CT–2500/LE
2.50	14	FSD80–8–D	8.0	500	
2.50	14	FSD80–12–D	6.0	500	
2.50	14	FSD80–18–D	8.0	500	
4	12	FSD81–10–D	10.0	500	
4	12	FSD81–12–C	12.0	100	
4	12	FSD81–18–C	18.0	100	
6	10	FSD82–12–C	12.0	100	
6	10	FSD82–18–C	18.0	100	
10	8	FSD83–12–C	12.0	100	CT–1003, CT–1123
10	8	FSD83–18–C	18.0	100	
16	6	FSD84–12–C	12.0	100	CT–1004
16	6	FSD84–18–C	18.0	100	
25	4	FSD85–16–L	16.0	50	CT–1005
25	4	FSD85–18–L	18.0	50	
25	4	FSD85–22–L	22.0	50	
35	2	FSD86–18–L	16.0	50	
35	2	FSD86–25–L	18.0	50	
35	2	FSD86–25–L	25.0	50	
50	1	FSD87–20–L	20.0	50	CT–1006
50	1	FSD87–25–Q	25.0	25	

반자동 페룰 압착 전용 공구 CT-1000

- 압축시간을 단축시킬 수 있는 반자동 페롤 압착 공구
- 케이블 절단, 스트립, 압착 작업이 모두 가능
- 다이 조절을 통해 한 개의 공구로 PANDUIT의 모든 페룰사이즈(AWG 14-20)에 사용 가능

제품번호	제품상세	포장수량
CT-1000	페룰 압착공구로 0.5~2.5mm² 사이즈 전선의 절단, 스트립, 압착할 때 사용	1

릴형식의 페룰 모델



- 0.5mm²~2.5mm²에서 사용가능하고 이음새 없이 우수한 압착을 위해 고안된 제품
- 릴과 스트립 페룰은 핸드툴과 벤치 프레스툴 모두에서 사용가능

제품번호	전선사이즈 mm²	색상	사이즈 L(mm)	사이즈 P(mm)	사이즈 ID(mm)	사이즈 OD(mm)	Wire Strip 길이(mm)	작업 공구	포장 수량
Ferrules in Strips of 50 for Medium Volume Applications									
FSD75-8-DSL10	.50	White			1.0	1.4			500
FS75-8-DSL3	.50	Orange			1.0	1.4			500
FSD76-8-DSL8	.75	Gray			1.2	1.6			500
FS76-8-DSL10	.75	White			1.2	1.6			500
FS76-8-DSL7	.75	Light Blue			1.2	1.6			500
FSD77-8-DSL2	1.00	Red	15.2	8.0	1.5	1.8	10	CT-1000	500
FS77-8-DSL4	1.00	Yellow			1.5	1.8			500
FSD78-8-DSL0	1.50	Black			1.8	2.1			500
FS78-8-DSL2	1.50	Red			1.8	2.1			500
FSD80-8-DSL6	2.50	Blue			2.3	2.6			500
FS80-8-DSL8	2.50	Gray			2.3	2.6			500
Ferrules in Reels of 3,000 – 5,000 for High Volume Applications									
FSD75-8-5K10	.50	White			1.0	1.4			5000
FS75-8-5K3	.50	Orange			1.0	1.4			5000
FSD76-8-5K8	.75	Gray			1.2	1.6			5000
FS76-8-5K10	.75	White			1.2	1.6			5000
FS76-8-5K7	.75	Light Blue			1.2	1.6			5000
FSD77-8-5K2	1.00	Red	14.5	8.0	1.5	1.8	10	CA10	5000
FS77-8-5K4	1.00	Yellow			1.5	1.8			5000
FSD78-8-5K0	1.50	Black			1.8	2.1			5000
FS78-8-5K2	1.50	Red			1.8	2.1			5000
FSD80-8-3K6	2.50	Blue			2.3	2.6			3000
FS80-8-3K8	2.50	Gray			2.3	2.6			3000

CT-2500 전동 압착 공구 (Battery Powered Crimping Tool)


CT-2500CHR


CT-2500BC


CT-2500CASE


CT-2550CH

- 터미널 압착 소요 시간 단축(2초내 실현)
- 가벼운 무게(3.3lb)는 작업생산성과 연속동작시 작업능률 향상
- AWG 22-10 터미널, 디스컨넥터, 스플라이스 압착시 압착 헤드 상호 교환 가능

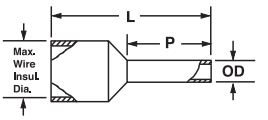
제품번호	제품상세	포장수량
Crimping Tools		
CT-2500/L	1.7톤 압착력, # 22 - 10 AWG 단자, # 26 - 10 AWG 단일 와이어 페룰 및 # 22 - 12 AWG 트윈 와이어 페룰의 압착에 사용. 툴, 2개의 배터리, 120V 충전기, 휴대용 케이스 포함. 압착 다이는 별도 판매함.	1
CT-2500/LE	1.7톤 압착력, # 22 - 10 AWG 단자, # 26 - 10 AWG 단일 와이어 페룰 및 # 22 - 12 AWG 트윈 와이어 페룰의 압착에 사용. 툴, 2개의 배터리, 220V 충전기, 휴대용 케이스 포함. 압착 다이는 별도 판매함.	1
Accessories		
CT-2500/LCHR	120V 휴대용 배터리 충전기. CT-2500/L과 CT-2300/ST에 사용	1
CT-2500/LECHR	220V 휴대용 배터리 충전기. CT-2500/L과 CT-2300/ST에 사용	1
CT-2500/LBC	충전용 배터리. CT-2500/L과 CT-2300/ST에 사용	1
CT-USB	FINS 소프트웨어와 USB 어댑터	1
Crimp Heads		
CT-2550CH	AWG 22-10 절연터미널, 디스컨넥터, 스플라이스 압착시.	1
CT-2525CH	AWG 22-10 절연 디스컨넥터와 절연 수평 스플라이스 압착시.	1
CT-2570CH	AWG 22-10 비절연 터미널, 디스컨넥터, 스플라이스 압착시.	1

페룰 (FERRULE) – TWIN WIRE END SLEEVE

- 터미널 블록에 전선을 고정할 때 사용
- 1개의 페룰에 2개의 전선을 삽입하여 사용 가능

FTD75-8-D

FTD80-10-TL



와이어 사이즈		제품번호	핀길이 P(mm)	포장 수량	작업공구
mm^2	AWG				
0.5	22	FTD75-8-D	8	500	CT-1002 CT-1003 CT-1123
0.75	20	FTD76-8-D	8	500	
0.75	20	FTD76-10-D	10	500	
1	18	FTD77-8-D	8	500	
1	18	FTD77-10-D	10	500	
1.5	16	FTD78-8-D	8	500	
1.5	16	FTD78-12-D	12	500	

와이어 사이즈		제품번호	핀길이 P(mm)	포장 수량	작업공구
mm^2	AWG				
2.5	14	FTD80-10-TL	10	250	CT-1002 CT-1003 CT-1123
2.5	14	FTD80-13-TL	13	250	
4	12	FTD81-12-C	12	100	
6	10	FTD82-14-C	14	100	CT-1003 CT-1004

터미널 작업 공구

CT-1550

CT-1551

CT-1570

CT-1700

CT-1701

- PANDUIT 터미널 조립을 위한 전용 공구로 고품질의 압착을 보장
- 인체공학적 디자인은 작업의 편의성과 안정성을 보장
- 반복압착시에도 고품질 유지

제품번호	제품상세	포장수량
CT-1525	AWG 26–22(0.1–0.5mm^2) 절연 터미널, 스플라이스 압착할 때 사용 AWG 22–10(0.5–6.0mm^2) 절연 디스컨넥터, 절연 평행 스플라이스 압착할 때 사용 AWG 22–14(0.5–2.5mm^2) 베럴 절연 디스컨넥터 압착할 때 사용	1
CT-1550	AWG 22–10 (0.5~6.0mm^2) 나일론 / 비닐 절연터미널, 스플라이스, 디스컨넥터 압착할 때 사용	1
CT-1551	AWG 22–10 (0.5~6.0mm^2) 나일론 / 비닐 절연터미널, 스플라이스, 디스컨넥터 압착할 때 사용	1
CT-1570	AWG 22–10 (0.5~6.0mm^2) 비절연 터미널, 비절연 디스컨넥터 압착할 때 사용	1
CT-1700	AWG 8–1 (10~35mm^2) 러그, 스플라이스 압착할 때 사용, 동관단자 타입	1
CT-1701	AWG 10–2 (6~35mm^2) 비절연 게이지 링 터미널 (P 시리즈–압착단자)	1

페룰 작업 공구

CT-1104

제품번호	제품상세	포장수량
CT-1002	사다리꼴 형태 압착, (0.14~6.0mm^2) 절연, 비절연 페룰	1
CT-1123	4각 형태의 압착, (0.14~10mm^2) 절연, 비절연 페룰	1

인라인 압착 공구

- Nuclear Military 만족 제품으로 Class 2 어플리케이션에 대한 원자력 테스트 요구조건과 밀리터리 스팩 (Military Spec)을 만족하는 제품

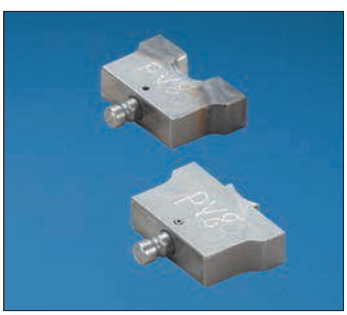
제품번호	제품상세	포장수량
CT-400	AWG 22-14(0.5~2.5㎟) 절연 터미널, 디스커넥트, 스플라이스를 압착할 때 사용	1
CT-460	AWG 16-10(1.25~6.0㎟) 절연 터미널, 디스커넥트, 스플라이스를 압착할 때 사용	1

CT-2600/LINT 압착 공구

- AWG 8-2 비절연 비닐과 KYNAR 절연 링터미널 압착공구
- 터미널 압착 소요시간 4초이내
- 휴대용으로 간편하게 한손으로(경량:1.8kg) 사용 가능

제품번호	제품상세	포장수량
CT-2600/LINT	압착헤드, 배터리 2개, 220V 충전기, 휴대용 케이스 포함. 압착 다이는 별도 구매	1

사양 :
Crimping Force – 4 tons (35kN)
Dimensions : 336.5x114x72.9
Crimp Cycle Time – 3~4 Seconds



CD-2600-PV8

제품번호	제품상세	포장수량
Accessories		
CT-LIBCMK3AHINT	CT-2600/L용 18V, 3.0Ah 리튬이온 배터리	1
CT-CHRMK230VINT	220V 배터리 충전기	1

**KYNAR is a registered trademark of Atofina Chemicals, Inc.

케이블 커터(Cable Cutter)

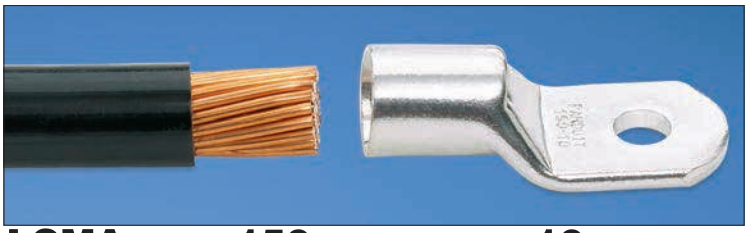
CCT-500

CCT-320

제품번호	제품상세
CCT-500	래칫(Ratchet) 타입의 케이블 커터. 동 및 알류미늄 전선에 사용 가능 최대 52mm 직경까지 절단 가능
CCT-320	래칫(Ratchet) 타입의 케이블 커터. 동 및 알류미늄 전선에 사용 가능 단선 6~25mm 직경, 연선 6~32mm 직경까지 절단 가능

팬듀이트 IEC 규격 동관단자 제품번호(PART NUMBER) 시스템

With Metric Conductors

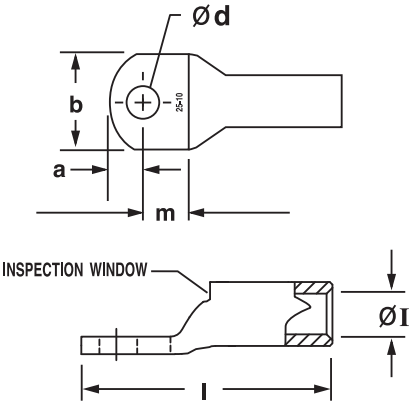


LCMA	150	-	10	-	X
	150 = 150mm²		10 = 10mm Ø		1 = 1 X = 10 C = 100 5 = 5 L = 50
One-Hole IEC 동관단자	케이블도체사이즈		스터드사이즈		포장수량

One-Hole, Standard Barrel, with Window Lug

With Metric Conductors

- 고품질 Copper 사용
- ROHS 만족
- Inspection Window가 있어 고품질의 압착이 가능
- 재고 보유를 통한 신속한 납기 대응
- Two Hole Long Barrel, One Hole Long Barrel, Flexible conductor용 Lug도 공급 가능



전선 사이즈	Stud Size	제품번호	사이즈(mm)						포장수량
			øi	b	m	n	l	ød	
6mm²	5	LCMA6-5-C	3.8	10.0	7.8	6.2	27.5	5.5	100
	6	LCMA6-6-C	3.8	10.8	7.8	6.2	27.5	6.6	100
	8	LCMA6-8-C	3.8	13.0	8.0	8.0	30.5	9.0	100
10mm²	5	LCMA10-5-C	4.5	11.0	9.8	6.0	30.8	5.5	100
	6	LCMA10-6-C	4.5	11.0	9.8	6.0	30.8	6.6	100
	8	LCMA10-8-C	4.5	13.0	8.5	8.0	30.8	9.0	100
	10	LCMA10-10-C	4.4	14.5	8.5	8.0	30.8	11.0	100
16mm²	5	LCMA16-5-C*	5.5	13.0	10.3	6.5	34.5	5.5	100
	6	LCMA16-6-C*	5.5	13.0	10.3	6.5	34.5	6.6	100
	8	LCMA16-8-C*	5.5	13.0	10.3	6.5	34.5	9.0	100
	10	LCMA16-10-C*	5.5	15.0	10.2	8.0	36.7	11.0	100
25mm²	6	LCMA25-6-C	6.9	14.0	10.0	8.0	37.0	6.6	100
	8	LCMA25-8-C	6.9	15.5	10.0	8.0	37.0	9.0	100
	10	LCMA25-10-C	6.9	15.5	10.0	8.0	37.0	11.0	100

Note) Flexible 케이블에 대해서는 별도 문의 바람

One-Hole, Standard Barrel, with Window Lug

LISTED CERTIFIED *With Metric Conductors*

전선 사이즈	Stud Size	제품번호	사이즈(mm)						포장수량
			øi	b	m	n	l	ød	
35mm²	6	**LCMA35-6-C**	8.2	15.5	12.3	8.5	42.0	6.6	100
	8	**LCMA35-8-C**	8.2	15.5	12.3	8.5	42.0	9.0	100
	10	**LCMA35-10-C**	8.2	15.5	12.3	8.5	42.0	11.0	100
	12	**LCMA35-12-C**	8.2	21.5	14.5	11.5	48.0	14.0	100
50mm²	6	**LCMA50-6-L**	9.8	18.0	11.5	10.0	46.5	6.6	50
	8	**LCMA50-8-L**	9.8	18.0	11.5	10.0	46.5	9.0	50
	10	**LCMA50-10-L**	9.8	18.0	11.5	10.0	46.5	11.0	50
	12	**LCMA50-12-L**	9.8	23.0	14.0	11.0	50.0	14.0	50
70mm²	6	**LCMA70-6-L**	11.5	20.8	14.5	11.5	53.5	6.6	50
	8	**LCMA70-8-L**	11.5	20.8	14.5	11.5	53.5	9.0	50
	10	**LCMA70-10-L**	11.5	20.8	14.5	11.5	53.5	11.0	50
	12	**LCMA70-12-L**	11.5	20.8	14.5	11.5	53.5	14.0	50
95mm²	8	**LCMA95-8-L**	13.5	24.5	15.0	13.5	60.5	9.0	50
	10	**LCMA95-10-L**	13.5	24.5	15.0	13.5	60.5	11.0	50
	12	**LCMA95-12-L**	13.5	24.5	15.0	13.5	60.5	14.0	50
	16	**LCMA95-16-L**	13.5	24.5	15.0	13.5	60.5	18.0	50
120mm²	8	**LCMA120-8-L**	15.2	27.5	15.5	14.5	65.0	9.0	50
	10	**LCMA120-10-L**	15.2	27.5	15.5	14.5	65.0	11.0	50
	12	**LCMA120-12-L**	15.2	27.5	15.5	14.5	65.0	14.0	50
	16	**LCMA120-16-L**	15.2	15.2	27.5	14.5	65.0	18.0	50
150mm²	8	**LCMA150-8-X**	16.5	30.5	18.0	16.5	70.5	9.0	10
	10	**LCMA150-10-X**	16.5	30.5	18.0	16.5	70.5	11.0	10
	12	**LCMA150-12-X**	16.5	30.5	18.0	16.5	70.5	14.0	10
	16	**LCMA150-16-X**	16.5	30.5	18.0	16.5	70.5	18.0	10
	20	**LCMA150-20-X**	16.5	30.5	22.0	16.5	74.0	22.0	10
185mm²	10	**LCMA185-10-X**	18.6	33.5	16.5	17.5	72.5	11.0	10
	12	**LCMA185-12-X**	18.6	33.5	16.5	17.5	72.5	14.0	10
	16	**LCMA185-16-X**	18.6	33.5	16.5	17.5	72.5	18.0	10
	20	**LCMA185-20-X**	18.6	33.5	21.0	17.5	77.0	22.0	10
240mm²	10	**LCMA240-10-X**	20.8	37.5	21.0	19.5	86.5	11.0	10
	12	**LCMA240-12-X**	20.8	37.5	21.0	19.5	86.5	14.0	10
	16	**LCMA240-16-X**	20.8	37.5	21.0	19.5	86.5	18.0	10
	20	**LCMA240-20-X**	20.8	37.5	21.0	19.5	86.5	22.0	10
300mm²	10	**LCMA300-10-5**	23.5	42.5	22.0	20.0	94.5	11.0	5
	12	**LCMA300-12-5**	23.5	42.5	22.0	20.0	94.5	14.0	5
	16	**LCMA300-16-5**	23.5	42.5	22.0	20.0	94.5	18.0	5
	20	**LCMA300-20-5**	23.5	42.5	22.0	20.0	94.5	22.0	5
400mm²	12	**LCMA400-12-5**	27.0	49.5	26.5	23.5	107.0	14.0	5
	16	**LCMA400-16-5**	27.0	49.5	26.5	23.5	107.0	18.0	5
	20	**LCMA400-20-5**	27.0	49.5	26.5	23.5	107.0	22.0	5
500mm²	12	**LCMA500-12-1**	31.0	57.5	28.5	25.5	120.0	14.0	1
	16	**LCMA500-16-1**	31.0	57.5	28.5	25.5	120.0	18.0	1
	20	**LCMA500-20-1**	31.0	57.5	28.5	25.5	120.0	22.0	1
	Blank	**LCMA500-00-1***	31.0	57.5	–	–	120.0	–	1
630mm²	16	**LCMA630-16-1**	34.5	63.0	28.5	27.5	131.0	18.0	1
	20	**LCMA630-20-1**	34.5	63.0	28.5	27.5	131.0	22.0	1
	Blank	**LCMA630-00-1***	34.5	63.0	–	–	131.0	1	1

Note) Flexible 케이블에 대해서는 별도 문의 바람
*UL Recognized only

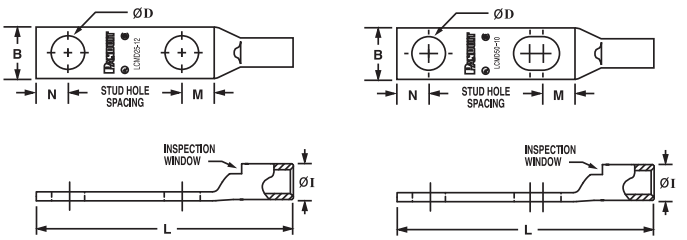
PANDUIT®

팬듀이트 IEC규격 동관단자, Two-Hole, Standard Barrel with Window Lug

With Metric Conductors

LCMD	50	-	10	CD	-	X
	50 = 50mm²		10 = 10mm Ø	No Letter:44.5mm CD:22.0~25.0mm		1 = 1 5 = 5 X = 10 Q = 25
Two-Hole IEC 동관단자	케이블도체사이즈		스터드사이즈	두홀간 간격		포장수량

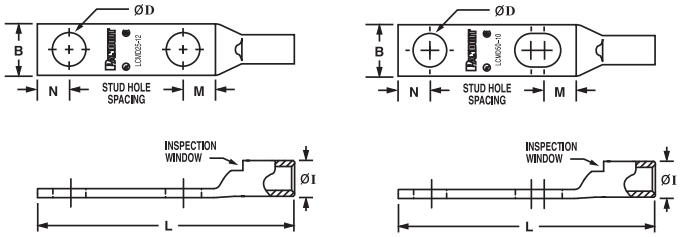
- Inspection Window가 있어 고품질의 압착 가능
- 부식방지 주석도금처리
- 규격:UL, CSA 인증
- 내압력 35KV, 최고 사용온도 90도(PANDUIT 전용 압착공구와 다이 사용시)
- 조립의 편의를 위해 동관단자에 제품 정보를 표시
- Two Hole Long Barrel 제품도 공급 가능



제품번호	전선사이즈 (mm²)	Stud Size (mm)	두홀간 간격 (mm)	사이즈						포장수량
				ØI	B	M	N	L	ØD	
LCMD6-5CD-Q*	4 – 6	M5	22.0 – 25.0	3.8	10.0	7.8	6.2	52.5	5.5	25
LCMD10-6CD-Q	10	M6	22.0 – 25.0	4.5	11.0	9.8	6.0	55.8	6.6	25
LCMD10-8-Q	10	M8	44.5	4.5	13.0	8.5	8.0	75.3	9.0	25
LCMD10-00-Q*	10	Blank	–	4.4	14.5	–	–	75.3	–	25
LCMD16-6CD-Q*	16	M6	22.0 – 25.0	5.5	13.0	10.3	6.5	59.5	6.6	25
LCMD16-8-Q*	16	M8	44.5	5.5	13.0	10.3	6.5	79.0	9.0	25
LCMD16-00-Q*	16	Blank	–	5.5	15.0	–	–	81.2	–	25
LCMD25-8CD-Q*	25	M8	22.0 – 25.0	6.9	15.5	10.0	8.0	62.0	9.0	25
LCMD25-8-Q	25	M8	44.5	6.9	15.5	10.0	8.0	81.5	9.0	25
LCMD25-10-Q	25	M10	44.5	6.9	15.5	10.0	8.0	81.5	11.0	25
LCMD25-12-Q	25	M12	44.5	6.9	18.0	14.5	11.5	89.5	14.0	25
LCMD25-00-Q*	25	Blank	–	7.1	20.0	–	–	89.5	–	25
LCMD35-8CD-Q*	35	M8	22.0 – 25.0	8.2	15.5	12.3	8.5	67.0	9.0	25
LCMD35-10-Q	35	M10	44.5	8.2	15.5	12.3	8.5	86.5	11.0	25
LCMD35-12-Q	35	M12	44.5	8.2	21.5	14.5	11.5	92.5	14.0	25
LCMD35-00-Q*	35	Blank	–	8.2	21.5	–	–	92.5	–	25
LCMD50-10CD-X	50	M10	22.0 – 25.0	9.8	18.0	11.5	10.0	71.5	11.0	10
LCMD50-10-X	50	M10	44.5	9.8	18.0	11.5	10.0	91.0	11.0	10
LCMD50-12-X	50	M12	44.5	9.8	23.0	14.0	11.0	94.5	14.0	10
LCMD50-00-X*	50	Blank	–	9.8	23.0	–	–	94.5	–	10
LCMD70-10CD-X	70	M10	22.0 – 25.0	11.5	20.5	14.5	11.0	78.5	11.0	10
LCMD70-10-X	70	M10	44.5	11.5	20.8	14.5	11.5	98.0	11.0	10
LCMD70-12-X	70	M12	44.5	11.5	20.8	14.5	11.5	98.0	14.0	10
LCMD70-00-X*	70	Blank	–	11.5	20.8	–	–	98.0	–	10
LCMD95-10CD-X	95	M10	22.0 – 25.0	13.5	24.5	15.0	13.0	85.5	11.0	10
LCMD95-12-X	95	M12	44.5	13.5	24.5	15.0	13.5	105.0	14.0	10
LCMD95-14-X	95	M14	44.5	13.5	24.5	15.0	13.5	105.0	16.0	10
LCMD95-00-X*	95	Blank	–	13.5	24.5	–	–	105.0	–	10
LCMD120-10CD-X	120	M10	22.0 – 25.0	15.2	27.5	15.5	14.0	90.0	11.0	10
LCMD120-12-X	120	M12	44.5	15.2	27.5	15.5	14.5	109.5	14.0	10
LCMD120-14-X	120	M14	44.5	15.2	27.5	15.5	14.5	109.5	16.0	10
LCMD120-00-X*	120	Blank	–	15.2	27.5	–	–	109.5	–	10
LCMD150-10CD-X	150	M10	22.0 – 25.0	16.5	30.5	18.0	16.0	95.5	11.0	10
LCMD150-12-X	150	M12	44.5	16.5	30.5	18.0	16.5	115.0	14.0	10
LCMD150-14-X	150	M14	44.5	16.5	30.5	22.0	16.5	118.5	16.0	10
LCMD150-00-X*	150	Blank	–	16.5	30.5	–	–	118.5	–	10

팬듀이트 IEC 규격 동관단자, Two-Hole, Standard Barrel with Window Lug

With Metric Conductors



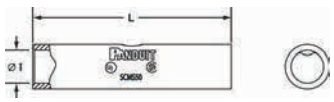
제품번호	전선사이즈 (mm²)	Stud Size (mm)	두홀간 간격 (mm)	사이즈						No.	포장수량
				ØI	B	M	N	L	ØD		
LCMD185-10CD-X	185	M10	22.0 – 25.0	18.6	33.5	16.5	17.0	97.5	11.0	P76	10
LCMD185-12-X	185	M12	44.5	18.6	33.5	16.5	17.5	117.0	14.0	P76	10
LCMD185-14-X	185	M14	44.5	18.6	33.5	21.0	17.5	121.5	16.0	P76	10
LCMD185-00-X*	185	Blank	–	18.6	33.5	–	–	121.5	–	P76	10
LCMD240-10CD-5	240	M10	22.0 – 25.0	20.8	37.5	21.0	19.0	111.5	11.0	P87	5
LCMD240-12-5	240	M12	44.5	20.8	37.5	21.0	19.5	131.0	14.0	P87	5
LCMD240-14-5	240	M14	44.5	20.8	37.5	21.0	19.5	131.0	16.0	P87	5
LCMD240-00-5*	240	Blank	–	20.8	37.5	–	–	131.0	–	P87	5
LCMD300-12-5	300	M12	44.5	23.5	42.5	22.0	20.0	139.0	14.0	P94	5
LCMD300-14-5	300	M14	44.5	23.5	42.5	22.0	20.0	139.0	16.0	P94	5
LCMD300-00-5*	300	Blank	–	23.5	42.5	–	–	139.0	–	P94	5
LCMD400-12-5	400	M12	44.5	27.0	49.5	26.5	23.5	151.5	14.0	P106	5
LCMD400-14-5	400	M14	44.5	27.0	49.5	26.5	23.5	151.5	16.0	P106	5
LCMD400-16-5	400	M16	44.5	27.0	49.5	26.5	23.5	151.5	18.0	P106	5
LCMD400-00-5*	400	Blank	–	27.0	49.5	–	–	151.5	–	P106	5
LCMD500-12-1	500	M12	44.5	31.0	57.5	28.5	25.5	164.5	14.0	P125	1
LCMD500-14-1	500	M14	44.5	31.0	57.5	28.5	25.5	164.5	16.0	P125	1
LCMD500-16-1	500	M16	44.5	31.0	57.5	28.5	25.5	164.5	18.0	P125	1
LCMD500-00-1*	500	Blank	–	31.0	57.5	–	–	164.5	–	P125	1
LCMD630-12-1	630	M12	44.5	34.5	63.0	28.5	27.5	175.5	14.0	P125	1
LCMD630-14-1	630	M14	44.5	34.5	63.0	28.5	27.5	175.5	16.0	P125	1
LCMD630-16-1	630	M16	44.5	34.5	63.0	28.5	27.5	175.5	18.0	P125	1
LCMD630-00-1*	630	Blank	–	34.5	63.0	–	–	175.5	–	P125	1

* UL Recognized only
* *2000V이상 적용시 문의 요청

IEC 규격 버트 스플라이스

With Metric Conductors

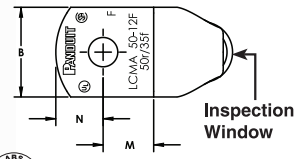
- 부식방지 재질을 사용한 UL 인증제품

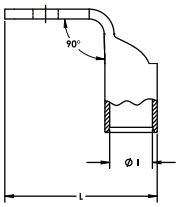


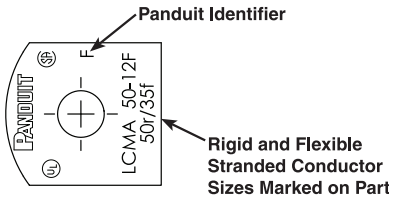
제품번호	Copper Conductor Size Class 2 (mm²)	사이즈 (mm)		PANDUIT Die Index No.‡	포장 수량
		ØI	L		
SCMS10-C	10	4.5	30.5	P21	100
SCMS16-C*	16	5.5	35.0	P24	100
SCMS25-L	25	6.9	36.0	P29	50
SCMS35-L	35	8.2	36.0	P33	50
SCMS50-L	50	9.8	49.0	P42	50
SCMS70-L	70	11.5	52.0	P45	50
SCMS95-Q	95	13.5	54.0	P54	25
SCMS120-Q	120	15.2	57.0	P62	25
SCMS150-X	150	16.5	57.0	P66	10
SCMS185-X	185	18.6	61.0	P76	10
SCMS240-X	240	20.8	72.0	P87	10
SCMS300-5	300	23.5	75.0	P94	5
SCMS400-5	400	27.0	95.0	P106	5
SCMS500-6	500	31.0	96.0	P125	6
SCMS630-6	630	34.5	131.0	P125	6

* UL Recognized only

Rigid and Flexible Stranded Metric Conductor, One-Hole, Stranded Barrel with Windiw Lug, 90°Angle







To 35 KV**
Rated to 90°C

and EN 61238-1:2003/IEC 61238-1:2003 Class B, sizes 10mm² – 240mm² Class 2r

제품번호	CORD (mm)	FLEX (mm)	Stud Hole Size (mm)	사이즈 (mm)					포장 수량
				ØI	B	M	N	L	
LCMA10-5F-C	10	–	M5	4.5	11.0	9.8	6.0	24.5	100
LCMA10-6F-C	10	–	M6	4.5	11.0	9.8	6.0	24.5	100
LCMA10-8F-C	10	–	M8	4.5	13.0	8.5	8.0	25.2	100
LCMA10-10F-C	10	–	M10	4.4	14.5	8.5	8.0	26.2	100
LCMA16-5F-C	16	10	M5	5.5	13.0	10.3	6.5	26.5	100
LCMA16-6F-C	16	10	M6	5.5	13.0	10.3	6.5	26.5	100
LCMA16-8F-C	16	10	M8	5.5	13.0	10.3	6.5	26.5	100
LCMA16-10F-C	16	10	M10	5.5	15.0	10.2	8.0	27.9	100
LCMA25-6F-C	25	16	M6	6.9	14.0	10.0	8.0	29.9	100
LCMA25-8F-C	25	16	M8	6.9	15.5	10.0	8.0	29.3	100
LCMA25-10F-C	25	16	M10	6.9	15.5	10.0	8.0	29.9	100
LCMA35-6F-C	35	25	M6	8.2	15.5	12.3	8.5	34.7	100
LCMA35-8F-C	35	25	M8	8.2	15.5	12.3	8.5	34.7	100
LCMA35-10F-C	35	25	M10	8.2	15.5	12.3	8.5	34.7	100
LCMA35-12F-C	35	25	M12	8.2	21.5	14.5	11.5	40.0	100
LCMA50-6F-L	50	35	M6	9.8	18.0	11.5	10.0	38.4	50
LCMA50-8F-L	50	35	M8	9.8	18.0	11.5	10.0	38.4	50
LCMA50-10F-L	50	35	M10	9.8	18.0	11.5	10.0	38.4	50
LCMA50-12F-L	50	35	M12	9.8	23.0	14.0	11.0	41.9	50
LCMA70-6F-L	70	50	M6	11.5	20.8	14.5	11.5	42.3	50
LCMA70-8F-L	70	50	M8	11.5	20.8	14.5	11.5	42.3	50
LCMA70-10F-L	70	50	M10	11.5	20.8	14.5	11.5	42.3	50
LCMA70-12F-L	70	50	M12	11.5	20.8	14.5	11.5	42.3	50
LCMA95-8F-L	95	70	M8	13.5	24.5	15.0	13.5	50.1	50
LCMA95-10F-L	95	70	M10	13.5	24.5	15.0	13.5	50.1	50
LCMA95-12F-L	95	70	M12	13.5	24.5	15.0	13.5	50.1	50
LCMA95-16F-L	95	70	M16	13.5	24.5	15.0	13.5	50.1	50
LCMA120-8F-L	120	95	M8	15.2	27.5	15.5	14.5	54.2	50
LCMA120-10F-L	120	95	M10	15.2	27.5	15.5	14.5	54.2	50
LCMA120-12F-L	120	95	M12	15.2	27.5	15.5	14.5	54.2	50
LCMA120-16F-L	120	95	M16	15.2	27.5	15.5	14.5	54.2	50
LCMA150-8F-X	150	120	M8	16.5	30.5	18.0	16.5	60.5	10
LCMA150-10F-X	150	120	M10	16.5	30.5	18.0	16.5	60.5	10
LCMA150-12F-X	150	120	M12	16.5	30.5	18.0	16.5	60.5	10
LCMA150-16F-X	150	120	M16	16.5	30.5	18.0	16.5	60.5	10
LCMA150-20F-X	150	120	M20	16.5	30.5	22.0	16.5	64.5	10
LCMA185-10F-X	185	150	M10	18.6	33.5	16.5	17.5	62.0	10
LCMA185-12F-X	185	150	M12	18.6	33.5	16.5	17.5	62.0	10
LCMA185-16F-X	185	150	M16	18.6	33.5	18.5	17.5	64.0	10
LCMA185-20F-X	185	150	M20	18.6	33.5	21.0	17.5	66.5	10
LCMA240-10F-X	240	185	M10	20.8	37.5	21.0	19.5	71.5	10
LCMA240-12F-X	240	185	M12	20.8	37.5	21.0	19.5	71.5	10
LCMA240-16F-X	240	185	M16	20.8	37.5	21.0	19.5	71.5	10
LCMA240-20F-X	240	185	M20	20.8	37.5	21.0	19.5	71.5	10

*Class 5f conductor only.
**Consult cable manufacturer for voltage stress relief instructions with applications greater than 2000 V.

Rigid and Flexible Stranded Metric Conductor, One-Hole, Stranded Barrel with Windiw Lug, 90°Angle

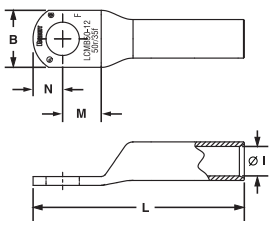
LISTED CERTIFIED To 35 KV** Rated to 90°C

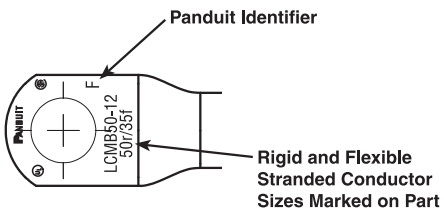
CE and EN 61238-1:2003/IEC 61238-1:2003 Class B, sizes 10mm² – 240mm² Class 2r

제품번호	CORD	FLEX	Stud Hole Size (mm)	사이즈					포장 수량
				ØI	B	M	N	L	
LCMA300-10F-5	300	240	M10	23.5	42.5	22.0	20.0	77.3	5
LCMA300-12F-5	300	240	M12	23.5	42.5	22.0	20.0	77.3	5
LCMA300-16F-5	300	240	M16	23.5	42.5	22.0	20.0	77.3	5
LCMA300-20F-5	300	240	M20	23.5	42.5	22.0	20.0	77.3	5
LCMAX300-10F-5^	–	300*	M10	26.2	48.0	26.5	23.5	88.0	5
LCMAX300-12F-5^	–	300*	M12	26.2	48.0	26.5	23.5	88.0	5
LCMAX300-16F-5^	–	300*	M16	26.2	48.0	26.5	23.5	88.0	5
LCMAX300-20F-5^	–	300*	M20	26.2	48.0	26.5	23.5	88.0	5

*Class 5f conductor only.
**Consult cable manufacturer for voltage stress relief instructions with applications greater than 2000 V.
^Not CE compliant and not tested to EN 61238-1:2003/IEC 61238-1:2003 for terminations with metric Class 5f or Class 6f flexible stranded conductor.

Rigid and Flexible Stranded Metric Conductor, One-Hole, Long Barrel Lug, No Window





LISTED CERTIFIED To 35 KV** Rated to 90°C

CE and EN 61238-1:2003/IEC 61238-1:2003 Class B, sizes 10mm² – 240mm² Class 2r

제품번호	CORD	FLEX	Stud Hole Size (mm)	사이즈					포장 수량
				ØI	B	M	N	L	
LCMB10-5-L	10	—	M5	4.5	11.0	9.8	6.0	43.8	50
LCMB10-6-L	10	—	M6	4.5	11.0	9.8	6.0	43.8	50
LCMB10-8-L	10	—	M8	4.5	13.0	8.5	8.0	43.8	50
LCMB10-10-L	10	—	M10	4.4	14.5	8.5	8.0	43.8	50
LCMB16-5-L	16	10	M5	5.5	13.0	10.3	6.5	47.2	50
LCMB16-6-L	16	10	M6	5.5	13.0	10.3	6.5	47.2	50
LCMB16-8-L	16	10	M8	5.5	13.0	10.3	6.5	47.2	50
LCMB16-10-L	16	10	M10	5.5	15.0	10.2	8.0	49.4	50
LCMB25-6-L	25	16	M6	6.9	14.0	10.0	8.0	48.7	50
LCMB25-8-L	25	16	M8	6.9	15.5	10.0	8.0	48.7	50
LCMB25-10-L	25	16	M10	6.9	15.5	10.0	8.0	48.7	50
LCMB35-6-Q	35	25	M6	8.2	15.5	12.3	8.5	57.3	25
LCMB35-8-Q	35	25	M8	8.2	15.5	12.3	8.5	57.3	25
LCMB35-10-Q	35	25	M10	8.2	15.5	12.3	8.5	57.3	25
LCMB35-12-Q	35	25	M12	8.2	21.5	14.5	11.5	63.3	25
LCMB50-6-E	50	35	M6	9.8	18.0	11.5	10.0	62.8	20
LCMB50-8-E	50	35	M8	9.8	18.0	11.5	10.0	62.8	20
LCMB50-10-E	50	35	M10	9.8	18.0	11.5	10.0	62.8	20
LCMB50-12-E	50	35	M12	9.8	23.0	14.0	11.0	66.3	20
LCMB70-8-X	70	50	M8	11.5	20.8	14.5	11.5	68.2	10
LCMB70-10-X	70	50	M10	11.5	20.8	14.5	11.5	68.2	10
LCMB70-12-X	70	50	M12	11.5	20.8	14.5	11.5	68.2	10

*Class 5f conductor only.
**Consult cable manufacturer for voltage stress relief instructions with applications greater than 2000 V.

Rigid and Flexible Stranded Metric Conductor, One-Hole, Long Barrel Lug, No Window(continued)

To 35 KV**
Rated to 90°C

and EN 61238-1:2003/IEC 61238-1:2003 Class B, sizes 10mm² – 240mm² Class 2r

제품번호	CORD	FLEX	Stud Hole Size (mm)	사이즈					포장 수량
				ØI	B	M	N	L	
LCMB95-8-X	95	70	M8	13.5	24.5	15.0	13.5	79.0	10
LCMB95-10-X	95	70	M10	13.5	24.5	15.0	13.5	79.0	10
LCMB95-12-X	95	70	M12	13.5	24.5	15.0	13.5	79.0	10
LCMB95-16-X	95	70	M16	13.5	24.5	15.0	13.5	79.0	10
LCMB120-8-X	120	95	M8	15.2	27.5	15.5	14.5	80.2	10
LCMB120-10-X	120	95	M10	15.2	27.5	15.5	14.5	80.2	10
LCMB120-12-X	120	95	M12	15.2	27.5	15.5	14.5	80.2	10
LCMB120-16-X	120	95	M16	15.2	27.5	15.5	14.5	80.2	10
LCMB150-8-X	150	120	M8	16.5	30.5	18.0	16.5	100.0	10
LCMB150-10-X	150	120	M10	16.5	30.5	18.0	16.5	100.0	10
LCMB150-12-X	150	120	M12	16.5	30.5	18.0	16.5	100.0	10
LCMB150-16-X	150	120	M16	16.5	30.5	18.0	16.5	100.0	10
LCMB150-20-X	150	120	M20	16.5	30.5	22.0	16.5	103.5	10
LCMB185-10-X	185	150	M10	18.6	33.5	16.5	17.5	100.6	10
LCMB185-12-X	185	150	M12	18.6	33.5	16.5	17.5	100.6	10
LCMB185-16-X	185	150	M16	18.6	33.5	16.5	17.5	100.6	10
LCMB185-20-X	185	150	M20	18.6	33.5	21.0	17.5	105.1	10
LCMB240-10-6	240	185	M10	20.8	37.5	21.0	19.5	115.0	6
LCMB240-12-6	240	185	M12	20.8	37.5	21.0	19.5	115.0	6
LCMB240-16-6	240	185	M16	20.8	37.5	21.0	19.5	115.0	6
LCMB240-20-6	240	185	M20	20.8	37.5	21.0	19.5	115.0	6
LCMB300-10-6	300	240	M10	23.5	42.5	22.0	20.0	122.6	6
LCMB300-12-6	300	240	M12	23.5	42.5	22.0	20.0	122.6	6
LCMB300-16-6	300	240	M16	23.5	42.5	22.0	20.0	122.6	6
LCMB300-20-6	300	240	M20	23.5	42.5	22.0	20.0	122.6	6
LCMBX300-10-6^	—	300*	M10	26.2	48.0	26.5	23.5	135.2	6
LCMBX300-12-6^	—	300*	M12	26.2	48.0	26.5	23.5	135.2	6
LCMBX300-16-6^	—	300*	M16	26.2	48.0	26.5	23.5	135.2	6
LCMBX300-20-6^	—	300*	M20	26.2	48.0	26.5	23.5	135.2	6
LCMB400-12-6	400	—	M12	27.0	49.5	26.5	23.5	127.4	6
LCMB400-16-6	400	—	M16	27.0	49.5	26.5	23.5	127.4	6
LCMB400-20-6	400	—	M20	27.0	49.5	26.5	23.5	127.4	6
LCMB500-12-3	500	—	M12	31.0	57.5	28.5	25.5	149.7	3
LCMB500-16-3	500	—	M16	31.0	57.5	28.5	25.5	149.7	3
LCMB500-20-3	500	—	M20	31.0	57.5	28.5	25.5	149.7	3
LCMB630-16-3	630	—	M16	34.5	63.0	28.5	27.5	159.1	3
LCMB630-20-3	630	—	M20	34.5	63.0	28.5	27.5	159.1	3

*Class 5f conductor only.
**Consult cable manufacturer for voltage stress relief instructions with applications greater than 2000 V.
^Not CE compliant and not tested to EN 61238-1:2003/IEC 61238-1:2003 for terminations with metric Class 5f or Class 6f flexible stranded conductor.

Rigid and Flexible Stranded Metric Conductor, Two-Hole, Long Barrel Lug, No Window

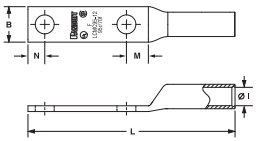


Figure 1.
Two-Hole

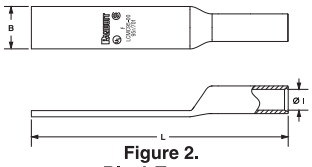
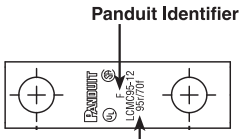


Figure 2.
Blank Tongue



LISTED CERTIFIED To 35 KV**
Rated to 90°C

and EN 61238-1:2003/IEC 61238-1:2003 Class B, sizes 10mm² – 630mm² Class 2r

제품번호	 CORD	 FLEX	Stud Hole Size (mm)	두홀간 간격	사이즈 ØI	B	M	N	L	포장 수량
LCMC10-00-L	10	—	Blank	—	4.4	14.5	—	—	87.8	50
LCMC10-8-L	10	—	M8	44.5	4.5	13.0	8.5	8.0	87.8	50
LCMC16-00-L	16	10	Blank	—	5.5	15.0	—	—	93.9	50
LCMC16-8-L	16	10	M8	44.5	5.5	13.0	10.3	6.5	91.7	50
LCMC25-00-L	25	16	Blank	—	7.1	20.0	—	—	101.2	50
LCMC25-8-L	25	16	M8	44.5	6.9	15.5	10.0	8.0	93.2	50
LCMC25-10-L	25	16	M10	44.5	6.9	15.5	10.0	8.0	93.2	50
LCMC25-12-L	25	16	M12	44.5	7.1	20.0	14.5	11.5	101.2	50
LCMC35-00-Q	35	25	Blank	—	8.2	21.5	—	—	107.8	25
LCMC35-10-Q	35	25	M10	44.5	8.2	15.5	12.3	8.5	101.8	25
LCMC35-12-Q	35	25	M12	44.5	8.2	21.5	14.5	11.5	107.8	25
LCMC50-00-E	50	35	Blank	—	9.8	23.0	—	—	110.8	20
LCMC50-10-E	50	35	M10	44.5	9.8	18.0	11.5	10.0	107.3	20
LCMC50-12-E	50	35	M12	44.5	9.8	23.0	14.0	11.0	110.8	20
LCMC70-00-X	70	50	Blank	—	11.5	20.8	—	—	112.7	10
LCMC70-10-X	70	50	M10	44.5	11.5	20.8	14.5	11.5	112.7	10
LCMC70-12-X	70	50	M12	44.5	11.5	20.8	14.5	11.5	112.7	10
LCMC95-00-X	95	70	Blank	—	13.5	24.5	—	—	123.5	10
LCMC95-12-X	95	70	M12	44.5	13.5	24.5	15.0	13.5	123.5	10
LCMC95-14-X	95	70	M14	44.5	13.5	24.5	15.0	13.5	123.5	10
LCMC120-00-X	120	95	Blank	—	15.2	27.5	—	—	124.7	10
LCMC120-12-X	120	95	M12	44.5	15.2	27.5	15.5	14.5	124.7	10
LCMC120-14-X	120	95	M14	44.5	15.2	27.5	15.5	14.5	124.7	10
LCMC150-00-X	150	120	Blank	—	16.5	30.5	—	—	148.0	10
LCMC150-12-X	150	120	M12	44.5	16.5	30.5	18.0	16.5	144.5	10
LCMC150-14-X	150	120	M14	44.5	16.5	30.5	22.0	16.5	148.0	10
LCMC185-00-X	185	150	Blank	—	18.6	33.5	—	—	149.6	10
LCMC185-12-X	185	150	M12	44.5	18.6	33.5	16.5	17.5	145.1	10
LCMC185-14-X	185	150	M14	44.5	18.6	33.5	21.0	17.5	149.6	10
LCMC240-00-6	240	185	Blank	—	20.8	37.5	—	—	159.5	6
LCMC240-12-6	240	185	M12	44.5	20.8	37.5	21.0	19.5	159.5	6
LCMC240-14-6	240	185	M14	44.5	20.8	37.5	21.0	19.5	159.5	6
LCMC300-00-6	300	240	Blank	—	23.5	42.5	—	—	167.1	6
LCMC300-12-6	300	240	M12	44.5	23.5	42.5	22.0	20.0	167.1	6
LCMC300-14-6	300	240	M14	44.5	23.5	42.5	22.0	20.0	167.1	6
LCMCX300-00-6^	—	300*	Blank	—	26.2	48.0	—	—	179.7	6
LCMCX300-12-6^	—	300*	M12	44.5	26.2	48.0	26.5	23.5	179.7	6
LCMCX300-14-6^	—	300*	M14	44.5	26.2	48.0	26.5	23.5	179.7	6
LCMC400-00-6	400	—	Blank	—	27.0	49.5	—	—	171.9	6
LCMC400-12-6	400	—	M12	44.5	27.0	49.5	26.5	23.5	171.9	6
LCMC400-14-6	400	—	M14	44.5	27.0	49.5	26.5	23.5	171.9	6
LCMC400-16-6	400	—	M16	44.5	27.0	49.5	26.5	23.5	171.9	6
LCMC500-00-3	500	—	Blank	—	31.0	57.5	—	—	194.2	3
LCMC500-12-3	500	—	M12	44.5	31.0	57.5	28.5	25.5	194.2	3
LCMC500-14-3	500	—	M14	44.5	31.0	57.5	28.5	25.5	194.2	3
LCMC500-16-3	500	—	M16	44.5	31.0	57.5	28.5	25.5	194.2	3
LCMC630-00-3	630	—	Blank	—	34.5	63.0	—	—	203.6	3
LCMC630-12-3	630	—	M12	44.5	34.5	63.0	28.5	27.5	203.6	3
LCMC630-14-3	630	—	M14	44.5	34.5	63.0	28.5	27.5	203.6	3
LCMC630-16-3	630	—	M16	44.5	34.5	63.0	28.5	27.5	203.6	3

*Class 5f conductor only.
**Consult cable manufacturer for voltage stress relief instructions with applications greater than 2000 V.
^Not CE compliant and not tested to EN 61238-1:2003/IEC 61238-1:2003 for terminations with metric Class 5f or Class 6f flexible stranded conductor.

Panduit AWG 규격 동관단자(Two-Hole, Long Barrel With Window Lug)

- J-STD-607-A 만족
- Tested By Telcordia - NEBS Level 3 만족
- UL, CSA 만족 제품으로 35KV, 90℃까지 사용 가능

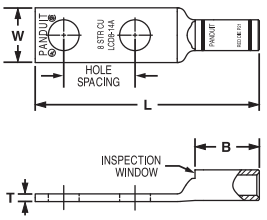


Figure 1 : Straight

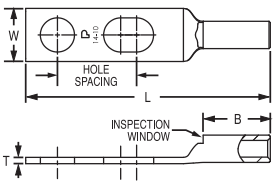


Figure 2 : Slotted, Straight

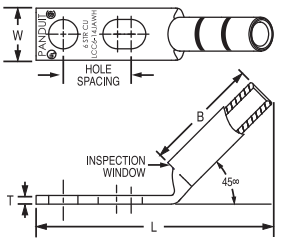


Figure 3 : Slotted, 45° Bent

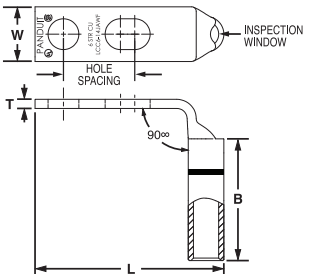


Figure 4 : Slotted, 90° Bent

제품번호	그림 No	전선 사이즈	Stud Size	Hole Spacing 간격(mm)	사이즈(mm)				Wire Strip 길이(mm)	포장수량
					W	B	T	L		
LCC10-14JAW-L	2	(2.5 - 6MM² STR, 4 - 6MM² SOL)	M6	12.7 - 16	10.7	13.5	1.3	49.0	14	50
LCC10-14JAWH-L	3		M6	12.7 - 16	10.7	13.5	1.3	45.2	14	50
LCC10-14JAWF-L	4		M6	12.7 - 16	10.7	13.5	1.3	39.6	14	50
LCC10-14BW-L	1		M6	19	10.7	13.5	1.3	52.3	14	50
LCC8-10ABW-L	2	10mm²	M6	16 - 19	10.4	17.8	2.0	54.4	19	50
LCC8-14ABW-L	2		M6	16 - 19	12.2	17.8	1.8	56.6	19	50
LCC8-14DW-L	1		M6	25.4	12.2	17.8	1.8	63.0	19	50
LCC8-38DW-L	1		M8	25.4	15.2	17.8	1.3	68.6	19	50
LCC6-10ABW-L	2	16mm²	M5	16 - 19	11.7	27.2	2.0	64.0	29	50
LCC6-14JW-L	1		M6	12.7 - 16	12.2	27.2	2.0	59.9	29	50
LCC6-14AW-L	1		M6	16	12.2	27.2	2.0	63.2	29	50
LCC6-14JAW-L	2		M6	12.7 - 16	12.2	27.2	2.0	63.2	29	50
LCC6-14JAWH-L	3		M6	12.7 - 16	12.2	27.2	2.0	52.8	29	50
LCC6-14JAWF-L	4		M6	12.7 - 16	12.2	27.2	2.0	42.2	29	50
LCC6-14BDW-L	2		M6	19 - 25.4	12.2	27.2	2.0	72.6	29	50
LCC6-14EW-L	1		M6	31.8	12.2	27.2	2.0	79.0	29	50
LCC6-56BW-L	1		M6	19	14.2	27.2	1.8	69.3	29	50
LCC6-38BDW-L	2		M8	19 - 25.4	15.7	27.2	1.5	78.2	29	50
LCC4-14ADW-L	2	25mm²	M6	16 - 25.4	14.0	26.7	2.3	72.9	29	50
LCC4-38DW-L	1		M8	25.4	15.7	26.7	2.0	78.5	29	50
LCC2-14AW-Q	1	35mm²	M6	16	15.2	29.5	2.5	67.8	32	25
LCC2-38DW-Q	1		M8	25.4	16.8	29.5	2.5	82.3	32	25
LCC1/0-14AW-X	1	50mm²	M6	16	19.3	36.6	3.0	78.0	38	10
LCC1/0-38DW-X	1		M6	25.4	19.3	36.6	3.0	90.7	38	10
LCC1/0-14A-X	1	50mm²	M6	16	19.3	36.6	3.0	80.8	38	10
LCC1/0-38D-X	1		M10	25.4	19.3	36.6	3.0	93.7	38	10
LCC8-10A-L	1	10mm²	M5	16	10.4	17.8	2.0	52.6	19	50
LCC8-14A-L	1		M6	16	12.2	17.8	1.8	54.9	19	50
LCC6-10A-L	1	16mm²	M5	16	11.7	27.2	2.0	62.7	29	50
LCC6-14A-L	1		M6	16	12.2	27.2	2.0	65	29	50
LCC6-38D-L	1		M10	25.4	15.8	27.2	1.5	80	29	50
LCC4-14A-L	1	25mm²	M6	16	14.0	26.7	2.3	65.5	29	50
LCC4-38D-L	1		M10	25.4	15.8	26.7	2.0	80.5	29	50
LCC2-14A-Q	1	35mm²	M6	16	15.2	29.5	2.5	70.4	32	25
LCC2-38D-Q	1		M10	25.4	16.8	29.5	2.5	84.8	32	25

Note) 1. 두 홀간 간격(Two Hole spacing)이 16mm, 19mm, 22.2mm, 25.4mm, 31.8mm, 44.5mm 제품은 우측의 75페이지 참조시 다양한 제품을 선택할 수 있음
2. PART No.(제품번호)에 W가 있는 제품은 Inspection Window가 있는 제품임.

Panduit AWG규격 동관단자

UL LISTED CSA CERTIFIED

Part Number System의 구성

LCD	2/0	– 38	D	–X
Copper Lug 타입	도체사이즈	볼트 홀 사이즈 10=M5(#10), 14=M6(1/4″) 56=M8(5/16″), 38=M10(3/8″) 12=M12(1/2″), 58=M16(5/8″) 34=M18(3/4″), 00=Blank Tongue	두 홀간 간격 A=16mm B=19mm C=22.2mm D=25.4mm E=31.8mm 무표기(No Letter)	포장수량 3=3, 6=6, X=10, E=20, Q=25, L=50

TYPE LCA
Standard Barrel One Hole Lug-

TYPE LCB
Long Barrel One Hole Lug-

TYPE LCC
Two Hole(and Blank Tongue)
Long Barrel Lug-

TYPE LCD
Two Hole(and Blank Tongue)
Standard Barrel Lug-

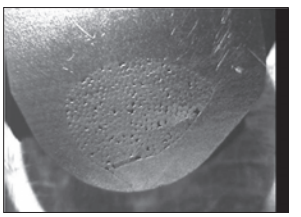
전선사이즈	LCA (Standard Barrel)	LCB (Long Barrel)	LCC (Long Barrel)	LCD (Standard Barrel)
#10 AWG (6mm²)	LCA10-10-L LCA10-14-L LCA10-56-L LCA10-38-L		LCC10-14-AW-L LCC10-14-BW-L	LCC10-10A-L LCC10-14A-L LCC10-14B-L LCC10-14D-L LCC10-38D-L
#8 AWG (10mm²)	LCA8-10-L LCA8-14-L LCA8-56-L LCA8-38-L	LCB8-10-L LCB8-14-L	LCC8-10A-L LCC8-14A-L LCC8-14B-L LCC8-14D-L LCC8-38D-L	LCC8-10A-L LCC8-14A-L LCC8-14B-L LCC8-14D-L LCC8-38D-L
#6 AWG (16mm²)	LCA6-10-L LCA6-14-L LCA6-56-L LCA6-38-L	LCB6-10-L LCB6-14-L LCB6-38-L	LCC6-10A-L LCC6-14A-L LCC6-14B-L LCC6-14D-L LCC6-38D-L LCC6-12-L	LCC6-10A-L LCC6-14A-L LCC6-14B-L LCC6-14D-L LCC6-56D-L LCC6-38D-L
#4 AWG (25mm²)	LCA4-10-L LCA4-14-L LCA4-56-L LCA4-38-L	LCB4-10-L LCB4-14-L	LCC4-14A-L LCC4-14B-L LCC4-38D-L LCC4-12-L	LCC4-14A-L LCC4-14B-L LCC4-14D-L LCC4-38D-L
#2 AWG (35mm²)	LCA2-14-L LCA2-56-L LCA2-38-L LCA2-12-L	LCB2-10-L LCB2-56-Q	LCC2-14A-Q LCC2-14B-Q LCC2-56B-Q LCC2-56C-Q LCC2-38-Q LCC2-38D-Q LCC2-12-Q	LCC2-14A-Q LCC2-14B-Q LCC2-14D-Q LCC2-56B-Q LCC2-38D-Q LCC2-12-Q
#1 AWG (40mm²)	LCA1-14-L LCA1-56-L LCA1-38-L LCA1-12-L	LCB1-10-E LCB1-56-E	LCC1-14A-E LCC1-14B-E LCC1-56B-E LCC1-56C-E LCC1-38D-E LCC1-12-E	LCC1-14A-E LCC1-14B-E LCC1-56C-E LCC1-38D-E LCC1-12-E
#1/0 AWG (50mm²)	LCA1/0-14-X LCA1/0-56-X LCA1/0-38-X LCA1/0-12-X	LCB1/0-14-X LCB1/0-56-X LCB1/0-38-X LCB1/0-12-X	LCC1/0-14A-X LCC1/0-14B-X LCC1/0-56C-X LCC1/0-56D-X LCC1/0-38D-X LCC1/0-12D-X LCC1/0-12-X	LCC1/0-14A-X LCC1/0-14B-X LCC1/0-56C-X LCC1/0-38D-X LCC1/0-12-X
#2/0 AWG (70mm²)	LCA2/0-14-X LCA2/0-56-X LCA2/0-38-X LCA2/0-12-X	LCB2/0-38-X LCB2/0-12-X	LCC2/0-14A-X LCC2/0-14B-X LCC2/0-56D-X LCC2/0-38D-X LCC2/0-12D-X LCC2/0-12-X	LCC2/0-14A-X LCC2/0-14B-X LCC2/0-56C-X LCC2/0-38D-X LCC2/0-12-X

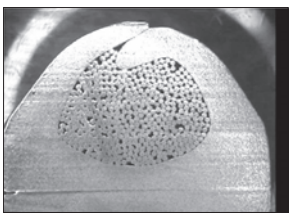
전선사이즈	LCA (Standard Barrel)	LCB (Long Barrel)	LCC (Long Barrel)	LCD (Standard Barrel)
#3/0 AWG (80-95mm²)	LCA3/0-14-X LCA3/0-56-X LCA3/0-38-X LCA3/0-12-X	LCB3/0-38-X LCB3/0-12-X	LCC3/0-14B-X LCC3/0-56D-X LCC3/0-38D-X LCC3/0-12D-X LCC3/0-12-X	LCD3/0-14B-X LCD3/0-56D-X LCD3/0-38D-X LCD3/0-12-X
#4/0 AWG (95-100mm²)	LCA4/0-14-X LCA4/0-56-X LCA4/0-38-X LCA4/0-12-X	LCB4/0-38-X LCB4/0-12-X	LCC4/0-14A-X LCC4/0-14B-X LCC4/0-56D-X LCC4/0-38D-X LCC4/0-12D-X LCC4/0-12-X	LCD4/0-14B-X LCD4/0-38D-X LCD4/0-12-X
250MCM (120mm²)	LCA250-14-X LCA250-56-X LCA250-38-X LCA250-12-X	LCB250-12-X	LCC250-56D-X LCC250-38D-X LCC250-12D-X LCC250-12-X	LCD250-38D-X LCD250-12-X
300MCM (150mm²)	LCA300-14-X LCA300-56-X LCA300-38-X LCA300-12-X	LCB300-56-X LCB300-38-X LCB300-12-X	LCC300-38D-X LCC300-12-X	LCD300-38D-X LCD300-12-X
350MCM (185mm²)	LCA350-38-X LCA350-12-X LCA350-58-X	LCB350-56-X LCB350-38-X LCB350-12-X	LCC350-14B-X LCC350-38D-X LCC350-12-X	LCD350-14B-X LCD350-38D-X LCD350-12E-X LCD350-12-X
400MCM (185mm²)	LCA400-38-6 LCA400-12-6 LCA400-58-6	LCB400-38-6 LCB400-12-6 LCB400-58-6	LCC400-14B-6 LCC400-38D-6 LCC400-12-6	LCD400-38D-6 LCD400-12-6
500MCM (240mm²)	LCA500-38-6 LCA500-12-6 LCA500-58-6 LCA500-34-6	LCB500-12-6 LCB500-58-6	LCC500-14B-6 LCC500-38D-6 LCC500-12-6	LCD500-14B-6 LCD500-38D-6 LCD500-12E-6 LCD500-12-6
600MCM (300mm²)	LCA600-12-6 LCA600-58-6	LCB600-12-6 LCB600-58-6	LCC600-38D-6 LCC600-12-6	LCD600-38D-6 LCD600-12E-6
750MCM (400mm²)		LCB750-58-6 LCB750-12W-6	LCC750-12-6	LCD750-12-6
800MCM (400mm²)		LCB800-58-6	LCC800-12-6	
1000MCM (500mm2)		LCB1000-58-3 LCB1000-12W-6	LCC1000-12-3	LCD1000-12-3

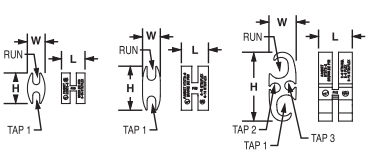
Note) 1. UL 및 NEBS level 3 만족 제품
2. 35KV까지 사용 가능
3. Flexible Cable용 제품에 대해서는 별도로 문의 바람
4. Standard Barrel 제품은 검사용 구멍(Inspection Window)이 있음
5. Long Barrel 제품은 검사용 구멍(Inspection Window)이 필요한 제품을 발주할 경우 수량 앞에 W를 명기함
예) LCC500-12W-6

H-TAP (탭)

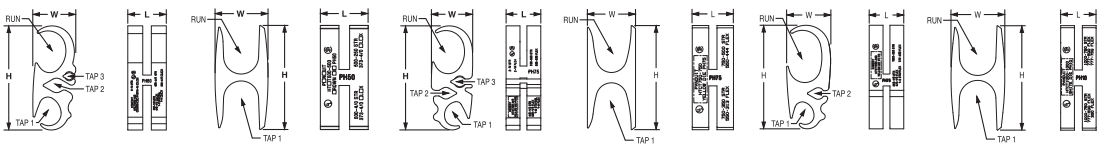
- 재질 : 구리(부식 방지를 위한 주석 도금 처리)
- Locomotive나 Flexible 케이블에 사용 가능하며 케이블 규격이 다른 관계로 당사에 사양 확인 요망
- 사용할 수 있는 케이블의 범위가 넓어 재고 수량을 줄일 수 있음
- UL Listed 600V
- Clear Cover는 별도 판매 제품임







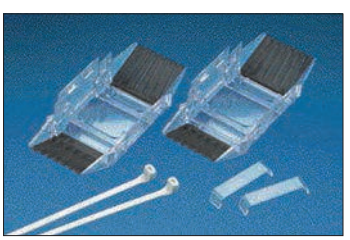
HTCT8-8 HTCT6-6 HTCT2-2 HTCT250-8 HTCT250-2 HTCT250-250



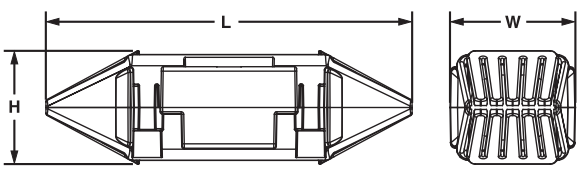
HTCT500-250 HTCT500-500 HTCT750-4/0 HTCT750-750 HTCT1000-250 HTCT1000-1000

제품번호	전선사이즈(mm)				Die No.	전선 strip 길이(mm)	포장수량	Clear Cover
	주선(Main)	분기선1(Tap1)	분기선2(Tap2)	분기선3Tap3)				
HTCT8-8-1	2.5–8mm²	2.5–8mm²			PH8	15.0	1	CLRCVR1–1
HTCT6-6-1	5.5–10mm²	2.5–10mm²			PH6	17.5	1	CLRCVR1–1
HTCT2-2-1	14–30mm²	14–30mm²	2.5–8mm²	2.5–8mm²	PH2	20.6	1	CLRCVR2–1
HTCT250-8-1	35–125mm²	2.5–8mm²	2.5–8mm²		PH25	25.4	1	CLRCVR3–1
HTCT250-2-1	35–125mm²	14–30mm²	2.5–8mm²		PH25	25.4	1	CLRCVR3–1
HTCT250-250-1	35–125mm²	35–125mm²			PH25	25.4	1	CLRCVR4–1
HTCT500-250-1	120–250mm²	50–125mm²	14–38mm²	2.5–8mm²	PH50	31.8	1	CLRCVR5–1
HTCT500-500-1	150–250mm²	120–250mm²			PH50	31.8	1	CLRCVR5–1
HTCT750-4/0-1	180–380mm²	50–100mm²	14–38mm²	2.5–8mm²	PH75	34.9	1	CLRCVR6–1
HTCT750-750-1	250–380mm²	180–380mm²			PH75	34.9	1	CLRCVR6–1
HTCT1000-250-1	380–500mm²	50–125mm²	25–40mm²		PH75	34.9	1	CLRCVR6–1
HTCT1000-1000-1	380–500mm²	380–500mm²			PH10	31.8	1	CLRCVR6–1

H-TAP용 투명 커버

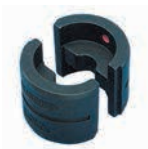


- UL Listed 제품으로 UL94V–0 난연 등급



제품번호	H-TAP 제품번호와 사용	사이즈(mm)			포장 수량
		L	W	H	
CLRCVR1-1	HTCT8–8, HTCT6–6	113.8	35.8	30.5	1
CLRCVR2-1	HTCT2–2	113.8	35.8	30.5	1
CLRCVR3-1	HTCT250–8, HTCT250–250	113.8	35.8	30.5	1
CLRCVR4-1	HTCT500–250, HTCT500–500	113.8	35.8	30.5	1
CLRCVR5-1	HTCT750–4/0, HTCT750–750, HTCT1000–1000	113.8	35.8	30.5	1

다이타입, 리튬 이온 배터리 사용 유압식 12ton 압착툴 (CT-2931)



CD-920 압착다이

- 압착력 12ton으로 동관단자와 스플라이스 750kcmil까지 압착 가능.
- 칼라코드 압착 다이를 사용 (CD-920, CD-930 압착 다이 시리즈)
- 압착 다이는 개별 구매 해야 합니다.

제품번호	제품상세	포장수량
CT-2931/STINT	• 사용범위 - Lugs와 Splices #8AWG-750kcmil (10~400mm²) code conductor. - Lugs와 Splices #8AWG-#535kcmil (10~300mm²) flex conductor. - HTCT taps #14AWG-250kcmil code conductor. - CTAP taps #8AWG-4/0AWG code conductor. • 압착력 : 12tons • 보증기간 : 2년 • 무게 : 1.59lbs(7.2kg) • 툴, 충전식 배터리 2개, 배터리 충전기 1개, 툴케이스	1

다이 타입, 리튬 이온 배터리 사용 6.7 Ton In-Line 압착 툴(CT3001)

CT-3001

- 고용량 리튬 이온 배터리 타입으로 기존 배터리 타입보다 60% 이상 사용 시간 증대.
- 6.7ton
- 2～5초의 압착 사이클 타입으로 가장 빠른 압착 사이클 타입 구현.
- 칼라코드 압착 다이 사용(CD-2001, KC22-600B 그리고 KA22 압착 다이 시리즈)

제품번호	제품상세	포장수량
CT-3001/STINT	• 사용범위 - Lugs와 Splices #8AWG-600kcmil (10~300mm²) code conductor. - Lugs와 Splices #8AWG-373kcmil (10~185mm²) flex conductor. • 압착력 : 6tons • 보증기간 : 2년. • 무게 : 6.8lbs(3.1kg) 배터리 포함. • 툴, 배터리 아답타, Milwaukee M18XC 고용량 리튬이온 충전 배터리 2개, 배터리 충전기 1개, 툴케이스	1

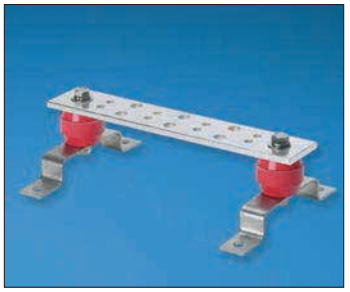
압착 다이스 (Crimping Dies) 선택차트

CD-2001 압착다이

전선사이즈 (Copper Conductor Size)	Die Part No. (CT-2931, CT-2920, CT-920CH, CT-930LPCH, CT-920)	Die Part No. (CT-3001/ST, CT3001/CCP)
8AWG	CD-920-8	CD-2001-8
6AWG	CD-920-6	CD-2001-6
4AWG	CD-920-4	CD-2001-4
2AWG	CD-920-2	CD-2001-2
1AWG	CD-920-1	CD-2001-1
1/0AWG	CD-920-1/0	CD-2001-1/0
2/0AWG	CD-920-2/0	CD-2001-2/0
3/0 AWG	CD-920-3/0	CD-2001-3/0
4/0 AWG	CD-920-4/0	CD-2001-4/0
250 AWG	CD-920-250	CD-2001-250
300 AWG	CD-920-300	CD-2001-300
350 AWG	CD-920-350	CD-2001-350
400 AWG	CD-920-400	CD-2001-400
500 AWG	CD-920-500	CD-2001-500

BICSI / J-STD-607-A 통신 접지용 Busbar

- UL인증 제품으로 BICSI 및 J-STD-607-A의 네트워크 시스템 접지 사양을 만족
- 재질 : 구리에 주석 도금
- Bracket 및 Insulator 포함



■ Telecommunication Main Grounding Busbars(TGB)

제품번호	부스바 사이즈 (mm)	사용가능 러그(Lug) 사양 및 수량		포장 수량
		M6 볼트, 16mm Hole Spacing	M10 볼트, 25mm Hole Spacing	
GB2B0304TPI-1	254.0(가로) × 50.8(세로) × 6.35(두께)	4	3	1
GB2B0306TPI-1	304.8(가로) × 50.8(세로) × 6.35(두께)	6	3	1
GB2B0312TPI-1	508.0(가로) × 50.8(세로) × 6.35(두께)	12	3	1
GB4B06012TPI-1	304.8(가로) × 101.6(세로) × 6.35(두께)	12	6	1
GB2B0624TPI-1	508.0(가로) × 101.6(세로) × 6.35(두께)	24	6	1

■ TGB 및 TMGB용 동관단자 (Two-Hole) 제품

전선사이즈	2 Hole Terminal Lug (동관단자)			
	Long Barrel (LCC Type)		Standard Barrel(Lcd Type)	
	M6 볼트, 16mm Hole Spacing	M10 볼트, 25mm Hole Spacing	M6 볼트, 16mm Hole Spacing	M10 볼트, 25mm Hole Spacing
4-6mm² (10AWG)	LCC10-14AW-L		LCD10-14A-L	
10mm² (8AWG)	LCC8-14A-L	LCC8-38D-L	LCD8-14A-L	LCD8-38D-L
16mm² (6AWG)	LCC6-14A-L	LCC6-38D-L	LCD6-14A-L	LCD6-38D-L
25mm² (4AWG)	LCC4-14A-1	LCC4-38D-L	LCD4-14A-L	LCD4-38D-L
35mm² (2AWG)	LCC2-14A-Q	LCC2-38D-Q	LCD2-14A-Q	LCD2-38D-Q
35mm² (1AWG)	LCC1-14A-E	LCC1-38D-E	LCD1-14A-E	LCD1-38D-E
50mm² (1/0AWG)	LCC1/0-14A-X	LCC1/0-38D-X	LCD1/0-14A-X	LCD1/0-38D-X
70mm² (2/0AWG)	LCC2/0-14A-X	LCC2/0-38D-X	LCD2/0-14A-X	LCD2/0-38D-X
95mm² (3/0AWG)		LCC3/0-38D-X		LCD3/0-38D-X
95mm² (4/0AWG)	LCC4/0-14AW-X	LCC4/0-38D-X		LCD4/0-38D-X
120mm² (250MCM)		LCC250-38D-X		LCD250-38D-X
150mm² (300MCM)		LCC300-38D-X		LCD300-38D-X
185mm² (400MCM)		LCC400-38D-6		LCD400-38D-6
240mm² (500MCM)		LCC500-38D-6		LCD500-38D-6
300mm² (600MCM)		LCC600-38D-6		LCD600-38D-6

Note) TIA-942, Telecommunications Infrastructure standard for data Center에 따라 최소 16mm²(6 AWG)의 접지선을 사용해야 함.

NEMA 홀 패턴 그라운딩 부스바

- 표준 NEMA 홀 패턴 공간 제공
- 빠른 설치를 위한 선조립 브라킷과 절연체가 부착됨
- 구리와 부식 방지용 양철 재질

제품번호	부스바 사이즈(mm)	2 Hole Terminal Lug (동관단자)	포장 수량
		M12 볼트, 44.5mm Hole Spacing	
GB4N0007TPI-1	304.8x101.6x6.35	7	1
GB4N0016TPI-1	609.6x101.6x6.35	16	1
GB4N0024TPI-1	914.4x101.6x6.35	–	–
GB4N0026TPI-1	1219.2x101.6x6.35	26	1
GB4N0034TPI-1	1524.0x101.6x6.35	34	1

그라운딩 부스바 25mm 홀 공간

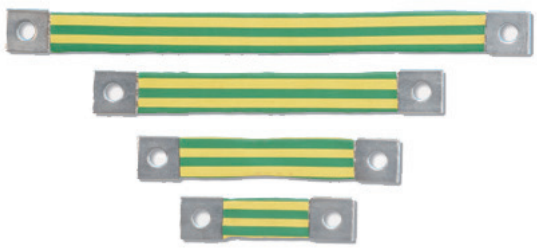
- 25mm 홀 D패턴 공간 제공
- 빠른 설치를 위한 선조립 브라킷과 절연체가 부착됨
- 구리와 부식 방지용 양철 재질

제품번호	부스바 사이즈(mm)	2 Hole Terminal Lug (동관단자)	포장 수량
		M10 볼트, 25mm Hole Spacing	
GB2D0008TPI-1	304.8x50.8x6.35	8	1
GB2D0021TPI-1	609.6x50.8x6.35	21	1
GB2D0033TPI-1	914.4x50.8x6.35	33	1
GB2D0044TPI-1	1219.2x50.8x6.35	44	1
GB2D0056TPI-1	1524.0x50.8x6.35	56	1

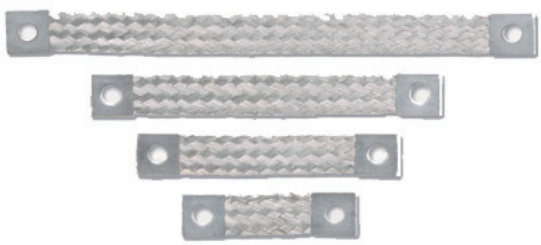
Flat Braided Bonding trap

- 전기적으로 결합 되는 함체의 문, 서브 패널, 모터 및 기계에 사용
- 안전 및 ESD (정전기 방전)에 대한 대부분의 Application에 사용
- 효율적으로 둥근 스트랜드 형 케이블보다 접착 성분의 평평한 페룰 디자인이 고주파 노이즈를 통과하기 때문에 EMI영향을 감소 시키는데 도움
- 움직임이나 진동에 있어 스트랩은 효율적인 결합을 저하 시킬 수 부분을 방지
- 최소1인치 폭의 스트랩에 # 4 AWG 주석 도금 구리로 구성하여 페룰 전체 길이에 걸쳐 평면 꼰 모양을 유지할 수 있음

제품번호	제품상세
BS100445	Braided Bonding Strap, one–hole, insulated, 4.00" length×1.06" width (101.6mm×27.0mm).
BS100645	Braided Bonding Strap, one–hole, insulated, 6.00" length×1.06" width (152.4mm×27.0mm).
BS100845	Braided Bonding Strap, one–hole, insulated, 8.00" length×1.06" width (203.2mm×27.0mm).
BS101245	Braided Bonding Strap, one–hole, insulated, 12.00" length×1.06" width (304.8mm×27.0mm).
BS100445U	Braided Bonding Strap, one–hole, non–insulated, 4.00" length×1.06" width (101.6mm×27.0mm).
BS100645U	Braided Bonding Strap, one–hole, non–insulated, 6.00" length×1.06" width (152.4mm×27.0mm).
BS100845U	Braided Bonding Strap, one–hole, non–insulated, 8.00" length×1.06" width (203.2mm×27.0mm).
BS101245U	Braided Bonding Strap, one–hole, non–insulated, 12.00" length×1.06" width (304.8mm×27.0mm).



Insulated

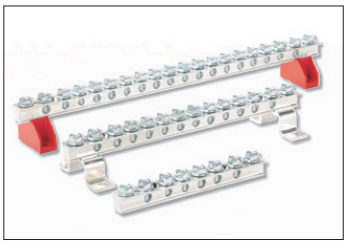


Non-Insulated

c UL us LISTED RoHS

Universal 접지 바

- 전기 분해된 구리 및 주석 부식을 억제하기 위해 도금을 정밀하게 가공하여 모든 컨트롤 패널 또는 함체에 이상적 다중 종결 방법 및
- 설치 옵션을 제공.
- 사용자는 UGB을 사용하여 선택한 커넥터 도체를 종결하거나 전선을 잘라내어 제거 할 수 있음
- 다양한 애플리케이션 및 고객의 요구를 충족하기 위해 필요한 접지 바의 종류를 줄일 수 있도록 구성됨
- UGB는 UL467에 등재되어 있으며, 접지 및 본딩이 있어 CSA 22를 만족
- 접지용 케이블 컨덕터는 AWG 2/0 까지 UL 508A의 요구 사항을 충족함



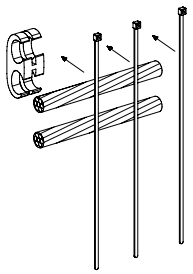
제품번호	제품상세
UGB2/0-414-6	6 포트 제품 각 포트 #14–4 AWG 전선 사용 가능
UGB2/0-414-12	12 포트 제품 각 포트 #14–4 AWG 전선 사용 가능
UGB2/0-414-18	18 포트 제품 각 포트 #14–4 AWG 전선 사용 가능
UGB-IN-SO	절연 받침대
UGB-B-SO	본딩 메탈 받침대

SP c UL us LISTED RoHS

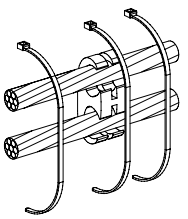
Direct Burial E Style Grounding Connectors

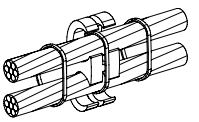
IEEE c UL us LISTED CSA CERTIFIED PATENTED

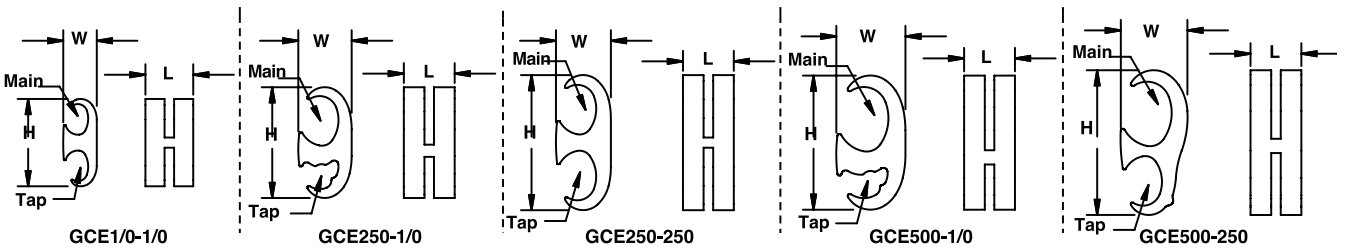
- 하나의 제품으로 사용 가능한 conductor의 범위가 넓고, 다양한 어플리케이션에 사용가능
- 향상된 압착머신과 다이 사용으로 IEEE 837–2002 만족
- 홈이 있는 Slot 디자인으로 동봉된 케이블 타이를 이용한 쉽고 빠른 조립 실현
- 사전에 도포되어 있는 항산화 콤파운드로 인해 기계적이고 전기적인 특성이 매우 좋으며 빠른 설치를 가능하게 함
- 적당한 압착 다이 선택을 위해 Panduit 다이 번호와 컬러 코드가 제품에 표시 되어 있음
- Grounding과 Bonding을 위한 UL467 Listed와 CSA22.2 그리고 진동 테스트인 MIL–STD–202G에 만족
- Direct Burial 접지에 최적화 된 제품



View using cable ties



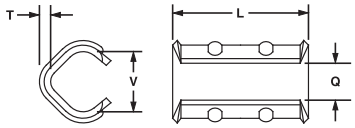




제품번호	주/간선	Copper Conductor Size Range AWG (mm²)	Ground Rod Size In. (mm)	Rebar Size In. (mm)	Figure Dimensions In. (mm) L	W	H	Panduit Color Code	Panduit Part and Die Index No.	포장 수량
GCE1/0-1/0	Main	#6 SOL – 1/0 STR (16 – 50)	–	–	0.94 (23.9)	0.66 (16.8)	1.72 (43.7)	Red	CD–930G – 1/0 PG10	1
	Tap									
GCE250-1/0	Main	1/0 STR – 250 kcmil (70 – 120)	1/2 – 5/8 (12.7 – 15.9)	3/8 – 1/2, #3 – #4 (9.5 – 12.7), (#10 #13)	1.00 (25.4)	1.05 (26.7)	2.18 (55.4)	Black	CD–930G–250 PG25	1
	Tap	#6 SOL –1/0 STR (16 – 50)	–	–						
GCE250-250	Main	1/0 STR – 250 kcmil (70 – 120)	1/2 – 5/8 (12.7 – 15.9)	3/8 – 1/2, #3 – #4 (9.5 – 12.7), (#10 #13)	1.00 (25.4)	1.08 (27.4)	2.66 (67.6)	Black	CD–930G–250 PG25	1
	Tap									
GCE500-1/0	Main	250 – 500 kcmil (150 – 240)	1/2 – 3/4 (12.7 – 19.1)	5/8 – 3/4, #5 – #6 (15.6 – 19.1) (#16 – #19)	1.00 (25.4)	1.36 (34.5)	2.64 (67.1)	Blue	CD–930G–500 PG50	1
	Tap	#6 SOL –1/0 STR (16 – 50)	–	–						
GCE500-250	Main	250 – 500 kcmil (150 – 240)	1/2 – 3/4 (12.7 – 19.1)	5/8 – 3/4, #5 – #6 (15.6 – 19.1) (#16 – #19)	1.00 (25.4)	1.32 (33.4)	2.85 (72.4)	Blue	CD–930G–500 PG50	1
	Tap	1/0 STR – 250 kcmil (70 – 120)	–							

CTAPF

- 케이블 분기(Tapping) 및 스플라이싱(Splicing) 작업 용이
- 사용가능한 케이블 범위가 넓어 재고의 최소화
- 압착다이 선택을 위해 몸체부분에 칼라 코팅 표시
- 늑골모양 디자인으로 높은 강도 제공
- 주석도금 제품에 대해서는 당사에 별도 문의 요함
- 규격:UL, CSA 인증
- 내압력 600V, 최고 사용온도 90℃



제품번호	전선사이즈		사이즈(mm)				Color Code	Wire Strip 길이	포장 수량
	Run(mm²)	Tap(mm²)	L	T	V	Q			
CTAPF10-16-C*	2.5 4.0 6.0	1.5–2.5 1.5–4.0 2.5	10.4	1.5	4.8	3.3	Red	12.7	100
CTAPF8-12-C	6.0 10.0	6.0 4.0	17.0	1.8	6.6	4.8	Blue	17.5	100
CTAPF3-16-12-C	16.0 16.0	6.0–10.0 4.0–6.0	17.0	1.8	8.1	6.1	Gray	17.5	100
CTAPF4-12-C	16 16, 25	10–16 4–10	31.8	1.8	10.2	7.1	Brown	33.3	100
CTAPF3-12-C	16, 25 25	16 4–16	31.8	2.0	11.7	7.9	Green	33.3	100
CTAPF2-12-C	25 25 35	25 16 4–16	31.8	2.0	13.0	8.4	Pink	33.3	100
CTAPF1-12-C	25 35 35	25 16–25 4–16	46.2	2.0	14.5	10.2	Black	47.6	100
CTAPF1/0-12-L	35 35 50	25–35 25 4–25	46.2	2.3	16.0	10.7	Orange	47.6	50
CTAPF2/0-12-Q	35 50 70	35 25–35 4–35	46.2	2.3	18.0	12.2	Purple	47.6	25
CTAPF3/0-12-Q	50 70 95	50 35 4–35	46.2	2.3	20.6	14.0	Yellow	47.6	25

부식방지용 조인트 컴파운드 (Joint Compounds)

- 압착작업시 전선의 산화를 막기위한 산화 방지제
- 광범위한 사용온도 범위

NEW!

NEW!

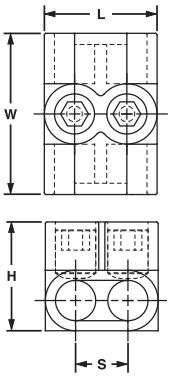
제품번호	제품상세	포장수량
CMP-200-1	알루미늄 전선 연결시 사용, 8 oz. 사용온도 범위:–40℃ ~ 204℃	1
CMP-300-1	동과 동, 동과 스틸 연결시 사용, 8 oz. 사용온도 범위:–40℃ ~ 177℃	1
CMP-300-4-1	동과 동, 동과 스틸 연결시 사용, 4 oz. 사용온도 범위:–40℃ ~ 177℃	1

PANDUIT®

멀티플 케이블 커넥터 블럭

LISTED CERTIFIED

- 알루미늄, 구리선에 사용 가능
- 케이블 분기, 접속, Dead End Connector로 사용 가능
- 몸체 : High Strength, Extruded Aluminum
- 절연 : PVC
- UL Listed 600V, 90℃ 범위 내에서 사용 가능

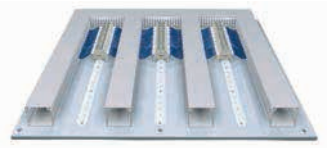


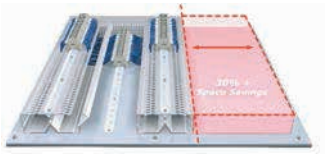
제품번호	케이블 규격	포트수	사이즈(in)				Hex Key Size(In.)	Tightening Tongue(in-lbs)	포장수량
			L	W	H	S			
PCSB4-2-12	2.5-16mm² (연선)	2	1.16	1.50	1.25	.49	**	45*	12
PCSB4-3-12		3	1.64	1.50	1.25	.49	**	45*	12
PCSB4-4-6		4	2.13	1.50	1.25	.49	**	45*	6
PCSB4-5-6		5	2.62	1.50	1.25	.49	**	45*	6
PCSB4-6-6		6	3.10	1.50	1.25	.49	**	45*	6
PCSB4-7-4		7	3.59	1.50	1.25	.49	**	45*	4
PCSB4-8-4		8	4.08	1.50	1.25	.49	**	45*	4
PCSB4-10-4		10	4.58	1.50	1.25	.44	1/8	50*	4
PCSB4-12-3		12	5.46	1.50	1.25	.44	1/8	50*	3
PCSB4-14-2		14	6.34	1.50	1.25	.44	1/8	50*	2
PCSB2/0-2-12	2.5-70mm² (연선)	2	1.63	1.60	1.38	.72	3/16	50*	12
PCSB2/0-3/6		3	2.36	1.60	1.38	.72	3/16	50*	6
PCSB2/0-4/6		4	3.08	1.60	1.38	.72	3/16	50*	6
PCSB2/0-5/6		5	3.81	1.60	1.38	.72	3/16	50*	6
PCSB2/0-6/6		6	4.53	1.60	1.38	.72	3/16	50*	6
PCSB2/0-7/4		7	5.25	1.60	1.38	.72	3/16	50*	4
PCSB2/0-8/4		8	5.98	1.60	1.38	.72	3/16	50*	4
PCSB2/0-10-2		10	6.89	1.56	1.19	.67	3/16	120	2
PCSB2/0-12-2		12	8.24	1.56	1.19	.67	3/16	120	2
PCSB2/0-14-1		14	9.58	1.56	1.19	.67	3/16	120	1
PCSB250-2-6	16-120mm² (연선)	2	2.13	2.60	2.13	.97	5/16	275	6
PCSB250-3-6		3	3.10	2.60	2.13	.97	5/16	275	6
PCSB250-4-6		4	4.06	2.60	2.13	.97	5/16	275	6
PCSB250-5-4		5	5.03	2.60	2.13	.97	5/16	275	4
PCSB250-6-4		6	6.00	2.60	2.13	.97	5/16	275	4
PCSB250-7-3		7	6.98	2.60	2.13	.97	5/16	275	3
PCSB250-8-3		8	7.95	2.60	2.13	.97	5/16	275	3
PCSB350-2-4	16-185mm² (연선)	2	2.22	3.00	2.50	1.02	3/8	375	4
PCSB350-3-4		3	3.24	3.00	2.50	1.02	3/8	375	4
PCSB350-4-4		4	4.25	3.00	2.50	1.02	3/8	375	3
PCSB350-5-4		5	5.28	3.00	2.50	1.02	3/8	375	3
PCSB350-6-4		6	6.30	3.00	2.50	1.02	3/8	375	2
PCSB350-7-4		7	7.31	3.00	2.50	1.02	3/8	375	2
PCSB350-8-4		8	8.33	3.00	2.50	1.02	3/8	375	2
PCSB500-2-4	16-240mm² (연선)	2	2.71	3.00	2.75	1.27	3/8	375	4
PCSB500-3-3		3	4.00	3.00	2.75	1.27	3/8	375	3
PCSB500-4-2		4	5.26	3.00	2.75	1.27	3/8	375	2
PCSB500-5-2		5	6.53	3.00	2.75	1.27	3/8	375	2
PCSB500-6-2		6	7.81	3.00	2.75	1.27	3/8	375	2
PCSB500-7-2		7	9.08	3.00	2.75	1.27	3/8	375	2
PCSB500-8-2		8	10.35	3.00	2.75	1.27	3/8	375	2

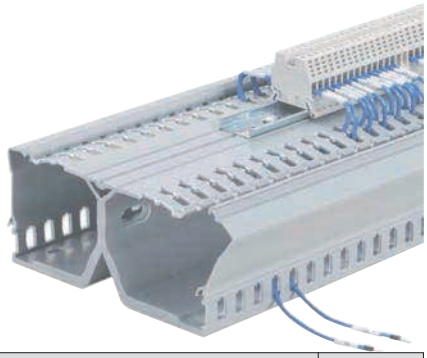
Note) 1. 기타 사이즈 제품에 대해서는 당사에 문의 바람
2. 판넬, 박스에 고정이 가능한 제품은 제품번호의 PCSB를 PCSBMT로 변경하여 주문 가능 예)PCSBMT250-4

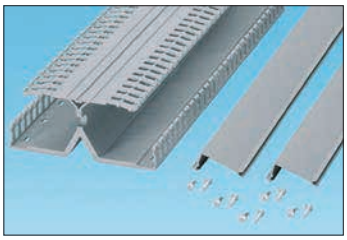
딘레일 덕트 (PanelMax™ DIN Rail Wiring Duct)

- 덕트 상단에 Din rail이 부착되어 최대 30%의 추가공간 확보 가능.
- 표준형 Rail 마운트와 다양한 종류의 악세사리로 설계유연성 확보.
- RoHS, 난연등급 UL94V-0
- 최대사용온도 : 50℃
- 색상 : LG(밝은 회색), WH(흰색)

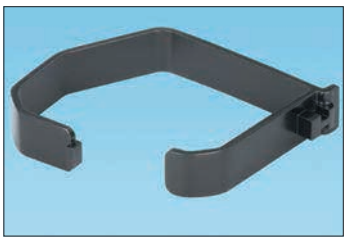




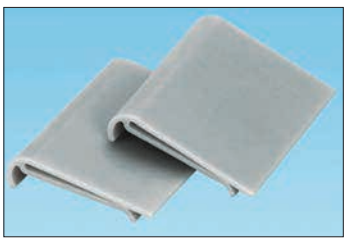




DRD

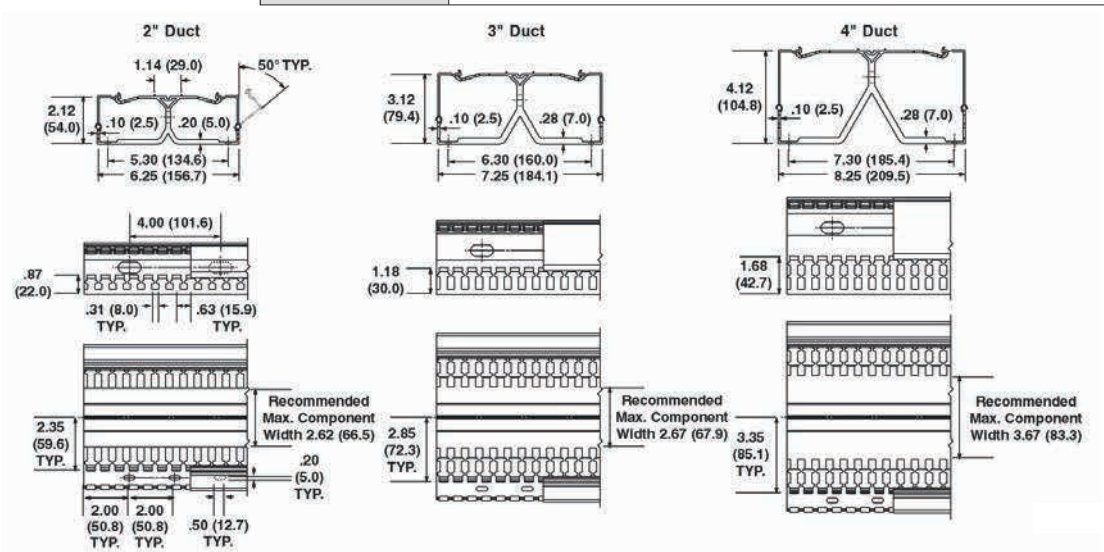


DRDWR



DRDCS

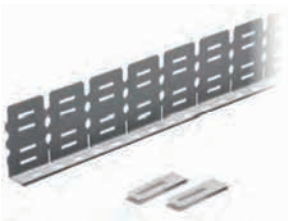
제품번호	제품상세	포장수량
DRD22LG6	높이 2″(50.8mm) *PanelMax*™ Din Rail Wiriing Duct 베이스와 커버 그리고 레일 fastener 포함.	6Ft. (183cm)
DRD33LG6	높이 3″(76.2mm) *PanelMax*™ Din Rail Wiriing Duct 베이스와 커버 그리고 레일 fastener 포함.	6Ft. (183cm)
DRD44LG6	높이 4″(101.6mm) *PanelMax*™ Din Rail Wiriing Duct 베이스와 커버 그리고 레일 fastener 포함.	6Ft. (183cm)
DRDC2LG6	높이 2″(50.8mm) *PanelMax*™ Din Rail Wiriing Duct 커버	6Ft. (183cm)
DRDC3LG6	높이 3″(76.2mm) *PanelMax*™ Din Rail Wiriing Duct 커버	6Ft. (183cm)
DRDC4LG6	높이 4″(101.6mm) *PanelMax*™ Din Rail Wiriing Duct 커버	6Ft. (183cm)
DRDSF-C	높이 Din Rail fasteners	100
DRDWR2-X	높이 2″(50.8mm) *PanelMax*™ Din Rail Wiriing Duct 고정용 클립	10
DRDWR3-X	높이 3″(76.2mm) *PanelMax*™ Din Rail Wiriing Duct 고정용 클립	10
DRDWR4-X	높이 4″(101.6mm) *PanelMax*™ Din Rail Wiriing Duct 고정용 클립	10
DRDCS2-X	높이 2″(50.8mm) 코너 strip	10
DRDCS3-X	높이 3″(76.2mm) 코너 strip	10
DRDCS4-X	높이 4″(101.6mm) 코너 strip	10



단위 : 인치(mm)

노이즈 쉴드 덕트 (PanelMax™ Shielded Wiring Duct)

- Metal noise 배리어는 콘트롤 판넬 내부의 시그널 케이블과 파워 케이블 간의 노이즈 발생을 줄여줌 (최대 20dB의 노이즈 감쇄 = 15cm의 이격거리 효과)
- 금속 판넬에 바로 설치하거나 팬듀이트 배선용 덕트 내부에도 설치 가능
- 손으로 커팅 가능한 형태로 손쉽게 길이 조정 가능
- Metal Noise 배리어 측면에 케이블 타이를 이용하여 케이블 고정 가능
- 표면의 Smooth edges 처리를 위해 Black 파우더로 코팅되어 있고, 안쪽 표면은 아연 도금 스틸로 내부식성을 높임
- UL508/508A를 만족



PaneMax™ Noise Shield and Bonding Clips

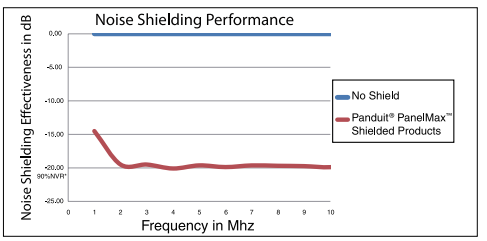
제품번호	제품상세	포장수량
SD2EMI	2인치 높이 EMI 노이즈 쉴드 키트; (2) three foot sections, bonding clips, and anti–oxidizing paste.	1
SD3EMI	3인치 높이 EMI 노이즈 쉴드 키트; (2) three foot sections, bonding clips, and anti–oxidizing paste.	1
SD4EMI	4인치 높이 EMI 노이즈 쉴드 키트; (2) three foot sections, bonding clips, and anti–oxidizing paste.	1
SDCLIP	Noise Shield replacement bonding clips – 2 clips.	1

PaneMax™ Shielded Wiring Duct

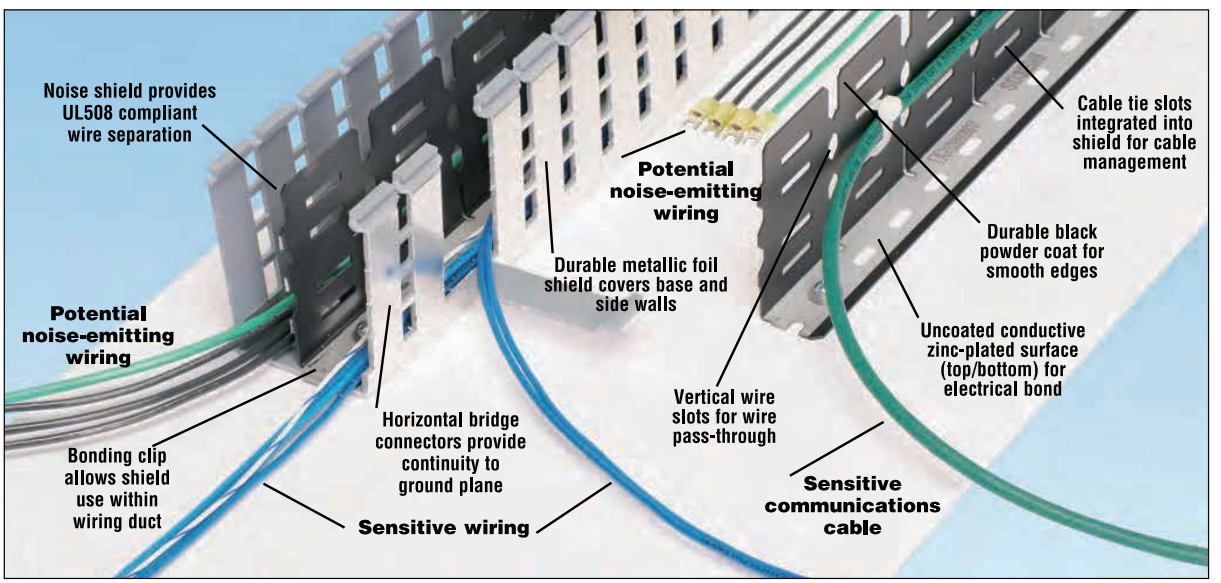
제품번호	제품상세	포장수량
G2X2LG6EMII	2인치×2인치 쉴드덕트 (길이 6피트); 6–foot length. Foil metal finish includes anti–oxidizing paste. 커버 별도 판매.	12
G2X3LG6EMI	2인치×3인치 쉴드덕트 (길이 6피트); 6–foot length. Foil metal finish includes anti–oxidizing paste. 커버 별도 판매.	12
G2X4LG6EMI	2인치×4인치 쉴드덕트 (길이 6피트); 6–foot length. Foil metal finish includes anti–oxidizing paste. 커버 별도 판매.	12

Note) Duct Cover는 C2LG6 또는 C2WH6 사용

■ Performance Characteristics



■ Features and Benefits - Panduct® PanelMax™ Shielded Wiring Duct and Noise Shield

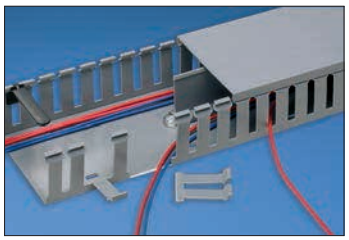


팬듀이트 배선용 덕트

- 팬듀이트는 현재와 같은 형태의 배선용 덕트를 최초 개발한 세계 최대의 배선용 덕트 생산 회사
- 다양한 재질과 색상의 제품을 공급함으로써 고객의 특별한 요구를 만족
- 배선용 덕트 커버는 미끄러짐 방지 설계로 진동이 있을 경우 효율적인 사용 가능
- 각종 인증 제품을 보유한 제품으로 전선의 추가나 제거가 용이하게 설계되어 작업의 효율을 극대화

표준형 G타입 Lead-Free PVC 덕트

- 일반적인 용도로 사용
- 색상 : LG(회색), DG(진한 회색), WH(흰색), BL(검정색), IB(파란색)
- 납성분을 포함하지 않아 작업자 및 사용자를 보호
- Non-slip Cover는 진동에 의한 미끄러짐을 방지
- 사용 온도 : -40℃~50℃
- UL 난연 등급 : 94V-0
- 인증 : UL, CSA, CE

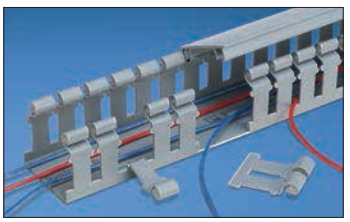


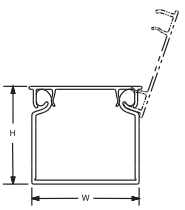
Note)
1. **G타입 제품은 덕트 베이스와 커버를 별도로 판매함**
2. 제품번호 상의 LG(Light Gray)대신 색상 코드 DG, WH, BL, IB를 넣으면 각각 진한 회색, 흰색, 검정, 청색 제품의 제품번호가 됨
3. 양면 접착 테이프가 붙는 제품은 제품번호 맨 뒤에 "-A"를 붙임

제품번호	덕트 사이즈(mm)		덕트길이 (cm)	최소주문 수량(개)	커버 Part	커버길이 (cm)	최소주문 수량(본)
	폭	높이					
G.5X.5LG6	17.5	14.2	183	20	C.5LG6	183	20
G.5X1LG6	17.5	27.1	183	20	C.5LG6	183	20
G.5X2LG6	17.5	51.6	183	20	C.5LG6	183	20
G.5X4LG6	17.5	104.0	183	10	C.5LG6	183	20
G.75X.75LG6	23.9	21.0	183	20	C.7.5LG6	183	20
G.75X1LG6	23.9	27.1	183	20	C.7.5LG6	183	20
G.75X1.5LG6	23.9	40.0	183	20	C.7.5LG6	183	20
G.75X2LG6	23.9	53.0	183	20	C.7.5LG6	183	20
G1X1LG6	31.8	27.1	183	20	C1LG6	183	20
G1X1.5LG6	31.8	40.3	183	20	C1LG6	183	20
G1X2LG6	31.8	53.0	183	20	C1LG6	183	20
G1X3LG6	31.8	78.6	183	20	C1LG6	183	20
G1X4LG6	31.8	104.0	183	10	C1LG6	183	20
G1.5X1LG6	44.5	27.1	183	20	C1.5LG6	183	20
G1.5X1.5LG6	44.5	40.3	183	20	C1.5LG6	183	20
G1.5X2LG6	44.5	53.0	183	20	C1.5LG6	183	20
G1.5X3LG6	44.5	78.6	183	20	C1.5LG6	183	20
G1.5X4LG6	44.5	104.0	183	10	C1.5LG6	183	20
G2X1LG6	57.2	27.1	183	20	C2LG6	183	20
G2X1.5LG6	57.2	40.3	183	20	C2LG6	183	20
G2X2LG6	57.2	53.0	183	20	C2LG6	183	20
G2X3LG6	57.2	78.6	183	10	C2LG6	183	20
G2X4LG6	57.2	104.0	183	10	C2LG6	183	20
G2X5LG6	57.2	129.7	183	10	C2LG6	183	20
G2.5X3LG6	69.9	79.2	183	20	C2.5LG6	183	20
G3X1LG6	82.6	27.6	183	20	C3LG6	183	20
G3X2LG6	82.6	53.0	183	20	C3LG6	183	20
G3X3LG6	82.6	78.6	183	10	C3LG6	183	20
G3X4LG6	82.6	104.0	183	10	C3LG6	183	20
G3X5LG6	82.6	129.7	183	10	C3LG6	183	20
G4X1.5LG6	108.0	40.0	183	20	C4LG6	183	20
G4X2LG6	108.0	53.0	183	10	C4LG6	183	20
G4X3LG6	108.0	78.6	183	10	C4LG6	183	20
G4X4LG6	108.0	104.0	183	10	C4LG6	183	20
G4X5LG6	108.0	129.7	183	10	C4LG6	183	20
G6X4LG6	158.8	104.4	183	10	C6LG6	183	20

H타입 – Hinged Cover 배선용 덕트

- 재질 : Lead-Free PVC
- UL 사용 온도 : 50℃
- UL 난연등급 : 94V-0
- NFPA 79-2015 section 13.3.1의 난연재질 요구사항 만족
- 설치 구멍 있음





베이스 제품번호	사이즈(mm) (W×H)	커버 제품번호	베이스&커버 길이(cm)	최소주문수량
H1.5X2LG6	44.5×50.3	HC1.5LG6	183	20
H1.5X3LG6	44.5×77.7	HC1.5LG6	183	20
H2X2LG6	55.1×50.3	HC2LG6	183	20
H2X3LG6	55.1×77.7	HC2LG6	183	10
H2X4LG6	55.1×104.1	HC2LG6	183	10
H3X3LG6	82.6×77.7	HC3LG6	183	10
H3X4LG6	82.6×104.1	HC3LG6	183	10
H3X4LG6	108.0×104.1	HC4LG6	183	10

Note) 1. 색상 : LG(밝은 회색), BL(검정색), WH(흰색)
2. 덕트 베이스와 커버는 별도 판매

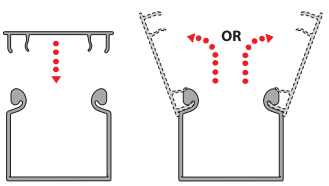
HS타입 – Hinged Cover Solid Wall 배선용 덕트

- 재질 : Lead-Free PVC
- UL 사용 온도 : 50℃
- UL 난연등급 : 94V-0
- 설치 구멍 있음

베이스 제품번호	사이즈(mm) (W×H)	커버 제품번호	베이스&커버 길이(cm)	최소주문수량
HS1.5X2LG6NM	44.5×50.3	HC1.5LG6	183	20
HS1.5X3LG6NM	44.5×77.7	HC1.5LG6	183	10
HS2X2LG6NM	55.1×50.3	HC2LG6	183	20
HS2X3LG6NM	55.1×77.7	HC2LG6	183	10
HS2X4LG6NM	55.1×104.1	HC2LG6	183	10
HS3X3LG6NM	82.6×77.7	HC3LG6	183	10
HS3X4LG6NM	82.6×104.1	HC3LG6	183	10
HS4X4LG6NM	108.0×104.1	HC4LG6	183	10

Note) 1. 색상 : LG(밝은 회색), BL(검정색), WH(흰색)
2. 덕트 베이스와 커버는 별도 판매

간편한 설치 및 사용



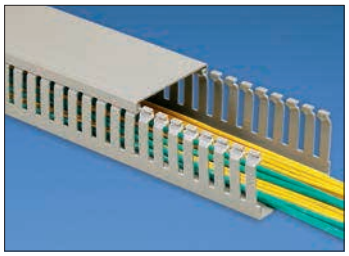
■ 푸쉬 커버 및 양쪽 힌지 커버 동시 사용

- 덕트 커버를 핑거 사이로 간단히 밀어 넣어 설치 가능
- 양쪽으로 힌지커버가 최대 100도 각도로 오픈 가능하여 접근 용이

■ 뛰어난 커버 성능의 장점

- 제한된 공간에서 덕트 핑거가 커버에 모두 장착되어 더욱 높은 견고성 제공
- 수직으로 설치시 일반 덕트보다 2배이상 덕트 커버의 유지력이 강함
- 일반 덕트보다 2배 이상의 측면 충격에도 커버가 유지

MC타입 Lead-Free PVC 배선용 덕트



- G타입 PVC 덕트와 동일한 물리적 특성
- Narrow Slot 타입으로 고밀도 터미널 블록 등에 사용
- 색상 : IG(회색, PAL 7030)와 WH(흰색)
- DIN43659 규격 마운팅홀
- 인증 : UL, CSA, CE

덕트&커버 제품번호	사이즈(mm) W × H	길이(M)	커버제품번호	표준수량
MC25X25IG2	25.0 × 25.0	2	C25IG2	10
MC25X37IG2	25.0 × 37.5	2	C25IG2	10
MC25X50IG2	25.0 × 50.0	2	C25IG2	10
MC25X62IG2	25.0 × 62.5	2	C25IG2	10
MC25X75IG2	25.0 × 75.0	2	C25IG2	10
MC37X25IG2	37.5 × 25.0	2	C37IG2	10
MC37X37IG2	37.5 × 37.5	2	C37IG2	10
MC37X50IG2	37.5 × 50.0	2	C37IG2	10
MC37X62IG2	37.5 × 62.5	2	C37IG2	10
MC37X75IG2	37.5 × 75.0	2	C37IG2	10
MC50X25IG2	50.0 × 25.0	2	C50IG2	10
MC50X50IG2	50.0 × 50.0	2	C50IG2	10
MC50X75IG2	50.0 × 75.0	2	C50IG2	5
MC50X100IG2	50.0 × 100.0	2	C50IG2	5
MC62X37IG2	62.5 × 37.5	2	C62IG2	10
MC62X62IG2	62.5 × 62.5	2	C62IG2	10
MC75X50IG2	75.0 × 50.0	2	C75IG2	10
MC75X62IG2	75.0 × 62.5	2	C75IG2	10
MC75X75IG2	75.0 × 75.0	2	C75IG2	5
MC75X100IG2	75.0 × 100.0	2	C75IG2	5
MC100X50IG2	100.0 × 50.0	2	C100IG2	5
MC100X62IG2	100.0 × 62.5	2	C100IG2	5
MC100X75IG2	100.0 × 75.0	2	C100IG2	5
MC100X100IG2	100.0 × 100.0	2	C100IG2	5

Note) 1. 덕트 베이스와 커버를 함께 판매 (단, 커버에 대해서는 별도 판매 가능)
2. 흰색 제품은 제품번호 상의 IG를 WH로 바꾸어 표기
3. 양면 접착테이프가 붙은 제품은 제품번호 맨뒤에 "-A"를 붙인다

플렉서블 배선용 덕트 (Flexible Wiring Duct)

- 일반 PVC 덕트를 사용할 수 없는 코너나 장애물이 있는 경우 사용
- 판넬의 경우 한번에 후면에서 측면을 거쳐 판넬 도어에 있는 부품까지 간단히 연결 가능
- 양면 접착 테이프가 부착되어 있어 작업시간 단축
- 사용온도 : 65℃ • UL 난연 등급 : 94V-2 • 인증 : UL, CSA

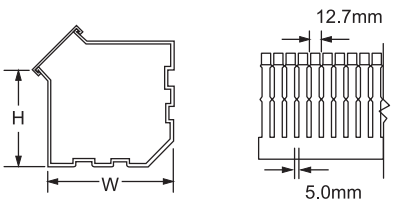
제품번호	덕트 사이즈(mm) 폭	높이	길이(mm)	포장수량
FL12X12LG-A	12.5	12.5	500	112
FL25X25LG-A	25.0	25.0	500	70
FL50X50LG-A	50.0	50.0	500	32

PANELMAX™ 코너 와이어링 덕트 (Corner Wiring Duct)

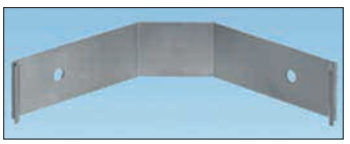
- 수직 코너부분에 사용하여 공간활용 가능
- 옵션인 마운트클립을 이용하여 제품결합에 필요한 어셈블리 비용 절약
- 높이 3인치와 4인치 덕트 모두 표준 2인치 덕트 커버와 사용가능

제품번호	덕트크기 W×H (mm)	슬롯 폭 mm	색상	커버제품번호	포장수량
CWD2LG6	85.0×65.3	5.0	회색		
CWD2WH6	85.0×65.3	5.0	흰색		
CWD3LG6	111.8×90.8	5.0	회색	C2LG6	6
CWD4LG6	135.4×116.3	5.0	회색	C2LG6	6
CWD3WH6	111.8×90.8	5.0	흰색	C2WH6	6
CWD4WH6	135.4×116.3	5.0	흰색	C2WH6	6

Note) 1. 색상 : LG(밝은 회색, Light Gray), WH(흰색, White)



CDLB

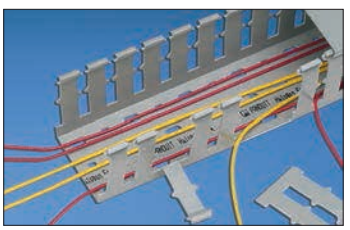


CDCLP

제품번호	제품상세	파스너 크기	포장수량
Quick Mount Clips			
CDLB3	CWD3 설치를 위한 L자형 브라켓과 마운트 클립	#10-32 × 1/4	16
CDLB4	CWD4 설치를 위한 L자형 브라켓과 마운트 클립	#10-32 × 1/4	16
CDCLP3	CWD3 코너 덕트용 마운트 클립	#10-32 × 1/4	16
CDCLP4	CWD4 코너 덕트용 마운트 클립	#10-32 × 1/4	16

무할로겐 배선용 덕트 (Halogen-Free Wiring Ducts)

- 무할로겐 제품(Halogen-Free) : IEC 60754-2를 만족
- 리사이클링 가능한 환경친화제품
- 화재시 할로겐 방출이 인명이나 장비에 치명적 영향을 주는 경우 사용
- 추천 사용처 : 철도 및 지하철, 반도체 설비, On-shore & Off-shore 플랜트, 원자력발전소, 방위산업
- Max. Continuous Use Temperature : 95℃
- UL 난연 등급 : 94V-0
- 인증 : UL, CSA, CE

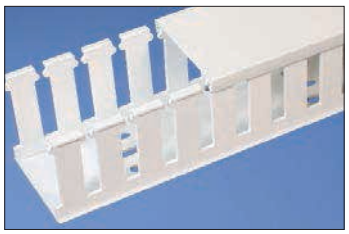


덕트&커버 제품번호	사이즈(mm) W × H	길이(M)	커버제품번호	표준수량
NNC25X25LG2	25 × 25	2	NC25LG2	10
NNC25X37LG2	25 × 37	2	NC25LG2	10
NNC25X50LG2	25 × 50	2	NC25LG2	10
NNC25X75LG2	25 × 75	2	NC25LG2	10
NNC37X37LG2	37 × 37	2	NC37LG2	10
NNC37X50LG2	37 × 50	2	NC37LG2	10
NNC37X75LG2	37 × 75	2	NC37LG2	10
NNC50X50LG2	50 × 50	2	NC50LG2	10
NNC50X75LG2	50 × 75	2	NC50LG2	5
NNC50X100LG2	50 × 100	2	NC50LG2	5
NNC75X75LG2	75 × 75	2	NC75LG2	5
NNC100X50LG2	100 × 50	2	NC100LG2	5
NNC100X75LG2	100 × 75	2	NC100LG2	5
NNC100X100LG2	100 × 100	2	NC100LG2	5

Note) 1. 색상 : LG(밝은 회색, Light Gray), WH(흰색, White)
2. 덕트 베이스와 커버를 함께 판매

무할로겐 NE 타입 배선용 덕트 (Halogen-Free Wiring Duct)

- 할로겐 프리 재질
- 인증: UL, CSA, CE



덕트베이스 제품번호	사이즈(mm) W × H	길이(M)	덕트커버 제품번호	최소주문수량
NE.5X.5WH6	16.0 x 14.2	1.83	NC.5WH6	20
NE.5X1WH6	16.0 x 26.9	1.83	NC.5WH6	20
NE1X1WH6	29.0 x 26.9	1.83	NC1WH6	20
NE1X1.5WH6	29.0 x 41.1	1.83	NC1WH6	20
NE1X2WH6	29.0 x 52.3	1.83	NC1WH6	20
NE1X3WH6	29.0 x 77.7	1.83	NC1WH6	20
NE1X4WH6	29.0 x 103.1	1.83	NC1WH6	10
NE1.5X1.5WH6	41.7 x 41.1	1.83	NC1.5WH6	20
NE1.5X2WH6	41.7 x 52.3	1.83	NC1.5WH6	20
NE1.5X3WH6	41.7 x 77.7	1.83	NC1.5WH6	20
NE1.5X4WH6	41.7 x 103.1	1.83	NC1.5WH6	10
NE2X1WH6	54.4 x 26.9	1.83	NC2WH6	20
NE2X2WH6	54.4 x 52.3	1.83	NC2WH6	20
NE2X3WH6	54.4 x 77.7	1.83	NC2WH6	10
NE2X4WH6	54.4 x 103.1	1.83	NC2WH6	10
NE3X1WH6	79.8 x 26.9	1.83	NC3WH6	20
NE3X2WH6	79.8 x 52.3	1.83	NC3WH6	20
NE3X3WH6	79.8 x 77.7	1.83	NC3WH6	10
NE3X4WH6	79.8 x 103.1	1.83	NC3WH6	10
NE3X5WH6	79.8 x 128.5	1.83	NC3WH6	10
NE4X2WH6	105.2 x 52.3	1.83	NC4WH6	10
NE4X3WH6	105.2 x 77.7	1.83	NC4WH6	10
NE4X4WH6	105.2 x 103.1	1.83	NC4WH6	10
NE4X5WH6	105.2 x 128.5	1.83	NC4WH6	10

Note) 1. 색상: WH(화이트, White)
2. 덕트 베이스와 덕트 커버를 별도 판매

Divider Wall

- 배선용 덕트 디바이더는 PVC 배선용 덕트의 모든 타입에 다양한 용도로 사용
- DB-C 마운팅 베이스를 사용하여 장착
- UL508 / 508A 요구조건 만족

제품번호	덕트 높이(mm)	길이(cm)	포장수량
모든 PVC 배선용 덕트 용 Solid Divider Wall			
D2H6	50.8	183	6
D3H6	762	183	6
D4H6	101.6	183	6
모든 PVC 배선용 덕트 용 Slotted Divider Wall			
SD2H6	50.8	183	6
SD3H6	76.2	183	6
SD4H6	101.6	183	6
MC 덕트 용 Metric Divider Wall			
D50H2	50	200	2
D75H2	75	200	2

Divider Wall 설치용 Mounting Base

DB-C

제품번호	함께 사용하는 제품	포장수량
PANDUCT® Divider Walll Mounting Base		
DB-C	*PANDUIT* NR1 or #8, #10, M4 or M5 볼트	100

PANDUCT® 커팅 공구

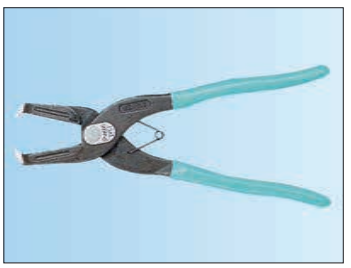
DB-C

제품번호	함께 사용하는 제품	포장수량
Duct Cutting Tool		
PBDCT	*PANDUIT* bench-mount duct 커팅 툴, 폭 6" 높이 5"까지의 와이어링 duct 커버와 Slotted 와이어링 duct를 자르는 용도	1

덕트 커팅 공구 (Duct Cutting Tool)

제품번호	제품상세	포장수량
DCT	덕트 커팅 공구	1
DCT-BLD	교체용 칼날과 나이론 인서트	1

덕트 핑거 커팅 공구



제품번호	제품상세	포장수량
DFCT	덕트용 핑거 커팅 공구	1

노칭 공구

제품번호	제품상세	포장수량
DNT-100	덕트 노칭 공구	1

나일론 리벳 설치 공구 (Nylon Rivet Installation Tool)

제품번호	제품상세	포장수량
TNR	나일론 리벳 설치 공구	1

나일론 리벳

제품번호	제품상세	포장수량
NR1-C	TNR 리벳 설치 공구와 사용하는 나일론 리벳	100
NR1-M	TNR 리벳 설치 공구와 사용하는 나일론 리벳	1000

양면 폼 테이프 (Foam Tape)

- UL 인증 제품
- 고무계(Rubber) 접착제 제품 : 옥내용
- 아크릴계(Acrylic) 접착제 제품 : 고온 및 옥외용
- 태그, 명판, 배선용 덕트, 플라스틱 레이스웨이의 부착에 최적

테이프 폭(mm)	아크릴 접착 테이프 (두께 : 0.8mm)			
	제품번호	길이(M)	제품번호	길이(M)
12.7	P32W2A2-50-7	6.4	P32W2A2-50-72	65.8
19.0	P32W2A2-75-7	6.4	P32W2A2-75-72	65.8
25.4	P32W2A2-100-7	6.4	P32W2A2-100-72	65.8

테이프 폭(mm)	러버 접착 테이프 (두께 : 0.8mm)			
	제품번호	길이(M)	제품번호	길이(M)
12.7	P32W2R1-50-7	6.4	P32W2R1-50-72	65.8
19.0	P32W2R1-75-7	6.4	P32W2R1-75-72	65.8
25.4	P32W2R1-100-7	6.4	P32W2R1-100-72	65.8

VeriSafe™ 잔류전압 테스터
잔류전압을 검증하는 안전한 방법

전기 장비를 수리할 때 작업자는 전기적으로 안전한 상태임을 검증하기 위한 전압 테스트를 요구하는 안전 규정을 준수해야 합니다. 휴대용 테스터를 사용할 때 이 과정은 복잡할 뿐만 아니라 많은 시간이 소요되는 복잡한 절차를 거쳐야 합니다.
특허 출원 중인 Panduit VeriSafe™ 잔류전압 테스터는 전압 검증 과정을 자동화함으로써 이 과정을 단순화시킵니다. 이 테스터를 설치하면 공인된 전기 기술자가 버튼 하나만 눌러 무전압 상태를 검증할 수 있고, 무전압 상태가 검증된 경우 표시등을 통해 확인할 수 있습니다. 이것은 위험 가능성이 있는 전기 장비를 사용하기 전에 안전하고 믿을 수 있으며 효율적으로 무전압 상태를 검증할 수 있는 새롭고 혁신적인 방법입니다

시스템 구성요소

❶ 인디케이터 모듈
- 30mm 녹아웃, 인클로저 외부에 장착
- 전기적 위험에 대한 노출 없이 조작 및 유지보수
- 작동 지침 설명서 라벨
- VS-AVT : 노란색 페이스 플레이트
- VS-AVT2 : 파란색 페이스 플레이트

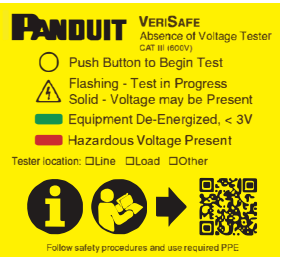
❷ AVT 시스템 케이블
- 아이솔레이션 모듈과 인디케이터 모듈 연결
- 손쉬운 설치를 위해 다양한 길이의 600V 케이블 제공
- 양단 커넥터 교체 가능
- 더 긴 길이로 교체 가능
- 양단에 록킹 커넥터 위치
- 인디케이터 모듈의 직각 커넥터가 공간을 절약

❸ 아이솔레이션 모듈
- 위험 전압이 도어에 이르지 않도록 방지
- 일반적인 장착방식 (DIN 레일 또는 표면 탭)
- 경보를 생성하거나 다른 시스템과의 통신이 가능한 출력접점 제공

❹ 센서 리드
- 전기 계통의 전원 또는 부하 측에 설치 가능
- 각 상 별 케이블 2개 : 서로 물리적으로 분리되어야 함
- VeriSafe™– 절연 관통형 커넥터와 함께 사용하기에 최적

간단한 배터리 교체
- 긴 수명의 산업용 배터리
- 인클로저 외부에서 교체 가능
- 배터리함 보호등급 : IP20
- 도구 불필요

❶



설명서 라벨

그림: VS-AVT

그림 : 절연 관통형 커넥터

VeriSafe™ 잔류전압 테스터 (AVT)

그림 : VS-AVT

제품 번호	제품 상세
VS-AVT-C02-L03A	VeriSafe™ 잔류전압 테스터, 2ft. (0.6m) 시스템 케이블, 3ft. (0.9m) 센서 리드
VS-AVT-C08-L10A	VeriSafe™ 잔류전압 테스터, 8ft. (2.4m) 시스템 케이블, 10ft. (3.0m) 센서 리드
장비 개조 키트	
VS-AVT-RKP1	VeriSafe™ 잔류전압 테스터를 이용한 장비 개조를 위한 완전 키트. AVT 장치, 10ft. (3.0m) 센서 리드, 8ft. (2.4m) 시스템 케이블, VeriSafe™ 절연 관통형 커넥터 키트 14–6 AWG 전원 커넥터, (12) 케이블 타이, (6) 케이블 타이 마운트, (1) 와이어 마커 카드 포함
VS-AVT-RKP2	VeriSafe™ 잔류전압 테스터를 이용한 장비 개조를 위한 완전 키트. AVT 장치, 10ft. (3.0m) 센서 리드, 8ft. (2.4m) 시스템 케이블, VeriSafe™ 절연 관통형 커넥터 키트 4 – 3/0 AWG 전원 커넥터, (12) 케이블 타이, (6) 케이블 타이 마운트, (1) 와이어 마커 카드 포함
부속품	
VS-AVT-CABLE-02	VeriSafe™ AVT 장치와 함께 사용하기 위한 AVT 시스템 케이블. 케이블 길이 2ft. (0.6m)
VS-AVT-CABLE-04	VeriSafe™ AVT 장치와 함께 사용하기 위한 AVT 시스템 케이블. 케이블 길이 4ft. (1.2m)
VS-AVT-CABLE-08	VeriSafe™ AVT 장치와 함께 사용하기 위한 AVT 시스템 케이블. 케이블 길이 8ft. (2.4m)
VS-AVT-CABLE-16	VeriSafe™ AVT 장치와 함께 사용하기 위한 AVT 시스템 케이블. 케이블 길이 16ft. (4.9m)
VS-AVT-CABLE-20	VeriSafe™ AVT 장치와 함께 사용하기 위한 AVT 시스템 케이블. 케이블 길이 20ft. (6.1m)
VS-AVT-CABLE-30	VeriSafe™ AVT 장치와 함께 사용하기 위한 AVT 시스템 케이블. 케이블 길이 30ft. (9.1m)
VS-AVT-IL-LINE	전원 측이 표시된 VeriSafe™ AVT 장치용 설명서 라벨
VS-AVT-IL-LOAD	부하 측이 표시된 VeriSafe™ AVT 장치용 설명서 라벨
VS-AVT-DL	VeriSafe™ AVT 장치용 진단 라벨

VeriSafe™ 방폭형 잔류전압 테스터 (AVT)

- Class 1 Division 2 및 Class 1 Zone 2 방폭등급
- 전기적 위험에 대한 노출 감소로 작업자 안전 개선
- NFPA 70E에 명시된 락아웃/태그아웃의 일부로 사용될 때 손쉬운 준수를 위한 간단한 과정을 계속 제공

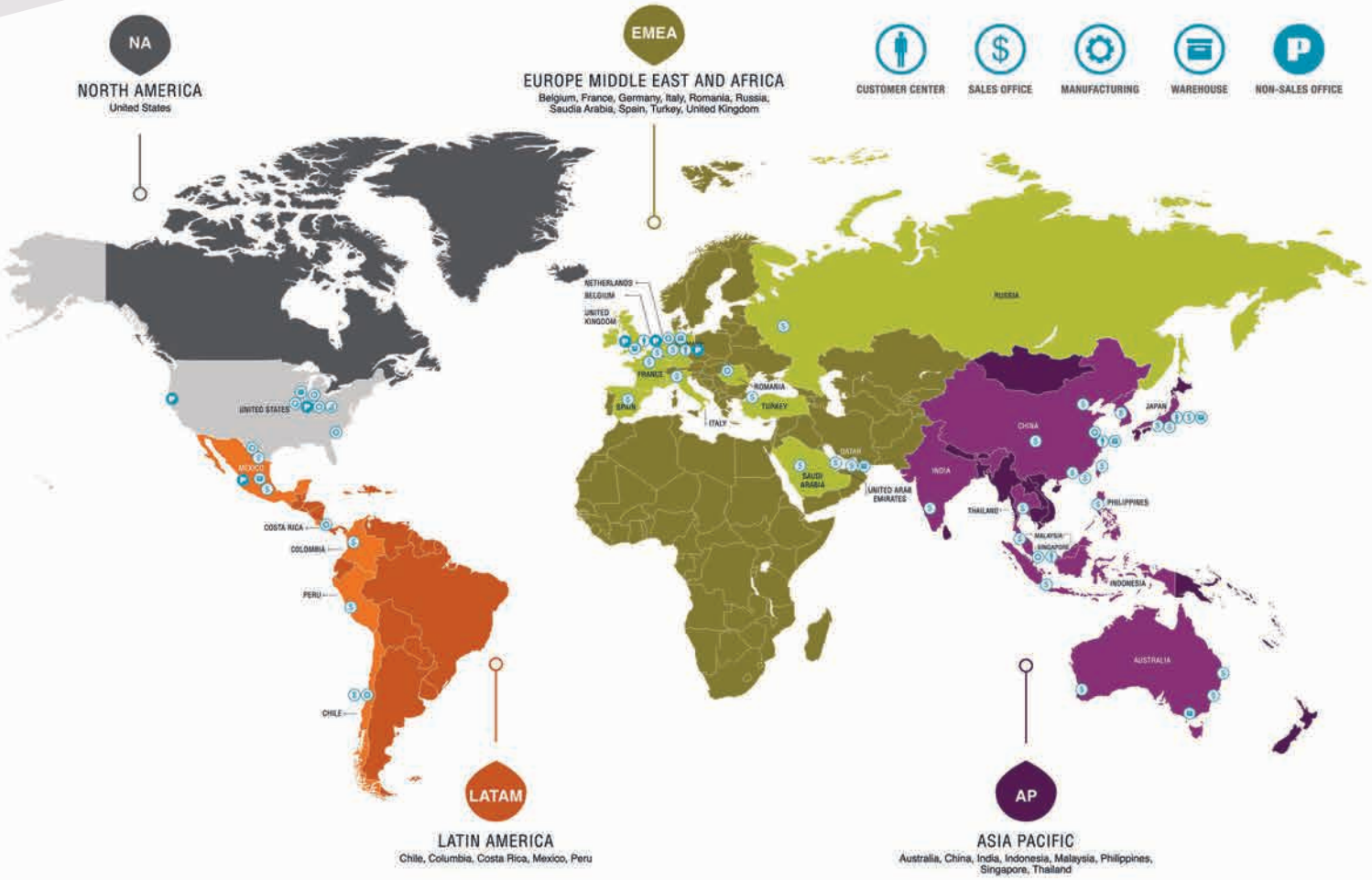
그림 : VS-AVT2

제품 번호	제품 상세
VS-AVT2-C02-L03	Class 1 Division 2 방폭구역용 VeriSafe™ 잔류전압 테스터 – 2ft. (0.6m) 시스템 케이블, 3ft. (0.9m) 센서 리드
VS-AVT2-C08-L10	Class 1 Division 2 방폭구역용 VeriSafe™ 잔류전압 테스터 – 8ft. (2.4m) 시스템 케이블, 10ft. (3.0m) 센서 리드

VeriSafe™ 절연 관통형 커넥터

- VeriSafe™ 절연 관통형 커넥터는 AVT 센서 리드를 종단 처리하기 위한 빠르고 안전하며 믿을 수 있는 방법을 제공합니다.
- 소형 커넥터 설계를 통해 단일 하우징에 최대 2개의 탭을 수용하며 두 연결 모두 완전히 절연합니다.
- 특허 출원 중인 커넥터는 커넥터 무결성의 손상 없이도 탭을 만들 수 있으며 통합 변형방지 장치를 포함하고 있습니다.
- 스트립 와이어가 필요 없어 설치가 빠르고 쉽습니다.
- 신규 및 개조 어플리케이션에 이상적이며, 기존 커넥터 배치의 수정 없이 연결할 수 있습니다.

제품 번호	제품 상세
VS-CKP14-6	14 AWG 커넥터를 6 AWG 커넥터에 잇기 위한 VeriSafe™ 절연 관통형 연결 키트. 1 AVT 설치를 위한 커넥터 3개를 포함하고 있습니다.
VS-CKP4-000	4 AWG 커넥터를 3/0 AWG 커넥터에 잇기 위한 VeriSafe™ 절연 관통형 연결 키트. 1 AVT 설치를 위한 커넥터 3개를 포함하고 있습니다.
장비 개조 키트	
VS-AVT-RKP1	VeriSafe™ 잔류전압 테스터를 이용한 장비 개조를 위한 완전 키트. AVT 장치, 10ft. (3.0m) 센서 리드, 8ft. (2.4m) 시스템 케이블, VeriSafe™ 절연 관통형 커넥터 키트 14–6 AWG 전원 커넥터, (12) 케이블 타이, (6) 케이블 타이 마운트, (1) 와이어 마커 카드 포함
VS-AVT-RKP2	VeriSafe™ 잔류전압 테스터를 이용한 장비 개조를 위한 완전 키트. AVT 장치, 10ft. (3.0m) 센서 리드, 8ft. (2.4m) 시스템 케이블, VeriSafe™ 절연 관통형 커넥터 키트 4 – 3/0 AWG 전원 커넥터, (12) 케이블 타이, (6) 케이블 타이 마운트, (1) 와이어 마커 카드 포함



Africa Argentina Australia Austria Baltics Belgium Brazil Bulgaria Canada CarribeanCentral America Chile China Colombia Czech Republic Denmark Eastern Adriatic Ecuador Finland France Germany Greece Guam Hong Kong Hungary Iceland India Indonesia Ireland Israel Italy Japan Korea Luxembourg Malaysia Mexico Middle East Morocco Netherlands New Zealand Norway Peru Philippines Poland Portugal Puerto Rico Romania Russian Federation Singapore Slovak Republic Spain Sweden Switzerland Taiwan Thailand Tunisia Turkey United Kingdom USA Venezuela

PANDUIT™

www.panduit.com