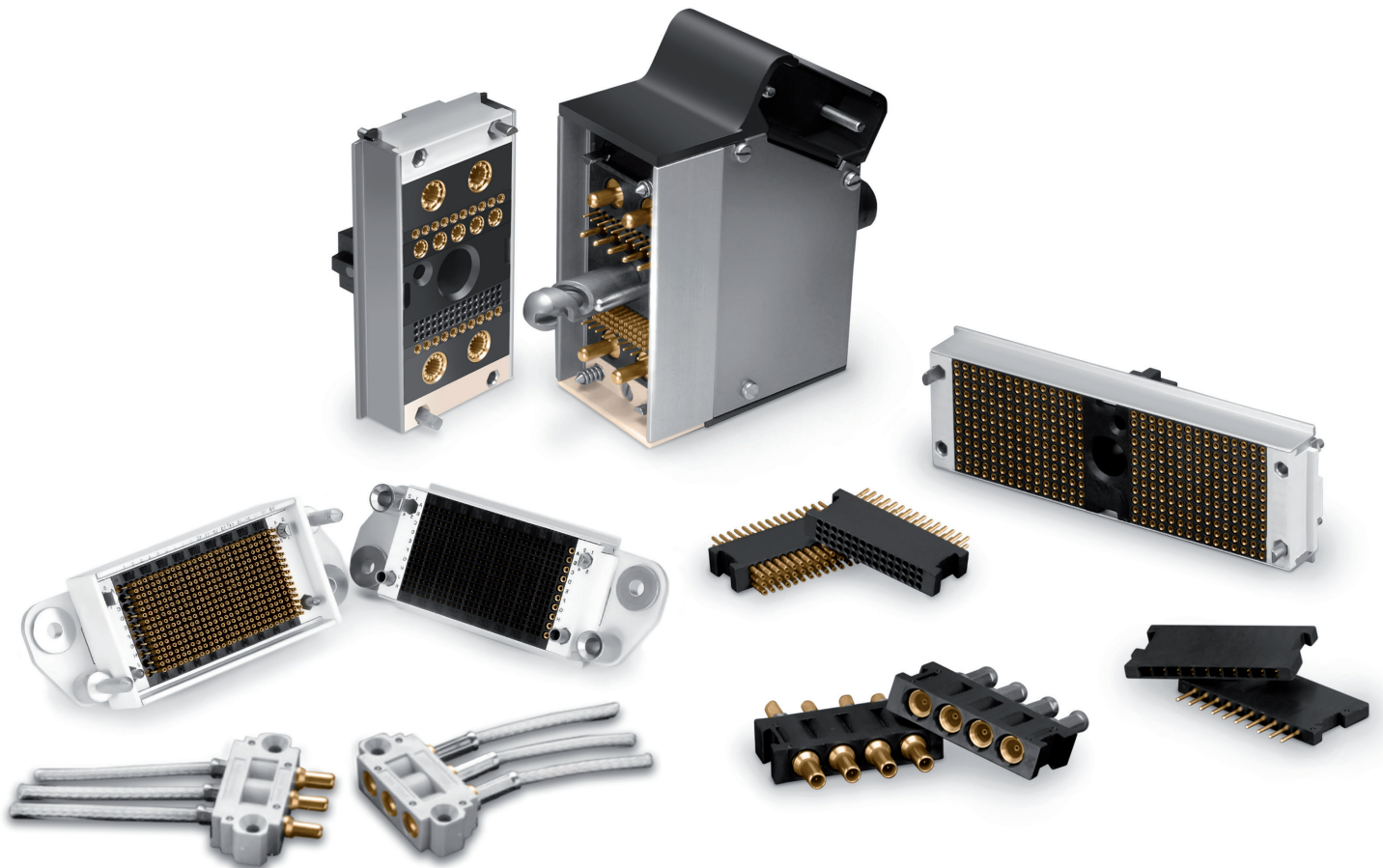


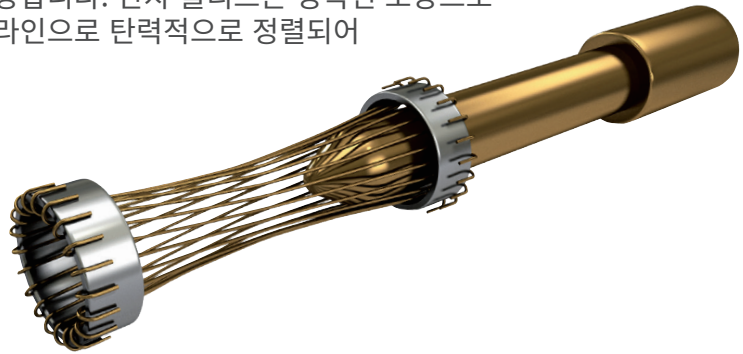
N Series

High Density Mini-Modular Connectors



Hyperboloid Technology

Smiths Interconnect는 표준 및 맞춤형 솔루션에 적합한 광범위한 접합 기술을 제공합니다. Hypertac®은 신뢰성과 안전성이 중요시되는 열악한 조건에서 사용하도록 설계된 우수한 하이퍼볼로이드 접합 기술입니다. Hypertac® 하이퍼볼로이드 접합 기술의 고유한 전기적, 기계적 특성을 통해 신뢰성, 결합 주기, 낮은 접합력 및 최소 접촉 저항 측면에서 매우 우수한 성능을 보장합니다. 단자 슬리브는 쌍곡선 모양으로 배열된 접합 와이어로 형성되며 핀 주변의 접합 라인으로 탄력적으로 정렬되어 다수의 선형 접합 경로를 제공합니다.



기능

낮은 삽입력/발거력

소켓 와이어의 각도를 통해 핀의 삽입력과 발거력을 엄격하게 제어할 수 있습니다. 스프링 와이어는 유연하게 구부러져 핀과 선형 접합합니다.

긴 접합 수명

부드럽고 가벼운 와이핑 작업을 통해 접촉면의 마모를 최소화합니다. 성능 저하는 최소화하면서 최대 100,000회의 삽입/발거 주기를 수행할 수 있습니다.

낮은 접촉 저항성

Hypertac 설계는 보다 넓은 접합 영역을 제공하며 와이어의 와이핑 동작을 통해 깨끗한 접합 표면을 보장합니다. 당사의 접합 기술은 기존 접합 설계 저항성의 절반 정도입니다.

높은 정격 전류

단자의 설계 매개변수(예: 와이어의 수, 직경 및 각도)는 모든 요구 사항에 맞추어 수정할 수 있습니다. 예를 들어, 접합 영역이 더 넓은 표면으로 분산되도록 와이어의 수를 늘릴 수 있습니다. 즉, 인접한 라인 접합으로 인해 각 와이어를 통해 전달되는 고전류는 여러 번 증가할 수 있습니다.

충격 및 진동 저항성

와이어의 낮은 질량과 이로 인한 낮은 관성을 통해 접촉 손실 없이 핀의 갑작스러운 또는 극단적인 편위를 수용할 수 있습니다. 접합 영역은 핀 주변으로 360° 확장되며 이는 전체 길이에 걸쳐 균일합니다. Hypertac 접합 설계의 3차원 대칭은 모든 상황에서의 전기적 연속성을 보장합니다.

이점

고밀도 상호 연결 시스템

하위 시스템 설계의 크기와 무게를 크게 줄일 수 있습니다. 결합 및 분리 강도를 이겨내기 위한 추가적인 장치가 필요하지 않습니다.

낮은 유지 비용

Hypertac 접합 기술은 대부분의 제품 요구 사항을 충족하므로 커넥터 또는 전체 하위 시스템 교체에 대한 부담과 비용을 절감할 수 있습니다.

저전력 소비량

Hypertac 기술의 낮은 접촉 저항성으로 인해 커넥터 전체의 전압 강하가 줄어들기 때문에 시스템 내 전력 소비량과 열 발생량이 감소합니다.

최대 단자 성능

Hypertac 단자의 낮은 접촉 저항성은 열 축적을 감소시킵니다. 이를 통해 불리한 고온 영향 없이 더 작은 단자 어셈블리에서 더 큰 전류를 처리할 수 있습니다.

가혹한 조건에서의 신뢰성

열악한 환경에서는 충격 및 진동 등의 까다로운 조건에서도 전기적 무결성을 유지할 수 있는 커넥터가 필요합니다. Hypertac의 접합 기술은 이러한 까다로운 조건에서도 어떠한 고장 없이 매우 우수한 안정성을 제공합니다.

목차

N 시리즈	4
기능 및 이점	4
프레임:	
프레임 B	5
프레임 BV	6
프레임 BY	7
프레임 H.....	8
프레임 JV	9
프레임 JY 1.....	0
모듈:	
기술적 특성	11
모듈 H	12
모듈 K.....	13
모듈 P	14
모듈 T	15
모듈 V.....	16
모듈 V 동축	17
부속품.....	18
마운팅 규격.....	19
주문 방법	20

N Series Connectors



Smiths Interconnect N 시리즈의 고밀도 모듈식 랙 및 패널 커넥터는 빌딩 블록 원리에 기반한 DIY 시스템을 사용합니다. N 시리즈 시스템은 모듈 및 프레임의 두 가지 요소로 구성됩니다. 다양한 방식 및 접합 유형의 모듈 (신호, 동축 유형 포함)을 단일 커넥터 프레임 내 맞춤형 배열로 결합할 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 상용 부품으로 특정 요구 사항에 부합하는 커넥터를 구축할 수 있습니다.

견고한 랙 및 패널 분야에 적합한 N 시리즈 커넥터는 Hypertac®의 우수한 하이포볼로이드 접합 기술을 통해 긴 수명 주기, 낮은 삽입력/발거력 및 충격/진동 저항성을 제공합니다.

이를 통해 다수의 단자가 있는 커넥터에서 최대 성능으로 원활하고 쉬운 결합이 가능합니다.

단자는 소형 플라스틱 블록에 장착되며 용이한 조립 및 수리를 위해 제거될 수도 있습니다. 모듈을 제자리에 고정시키는 프레임은 2개의 측면 레일 및 말단 캡으로만 구성된 기본 프레임부터 잭스크류, 후드 및 케이블 클램프로 구성된 보다 복잡한 프레임까지 다양합니다. 대부분의 모듈 조합과 부합하기 위해 모든 프레임이 다양한 길이로 제공됩니다. N 시리즈를 통해 특수 설계된 커넥터를 신속하고 저렴하게 구입할 수 있으므로 맞춤형 공구 세공을 위한 추가 비용과 시간이 들지 않습니다.

Features and Benefits

낮은 삽입력/발거력

고밀도 상호 연결 시스템

가혹한 조건에서의 신뢰성

- 충격 및 진동에 대한 내성
- 긴 접합 수명
- 최소 접촉 저항성
- 저전력 소비량

높은 정격 정류

낮은 유지 비용

설계 유연성

- 최대 900개의 단자 위치 허용
- 커넥터 프레임 내 맞춤형 모듈 조합으로 구성된 빌딩 블록 시스템
- 키잉 시스템 사용 가능
- 제거 가능한 신호 및 동축 단자 유형 사용 가능
- 신속한 반회전 분리용 잭스크류
- 블라인드 결합을 위한 플로팅 장착 가능

케이블-새시, 케이블-케이블 및 랙 및 패널 적용 분야

Applications

랙 및 패널 솔루션

- 표준 N 시리즈
- 키잉 시스템 사용 가능
- 잠금 시스템 사용 가능
- 플로팅 장착 가능

케이블 솔루션

- 원형 또는 플랫 케이블 보안 클램프가 있는 후드 장착
- 조정 가능한 케이블 클램프가 있는 금속 백셀
- 잭스크류 사용 가능
- 다양한 부속품 제공

시장 적용 분야

- 테스트 장비
- 번인(Burn-in) 스탠드
- 보안 시스템
- 의료 장비

Frames

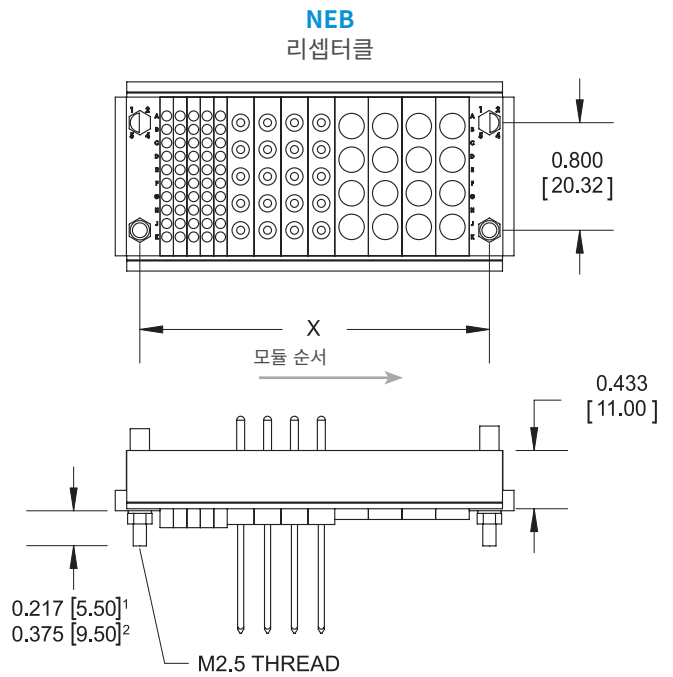
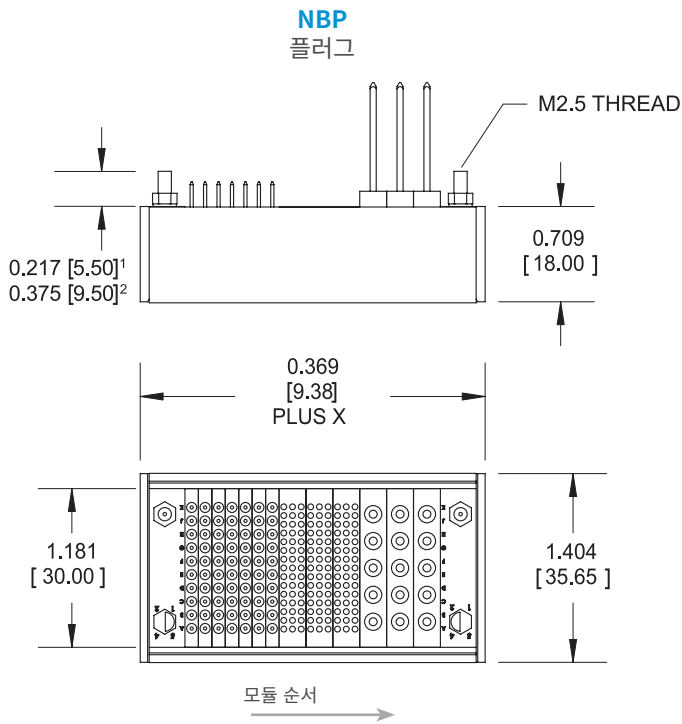
Dimensions and Specifications

Frame B

최대 775개 단자

- 단일 열, 랙 및 패널(키잉 포함)
- 플러그 프레임에 내장된 핀 보호 기능
- 36가지 가능한 키잉 배열
- 표준 크기: 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31 및 35 단위 길이
- 0.100 x 0.100 [2.54 x 2.54] 중심에서 최대 35개 단자

단위	X	플러그	리셉터클
7	1.000 [25.40]	NPB7	NEB7
11	1.400 [35.56]	NPB11	NEB11
15	1.800 [45.72]	NPB15	NEB15
19	2.200 [55.88]	NPB19	NEB19
23	2.600 [66.04]	NPB23	NEB23
27	3.000 [76.20]	NPB27	NEB27
31	3.400 [86.36]	NPB31	NEB31
35	3.800 [96.52]	NPB35	NEB35



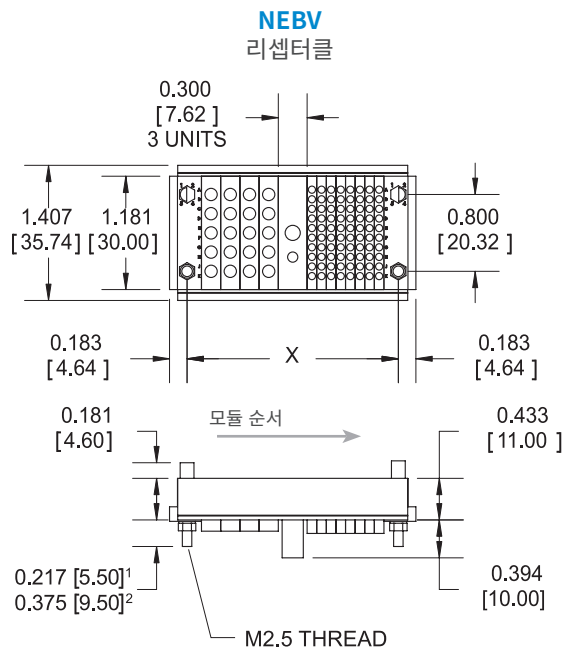
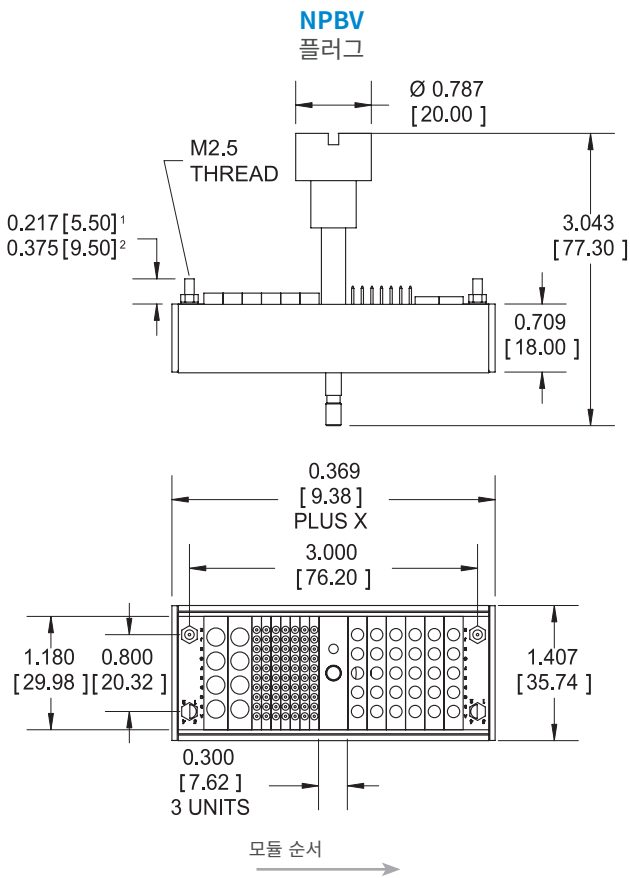
참고: 1. 표준 장착형 스테드 길이. 2. 더 두꺼운 새시의 경우 커넥터 부품 번호 말단에 "-479"의 수정 코드를 추가하여 더 긴 스테드 길이를 선택할 수 있습니다. 단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

Frame BV

최대 720개 단자

- 나사형 잭스크류 발거
- 36가지 가능한 키잉 배열
- 표준 크기: 11, 15, 19, 23, 27, 31 및 35 단위 길이
- 0.100 x 0.100 [2.54 x 2.54] 중심에서 최대 320개 단자
- 플러그 프레임에 내장된 핀 보호 기능
- 잭스크류에 3개 단위 허용

단위	X	플러그	리셉터클
7	1.000 [25.40]	NPBV7	NEBV7
11	1.400 [35.56]	NPBV11	NEBV11
15	1.800 [45.72]	NPBV15	NEBV15
19	2.200 [55.88]	NPBV19	NEBV19
23	2.600 [66.04]	NPBV23	NEBV23
27	3.000 [76.20]	NPBV27	NEBV27
31	3.400 [86.36]	NPBV31	NEBV31
35	3.800 [96.52]	NPBV35	NEBV35



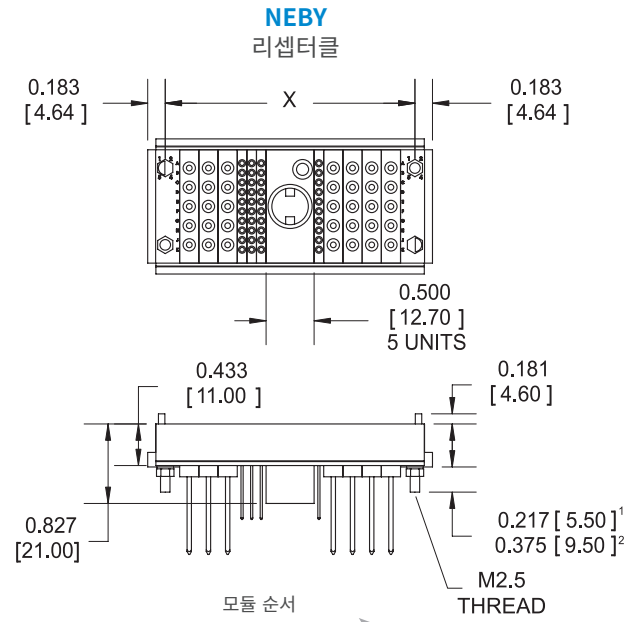
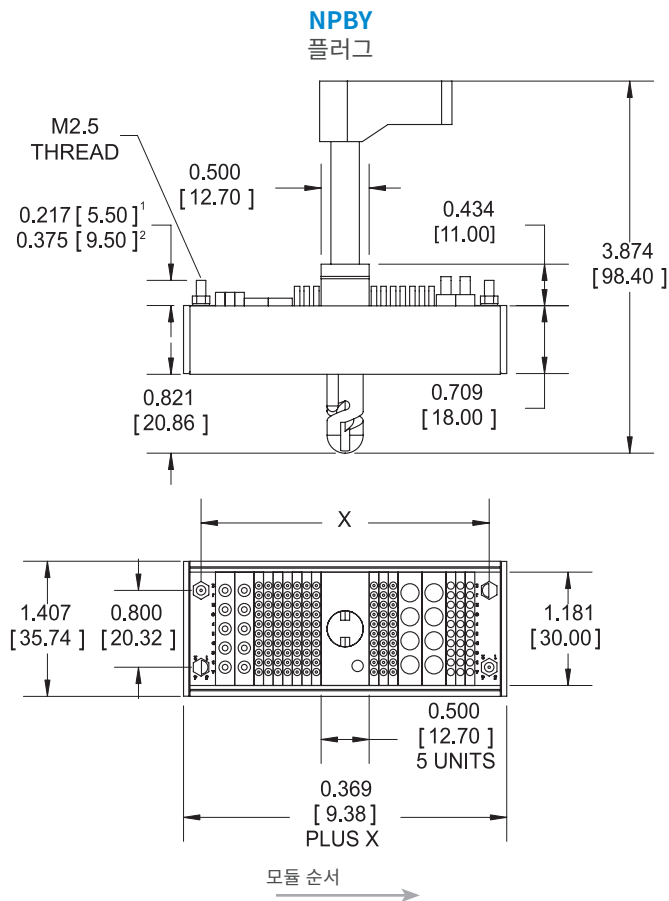
참고; 1. 표준 장착형 스타드 길이. 2. 더 두꺼운 새시의 경우 커넥터 부품 번호 말단에 "-479"의 수정 코드를 추가하여 더 긴 스타드 길이를 선택할 수 있습니다. 단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

Frame BY

최대 900개 단자

- 180° 신속 회전 잭으로 15,000회 이상의 결합 주기 제공
- 테스트 장비, 번인 스탠드, 보안 시스템 및 의료 장비에 적합
- 1초 미만의 결합/분리 작업
- 압착, 솔더컵, 딥솔더 및 Wire Wrap® 단자
- 핀 및 소켓의 와이핑 동작
- 단일 결합에서 20~400개 단자 제공
- 필요에 따라 혼합된 4 A 또는 9 A 단자
- 플러그 프레임에 내장된 핀 보호 기능
- 표준 프레임 크기: 11, 15, 19, 23, 27, 31, 35 및 45 단위 길이

단위	X	플러그	리셉터클
11	1.400 [35.56]	NPBY11	NEBY11
15	1.800 [45.72]	NPBY15	NEBY15
19	2.200 [55.88]	NPBY19	NEBY19
23	2.600 [66.04]	NPBY23	NEBY23
27	3.000 [76.20]	NPBY27	NEBY27
31	3.400 [86.36]	NPBY31	NEBY31
35	3.800 [96.52]	NPBY35	NEBY35
45	4.800 [121.92]	NPBY45	NEBY45



참고: 1. 표준 장착형 스테드 길이. 2. 더 두꺼운 새시의 경우 커넥터 부품 번호 말단에 "-479"의 수정 코드를 추가하여 더 긴 스테드 길이를 선택할 수 있습니다. 단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

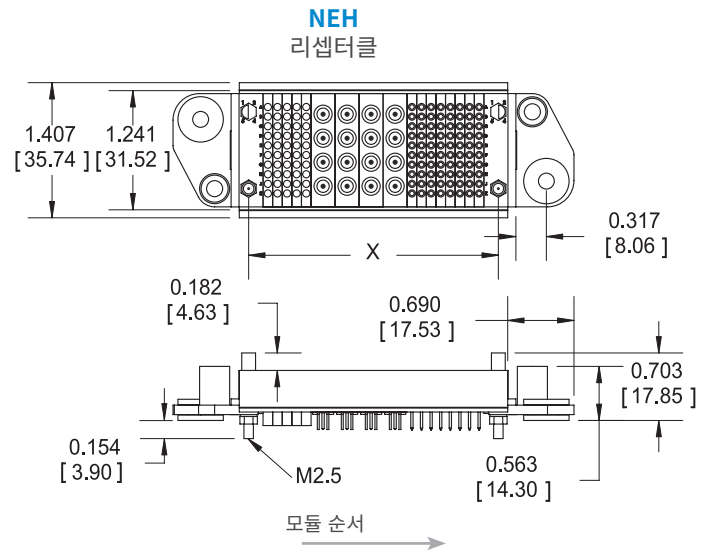
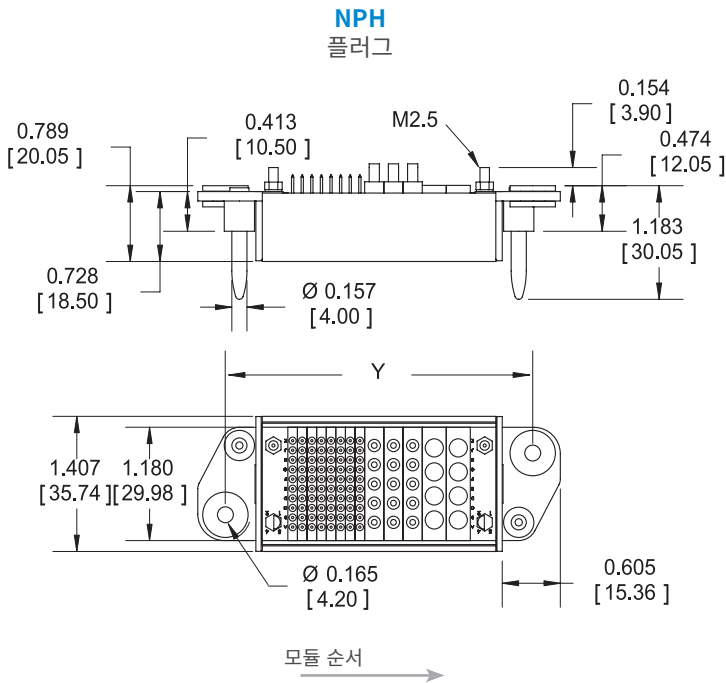
Frame H

최대 775개 단자

- 견고한 가이드가 포함된 플로팅 장착
- 중심으로부터 최대 0.049 [1.254]의 방사형 플레이
- 단일 열, 랙 및 패널(키잉 포함)
- 플러그 프레임에 내장된 핀 보호 기능
- 36가지 가능한 키잉 조합
- 표준 크기: 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31 및 35 단위 길이
- 0.100 x 0.100 [2.54 x 2.54] 중심에서 최대 350개 단자

 파일 번호: UL E102195

단위	Y	플러그	리셉터클
7	2.000 [50.80]	NPH7	NEBV7
11	2.400 [60.96]	NPH11	NEH11
15	2.800 [71.12]	NPH15	NEH15
19	3.200 [81.28]	NPH19	NEH19
23	3.600 [91.44]	NPH23	NEH23
27	4.000 [101.60]	NPH27	NEH27
31	4.400 [111.76]	NPH31	NEH31
35	4.800 [121.92]	NPH35	NEH35

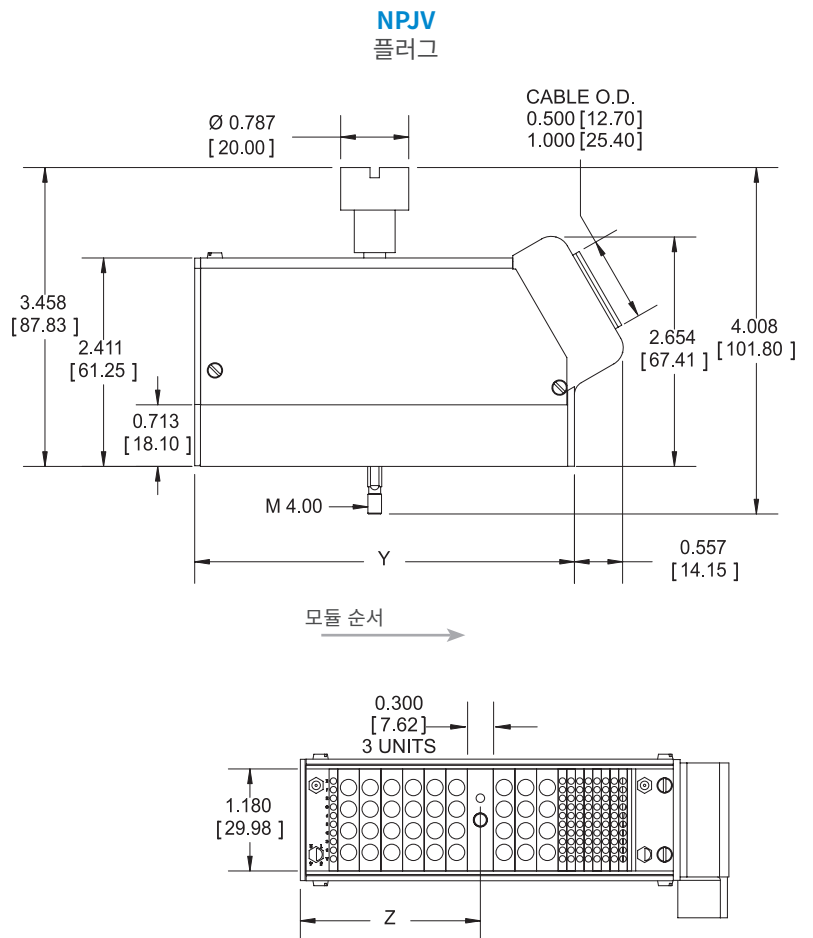


Frame JV Plug

최대 775개 단자

- 케이블 클램프가 포함된 후드 장착
- 나사형 잭스크류 발거
- 단일 열, 랙 및 패널(키잉 포함)
- 플러그 프레임에 내장된 핀 보호 기능
- 36가지 가능한 키잉 조합
- 표준 크기: 11, 15, 19, 23, 27, 31 및 35 단위 길이
- 0.100 x 0.100 [2.54 x 2.54] 중심에서 최대 350개 단자
- 3개 단위를 사용하는 잭스크류
- 22~28 AWG의 80~320개 컨덕터를 고정하는 조정 가능한 케이블 클램프(최소 0.500 [12.70]~1.00 [25.40] 조정).
- 결합 리셉터클은 NEBV 또는 NEPJV 프레임 참조.
- 0.100 x 0.100 [2.54 x 2.54] 중심에서 최대 320개 단자

단위	Y	Z	플러그	리셉터클
11	1.993 [50.64]	0.884 [22.47]	NPJV11	NEJV11
15	2.393 [60.80]	1.084 [27.55]	NPJV15	NEJV15
19	2.794 [70.96]	1.284 [32.63]	NPJV19	NEJV19
23	3.194 [81.12]	1.484 [37.71]	NPJV23	NEJV23
27	3.594 [91.28]	1.684 [42.79]	NPJV27	NEJV27
31	4.000 [101.44]	1.884 [47.87]	NPJV31	NEJV31
35	4.393 [111.60]	2.084 [52.95]	NPJV35	NEJV35



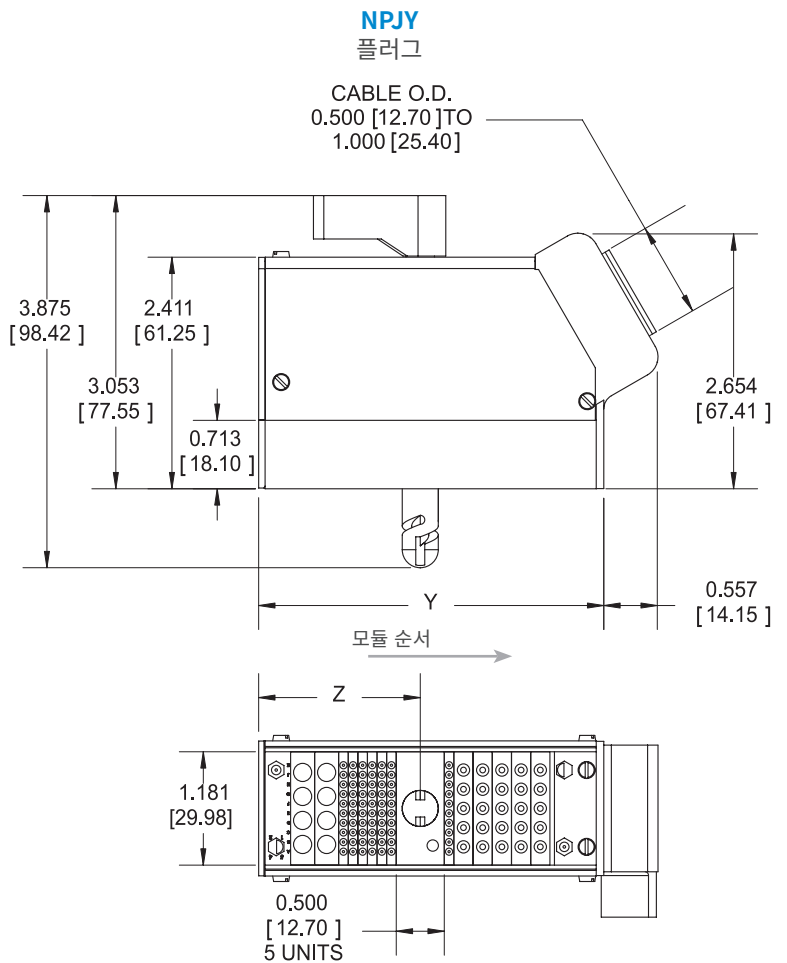
참고: 1. 프레임 JV는 NEBV 또는 NEPJV와 결합합니다. 2. 보호용 먼지 덮개 부품 번호: YHD0369-XX (XX = 장치 개수). 단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

Frame JY

최대 900개 단자

- 180° 신속 회전 잭으로 15,000회 이상의 결합 주기 제공
- 테스트 장비, 번인 스탠드, 보안 시스템 및 의료 장비에 적합
- 1초 미만의 결합/분리 작업
- 압착, 솔더컵, 딥솔더 및 Wire Wrap® 단자
- 핀 및 소켓의 와이핑 동작
- 단일 결합에서 20~400개 단자 제공
- 필요에 따라 혼합된 4 A 또는 9 A 단자
- 플러그 프레임에 내장된 핀 보호 기능
- 표준 프레임 크기: 11, 15, 19, 23, 27, 31, 35 및 45 단위 길이
- 결합 리셉터클은 NEBY 또는 NEPJY 프레임 참조.
- 조정 가능한 케이블 클램프: 0.500 [12.70]~1.00 [25.40]

단위	Y	Z	플러그	리셉터클
11	1.993 [50.64]	0.884 [22.47]	NPJY11	NEJY11
15	2.393 [60.80]	1.084 [27.55]	NPJY15	NEJY15
19	2.794 [70.96]	1.284 [32.63]	NPJY19	NEJY19
23	3.194 [81.12]	1.484 [37.71]	NPJY23	NEJY23
27	3.594 [91.28]	1.684 [42.79]	NPJY27	NEJY27
31	4.000 [101.44]	1.884 [47.87]	NPJY31	NEJY31
35	4.393 [111.60]	2.084 [52.95]	NPJY35	NEJY35
45	5.400 [137.16]	2.500 [63.50]	NPJY45	NEJY45



참고: 1. 프레임 JY는 NEBY 또는 NEPJY와 결합합니다. 2. 플러그 전용 보호 먼지 덮개의 부품 번호: ZMP0025-XX (XX = 모듈 개수). 단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

Modules

Specifications and Ordering Information

Technical Characteristics

	H	K	P	T	V	V COAX
정격 전류	1A	4A	4A	9A	25 A ⁽¹⁾	—
접촉 저항성 (mΩ)	< 8.0	< 5.0	< 5.0	< 2.5	< 1.5	< 8.0 / < 2.0 ⁽²⁾
공칭 임피던스	—					50 Ω
주파수 범위	—					DC 3 GHz~DC 18 GHz ⁽³⁾
발거력 (oz.) (단자당)	0.3~1.6*	0.5~2.0	0.5~2.0	0.7~5.0	3.0~17.0	1.5~6.0 (평균 3.0)
수명 주기	> 100,000 (단자)					> 25,000 (커넥터)
파괴 전압 (V RMS)	> 750	> 1,400	> 1,400	> 2,000	> 1,600	—
DWV (V RMS)	> 500	> 1,050	> 1,050	> 1,500	1,200	500
VSWR	—					< 1:20:1 (DC~3 GHz) < 1:50:1 (3~18 GHz)
RF 전송 손실	—					18 GHz에서 0.50 dB
절연 저항성 (500 VDC에서 MΩ)	10 ³	10 ⁵	10 ³	10 ⁵	10 ⁴	> 5,000
정격 온도 (°C)	-55~125	-55~105	-55~105	-55~105	-55~105	-55~125

재료

핀	인청동		황동			
소켓	베릴륨 구리선 및 황동 본체					
절연체	나일론, 25% 유리	유리 충전 나일론	유리 충전 나일론	유리 충전 나일론	나일론	PTFE 플로로카본

단자 도금

핀	니켈 위에 10/50 μin의 금 도금			니켈 위에 50 μin의 금 도금		
소켓 결합면	니켈 위에 50 μin의 금 도금					
소켓 단자	니켈 위에 금 플래시 도금					
소켓 본체 (선택 사항)	—	구리 플래스 도금 위에 니켈	—	—	—	—

참고: 1. 25 A (자유 대기), 17 A (번들) 2. 내부 단자: < 8 mΩ; 외부 단자: < 2 mΩ 3. DC 3 GHz: RH316; DC 18 GHz: GH405
단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

Module H

1 A의 접점 정격

2 단위, 45개의 Hypertac® 하이포볼로이드의 압착 단자, Ø 0.016 [0.40]

모델	젠더	단자	도금	부품 번호	교체 단자
<p>NHF</p>	암	압착 26-28 AWG	50 µin의 금	NHFRTAH	YSK004-020AH
<p>NHT</p>	빈 블록	—	—	NHH (ZNH045-001)	ZNH045-001
<p>NHM</p>	수	압착 26-28 AWG	50 µin의 금	NHMRT	YPN004-010H
			10 µin의 금	NHMRTH	

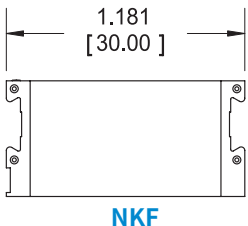
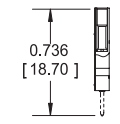
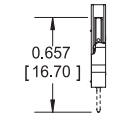
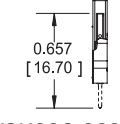
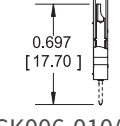
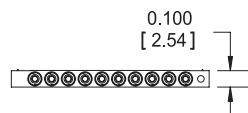
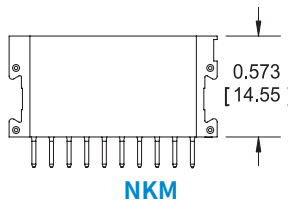
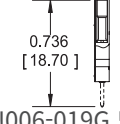
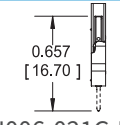
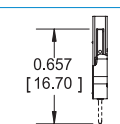
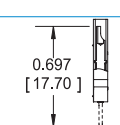
참고; 1. 수 단자는 절연체로 밀폐하고 플러그 프레임에는 암 단자를 장착하는 것이 권장됩니다. 2. 압착 단자는 조립되지 않은 상태로 배송됩니다. 단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

Module K

4 A의 접점정격

1 단위, 10개의 Hypertac® 하이포볼로이드의 제거 가능한 신호 단자, Ø 0.024 [0.60]

 파일 번호: UL E102195

모델	젠더	단자	도금	부품 번호	교체 단자	구멍	I.D.
 <p>NKF</p>	암	이중 압착 22-24 AWG	50 µin의 금	NKFH2TAH	 <p>YSK006-009AH</p>	0.035 [0.90]	0.071 [1.80]
			50 µin gold, nickel over copper flash on socket body	NKFH2ANH			
		압착 22-26 AWG	50 µin의 금	NKFRTAH	 <p>YSK006-011AH</p>	0.035 [0.90]	0.051 [1.30]
			50 µin gold, nickel over copper flash on socket body	NKFRANH			
		압착 18-20 AWG	50 µin의 금	NKFRRTAH	 <p>YSK006-089AH</p>	0.055 [1.39]	0.071 [1.80]
			50 µin gold, nickel over copper flash on socket body	NKFRRANH			
		솔더컵 22 AWG	50 µin의 금	NKFSTAH	 <p>YSK006-010AH</p>	0.039 [1.00]	0.055 [1.40]
			50 µin gold, nickel over copper flash on socket body	NKFSANH			
 <p>NKHT</p>	빈 블록	—	—	NKHT (ZNK010-001)	—	—	—
 <p>NKM</p>	수	이중 압착 22-24 AWG	10 µin의 금	NKMH2T	 <p>YPN006-019G 또는 H</p>	0.035 [0.90]	0.071 [1.80]
			50 µin의 금	NKMH2TH			
		압착 22-26 AWG	10 µin의 금	NKMRT	 <p>YPN006-021G 또는 H</p>	0.035 [0.90]	0.051 [1.30]
			50 µin의 금	NKMRTH			
		압착 18-20 AWG	10 µin의 금	NKMRRT	 <p>YPN006-158G 또는 H</p>	0.055 [1.39]	0.071 [1.80]
			50 µin의 금	NKMRRTH			
		솔더컵 22 AWG	10 µin의 금	NKMST	 <p>YPN006-020G 또는 H</p>	0.039 [1.00]	0.055 [1.40]
			50 µin의 금	NKMSTH			

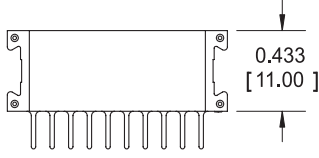
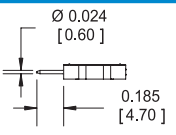
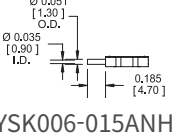
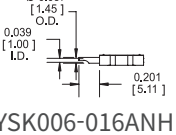
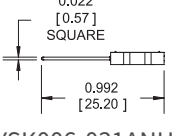
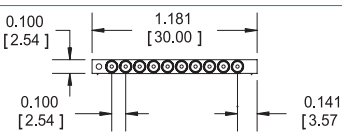
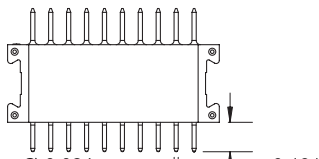
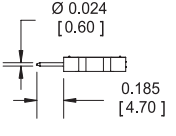
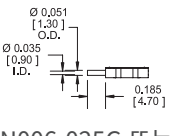
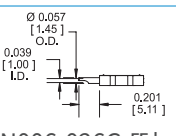
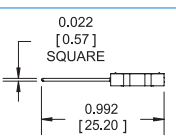
참고; 1. 단자는 조립되지 않은 상태로 배송됩니다. 단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

Module P

4 A의 접점정격

1 단위, 10개의 Hypertac® 하이포볼로이드의 제거 가능한 신호 단자, Ø 0.024 [0.60]

 파일 번호: UL E102195

모듈	젠더	단자	박리 후면	도금	부품 번호	교체 접합부
 <p>NPF</p>	암	Straight Solder Dip	-	50 µin의 금	NPFDANH	 Ø 0.024 [0.60] 0.185 [4.70] YSK006-032ANH
				50 µin gold, nickel over copper flash on socket body	NPFDTAH	
		압착 22-24 AWG	0.173 [4.40]	50 µin의 금	NPFRTAH	 Ø 0.051 [1.30] O.D. Ø 0.035 [0.90] I.D. 0.185 [4.70] YSK006-015ANH
				50 µin gold, nickel over copper flash on socket body	NPFRANH	
		솔더컵 22 AWG	0.118 [3.30]	50 µin의 금	NPFSTAH	 Ø 0.057 [1.45] O.D. 0.039 [1.00] I.D. 0.201 [5.11] YSK006-016ANH
				50 µin gold, nickel over copper flash on socket body	NPFSANH	
		-	-	50 µin의 금	NPFYTAH	 0.022 [0.57] SQUARE 0.992 [25.20] YSK006-031ANH
				50 µin gold, nickel over copper flash on socket body	NPFYANH	
 <p>NPHT</p>	빈 블록	-	-	-	NPHT (ZNP010-001)	-
 <p>NPM</p>	수	직선 솔더딤	-	10 µin의 금	NPMDT	 Ø 0.024 [0.60] 0.185 [4.70] YPN006-047G 또는 H
				50 µin의 금	NPMDTH	
		압착 22-24 AWG	0.173 [4.40]	10 µin의 금	NPMRT	 Ø 0.051 [1.30] O.D. Ø 0.035 [0.90] I.D. 0.185 [4.70] YPN006-025G 또는 H
				50 µin의 금	NPMRTH	
		솔더컵 22 AWG	0.118 [3.30]	10 µin의 금	NPMST	 Ø 0.057 [1.45] O.D. 0.039 [1.00] I.D. 0.201 [5.11] YPN006-026G 또는 H
				50 µin의 금	NPMSTH	
		-	-	10 µin의 금	NPMYT	 0.022 [0.57] SQUARE 0.992 [25.20] YPN006-046G 또는 H
				50 µin의 금	NPMYTH	

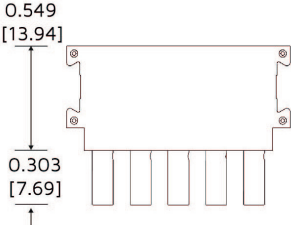
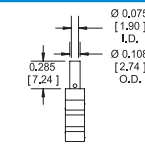
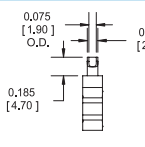
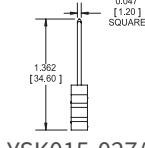
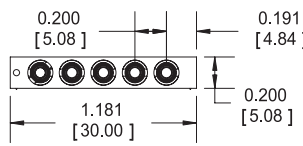
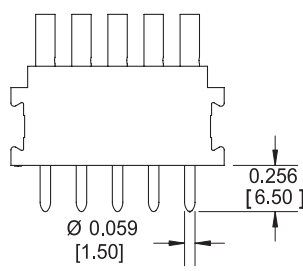
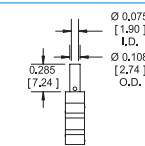
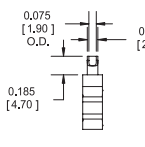
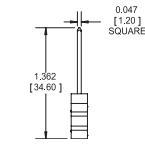
참고; 1. 단자는 조립되지 않은 상태로 배송됩니다. 2. 압착 지침: 문서 번호 50063. 단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

Module T

9 A의 접점정격

2 단위, 5개의 Hypertac® 하이포볼로이드의 제거 가능한 신호 단자, Ø 0.059 [1.50]

 파일 번호: UL E102195

모듈	젠더	단자	박리 후면	도금	부품 번호	교체 접합부
 <p>NTF</p>	암	압착 14, 16, 10 및 20 AWG	0.285 [7.20]	50 µin의 금	NTFRTAH	 <p>YSK015-025AH</p>
		솔더컵 최대 13 AWG	—	50 µin의 금	NTFSTAH	 <p>YSK015-026AH</p>
		—	—	50 µin의 금	NTFVTAH	 <p>YSK015-027AH</p>
 <p>NTHT</p>	빈 블록	—	—	—	NTHT (ZNT005-001)	—
 <p>NTM</p>	수	압착 14, 16, 10 및 20 AWG	0.285 [7.20]	10 µin의 금	NTMRT	 <p>YPN015-016G 또는 H</p>
				50 µin의 금	NTMRTH	
		솔더컵 최대 13 AWG	—	10 µin의 금	NTMST	 <p>YPN015-017G 또는 H</p>
				50 µin의 금	NTMSTH	
		—	—	10 µin의 금	NTMVT	 <p>YPN015-018G 또는 H</p>
				50 µin의 금	NTMVTH	

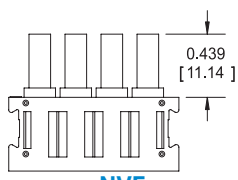
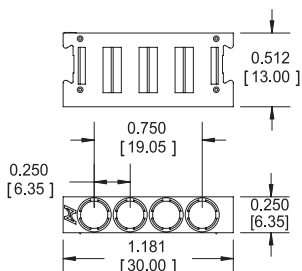
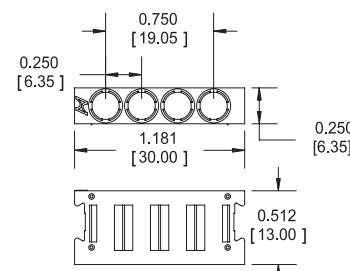
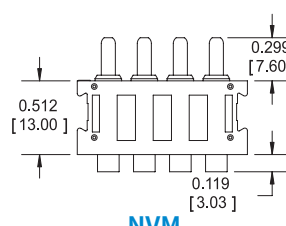
참고: 압착 단자는 조립되지 않은 상태로 배송됩니다. 단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

Module V

25 A 전원

2.5 단위, 4개의 Hypertac® 하이포볼로이드 단자. 자체적으로 또는 프레임에 장착 가능

 파일 번호: UL E102195

모듈	젠더	단자	부품 번호	교체 단자
 <p>NVF</p>	암	압착 25 A (자유 대기) 17 A (번들) 12-18 AWG	NVFP1TAH	YSK025-031AH
 <p>NVFH</p>	암 빈 블록	—	NVFH	—
 <p>NVMH</p>	수 빈 블록	—	NVMH	—
 <p>NVMP1TH</p>	수	압착 25 A (자유 대기) 17 A (번들) 12-18 AWG	NVMP1TH	YPN025-024H

참고: 단자는 조립되지 않은 상태로 배송됩니다.
단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

Module V

동축

2.5 단위, 4개의 Hypertac® 하이포볼로이드 단자(신호 및 접지 단자 모두)

 파일 번호: UL E102195

케이블 연결	압착부 (R) 및 (R1)	슬더 (S)
케이블	RG316 & RG316DB	RG405 & T-Flex 405
소켓	4 단위에서 1.6 oz. 20 단위에서 2.5 oz.	S50301 & S50307
핀	S50304	S50303 & S50308

모듈	젠더	단자	부품 번호	교체 단자
 <p>NVF</p>	암	RG316용 압착 동축	NVFR1TAH	YCX0315-002AH
		RG316DB용 압착 동축	NVFR1TAH	YCX0315-019AH
 <p>NVF</p>	암	RG405 또는 T-Flex 405용 슬더 동축	NVFTAHA	YCX0315-001AH
 <p>NVM</p>	수	RG316용 압착 동축	NVMRTH	YCX0315-004H
		RG316DB용 압착 동축	NVMR1TH	YCX0315-018H
 <p>NVM</p>	수	RG405 또는 T-Flex 405용 슬더 동축	NVMSTH	YCX0315-003H
 <p>NVF</p>	암	직선형 딥 동축	NVFDTAH	고정식 단자는 제거할 수 없습니다.

참고; 1. 고객센터서비스부서를 통해 사양을 요청할 수 있습니다. 단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

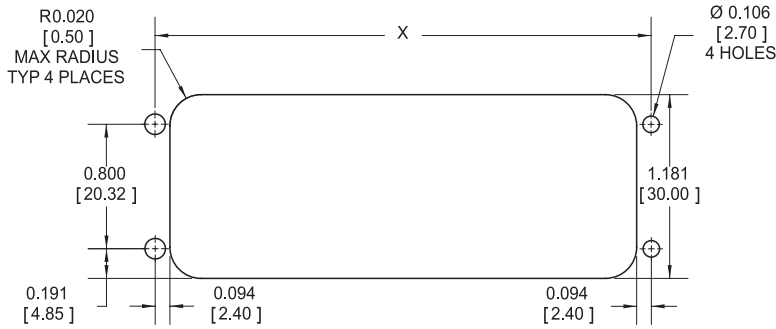
Module Accessories

	압착 도구	압착 다이 세트	압착 포지셔너	삽입 도구	발거 도구
모듈 H					
암 수	AFM8 또는 M22520/2- 01	—	T1974 T1973	T1970	—
모듈 K					
유형 R RR 유형 H2의 재킷	AFM8	—	K547 K547-2 K640	—	S/DEM1.0060
모듈 P					
모든 유형	AFM8	—	K623-1	—	S/DEM1.0060
모듈 T					
모든 유형	AF8	—	TP687	—	S/DEM5.0150
모듈 V					
모든 유형	M309	—	T1981	—	T1982
모듈 V 동축					
중앙 전선 외부 전선	AFM8 HX3	— RG316용 T1958 또는 RG316DB용 T2019	T1957 —	—	T1982

Mounting Dimensions

Single Row Frame Mounting

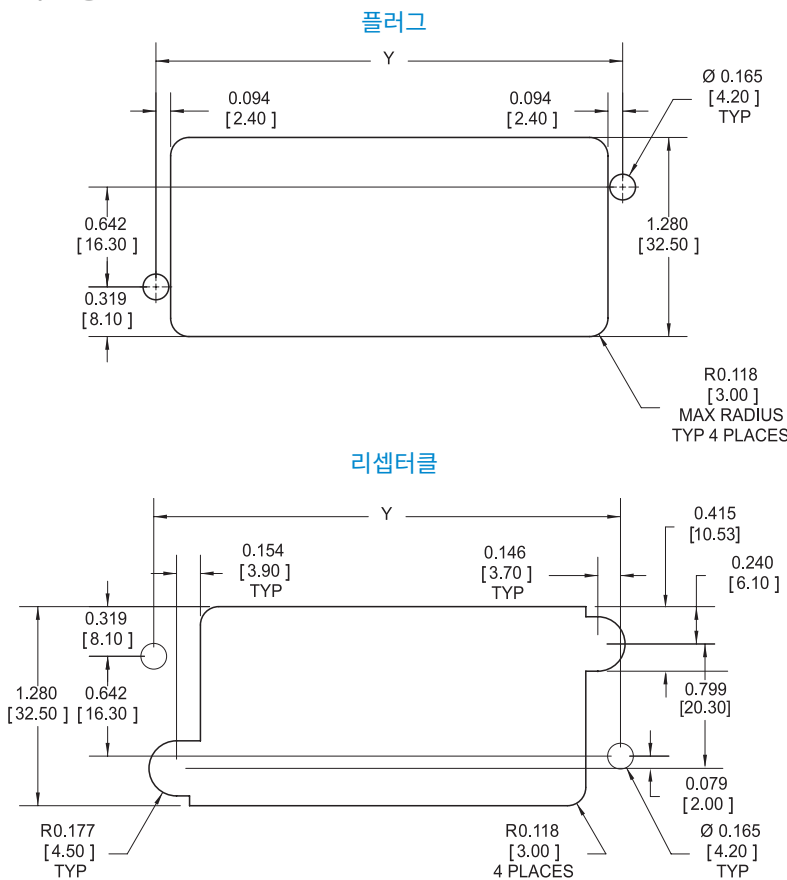
유형 B, BV, BY, JV 및 JY 프레임용



단위	X
7	1.000 [25.40]
11	1.400 [35.65]
15	1.800 [45.72]
19	2.200 [55.88]
23	2.600 [66.04]
27	3.000 [76.20]
31	3.400 [86.36]
35	3.800 [96.52]
45	4.800 [121.90]

Float Mounting

H 유형의 프레임용



단위	Y
7	2.000 [50.80]
11	2.400 [60.96]
15	2.800 [71.12]
19	3.200 [81.28]
23	3.600 [91.44]
27	4.000 [101.60]
31	4.400 [111.76]
35	4.800 [121.92]
45	5.800 [147.32]

참고; 1. 59.0 oz.의 마운팅 토크. 2. 표준 길이는 개별 프레임 유형을 참조하십시오. 단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

How To Order



1 N 시리즈 [고정]

2 절연체	P 플러그	E 리셉터클	
3 프레임 유형	B 프레임 B H 프레임 H	BV 프레임 BV JV 프레임 JV	BY 프레임 BY JY 프레임 JY
4 프레임 길이	4 - 20 단위로 제공 ⁽²⁾ 프레임 길이는 모듈 단위에 모듈 수량을 곱하고 결과를 합산하여 계산합니다. 잭스크류가 있는 프레임의 경우 2개의 추가적인 단위를 적용합니다.		
5 모듈 수량 + 부품 번호	4 + AMST / 2 + CHT / 프레임 내 동일한 모듈 수량 (모듈 부품 번호의 시작 부분에서 "N" 삭제, 모든 모듈 부품 번호는 12 페이지 참조). 예시: 4AMST = (L)AMST 모듈에서 4개. 각 모듈 시리즈는 "/"로 구분합니다. 모듈은 나열된 순서에 따라 프레임에 배치됩니다.		
6 도금	T 니켈 위에 10 μin의 금 도금 TH 니켈 위에 50 μin의 금 도금 TAH 니켈 위에 50 μin의 금 도금		

참고; 1. 부품 번호가 24자를 초과하는 경우 공장에 특수(축약) 부품 번호를 문의하십시오. 2. 플러그 프레임에는 밀폐형 핀이 내장되어 있습니다 (플러그 프레임에 소켓을 사용할 수는 있지만 권장되지는 않습니다). 3. 잭킹 버전이 포함된 직선형 딥솔더 테일을 주문하려는 경우 공장으로 문의하여 주십시오. 특수 단면 및 수정 - 872가 필요합니다. 단위는 인치[mm]로 제공됩니다.

전세계 지원

커넥터

미국

판매

connectors.uscsr@smithsinterconnect.com

기술적 지원

connectors.ustechsupport@smithsinterconnect.com

유럽

판매

connectors.emeacsr@smithsinterconnect.com

기술적 지원

connectors.emeatechsupport@smithsinterconnect.com

아시아

판매

asiacsr@smithsinterconnect.com

기술적 지원

asiatechsupport@smithsinterconnect.com

광섬유 및 RF 성분

미국

판매

focom.uscsr@smithsinterconnect.com

기술적 지원

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

유럽

판매

focom.emeacsr@smithsinterconnect.com

기술적 지원

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

아시아

판매

focom.asiacsr@smithsinterconnect.com

기술적 지원

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

반도체 테스트

미국

판매

semi.uscsr@smithsinterconnect.com

기술적 지원

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

유럽

판매

semi.emeacsr@smithsinterconnect.com

기술적 지원

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

아시아

판매

semi.asiacsr@smithsinterconnect.com

기술적 지원

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

RF/MW 하위 시스템

미국, 유럽 및 아시아

판매

subsystems.csr@smithsinterconnect.com

기술적 지원

subsystems.techsupport@smithsinterconnect.com

글로벌 시장 연결

자세한 내용은 smithsinterconnect.com에서 확인할 수 있습니다. [in](#) [t](#) [v](#)

Copyright© 2023 Smiths Interconnect | All rights reserved | Version 1.0

본 문서에 포함된 모든 내용은 인쇄 당시의 정확한 정보를 기반으로 합니다.

본 문서에 기재된 정보는 당해 수출 관리 규정 및 법적 요구 사항의 적용을 받습니다.