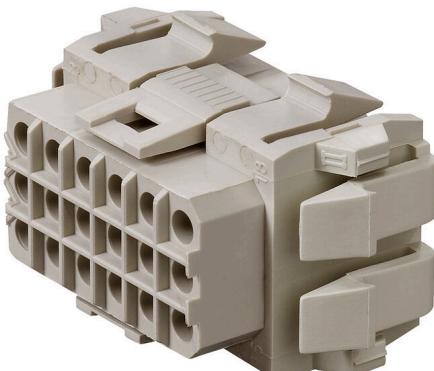


**RSV1,6 B18 GR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



크림프 접점과 함께 사용할 사각형 플러그인 커넥터. 범용 커플링으로 사용할 수 있지만 다양한 PCB에서도 사용할 수 있습니다. 크림프 접점으로 높은 결선 밀도가 보증됩니다. CS 1.6 또는 CB 1.6 접점을 여기에서 사용할 수 있습니다. 플러그인 커넥터는 코딩되어 짹을 이루는 커넥터에 잠길 수 있습니다. 판지 상자로 공급됨.

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 18, 180°, 크림프 결선, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">1417000000</a>
유형	RSV1,6 B18 GR
GTIN (EAN)	4008190007782
수량	25 items
제품 데이터	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(UR)	E92202

## 치수 및 중량

깊이	29 mm	깊이 (인치)	1.1417 inch
높이	33 mm	높이 (인치)	1.2992 inch
너비	46 mm	폭 (인치)	1.811 inch
순중량	13.81 g		

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

## 시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 RSV	결선 유형	필드 결선
와이어 결선 방식	크림프 결선	피치(mm)(P)	5.00 mm
피치(인치)(P)	0.197 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	18	L1(mm)	25.00 mm
L1(인치)	0.984 "	행 수	3
핀 시리즈 수량	6	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	코딩 가능	예
탈피 길이	4 mm	플러그 주기	25
플러깅 힘/풀, 최대	2 N	당기는 힘 / 풀, 최대	2 N

## 자재 데이터

절연재	PA 66/6	컬러 코드	회색(페블 그레이)
컬러 차트(유사)	RAL 7032	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	100 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C	온도 범위, 설치, 최대	100 °C

## 결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	3.31 mm <sup>2</sup>
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>

## IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	17 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	13 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	15 A

**RSV1,6 B18 GR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**기술 데이터**

정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	11.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	630 V	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V	II/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V
III/2		III/3		
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	4 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	4 kV	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	4 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A	

**CSA에 따른 정격 데이터**

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	53975-13
정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	600 V	정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	13 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 26	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

**UL 1059에 따른 정격 데이터**

협회(UR)	UR	인증 번호(UR)	E92202
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

**패키징**

패키징	박스	VPE 길이	241.00 mm
VPE 폭	148.00 mm	VPE 높이	39.00 mm

**중요 참고 사항**

IPC 준수	적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
--------	---

**참고 사항**

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated cross-section depends on crimp contact used.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Max. outer diameter of the cable (with insulation): 3.5 mm
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

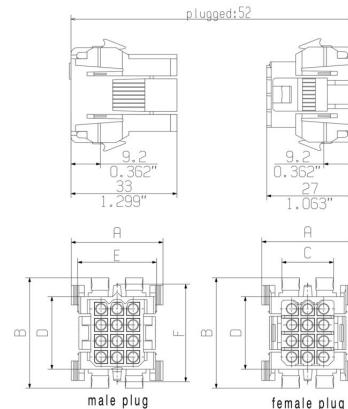
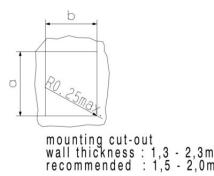
**분류**

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

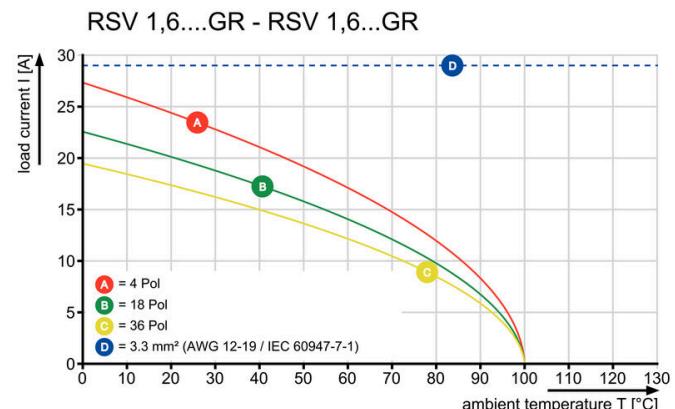
**RSV1,6 B18 GR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**도면****제품 이미지****Dimensional drawing****Dimensional drawing**

poles	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
	A	B	C	D	E	a = 9.2	b = 9.2
4	25,0	25,0	10,8	12,6	17,8	20,3	18,1
6	25,0	30,0	10,8	17,6	17,8	25,3	18,1
9	25,0	35,0	10,8	17,6	17,8	25,3	18,0
12	29,0	35,0	16,1	22,6	23,6	30,0	24,0
18	29,0	46,0	16,1	33,0	23,8	40,5	24,0
24	33,0	46,0	20,6	33,0	27,6	40,5	26,3
36	33,0	61,0	20,6	48,0	27,8	55,5	26,3

**Graph**

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 레일 장착용 어댑터



## 클립온 및 사용!

제어 캐비닛의 회로 보드에서: 스냅온 또는 장착 풋이  
플러그인 커넥터와 단자대 레일 사이를 연결해 줍니다.  
모든 표준 사이즈와 호환: TS 15 또는 TS 35. 조합 풋 또는  
다양성 제공.

스크류 결선의 신속한 대체: 매우 쉬운 설치 및 서비스.  
단자대 레일용 장착 풋을 통해 모듈, 박스 및 제어  
캐비닛에서 플러그 가능한 결선형을 범용으로 사용할 수  
있으며 패치워크 솔루션이 필요하지 않습니다.

## 일반 주문 데이터

유형	RSV1,6 RF18/35X15 SW	버전
주문 번호	<a href="#">1690150000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 클립인 풋, 검정, 극 수: 18
GTIN (EAN)	4008190863012	
수량	10 ST	

## 암형 소켓 접점



신뢰할 수 있는 접점에 사용 - CB/CS 크림프 접점.RSV  
하우징과 Weidmüllers의 크림프 접점을 조합함으로써  
응용 분야의 특정 요구사항에 대한 맞춤형 적응을 가능하게  
합니다.

시스템에 따라 다음 제품 옵션이 제공됩니다.

- 3-세그먼트 핀 팁을 사용한 접점의 안전한 중앙 배치
- 4개의 정의된 접점을 사용한 높은 접점 신뢰성
- 하우징에서 접점의 안전한 장착을 위한 캔틸레버  
스프링의 잠금 걸쇠
- 리딩 핀 접점을 구현하기 위한 두 가지 길이의 핀 접점
- 최대 100회 플러깅 주기(주석 버전)
- 최대 500회 플러깅 주기(금 버전)

Weidmüller가 제공하는 적절한 고품질 공구로 전문적인  
처리 능력을 보증합니다.

## 일반 주문 데이터

유형	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	버전
주문 번호	<a href="#">1420900000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용
GTIN (EAN)	4008190041779	전선 범위 : 0.25 mm <sup>2</sup>
수량	250 ST	
유형	CB1,6E26-24 SN I1,4	버전
주문 번호	<a href="#">1421900000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대
GTIN (EAN)	4008190051600	수용 전선 범위 : 0.25 mm <sup>2</sup>
수량	250 ST	
유형	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	버전
주문 번호	<a href="#">1422900000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용
GTIN (EAN)	4008190179243	전선 범위 : 0.5 mm <sup>2</sup>
수량	250 ST	
유형	CB1,6E22-20 SN I1,8	버전
주문 번호	<a href="#">1423900000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대
GTIN (EAN)	4008190008659	수용 전선 범위 : 0.5 mm <sup>2</sup>
수량	250 ST	

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

유형	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	버전
주문 번호	<a href="#">1424900000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용
GTIN (EAN)	4008190180751	전선 범위 : 0.5 mm <sup>2</sup>
수량	250 ST	
유형	CB1,6E22-20 SN I2,5	버전
주문 번호	<a href="#">1425900000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대 수용 전선 범위 : 0.5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4008190054731	
수량	250 ST	
유형	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	버전
주문 번호	<a href="#">1426900000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용
GTIN (EAN)	4008190081799	전선 범위 : 1.5 mm <sup>2</sup>
수량	250 ST	
유형	CB1,6E18-16 SN I2,5	버전
주문 번호	<a href="#">1427900000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대 수용 전선 범위 : 1.5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4008190035808	
수량	250 ST	
유형	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	버전
주문 번호	<a href="#">1428800000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 릴 패키지, 소켓, 금도금, 최대 수용
GTIN (EAN)	4008190044169	전선 범위 : 2.5 mm <sup>2</sup>
수량	3000 ST	
유형	CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	버전
주문 번호	<a href="#">1428900000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용
GTIN (EAN)	4008190072148	전선 범위 : 2.5 mm <sup>2</sup>
수량	250 ST	
유형	CB1,6R14-12 SN I3,5	버전
주문 번호	<a href="#">1429800000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 릴 패키지, 소켓, 주석 도금, 최대 수용
GTIN (EAN)	4008190181710	전선 범위 : 2.5 mm <sup>2</sup>
수량	4000 ST	
유형	CB1,6E14-12 SN I3,5	버전
주문 번호	<a href="#">1429900000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대 수용
GTIN (EAN)	4008190071356	전선 범위 : 2.5 mm <sup>2</sup>
수량	250 ST	

## 탈거용 손잡이



잦은 부하 변화의 경우: 플러그 커넥터를 위한 "트레일러 커플링".

변형 방지는 도체에서 변형을 완화시키는 것 이상을 제공합니다:

- 도체를 묶습니다
- 가이드 케이블
- 결선 및 개폐 보조로 사용

결선 접점에 손상이 없으며, 명확하고, 깔끔한 결선, 그리고 취급이 쉽습니다.

사용자 이점: 열악한 산업 환경에서 견고한 영구적인 결선을 제공하며 편리한 작업으로 개선 시스템 가용성을 보장합니다.

## 일반 주문 데이터

유형	RSV1,6 ZE18 BK BX	버전
주문 번호	<a href="#">1563200000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 검정, 극 수: 18
GTIN (EAN)	4008190186708	
수량	25 ST	

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## 액세서리

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 코딩 부품



연결될 것으로 가정된 부분만 결선: 올바른 위치에 올바른 결선.

코딩 요소와 잠금 장치는 제조 공정 및 작동 중 연결 요소를 명확하게 구분합니다.

코딩 요소와 잠금 장치는 조립 전 또는 케이블 조립 단계에서 삽입됩니다. Weidmüller 대안: 납품 전에 사전 코딩할 다양한 구성기를 사용한 온라인 구성.

회로 보드에서 올바르지 않은 조립과 결선 요소의 올바르지 않은 플러깅이 더 이상 일어나지 않습니다.

이점: 제조 동안 문제해결 과정이 없으며 사용자에 의한 작동 오류가 없습니다.

## 일반 주문 데이터

유형	RSV1,6 KO	버전
주문 번호	<a href="#">1567430000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190169756	
수량	50 ST	

## 암형 소켓 접점



신뢰할 수 있는 접점에 사용 - CB/CS 크림프 접점.RSV 하우징과 Weidmüllers의 크림프 접점을 조합함으로써 응용 분야의 특정 요구사항에 대한 맞춤형 적응을 가능하게 합니다.

시스템에 따라 다음 제품 옵션이 제공됩니다.

- 3-세그먼트 핀 팁을 사용한 접점의 안전한 중앙 배치
- 4개의 정의된 접점을 사용한 높은 접점 신뢰성
- 하우징에서 접점의 안전한 장착을 위한 캔틸레버 스프링의 잠금 걸쇠
- 리딩 핀 접점을 구현하기 위한 두 가지 길이의 핀 접점
- 최대 100회 플러깅 주기(주석 버전)
- 최대 500회 플러깅 주기(금 버전)

Weidmüller가 제공하는 적절한 고품질 공구로 전문적인 처리 능력을 보증합니다.

## 일반 주문 데이터

유형	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	버전
주문 번호	<a href="#">1582410000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용 전선 범위 : 1.5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4008190176228	
수량	250 ST	
유형	CB1,6E18-16 SN I3,5	버전
주문 번호	<a href="#">1582430000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대 수용 전선 범위 : 1.5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4008190050450	
수량	250 ST	
유형	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	버전
주문 번호	<a href="#">1582450000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용 전선 범위 : 2.5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4008190014643	
수량	250 ST	
유형	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	버전
주문 번호	<a href="#">1582460000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 릴 패키지, 소켓, 금도금, 최대 수용 전선 범위 : 2.5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4008190095895	
수량	3000 ST	

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

유형	CB1,6E14-12 SN I4,2	버전
주문 번호	<a href="#">1582470000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대
GTIN (EAN)	4008190067939	수용 전선 범위 : 2.5 mm <sup>2</sup>
수량	250 ST	
유형	CB1,6R14-12 SN I4,2	버전
주문 번호	<a href="#">1582480000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 밀 패키지, 소켓, 주석 도금, 최대
GTIN (EAN)	4008190003289	수용 전선 범위 : 2.5 mm <sup>2</sup>
수량	3000 ST	

## 레일 장착용 어댑터



## 클립온 및 사용!

제어 캐비닛의 회로 보드에서: 스냅온 또는 장착 풋이  
플러그인 커넥터와 단자대 레일 사이를 연결해 줍니다.  
모든 표준 사이즈와 호환: TS 15 또는 TS 35. 조합 풋 또는  
다양성 제공.  
스크류 결선의 신속한 대체: 매우 쉬운 설치 및 서비스.  
단자대 레일용 장착 풋을 통해 모듈, 박스 및 제어  
캐비닛에서 플러그 가능한 결선형을 범용으로 사용할 수  
있으며 패치워크 솔루션이 필요하지 않습니다.

## 일반 주문 데이터

유형	RSV1,6 RF18/35X7.5 SW	버전
주문 번호	<a href="#">1582950000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 클립인 풋, 검정, 극 수: 18
GTIN (EAN)	4008190075118	
수량	10 ST	