

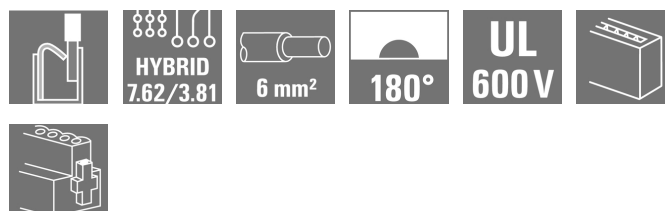
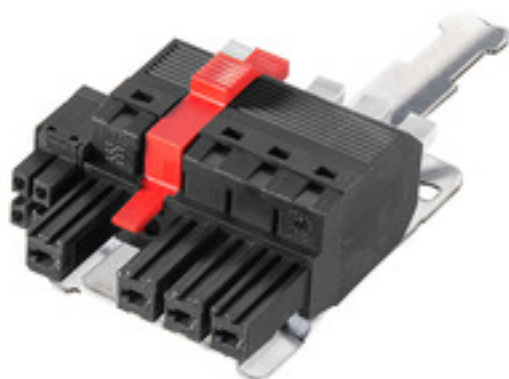
BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji
Wtyk żeński 180° ze stykami zasilania i energetycznymi z
przyłączem w technologii PUSH IN, w rastrze 7,62.
Spełnia wymagania IEC 61800-5-1 oraz wymagania
dotyczące styków energetycznych UL 1059 ClassC 600
V.

W porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi,
samoustalający się kołnierz środkowy z automatycznym
łączeniem pozwala zmniejszyć zapotrzebowanie na
miejsce o jedną szerokość rastra. Opcjonalnie dostępny
także z dodatkową śrubą montażową.

Wraz z fabrycznie zmontowanym wtykowym przyłączem
ekranu do ekranowania dużych obszarów instalacji.
Bezpośrednio podczas samego wtykania,
ekran jest łączony z obszarem kontaktowym metalowej
obudowy w sposób zapewniający odporność na wibracje.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, PUSH IN, Zakres zaciskania, maks. : 10 mm², skrzynia
Nr zam.	2010930000
Typ	BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118398038
Ilość	20 Szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 10 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
opakowanie	skrzynia

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Masa netto	48,65 g
------------	---------

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	Raster w mm (P)	7,62 mm
Raster w calach(P)	0,3 inch	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	4	L1 in mm	30,48 mm
L1 w calach	1,2 inch	liczba rzędów z biegunami	1
Przekrój pomiarowy	6 mm ²	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20	Rezystancja skrośna	4,50 mΩ
element kodowany	Tak	Długość odizolowania	12 mm
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5	Cykle wpinania	25
Siła wtykania/biegun, maks.	17 N	Siła ciągnięcia / biegun, maks.	15 N

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	II
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 500	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop miedzi	Struktura warstwowa wtyku	6...8 μm Sn błyszczące
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	125 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C	Zakres temperatur montaż, max.	125 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	10 mm ²
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	10 mm ²
wielodrutowe, maks. H07V-R	10 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	10 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	1,5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	6 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	1,5 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	10 mm ²

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	4 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H0.5/18 OR
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	1 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	5 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H1.0/18 GE
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	1,5 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	5 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H1.5/18D SW
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H1.5/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	0,75 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	4 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H0.75/18 W
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	2,5 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	4 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H2.5/19D BL
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H2.5/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	4 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H4.0/12
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	4 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H4.0/20D GR
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	6 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	4 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H6.0/20 SW
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H6.0/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	10 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		H10.0/12

Data sporządzenia 20 marca 2021 19:23:18 CET

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Tekst referencyjny

Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	38 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	38 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	34 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	34 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	1 000 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	1 000 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	800 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	6 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	8 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	8 kV	odporność na zwarcia	3 x 1 s z 420 A

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	600 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	600 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	33 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	33 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 8

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)		Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	600 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	600 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	35 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	35 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 8
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	45 mm
Szerokość VPE	145 mm	Wysokość VPE	340 mm

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Przewody, które można podłączać - Hybrydowe**

Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza min. / maks. (hybrydowy)	Element hybrydowy	Power
	min.	0,5 mm ²
	maks.	10 mm ²
	Element hybrydowy	Signal
	min.	0,2 mm ²
	maks.	1,5 mm ²
Znamionowy zakres zaciskania przyłącza 0.5...10 mm ² (Power)		
Znamionowy zakres zaciskania przyłącza 0.2...1.5 mm ² (Signal)		
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu AWG (hybrydowy)	Element hybrydowy	Power
	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24
	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 8
	Element hybrydowy	Signal
	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 16
Przekrój poprzeczny złącza (Signal)	AWG 24...AWG 8	
Przekrój poprzeczny złącza AWG (Signal)	AWG 26...AWG 16	
lity, H05(07) V-U (hybrydowy)	Element hybrydowy	Power
	maks.	10 mm ²
	min.	0,5 mm ²
	Element hybrydowy	Signal
	maks.	1,5 mm ²
	min.	0,14 mm ²
jednodrutowy, H05(07) V-U (Power)	0.5...10 mm ²	
jednodrutowy, H05(07) V-U (Signal)	0.14...1.5 mm ²	
elastyczne, H05(07) V-K (hybrydowy)	Element hybrydowy	Power
	min.	0,5 mm ²
	maks.	6 mm ²
	Element hybrydowy	Signal
	min.	0,14 mm ²
	maks.	1,5 mm ²
giętkie, H05(07) V-K (Power)	0.5...6 mm ²	
giętkie, H05(07) V-K (Signal)	0.14...1.5 mm ²	
z końcówką tulejkową z kołnierzem, wg DIN 46 228/4 (hybrydowy)	Element hybrydowy	Power
	min.	0,5 mm ²
	maks.	6 mm ²
	Element hybrydowy	Signal
	min.	0,25 mm ²
	maks.	1,5 mm ²
z końcówką tulejkową z kołnierzem (Power)	0.5...6 mm ²	
z końcówką tulejkową z kołnierzem, wg DIN 46 228/4 (Signal)	0.25...1.5 mm ²	
z końcówką tulejkową, wg DIN 46 228/1 (hybrydowy)	min.	0,5 mm ²
	maks.	6 mm ²
	Element hybrydowy	Power
	min.	0,25 mm ²
	maks.	1,5 mm ²
	Element hybrydowy	Signal
z końcówką tulejkową, wg DIN 46 228/1 (Power)	0.5...6 mm ²	
z końcówką tulejkową, wg DIN 46 228/1 (Signal)	0.25...1.5 mm ²	

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Specyfikacje systemu - Pole hybrydowe | Dane techniczne**

Długość zdejmowania izolacji (hybrydowy)	Element hybrydowy	Signal	
	znamionowy	8 mm	
długość zdejmowania izolacji (Signal)	8 mm		
Raster w mm (hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal	
	znamionowy	3,81 mm	
Raster w mm (Signal)	3.81 mm		
Raster w calach (hybrydowe)	znamionowy	0,15 inch	
	Element hybrydowy	Signal	
Raster w calach (Signal)	0.15 inch		
Liczba biegunów (hybrydowy)	znamionowy	4	
	Element hybrydowy	Signal	
Liczba biegunów (Signal)	4		
L2 w mm	3,81 mm		
L2 w calach	0,15 inch		
Liczba rzędów (hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal	
	liczba rzędów	2	
Liczba rzędów (Sygnał)	2		
Materiał styku (hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal	
	Materiał styków	CuMg	
Materiał styku (Sygnał)	CuMg		
Powierzchnia styku (hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal	
	Powierzchnia styku	cynowana	
Powierzchnia styku (Sygnał)	cynowana		
Struktura warstwowa wtyku (hybrydowe)	Struktura warstwowa wtyku	Siła warstwy	min. 1 μ
			maks. 3 μ
		tworzywo	Ni
		Siła warstwy	min. 4 μ
			maks. 8 μ
	Element hybrydowy	Signal	
Struktura warstwowa wtyku (sygnał)	1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn		
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal	
	znamionowy	400 V	
Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (Signal)	400 V		
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal	
	znamionowy	320 V	
Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal)	320 V		
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal	
	znamionowy	200 V	
Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)	200 V		
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal	
	znamionowy	4 kV	
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (Signal)	4 kV		

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (hybrydowe)	Element hybrydowy znamionowy	Signal 4 kV
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal)	4 kV	
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (hybrydowe)	Element hybrydowy znamionowy	Signal 4 kV
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)	4 kV	
Krótkotrwały prąd wytrzymywany (hybrydowe)	odporność na zwarcia	3 x 1s z 80 A
	Element hybrydowy	Signal
Krótkoterminowa odporność na impulsy prądowe (Sygnał)	3 x 1s z 80 A	
Droga upływu (hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal
	min.	4,38 mm
Rozstaw (hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal
	min.	3,6 mm
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) (Hybrydowe)	Element hybrydowy znamionowy	Signal 300 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) (Sygnał)	300 V	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) (Hybrydowe)	Element hybrydowy znamionowy	Signal 50 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) (Sygnał)	50 V	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) (Hybrydowe)	Element hybrydowy znamionowy	Signal 300 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) (Sygnał)	300 V	
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) (Hybrydowe)	Element hybrydowy znamionowy	Signal 9 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) (Sygnał)	9 A	
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) (Hybrydowe)	Element hybrydowy znamionowy	Signal 9 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) (Sygnał)	9 A	
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) (Hybrydowe)	Element hybrydowy znamionowy	Signal 9 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) (Sygnał)	9 A	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu AWG	Element hybrydowy	Signal
	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 16
Przekrój poprzeczny złącza przewodu AWG (Sygnał)	AWG 26...AWG 16	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) (Hybrydowe)	Element hybrydowy znamionowy	Signal 300 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) (Sygnał)	300 V	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) (Hybrydowe)	Element hybrydowy znamionowy	Signal 50 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) (Sygnał)	50 V	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) (Hybrydowe)	Element hybrydowy znamionowy	Signal 300 V

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczneNapięcie znamionowe (grupa użytkowa 300 V
D / UL 1059] (Sygnał)

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) (Hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal
	znamionowy	5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /
UL 1059) (Sygnał) 5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) (Hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal
	znamionowy	5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /
UL 1059) (Sygnał) 5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) (Hybrydowe)	Element hybrydowy	Signal
	znamionowy	5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /
UL 1059) (Sygnał) 5 A

Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu AWG	Element hybrydowy	Signal
	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 16

Przekrój poprzeczny złącza (Signal) AWG 26...AWG 16

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02

Ważna informacja

Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	• Dane techniczne odnoszą się do zestyków mocy • Dane techniczne styków sygnałowych: 50V / 5A, długość usuwania izolacji 8 mm • Na życzenie dodatkowe kolory • Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów. • Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4 • Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1 • Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych. • MFX i MSFX: X= Położenie kołnierza centralnego np. MF2, MSF3 • Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search

E60693

Pobieranie

Dokumentacja użytkownika

[Operating Instruction BVF hybrid](#)
[QR-Code product handling video](#)

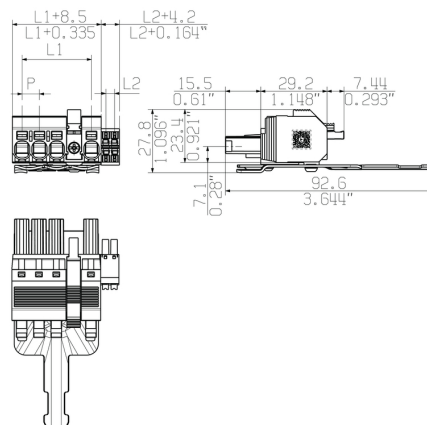
BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Rysunki

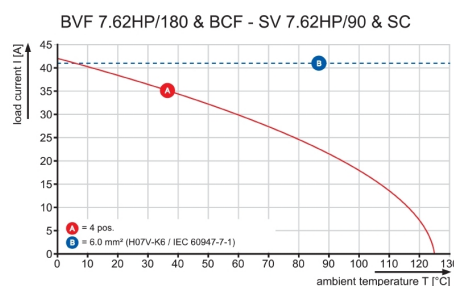
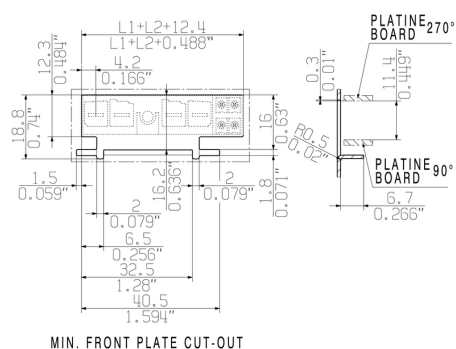
Rysunek wymiarowany



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wykres



Wykres

