

**Zaciski śrubowe (złączki specjalne)
WFF 185 BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Klippon® Connect z kołkami**

Zaciski kołkowe to sprawdzone, wytrzymałe połączenie przeznaczone do bardzo trudnych warunków pracy. Szeroki zakres akcesoriów oraz wysoka jakość wykonania gwarantują wysoką wydajność w fazie planowania i instalacji – oraz najwyższe bezpieczeństwo pracy.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WFF 185 BL
Nr zam.	1028680000
Wykonanie	Zaciski śrubowe (złączki specjalne), Przelotowa rządowa listwa zaciskowa, Przekrój pomiarowy: 185 mm ² , Przyłącze sworzniowe
GTIN (EAN)	4008190061005
Ilość	4 Szt.

**Zaciski śrubowe (złączki specjalne)
WFF 185 BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	55 mm	Szerokość (cale)	2,165 inch
Wysokość	163 mm	Wysokość (cale)	6,417 inch
Głębokość	89,5 mm	Głębokość (cale)	3,524 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	87 mm	Ciężar	406,41 g
Masa netto	409,39 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	55 °C	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity	Temperatura magazynowania	
			-25 °C...55 °C
długotrwała temperatura użytkowa, min.	-50 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120 °C

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	KEMA98ATEX1684U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExKEM07.0053U
Napięcie maks. (ATEX)	1100 V	Prąd (ATEX)	307 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	185 mm ²	Napięcie maks. (IECEx)	1100 V
Prąd (IECEx)	307 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	185 mm ²
Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity	Oznakowanie EN 60079-7	
			Ex eb II C Gb
Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D		

Przyłącze kołkowe

2 x końcówka przewodu DIN 46 234	10 - 185 mm ²	2 x końcówka przewodu DIN 46 235	25...185 mm ²
Końcówka przewodu DIN 46 234	10...240 mm ²	Końcówka przewodu DIN 46 235	25...240 mm ²
Moment obrotowy dociągający, maks.	31 Nm	Moment obrotowy dociągający, min.	14 Nm
Wielkość kołka dla przyłącza płaskiego	M 12		

dalsze dane techniczne

liczba identycznych złączy	1	otwarte strony	zamknięta
rodzaj montażu	wciskany	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	niebieski
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	185 mm ²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Prąd znamionowy	353 A	prąd przy maks. przewodzie	415 A
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,09 mΩ	Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	11,3 W
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	Stopień zanieczyszczenia	3

**Zaciski śrubowe (złączki specjalne)
WFF 185 BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Dane techniczne**dane znamionowe wg CSA**

Maks. przekrój przewodu (CSA)	500 kcmil	Min. przekrój przewodu (CSA)	8 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	600 V	Napięcie rozm. D (CSA)	600 V
Nr certyfikatu (CSA)	200039-1244019	Prąd Gr C (CSA)	360 A
Prąd Gr D (CSA)	5 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	1000 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	380 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	500 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	8 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	500 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	8 AWG		

parametry systemu

niezbędna płyta zamykająca	Nie	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	2	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Przyłącze PE	Nie	Szyna	TS 35

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

2 x końcówka przewodu DIN 46 234	10 - 185 mm ²	2 x końcówka przewodu DIN 46 235	25...185 mm ²
Końcówka przewodu DIN 46 234	10...240 mm ²	Końcówka przewodu DIN 46 235	25...240 mm ²
Moment obrotowy dociągający, maks.	31 Nm	Moment obrotowy dociągający, min.	14 Nm
Rodzaj przyłącza	Przyłącze sworzniowe	Wielkość kołka dla przyłącza płaskiego	M 12
Zakres zaciskania, maks.	240 mm ²	Zakres zaciskania, min.	10 mm ²
liczba przyłączy	2		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20
eClass 10.0	27-14-11-20	UNSPSC	30-21-18-01

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Zaciski śrubowe (złączki specjalne) WFF 185 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate DE_PT1004_20160418_865_ISSUE01.pdf Declaration of Conformity Terminals
Broszura/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks WFF range for 1500 VDC applications DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS

Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	Safety Information
--------------------------------	------------------------------------

**Zaciski śrubowe (złączki specjalne)
WFF 185 BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria**druk specjalny**

Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linijek.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie opisu przy użyciu drukarki laserowej, drukarki PrintJet ADVANCED, plotera lub MC-Mobilo.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WS 12/6.5 MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1609930000	WS, Znakowanie zacisków, 12 x 6.5 mm, Raster w mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456665	Weidmueller, Allen-Bradley, według życzenia klienta
Ilość	108 Szt.	

Mostki poprzeczne**Klippon® Connect z kołkami**

Zaciski kołkowe to sprawdzone, wytrzymałe połączenie przeznaczone do bardzo trudnych warunków pracy. Szeroki zakres akcesoriów oraz wysoka jakość wykonania gwarantują wysoką wydajność w fazie planowania i instalacji – oraz najwyższe bezpieczeństwo pracy.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WQL 3 WFF185	Wykonanie
Nr zam.	1065700000	Zaciski śrubowe (złączki specjalne), Łącznik poprzeczny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190140885	biegunów: 3
Ilość	5 Szt.	
Typ	WQL 2 WFF185	Wykonanie
Nr zam.	1065200000	Zaciski śrubowe (złączki specjalne), Łącznik poprzeczny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190044855	biegunów: 2
Ilość	5 Szt.	

**Zaciski śrubowe (złączki specjalne)
WFF 185 BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Akcesoria**neutralna**

Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1609801044	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1 000 Szt.	

Zaciski śrubowe (złączki specjalne) WFF 185 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Akcesoria

WS 12/6.5



WS/ DEK

W oznaczniakach złącz MultiMark DEK/WS zastosowano innowacyjne tworzywo kompozytowe składające się z dwóch materiałów. Twarda część dolna oznaczniaka pewnie osiada na złączu i bezpiecznie zamyka się dzięki zatraskowi. Elastyczne wykończenie powierzchni znacznie ułatwia zamontowanie oznaczniaka. Ten specjalnie dziurkowany materiał umożliwia naciągnięcie pasków pozwalające skompensować nieznaczne rozrzuty rozstawów/odstępów, które mają tendencję do kumulowania się, szczególnie w przypadku długich bloków zaciskowych. Kolejną zaletą to znakomita możliwość zadruku powierzchni - materiał gwarantuje, że oznaczenia są trwałe i odporne na ścieranie. Rozdzielczość druku 300 dpi przekłada się też na dobrą czytelność napisów.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Kompatybilne z modułowymi blokami zacisków Weidmüller
- Mocny chwyt i trwały nadruk
- Ciągłe paski oszczędzają czas podczas montażu
- Łatwe mocowanie dzięki innowacyjnemu materiałowi kompozytowemu
- Duża etykieta zapewniająca optymalną czytelność
- Szeroki zakres uniwersalności ze względu na niezależność od producenta

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WS 12/6.5 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2619930000	WS, Znakowanie zacisków, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, biały
GTIN (EAN)	4050118626155	
Ilość	600 Szt.	

**Zaciski śrubowe (złączki specjalne)
WFF 185 BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Akcesoria**Rozdział potencjału****Klippon® Connect z kołkami**

Zaciski kołkowe to sprawdzone, wytrzymałe połączenie przeznaczone do bardzo trudnych warunków pracy. Szeroki zakres akcesoriów oraz wysoka jakość wykonania gwarantują wysoką wydajność w fazie planowania i instalacji – oraz najwyższe bezpieczeństwo pracy.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WZAF 185	Wykonanie
Nr zam.	1066400000	Seria W, Przyłącze dodatkowe
GTIN (EAN)	4008190031985	
Ilość	10 Szt.	

Trzymacze**Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego**

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WEW 35/1	Wykonanie
Nr zam.	1059000000	Seria W, Trzymacz
GTIN (EAN)	4008190172282	
Ilość	50 Szt.	

**Zaciski śrubowe (złączki specjalne)
WFF 185 BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria**Pokrywy****Klippon® Connect z kołkami**

Zaciski kołkowe to sprawdzone, wytrzymałe połączenie przeznaczone do bardzo trudnych warunków pracy. Szeroki zakres akcesoriów oraz wysoka jakość wykonania gwarantują wysoką wydajność w fazie planowania i instalacji – oraz najwyższe bezpieczeństwo pracy.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WAH 185/300 BE	Wykonanie
Nr zam.	1064760000	Zaciski śrubowe (złączki specjalne), Pokrywa, beżowy, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190108267	
Ilość	10 Szt.	
Typ	WAH 185/300 BL	Wykonanie
Nr zam.	1064780000	Zaciski śrubowe (złączki specjalne), Pokrywa, niebieski, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190103200	
Ilość	10 Szt.	

neutralna

Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbić opis na kilka linijek.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie opisu przy użyciu drukarki laserowej, drukarki PrintJet ADVANCED, plotera lub MC-Mobilo.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WS 12/6.5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1609920000	WS, Znakowanie zacisków, 12 x 6.5 mm, Raster w mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	540 Szt.	