

## Zaciski śrubowe (złączki specjalne) WFF 120

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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 120                                                                                                                                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1028500000</a>                                                                                                                                   |
| Wykonanie  | Zaciski śrubowe (złączki specjalne), Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, Przekrój pomiarowy: 120 mm <sup>2</sup> , Przyłącze sworzniowe, montaż bezpośredni |
| GTIN (EAN) | 4008190004866                                                                                                                                                |
| J. op.     | 5 Szt.                                                                                                                                                       |

**Zaciski śrubowe (złączki specjalne)  
WFF 120**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|                            |          |                  |            |
|----------------------------|----------|------------------|------------|
| Szerokość                  | 42 mm    | Szerokość (cale) | 1,654 inch |
| Wysokość                   | 132 mm   | Wysokość (cale)  | 5,197 inch |
| Głębokość                  | 72 mm    | Głębokość (cale) | 2,835 inch |
| Głębokość wraz z szyną DIN | 80,5 mm  | Ciężar           | 281,6 g    |
| Masa netto                 | 245,13 g |                  |            |

**Temperatury**

|                                        |                                                                                                  |                                         |               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| Temperatura magazynowania, max.        | 40 °C                                                                                            | Temperatura magazynowania, min.         | 10 °C         |
| Zakres temperatury stosowania          | Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity | Temperatura magazynowania               |               |
|                                        |                                                                                                  |                                         | 10 °C...40 °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)                     | 234 A               |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 120 mm <sup>2</sup>                                                                              | Napięcie maks. (IECEx)          | 1100 V              |
| Prąd (IECEx)                   | 234 A                                                                                            | Maks. przekrój przewodu (IECEx) | 120 mm <sup>2</sup> |
| 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       | 6...120 mm <sup>2</sup> | 2 x końcówka przewodu DIN 46 235  | 16...120 mm <sup>2</sup> |
| Końcówka przewodu DIN 46 234           | 6...150 mm <sup>2</sup> | Końcówka przewodu DIN 46 235      | 16...150 mm <sup>2</sup> |
| Moment obrotowy dociągający, maks.     | 20 Nm                   | Moment obrotowy dociągający, min. | 10 Nm                    |
| Wielkość kołka dla przyłącza płaskiego | M 10                    |                                   |                          |

**dalsze dane techniczne**

|                                          |                    |                            |          |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------|
| Wskazówka montażowa                      | montaż bezpośredni | liczba identycznych złączy | 1        |
| otwarte strony                           | zamknięta          | rodzaj montażu             | wciskany |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak                |                            |          |

**dane tworzywa**

|                         |       |        |              |
|-------------------------|-------|--------|--------------|
| tworzywo                | Wemid | Barwny | Ciemnobeżowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |              |

**dane znamionowe**

|                                           |                     |                             |         |
|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------|
| Przekrój pomiarowy                        | 120 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe         | 1 000 V |
| Prąd znamionowy                           | 269 A               | prąd przy maks. przewodzie  | 309 A   |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x | 0,12 mΩ             | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV    |
| Stopień zanieczyszczenia                  | 3                   |                             |         |

**Zaciski śrubowe (złączki specjalne)  
WFF 120**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****dane znamionowe wg CSA**

|                               |           |                              |                |
|-------------------------------|-----------|------------------------------|----------------|
| Maks. przekrój przewodu (CSA) | 250 kcmil | Min. przekrój przewodu (CSA) | 10 AWG         |
| Napięcie rozm. C (CSA)        | 600 V     | Nr certyfikatu (CSA)         | 200039-1244019 |
| Prąd Gr C (CSA)               | 310 A     |                              |                |

**dane znamionowe wg UL**

|                                           |        |                                           |           |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|-----------|
| Napięcie rozm. C (UR)                     | 1000 V | Nr certyfikatu (UR)                       | E60693    |
| Prąd Gr C (UR)                            | 310 A  | Wielkość przewodu Factory wiring max (UR) | 250 kcmil |
| Wielkość przewodu Factory wiring min (UR) | 10 AWG | Wielkość przewodu Field wiring max (UR)   | 250 kcmil |
| Wielkość przewodu Field wiring min (UR)   | 10 AWG |                                           |           |

**parametry systemu**

|                                                               |            |                            |     |
|---------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-----|
| Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów miedzianych) | 10...20 Nm | 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   | 6...120 mm <sup>2</sup> | 2 x końcówka przewodu DIN 46 235       | 16...120 mm <sup>2</sup> |
| Końcówka przewodu DIN 46 234       | 6...150 mm <sup>2</sup> | Końcówka przewodu DIN 46 235           | 16...150 mm <sup>2</sup> |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 20 Nm                   | Moment obrotowy dociągający, min.      | 10 Nm                    |
| Rodzaj przyłącza                   | Przyłącze sworzniowe    | Wielkość kołka dla przyłącza płaskiego | M 10                     |
| Zakres zaciskania, maks.           | 150 mm <sup>2</sup>     | Zakres zaciskania, min.                | 6 mm <sup>2</sup>        |
| liczba przyłączy                   | 2                       |                                        |                          |

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC002020    | ETIM 4.0   | EC002020    |
| ETIM 5.0   | EC002020    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-14-11-20 |
| eClass 7.1 | 27-14-11-20 | eClass 8.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## Zaciski śrubowe (złączki specjalne) WFF 120

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broszura/Katalog                             | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Cross Connection Guide</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                      |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1004_20160418_858_ISSUE01.pdf</a> |

### Informacja dotycząca bezpieczeństwa

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------------------|------------------------------------|