

**D-SUB F6.1 T09VU 3.2B2 TY BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Asortyment produktów obejmuje następujące konstrukcje:

- 90°, leżąca (pozioma) oraz 180°, stojąca (pionowa)
- Konstrukcja kołnierkowa jako otwór gwintowany, nakrętka gwintowana UNC 4-40 i nakrętka gwintowana UNC 4-40
- Styki wytłaczane (prąd znamionowy: 3 A)
- Proces lutowania THT
- Szeroki wybór różnorodnych konstrukcji, także z klipem zatraskowym
- Pakowane na tacy (TY)
- Rozszerzony zakres temperatur od -55°C do +85°C umożliwiając użytkowanie w różnorodnych warunkach

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | OMNIMATE Data - złącze D-SUB, listwa z gniazdami, Nakrętka z gwintem UNC 4-40, klip zatraskowy, Połączenie lutowane THR, Raster w mm (P): 2.77 mm, Liczba biegunów: 9, 500, Tworzywo PBT zbrojone włóknem szklanym UL 94 V-0, czarny, Taca (montaż ręczny) |
| Nr zam.    | <a href="#">2626660000</a>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ        | D-SUB F6.1 T09VU 3.2B2 TY BK                                                                                                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118667554                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ilość      | 90 Szt.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| opakowanie | Taca (montaż ręczny)                                                                                                                                                                                                                                       |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 05:37:16 CEST

**D-SUB F6.1 T09VU 3.2B2 TY BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 12,55 mm   | Głębokość (cale) | 0,494 inch |
| Masa netto       | 7,344 g    | Szerokość        | 30,81 mm   |
| Szerokość (cale) | 1,213 inch |                  |            |

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Właściwości elektryczne**

|                                     |           |                     |        |
|-------------------------------------|-----------|---------------------|--------|
| Prąd znamionowy                     | 3 A       | Rezystancja skrośna | ≤20 mΩ |
| Wytrzymałość napięciowa styk / styk | 1000 V AC | napięcie znamionowe | 250 V  |

**Specyfikacje systemu**

|                                        |                                                        |       |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|
| średnica otworu montażowego (D)        | 1,1 mm                                                 |       |
| Cykle wpinania                         | 500                                                    |       |
| Długość pinu do lutowania (l)          | 4,6 mm                                                 |       |
| Liczba biegunów                        | 9                                                      |       |
| Materiał ekranu                        | Stal                                                   |       |
| Powierzchnia ekranu                    | cynowana                                               |       |
| Proces lutowania                       | Lutowanie ręczny, Lutowanie falowe                     |       |
| Raster w mm (P)                        | 2,77 mm                                                |       |
| Raster w calach(P)                     | 0,109 inch                                             |       |
| Rodzina produktów                      | OMNIMATE Data - złącze D-SUB                           |       |
| Tolerancja długości kołka lutowniczego | +0,25 / -0,25 mm                                       |       |
| Tolerancja długości kołka lutowniczego | Dolny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza minimum)  | -0,25 |
|                                        | Górny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza maksimum) | +0,25 |
|                                        | Tolerancja, jednostka                                  | mm    |
| kąt odejścia                           | 180°                                                   |       |
| montaż na płytce drukowanej            | Połączenie lutowane THR                                |       |
| rodzaj wykonania                       | listwa z gniazdami                                     |       |
| zamknięcie boczne, właściwość          | Nakrętka z gwintem UNC 4-40, klip zatraskowy           |       |

**Dane materiałowe**

|                                 |                                                  |                                 |                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Materiał izolacyjny             | Tworzywo PBT zbrojone włóknem szklanym UL 94 V-0 | Barwny                          | czarny         |
| Tabela kolorów (podobny)        | RAL 9011                                         | Klasa palności wg UL 94         | V-0            |
| podstawowy materiał styku       | stop miedzi                                      | Powierzchnia styku              | Złoto na niklu |
| Struktura warstwowa wtyku       | ≥ 50 μ" Ni / ≥ 1 μ" Au                           | Temperatura magazynowania, min. | -55 °C         |
| Temperatura magazynowania, max. | 85 °C                                            | Temperatura pracy, min.         | -55 °C         |
| Temperatura pracy, max.         | 85 °C                                            |                                 |                |

**Opakowanie**

|               |                      |              |     |
|---------------|----------------------|--------------|-----|
| opakowanie    | Taca (montaż ręczny) | Długość VPE  | 0 m |
| Szerokość VPE | 0 m                  | Wysokość VPE | 0 m |

**D-SUB F6.1 T09VU 3.2B2 TY BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |

**Dopuszczenia**

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

**Pobieranie**

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Dane projektowe  | <a href="#">STEP</a>                     |
| Broszura/Katalog | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

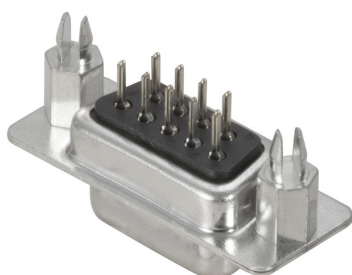
## D-SUB F6.1 T09VU 3.2B2 TY BK

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

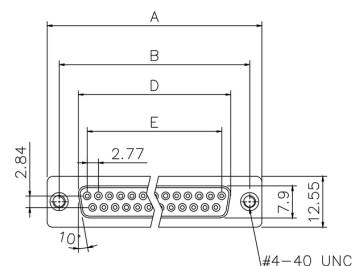
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

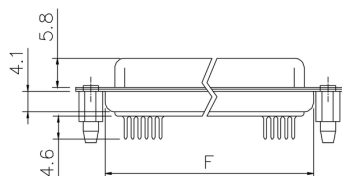
### Zdjęcie produktu



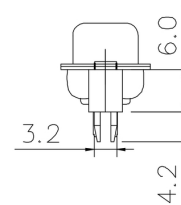
### Rysunek



### Rysunek



### Rysunek

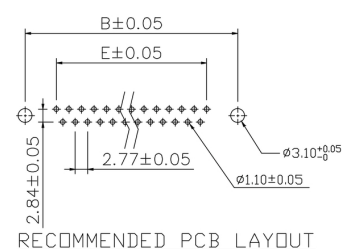


### Rysunek wymiarowy

DIMENSION TABLE

| POSITIONS | A±0.15 | B±0.10 | D±0.13 | E±0.08 | F±0.10 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 9         | 30.81  | 24.99  | 16.33  | 11.08  | 19.20  |

### Układ płytek obwodu drukowanego



**D-SUB F6.1 T09VU 3.2B2 TY BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

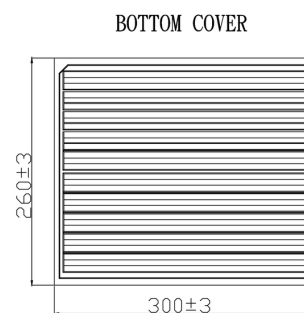
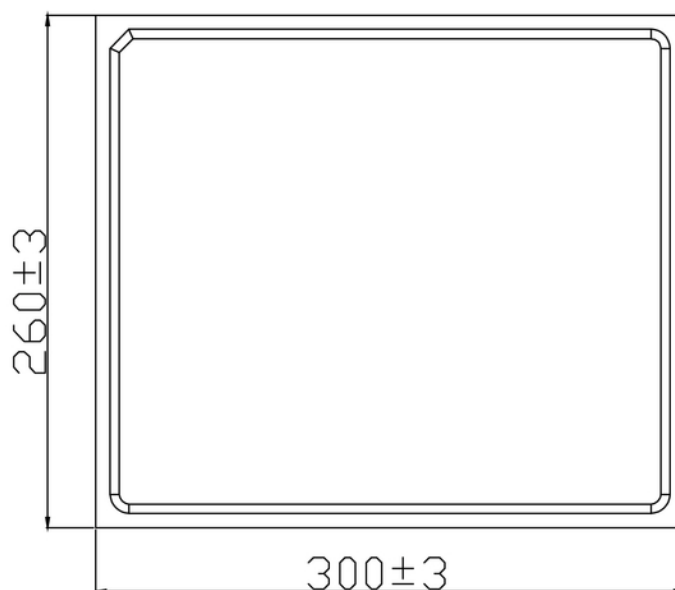
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Rysunki****Rysunek wymiarowy**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Scale     | Free            |
| TOLERANCE |                 |
| X.        | $\pm 0.38$      |
| X.X       | $\pm 0.25$      |
| X.XX      | $\pm 0.13$      |
| DIM       | TOL             |
| X.°       | $\pm 3^\circ$   |
| X.X°      | $\pm 1.0^\circ$ |
| Angle     | TOL             |

**Rysunek opakowania****Rysunek opakowania****UPPER COVER**

## Recommended wave soldering profiles

**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)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.