

**WFF 120/M12/AH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Imagen de producto**

La amplia oferta de bornes de fijación garantiza conexiones seguras para todas aquellas aplicaciones en las que se transmite energía. El rango de conexiones es de entre 10 mm<sup>2</sup> y 300 mm<sup>2</sup>. Los conectores se sujetan a los pasadores roscados utilizando terminales de cable crimpados y cada conexión se asegura apretando la tuerca hexagonal. Los bornes de fijación con pasadores roscados de M5 a M16 se pueden utilizar según la sección del conductor.

**Datos generales para pedido**

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago |
| Código     | <a href="#">1857540000</a>                                                                      |
| Tipo       | WFF 120/M12/AH                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4032248402595                                                                                   |
| Cantidad   | 4 Pieza                                                                                         |

## WFF 120/M12/AH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|                              |            |                        |            |
|------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Profundidad                  | 88,5 mm    | Profundidad (pulgadas) | 3,484 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 88,5 mm    | Altura                 | 229,5 mm   |
| Altura (pulgadas)            | 9,035 inch | Anchura                | 42 mm      |
| Anchura (pulgadas)           | 1,654 inch | Peso neto              | 330 g      |

## Temperaturas

|                                         |                |                                         |        |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------|
| Temperatura de almacenamiento           | -25 °C...55 °C | Temperatura permanente de trabajo, min. | -50 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, max. | 120 °C         |                                         |        |

## Conductor embornable (conexión nominal)

|                               |                         |                                          |                          |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| 2 terminales planos DIN 46234 | 6...120 mm <sup>2</sup> | 2 terminales planos DIN 46235            | 16...120 mm <sup>2</sup> |
| Número de conexiones          | 2                       | Par de apriete, max.                     | 20 Nm                    |
| Par de apriete, min.          | 10 Nm                   | Sección de embornado, máx.               | 150 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de embornado, mín.    | 6 mm <sup>2</sup>       | Tamaño de espárragos para terminal plano | M 12                     |
| Terminal plano DIN 46234      | 6...150 mm <sup>2</sup> | Terminal plano DIN 46235                 | 16...150 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de conexión              | Conexión de espárrago   |                                          |                          |

## Datos del material

|                                  |       |       |              |
|----------------------------------|-------|-------|--------------|
| Material                         | Wemid | Color | Beige oscuro |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0   |       |              |

## Datos nominales

|                                                  |                     |                                |               |
|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal                                  | 120 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                | 1.000 V       |
| Tensión nominal DC                               | 1.500 V DC          | Intensidad nominal             | 269 A         |
| Corriente en conductor máximo                    | 309 A               | Normas                         | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-x          | 0,12 mΩ             | Sobretensión de choque nominal | 6 kV          |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 8,61 W              | Grado de polución              | 3             |

## Datos nominales según CSA

|                                  |           |                                  |                |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Corriente Gr C (CSA)             | 310 A     | Núm. de certificación (CSA)      | 200039-1244019 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 250 kcmil | Sección mín. del conductor (CSA) | 10 AWG         |
| Tensión Gr C (CSA)               | 600 V     |                                  |                |

## Dimensiones

|                      |         |                      |       |
|----------------------|---------|----------------------|-------|
| Desplazamiento TS 15 | 13,5 mm | Desplazamiento TS 35 | 66 mm |
|----------------------|---------|----------------------|-------|

## Generalidades

|        |       |        |               |
|--------|-------|--------|---------------|
| Carril | TS 35 | Normas | IEC 60947-7-1 |
|--------|-------|--------|---------------|

## Otros datos técnicos

|                 |           |                                |          |
|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Lados abiertos  | cerrado   | Número de bornes iguales       | 1        |
| Tipo de montaje | enclavado | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 |

## WFF 120/M12/AH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Valores característicos del sistema

|                                        |    |                           |       |
|----------------------------------------|----|---------------------------|-------|
| Tapa final obligatoria                 | Sí | Número de pisos           | 1     |
| Número de puntos de embornado por piso | 2  | Pisos internos puenteados | No    |
| Conexión PE                            | No | Carril                    | TS 35 |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

## Homologaciones

|                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Homologaciones                  |              |   CSAEX CURUSEX   |  |
| ROHS                            | Conformidad  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| UL File Number Search           | Sitio web UL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Núm. de certificación (cURusEX) | E184763      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

## Descargas

|                                                   |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                       |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                          |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                       |
| Catálogo                                          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                              |

### WFF 120/M12/AH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dibujos

