

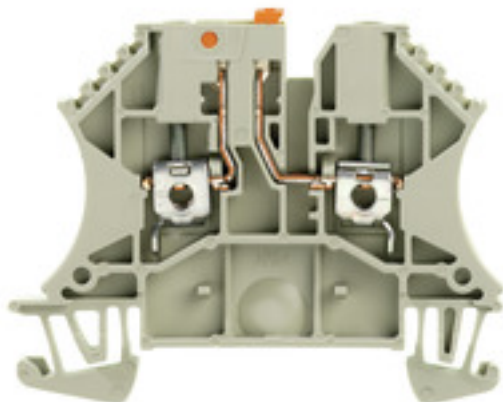
**WTR 2.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Imagen de producto**

En algunas aplicaciones tiene sentido añadir una toma de prueba o un separador al borne con fines de prueba y seguridad. Los bornes seccionables de medición te permiten medir los circuitos eléctricos libres de tensión. Si bien la distancia de separación y de fuga de los puntos de desconexión no se evalúan en términos dimensionales, debe probarse la sobretensión de choque nominal especificada.

**Datos generales para pedido**

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Borne de medición seccionable, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm², 500 V, 24 A, giratorio, Beige oscuro |
| Código     | <a href="#">1855610000</a>                                                                            |
| Tipo       | WTR 2.5                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248458417                                                                                         |
| Cantidad   | 100 Pieza                                                                                             |

## WTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|                              |            |                        |           |
|------------------------------|------------|------------------------|-----------|
| Profundidad                  | 48 mm      | Profundidad (pulgadas) | 1,89 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 49 mm      | Altura                 | 60 mm     |
| Altura (pulgadas)            | 2,362 inch | Anchura                | 5,1 mm    |
| Anchura (pulgadas)           | 0,201 inch | Peso neto              | 8,01 g    |

## Temperaturas

|                                         |                |                                                |
|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento           | -25 °C...55 °C | Temperatura permanente de trabajo, mín. -50 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, máx. | 120 °C         |                                                |

## Datos nominales IECEx/ATEX

|                                   |                     |                                    |                     |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)      | DEMKO14ATEX1389U    | Núm. de certificación (IECEx)      | IECExUL14.0097U     |
| Tensión máx. (ATEX)               | 500 V               | Corriente (ATEX)                   | 21 A                |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensión máx. (IECEx)               | 500 V               |
| Corriente (IECEx)                 | 21 A                | Sección máx. del conductor (IECEx) | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Caracterización EN 60079-7        | Ex ec II C Gc       | Etiqueta Ex 2014/34/UE             | II 3 G D            |

## 2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

|                                                                                                               |                     |                                                                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, máx. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, máx.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, mín.                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## Bornes seccionables

|                             |     |                         |           |
|-----------------------------|-----|-------------------------|-----------|
| Clavija de prueba integrada | No  | Separación longitudinal | giratorio |
| Separación transversal      | sin |                         |           |

## Conductor embornable (conexión nominal)

|                                                                            |                         |                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Calibre según 60 947-1                                                     | A3                      | Dimens. caña destornillador                                                | 0,6 x 3,5 mm         |
| Dirección de conexión                                                      | lateral                 | Longitud de desaislado                                                     | 10 mm                |
| Número de conexiones                                                       | 2                       | Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS                        | 1                    |
| Par de apriete, máx.                                                       | 0,8 Nm                  | Par de apriete, mín.                                                       | 0,4 Nm               |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                | AWG 30                  | Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 12               |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de embornado, máx.                                                 | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección de embornado, mín.                                                 | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 2,5 mm <sup>2</sup>     | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Tipo de conexión                                                           | Conexión brida-tornillo | Tornillo de apriete                                                        | M 2,5                |

## WTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos del material

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

## Datos nominales

|                                |                     |                                                  |         |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sección nominal                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                                  | 500 V   |
| Intensidad nominal             | 24 A                | Corriente en conductor máximo                    | 24 A    |
| Normas                         | IEC 60947-7-1       | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x          | 1,33 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal | 6 kV                | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 0,77 W  |
| Grado de polución              | 3                   |                                                  |         |

## Datos nominales según CSA

|                                  |        |                                  |                |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------|
| Corriente Gr C (CSA)             | 10 A   | Núm. de certificación (CSA)      | 154685-1152890 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG         |
| Tensión Gr C (CSA)               | 300 V  |                                  |                |

## Datos nominales según UL

|                                                     |        |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (UR)                                 | 20 A   | Núm. de certificación (UR)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 12 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)   | 30 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 12 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 30 AWG |
| Tensión Gr C (UR)                                   | 600 V  |                                                     |        |

## Generalidades

|                                             |        |                                             |               |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|---------------|
| Carril                                      | TS 35  | Normas                                      | IEC 60947-7-1 |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 30 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12        |

## Otros datos técnicos

|                                |         |                 |           |
|--------------------------------|---------|-----------------|-----------|
| Lados abiertos                 | derecha | Tipo de montaje | enclavado |
| Versión a prueba de explosivos | No      |                 |           |

## Valores característicos del sistema

|                                        |                                                                                                  |                                |    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versión                                | Conexión brida-tornillo, Separador, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria         | Sí |
| Número de potenciales                  | 1                                                                                                | Número de pisos                | 1  |
| Número de puntos de embornado por piso | 2                                                                                                | Número de potenciales por piso | 1  |
| Pisos internos puenteados              | No                                                                                               | Conexión PE                    | No |
| Carril                                 | TS 35                                                                                            | Función N                      | No |
| Función PE                             | No                                                                                               | Función PEN                    | No |

## WTR 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Datos técnicos

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ETIM 8.0    | EC000902    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 |

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| ROHS                       | Conformidad  |
| UL File Number Search      | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (UR) | E60693       |

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">AEx ec Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">POLSKIREJ certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI WTR 2.5</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Catálogo                                          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Folleto                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## WTR 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dibujos

