

WPE 70N/35

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, 70 mm ² , 8400 A (70 mm ²), Verde/amarillo |
| Código | 9512200000 |
| Tipo | WPE 70N/35 |
| GTIN (EAN) | 4008 190403881 |
| Cantidad | 10 Pieza |

Fecha de creación 10 de octubre de 2023 17:50:18 CEST

WPE 70N/35

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Profundidad | 85 mm | Profundidad (pulgadas) | 3,346 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 86 mm | Altura | 75 mm |
| Altura (pulgadas) | 2,953 inch | Anchura | 20,5 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0,807 inch | Peso neto | 188,79 g |

Temperaturas

| | | |
|--|--|---|
| Temperatura de almacenamiento | Gama de temperaturas de servicio | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C | | |
| Temperatura permanente de trabajo, mín. -60 °C | Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C | |

Datos nominales IECEx/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Núm. de certificación (IECEx) | IECExULD14.0005U |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 70 mm ² | Sección máx. del conductor (IECEx) | 70 mm ² |
| Gama de temperaturas de servicio | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Caracterización EN 60079-7 | |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

Conductor embornable (conexión nominal)

| | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1 | B11 | Dimens. caña destornillador | S6 (DIN 6911) |
| Dirección de conexión | lateral | Longitud de desaislado | 22 mm |
| Número de conexiones | 2 | Par de apriete, max. | 12 Nm |
| Par de apriete, mín. | 8 Nm | Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 6 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 0 | Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 70 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 16 mm ² | Sección de embornado, máx. | 95 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 16 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 70 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 16 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 50 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 16 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, máx. | 95 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. | 16 mm ² | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 16 mm ² |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 16 mm ² | Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo |
| Tornillo de apriete | M 8 | | |

Datos del material

| | | | |
|----------------------------------|-------|-------|----------------|
| Material | Wemid | Color | Verde/amarillo |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | | |

WPE 70N/35

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------|
| Sección nominal | 70 mm ² | Tensión nominal para bornes contiguos | 1.000 V |
| Tensión nominal DC | 1.000 V | Normas | IEC 60947-7-2 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 0,17 mΩ | Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos | 8 kV |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 6,14 W | Grado de polución | 3 |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|-------|
| Núm. de certificación (CSA) | 200039-1581431 | Sección máx. del conductor (CSA) | 0 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 6 AWG | | |

Datos nominales según UL

| | | | |
|--|--------|--|-------|
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 | Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus) | 0 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus) | 6 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 0 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 6 AWG | | |

Datos nominales tierra

| | | | |
|--|------------------------------|---------------------------------|-----|
| Corriente nominal de corta duración | 8400 A (70 mm ²) | Tornillo mediano para bornes PE | M 5 |
| Par de apriete manual Tornillo de fijación | 2,0...4,0 Nm | Función PEN | Sí |

Generalidades

| | | | |
|---|---------------|---|-------------|
| Carril | TS 35 | Indicación de montaje | atornillado |
| Normas | IEC 60947-7-2 | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 6 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 0 | | |

Otros datos técnicos

| | | | |
|-----------------|--------------|--------------------------------|-------------|
| Detención | atornillable | Indicación de montaje | atornillado |
| Lados abiertos | cerrado | Número de bornes iguales | 1 |
| Tipo de montaje | atornillado | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 |

Valores característicos del sistema

| | | | |
|--|--|--------------------------------|----|
| Versión | Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, cerrado | Tapa final obligatoria | No |
| 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 | Sí |
| Carril | TS 35 | Función N | No |
| Función PE | Sí | Función PEN | Sí |

WPE 70N/35

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000901 | ETIM 7.0 | EC000901 |
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 13.0 | 27250103 |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1007fa59-32ea-4163-aa91-1482deede565 |

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|---------------------------------|--------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
| Núm. de certificación (cURusEX) | E184763 |

Descargas

| | |
|---|--|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | Attestation of Conformity IECEX Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity |
| Datos de ingeniería | CAD data – STEP |
| Datos de ingeniería | Zuken E3.S |
| Documentación del usuario | NTI WDU/WPE 70N/35 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction |
| Catálogo | Catalogues in PDF-format |
| Folleto | |

Hoja técnica

WPE 70N/35

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

www.weidmueller.com

Dibujos

