Serie W
WDU 35N BL

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

Imagen de producto



Klippon® Connect con tecnología de conexión brida-tornillo
La gran fiabilidad y variedad de diseños de los bloques de bornes con conexiones brida-tornillo facilitan la planificación y optimizan la seguridad operativa. Klippon® Connect ofrece una respuesta eficaz a una amplia variedad de requisitos diferentes.

Datos generales para pedido

Tipo	WDU 35N BL
Código	1040480000
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 35 mm², 500 V, 125 A, azul
GTIN (EAN)	4008190353834
U.E.	20 Pieza

Serie W
WDU 35N BL

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

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	16 mm	Anchura (pulgadas)	0,63 inch
Altura	66 mm	Altura (pulgadas)	2,598 inch
Profundidad	50,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,988 inch
Profundidad incl. carril DIN	51 mm	Peso	52 g
Peso neto	48,154 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C
Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C	Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C
Temperatura permanete de trabajo, max.	130 °C		

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tensión máx. (ATEX)	352 V	Corriente (ATEX)	110 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	35 mm²	Tensión máx. (IECEx)	352 V
Corriente (IECEX)	110 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	35 mm²
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

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

Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	2,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	6 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	2,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	6 mm²

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B8	Dimens. caña destornillador	6,5 x 1,2 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	18 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	5 Nm
Par de apriete, min.	4 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	2,5 mm²	Sección de embornado, máx.	50 mm²
Sección de embornado, mín.	2,5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	35 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2,5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	35 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2,5 mm²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	2,5 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	2,5 mm²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 6		

Serie W
WDU 35N BL

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

Datos técnicos

Datos del material

Material	Wemid	Color	azul
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	35 mm²	Tensión nominal	500 V
Intensidad nominal	125 A	Corriente en conductor máximo	150 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	120 A	Corriente Gr C (CSA)	150 A
Corriente Gr D (CSA)	10 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-388
Sección máx. del conductor (CSA)	2 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	12 AWG
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Tensión Gr D (CSA)	300 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	150 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	0 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	0 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	12 AWG
Tensión Gr C (UR)	1000 V		

Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	No

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, cerrado	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	4...5 Nm
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	No	Carril	TS 35
Función N	Sí	Función PE	No
Función PEN	Sí		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
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		

Serie W
WDU 35N BL

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

Datos técnicos

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	NTI WDU/WPE 35N StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEx Certificate DE_PT1001_20160414_192_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information

Serie W
WDU 35N BL

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

Dibujos

