Serie W
WDU 120/150 HG

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 120/150 HG
Código	1024550000
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 120 mm², 1000 V, 269 A, verde claro
GTIN (EAN)	4008190150815
U.E.	10 Pieza

Serie W
WDU 120/150 HG

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	32 mm	Anchura (pulgadas)	1,26 inch
Altura	132 mm	Altura (pulgadas)	5,197 inch
Profundidad	117 mm	Profundidad (pulgadas)	4,606 inch
Profundidad incl. carril DIN	125,5 mm	Peso	529 g
Peso neto	530,6 g		

Temperaturas

Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	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)	1100 V	Corriente (ATEX)	265 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	150 mm²	Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Corriente (IECEX)	265 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	150 mm²
Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	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, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.	70 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	70 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	70 mm²

Serie W
WDU 120/150 HG

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B13	Dimens. caña destornillador	S6 (DIN 6911)
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	35 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	20 Nm
Par de apriete, min.	10 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 2
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	150 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	35 mm²	Sección de embornado, máx.	150 mm²
Sección de embornado, mín.	33,63 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	150 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	35 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	50 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	35 mm²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	150 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	35 mm²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 10		

Datos del material

Material	Wemid	Color	verde claro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	120 mm²	Tensión nominal	1.000 V
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	8 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	285 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-241
Sección máx. del conductor (CSA)	250 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	2 AWG
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	225 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	250 kcmil	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	2 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	250 kcmil	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	2 AWG
Tensión Gr C (UR)	1000 V		

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Lados abiertos	cerrado
Número de bornes iguales	1	Tipo de montaje	enclavado
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001		

Serie W
WDU 120/150 HG

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

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, cerrado	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de aluminio)	15 Nm
Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	10...20 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	No
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		

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150 StorageConditionsTerminalBlocks
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_134_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information

Serie W
WDU 120/150 HG

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

