WDU 35N BL

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Alimentación de corriente
Nuestra amplia gama de bloques de bornes de la Serie W con nuestros bornes de derivación de línea principal WPD, que están optimizados para garantizar tanto comodidad como espacio, garantiza una conexión segura y práctica en la alimentación de corriente.

Datos generales para pedido

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

WDU 35N BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

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

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °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 con terminal tubular DIN 46228/1, 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, 2 conductores embornables, max.	6 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	2,5 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 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

Datos del material

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

WDU 35N BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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	1,33 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	UL_conductor_máx_imprimir	0 AWG
UL_conductor_mín_imprimir	12 AWG	UL_corriente_imprimir	150 A
UL_tensión_imprimir	1.000 V		

Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10

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	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 6.0	EC000897	ETIM 7.0	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

Hoja técnica

WDU 35N BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación importante

Información de producto	1000 V UL y CSA para los grupos de uso B y C: se pueden usar con carriles DIN aislantes y con separadores de tipo WTW EN.

Homologaciones

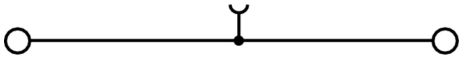
Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

Descargas

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

WDU 35N BL

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

www.weidmueller.com

Dibujos