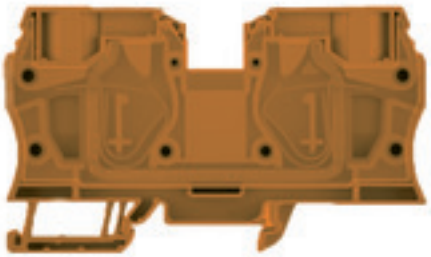
Hoja técnica

Serie Z
ZDU 35 OR

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



Conexión por muelle con tecnología de conexión directa
La tecnología de conexión directa es un sistema de contacto universal para todos los tipos de conexión de conductor comunes. Su fantástico nivel de flexibilidad convierte la conexión directa en una conexión alternativa rentable.

Datos generales para pedido

Tipo	ZDU 35 OR
Código	1830760000
Versión	Borne de paso, Conexión directa, 35 mm², 800 V, 125 A, naranja
GTIN (EAN)	4032248615056
U.E.	10 Pieza

Hoja técnica

Serie Z
ZDU 35 OR

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	100,5 mm	Altura (pulgadas)	3,957 inch
Profundidad	58,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,303 inch
Profundidad incl. carril DIN	59,5 mm	Peso neto	91,6 g

Temperaturas

Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C	Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanete de trabajo, max.	120 °C

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA00ATEX2107U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Tensión máx. (ATEX)	690 V	Corriente (ATEX)	109 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	35 mm²	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEX)	110 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	35 mm²
Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A8	Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	25 mm
Número de conexiones	2	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm²
Sección de embornado, máx.	35 mm²	Sección de embornado, mín.	2,5 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, mín.	2,5 mm²
Tipo de conexión	Conexión directa		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	35 mm²	Tensión nominal	800 V
Intensidad nominal	125 A	Corriente en conductor máximo	125 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

Serie Z
ZDU 35 OR

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 nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	120 A	Corriente Gr C (CSA)	120 A
Corriente Gr D (CSA)	5 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892
Sección máx. del conductor (CSA)	2 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	12 AWG
Tensión Gr B (CSA)	600 V	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Tensión Gr D (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	120 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	2 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	2 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	12 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V		

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Lados abiertos	cerrado
Número de bornes iguales	1	Tipo de montaje	enclavado

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, para conexión transversal enchufable, cerrado	Tapa final obligatoria	No
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

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

CURUSEX ATEX IEC EX ATEX - KEMA

ROHS	Conformidad

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 18:59:52 CEST

Serie Z
ZDU 35 OR

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

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity ATEX Certificate

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information

Serie Z
ZDU 35 OR

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

