

WDK 2.5 ZQV GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Versión	Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm², 400 V, 24 A, gris
Código	1067970000
Tipo	WDK 2.5 ZQV GR
GTIN (EAN)	4032248822218
Cantidad	100 Pieza

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 20:32:38 CET

WDK 2.5 ZQV GR

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	69 mm	Altura (pulgadas)	2,717 inch
Anchura	5,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,201 inch
Peso	9,27 g	Peso neto	12,59 g
Profundidad incl. carril DIN	63 mm		

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, min. -60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C	

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Certificado ATEX	KEMA98ATEX1687U_e.pdf
Certificado ATEX	KEMA98ATEX1687U_d.pdf	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXULD15.0003U
Tensión máx. (ATEX)	275 V	Corriente (ATEX)	21 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm ²	Tensión máx. (IECEX)	275 V
Corriente (IECEX)	21 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	4 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	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.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm ²

WDK 2.5 ZQV GR

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	4	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1
Par de apriete, max.	0,6 Nm	Par de apriete, min.	0,4 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²	Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,05 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 2,5		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal	400 V
Intensidad nominal	24 A	Corriente en conductor máximo	32 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	25 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-391
Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr C (CSA)	300 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr B (UR)	20 A	Corriente Gr C (UR)	20 A
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	22 AWG	Tensión Gr B (UR)	300 V
Tensión Gr C (UR)	300 V	UL_conductor_máx_imprimir	12 AWG
UL_conductor_mín_imprimir	30 AWG	UL_corriente_imprimir	20 A
UL_tensión_imprimir	300 V		

WDK 2.5 ZQV GR

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones

Desplazamiento TS 35 35,5 mm

Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	2	Número de pisos	2
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	No

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

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

WDK 2.5 ZQV GR

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks NTI WDK 2.5 ZQV

