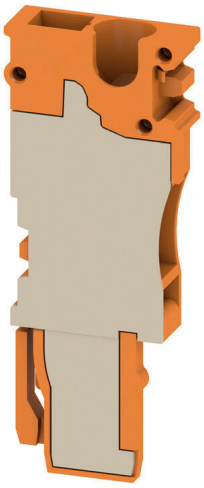
Hoja técnica

ZP 2.5/1AN/1 OR

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

www.weidmueller.com



Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCoS están disponibles para todos los sistemas de conexión diferentes. La gama de productos incluye conectores pre-montados de 1 a 10 polos y la posibilidad de un montaje individual. Esto garantiza la máxima flexibilidad para cada aplicación. Los accesorios personalizados aumentan la seguridad y la protección contra las influencias ambientales.

Datos generales para pedido

Versión	Serie Z, Conector, Montaje directo
Código	2702410000
Tipo	ZP 2.5/1AN/1 OR
GTIN (EAN)	4050118711554
Cantidad	50 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2025-12-31T00:00:00+01:00

Hoja técnica

ZP 2.5/1AN/1 OR

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	41 mm	Profundidad (pulgadas)	1.6142 inch
Altura	16.5 mm	Altura (pulgadas)	0.6496 inch
Anchura	5.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2008 inch
Peso neto	2.78 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanete de trabajo, max.	120 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A2	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	Conexión enchufable	Número de conexiones	1
Sección de embornado, máx.	4 mm²	Sección de embornado, mín.	0.13 mm²
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.13 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.13 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.13 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.13 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.13 mm²		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm²	Tensión nominal	500 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Tensión nominal DC	500 V

ZP 2.5/1AN/1 OR

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Corriente nominal	24 A	Corriente en conductor máximo	24 A
Normas	Según IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W	Grado de polución	3

Generalidades

Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Indicación de montaje	Montaje directo	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12
Normas	Según IEC 60947-7-1		

Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	Indicación de montaje	Montaje directo
Tipo de montaje	insertado		

Valores característicos del sistema

Versión	Conector, Conexión directa	Tapa final obligatoria	No
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		