Hoja técnica

KDSU M25 BN O NI 2 G25

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

www.weidmueller.com

Similar a la ilustración



KDSU cuenta con un anillo especial en forma de cono truncado. El anillo permite la conexión entre cables de un único hilo apantallado y con apantallado de lámina metálica y líneas con apantallamiento trenzado. De esta manera se garantiza la conexión conductora del cable con el prensaestopas. También se pueden conectar cables y conductores no apantallados. Además, KDSU está equipado con dos juntas separadas para cerrar herméticamente tanto el aislamiento externo del cable como el interno. El blindaje del cable se encuentra entre el aislamiento interior y exterior. El prensaestopas con junta de neopreno soporta un rango de temperaturas comprendido entre -35 °C y +90 °C La junta de silicona soporta un rango de temperaturas comprendido entre -60 °C y +180 °C. La junta tórica del prensaestopas suministrada es del mismo material. Ambos materiales para juntas garantizan las clases de protección IP 66 e IP 68 para una profundidad de agua de 25 metros (2,5 bar). KDSU está homologado para el blindaje antideflagrante Ex d con seguridad incrementada Ex e. Además de poder emplearse para la función de protección mecánica de cables y conductores, también se puede utilizar en aplicaciones EMC.

Datos generales para pedido

Versión	KDSU (prensaestopas Ex universal de sello doble Klippon), Prensaestopas, recto, M 25, 16 mm, Blindaje de un solo alambre, Blindaje de hoja metálica, Blindaje trenzada, 0.1 - 1.6 mm, OD min. 20.3 - OD max. 27.4 mm, ID min. 13.50 - ID max. 20.00 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, laton, niquelado
Código	1911420000
Tipo	KDSU M25 BN O NI 2 G25
GTIN (EAN)	4032248539000
Cantidad	20 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Última fecha de pedido	2023-07-30T00:00:00+02:00
Producto alternativo	E1W/25/M25-WM

Hoja técnica

KDSU M25 BN O NI 2 G25

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	IECEXSIR; SIRAATEX
Homologaciones	EAC; ATEX; IECEX
Homologaciones	IECEx ATEX - SIRA
ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Altura	90 mm	Altura (pulgadas)	3.5433 inch
Longitud	90 mm	Longitud (pulgadas)	3.5433 inch
Peso neto	21.7 g		

Temperaturas

Temperatura de servicio	-35 °C...90 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3394d55b-7892-488f-8603-ea218c1d0691

Datos generales

Diámetro del cable exterior, máx.	27.4 mm	Diámetro del cable exterior, mín.	20.3 mm
Diámetro del cable interior, máx.	20.00 mm	Diámetro del cable interior, mín.	13.50 mm
Junta tórica	NBR	Tipo de protección con GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar
Refuerzo, max.	1.6 mm	Refuerzo, min.	0.1 mm
Gama de temperaturas de servicio, max.	90 °C	Gama de temperaturas de servicio, min.	-35 °C
Paso de rosca	1.5 mm	Halógenos	Sí
Calibre de llave 1	38 mm	Calibre de llave 2	38 mm
Tipo de protección	IP66, IP68 - 2,5 bar	Prensaestopas	métrico, latón niquelado
Material básico	laton, niquelado	Aplicación del cierre	CR
Junta	CR	Tuerca (externa)	M 25
Longitud de rosca	16 mm	Profundidad	25 m (30 Min.)
Tipo de blindaje, corto plazo	SWA, STA, SWB	Tipo de blindaje	Blindaje de un solo alambre, Blindaje de hoja metálica, Blindaje trenzada
Normas de instalación	Consulta las instrucciones de montaje	Tamaño de capuchón protector	EL38

Números de certificación de prensaestopas

Identificación	ATEX: II 2G, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, II 1D, Ex ta IIIC Da, IECEx: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da	Núm. de certificación de prensaestopas (IECEx)	IECEx CML 19.0109X
Núm. de certificación (IECEX)	IECEXSIR05.0067X	Núm. de certificación (ATEX)	SIRA05ATEX1285X
Condiciones de aprobación	ATEX, IECEX		

Hoja técnica

KDSU M25 BN O NI 2 G25

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000441	ETIM 9.0	EC000441
ETIM 10.0	EC000441	ECLASS 14.0	27-14-08-04
ECLASS 15.0	27-14-08-04		

KDSU M25 BN O NI 2 G25

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tuercas de bloqueo de latón, niqueladas



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratuercas, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	SKMU M25 MS	Versión
Código	1737010000	SKMU MS (contratuerca de latón), Contratuerca, M 25, 3.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190956486	laton, niquelado
Cantidad	100 ST	

Arandela de seguridad serrada



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratuercas, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	SZS M25	Versión
Código	1736320000	SZS (arandela dentada), Arandela dentada de seguridad, M 25, Acero
GTIN (EAN)	4008190963521	inoxidable 1.4404 (316L)
Cantidad	10 ST	

Etiquetas de masa



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratuercas, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	EA-RING MS/M 25	Versión
Código	1736500000	EA (tomas de tierra), Anillo tierra, otros, M 25, laton, niquelado
GTIN (EAN)	4008190963606	
Cantidad	20 ST	

KDSU M25 BN O NI 2 G25

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Junta de fibra vulcanizada: KSWF



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratuercas, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	KSWF M25	Versión
Código	0899770000	KSWF (junta hermética - fibra vulcanizada), Anillo para junta, M 25,
GTIN (EAN)	4032248850167	Fibra vulcanizada
Cantidad	25 ST	

Junta hermética de nylon: KSWN



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratuercas, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	KSWN M25	Versión
Código	1076640000	KSWN (junta hermética - nylon), Anillo para junta, M 25, Nylon 6
GTIN (EAN)	4032248838684	
Cantidad	25 ST	

Tapas protectoras



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratuercas, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	KSP EL38	Versión
Código	1736680000	KSP (capota protectora Klippon), Capuchón protector, PVC
GTIN (EAN)	4008190956349	
Cantidad	10 ST	