# Hoja técnica

## KDSU M20 BN O NI 2 G20S

**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 20, 16 mm, Blindaje de un solo alambre, Blindaje de hoja metálica, Blindaje trenzada, 0.1 - 1.25 mm, OD min. 11.5 - OD max. 16 mm, ID min. 7.20 - ID max. 11.70 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, laton, niquelado |
| Código | 1911390000 |
| Tipo | KDSU M20 BN O NI 2 G20S |
| GTIN (EAN) | 4032248538980 |
| Cantidad | 20 Pieza |
| Estado de entrega | Retirado |
| Última fecha de pedido | 2023-07-30T00:00:00+02:00 |
| Producto alternativo | E1W/20S/M20-WM |

# Hoja técnica

## KDSU M20 BN O NI 2 G20S

**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 | 78 mm | Altura (pulgadas) | 3.0709 inch |
| Longitud | 78 mm | Longitud (pulgadas) | 3.0709 inch |
| Peso neto | 176.65 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. | 16 mm | Diámetro del cable exterior, mín. | 11.5 mm |
| Diámetro del cable interior, máx. | 11.70 mm | Diámetro del cable interior, mín. | 7.20 mm |
| Junta tórica | NBR | Tipo de protección con GWDR | IP66, IP68 - 2,5 bar |
| Refuerzo, max. | 1.25 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 | 24 mm | Calibre de llave 2 | 24 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 20 |
| 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 | L24 |

### 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 M20 BN O NI 2 G20S

**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 M20 BN O NI 2 G20S

**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 M20 MS | Versión |
| Código | 1737000000 | SKMU MS (contratuerca de latón), Contratuerca, M 20, 3 mm, laton, |
| GTIN (EAN) | 4008190956479 | 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 M20 | Versión |
| Código | 1736310000 | SZS (arandela dentada), Arandela dentada de seguridad, M 20, Acero |
| GTIN (EAN) | 4008190963514 | 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 20 | Versión |
| Código | 1736490000 | EA (tomas de tierra), Anillo tierra, otros, M 20, laton, niquelado |
| GTIN (EAN) | 4008190963590 | |
| Cantidad | 20 ST | |

# KDSU M20 BN O NI 2 G20S

**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 M20 | Versión |
| Código | 0899750000 | KSWF (junta hermética - fibra vulcanizada), Anillo para junta, M 20, |
| GTIN (EAN) | 4032248850174 | 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 M20 | Versión |
| Código | 0930730002 | KSWN (junta hermética - nylon), Anillo para junta, M 20, Nylon 6 |
| GTIN (EAN) | 4032248849802 | |
| 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 L24 | Versión |
| Código | 1736570000 | KSP (capota protectora Klippon), Capuchón protector, PVC |
| GTIN (EAN) | 4008190956226 | |
| Cantidad | 10 ST | |

# KDSU M20 BN O NI 2 G20S

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | KSP L24 S | Versión |
| Código | 0930700001 | KSP (capota protectora Klippon), Capuchón protector, 0 mm, Silicona |
| GTIN (EAN) | 4032248975969 | |
| Cantidad | 10 ST | |