

## KDSU M20 BS O NI 2 G16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Simile alla figura



La serie KDSU è dotata di uno speciale anello a tronco di cono che consente il collegamento di cavi con armatura a filo singolo e con armatura in lamina di metallo e conduttori con armatura intrecciata. In questo caso si garantisce il collegamento tra cavo e pressacavo. Inoltre è possibile collegare cavi e conduttori non armati. Inoltre la serie KDSU è equipaggiata con due guarnizioni separate che garantiscono l'ermeticità dell'isolamento esterno ed interno dei cavi. Tra l'isolamento interno e quello esterno si trova l'armatura del cavo. Se si ordina un pressacavo con guarnizione in neoprene, il campo di temperatura possibile è compreso tra -35°C e +90°C. Se si opta per una guarnizione di silicone, il campo di temperatura possibile è compreso tra -60°C e +180°C. Dello stesso materiale è l'O-Ring del pressacavo in dotazione. Entrambi i materiali di tenuta consentono di ottenere il grado di protezione IP 66 o IP 68 ad una profondità dell'acqua di 25 metri (2,5 bar). La serie KDSU è omologata per l'incapsulamento resistente alla pressione Ex d e una sicurezza aumentata Ex e. Può essere utilizzata, in aggiunta alla funzione di protezione meccanica di cavi e conduttori, anche per applicazioni EMC.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	KDSU (pressacavo Ex Klippon universale a doppia guarnizione), Pressacavo, diritto, M 20, 16 mm, Armatura a filo singolo, Armatura con pellicola metallica, Armatura intrecciata, 0.1 - 1.25 mm, OD min. 9 - OD max. 13.5 mm, ID min. 3.40 - ID max. 8.40 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, ottone, nichelato
N. d'ordine	<a href="#">0930001222</a>
Tipo	KDSU M20 BS O NI 2 G16
GTIN (EAN)	4032248917822
CPZ	20 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2023-07-30T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	<a href="#">E1W/16/M16-WM</a>

## KDSU M20 BS 0 NI 2 G16

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni IECEXSIR; SIRAAATEX

Omologazioni EAC; ATEX; IECEX

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Posizione verticale	78 mm	Altezza (pollici)	3.0709 inch
Lunghezza	78 mm	Lunghezza (pollici)	3.0709 inch
Peso netto	185.45 g		

## Temperature

Temperatura d'esercizio -60 °C...180 °C

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 3394d55b-7892-488f-8603-ea218c1d0691

## Dati Generali

Diametro cavo, esterno, max.	13.5 mm	Diametro cavo, esterno, min.	9 mm
Diametro cavo, interno, max.	8.40 mm	Diametro cavo, interno, min.	3.40 mm
O-ring	Silicone	Grado di protezione con guarnizione filettata ad anello	IP66, IP68 - 2,5 bar
Armatura, max.	1.25 mm	Armatura, min.	0.1 mm
Campo delle temperature di impiego, max.	180 °C	Campo delle temperature di impiego, min.	-60 °C
Passo del filetto	1.5 mm	Alogeni	No
Apertura della chiave 1	24 mm	Apertura della chiave 2	24 mm
Grado di protezione	IP66, IP68 - 2,5 bar	Pressacavo	sistema metrico, ottone nichelato
Materiale di base	ottone, nichelato	Inserto di tenuta stagna	Silicone
Guarnizione	Silicone	Filettatura (esterna)	M 20
Lunghezza filettatura	16 mm	Profondità acqua	25 m (30 Min.)
Tipo di armatura, breve termine	SWA, STA, SWB	Tipo di armatura	Armatura a filo singolo, Armatura con pellicola metallica, Armatura intrecciata
Indicazioni per l'installazione	Vedere le istruzioni per il montaggio	Dimensioni della calotta di protezione	L24

## Numeri certificati pressacavo

Identificazione	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	Numero del certificato pressacavo (IECEX)	IECEX CML 19.0109X
N° certificato (IECEX)	IECEXSIR05.0067X	N° certificato (ATEX)	SIRA05ATEX1285X

**KDSU M20 BS 0 NI 2 G16**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

DEF | Condizioni di omologazione      ATEX, IECEX

**Classificazioni**

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 BS 0 NI 2 G16

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Controdadi in ottone, nichelati



Oltre ai pressavi per una vasta gamma di applicazioni, l'offerta comprende anche spine di collegamento, elementi di compensazione della pressione, adattatori e rispettivi accessori quali controdadi, anelli di tenuta, rondelle piatte e rondelle di terra.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SKMU M20 MS	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1737000000</a>	SKMU MS (controdado in ottone), Controdado, M 20, 3 mm, ottone,	
GTIN (EAN)	4008190956479	nichelato	
CPZ	100 ST		

## Rondella dentata di sicurezza



Oltre ai pressavi per una vasta gamma di applicazioni, l'offerta comprende anche spine di collegamento, elementi di compensazione della pressione, adattatori e rispettivi accessori quali controdadi, anelli di tenuta, rondelle piatte e rondelle di terra.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SZS M20	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1736310000</a>	SZS (rondella dentellata), Disco dentato di sicurezza, M 20, acciaio	
GTIN (EAN)	4008190963514	inossidabile 1.4404 (316L)	
CPZ	10 ST		

## Cartellini di messa a terra



Oltre ai pressavi per una vasta gamma di applicazioni, l'offerta comprende anche spine di collegamento, elementi di compensazione della pressione, adattatori e rispettivi accessori quali controdadi, anelli di tenuta, rondelle piatte e rondelle di terra.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EA-RING MS/M 20	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1736490000</a>	EA (rondelle di terra), Anello di messa a terra, altro, M 20, ottone,	
GTIN (EAN)	4008190963590	nichelato	
CPZ	20 ST		

## KDSU M20 BS 0 NI 2 G16

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Guarnizione in fibra vulcanizzata - KSWF



Oltre ai pressavi per una vasta gamma di applicazioni, l'offerta comprende anche spine di collegamento, elementi di compensazione della pressione, adattatori e rispettivi accessori quali controdadi, anelli di tenuta, rondelle piatte e rondelle di terra.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KSWF M20	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">0899750000</a>	KSWF (guarnizione piatta - fibra vulcanizzata), Anello di tenuta, M 20,	
GTIN (EAN)	4032248850174	Fibra vulcanica	
CPZ	25 ST		

### Guarnizione piatta in nylon - KSWN



Oltre ai pressavi per una vasta gamma di applicazioni, l'offerta comprende anche spine di collegamento, elementi di compensazione della pressione, adattatori e rispettivi accessori quali controdadi, anelli di tenuta, rondelle piatte e rondelle di terra.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KSWN M20	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">0930730002</a>	KSWN (guarnizione piatta - nylon), Anello di tenuta, M 20, Nylon 6	
GTIN (EAN)	4032248849802		
CPZ	25 ST		

### Calotte di protezione



Oltre ai pressavi per una vasta gamma di applicazioni, l'offerta comprende anche spine di collegamento, elementi di compensazione della pressione, adattatori e rispettivi accessori quali controdadi, anelli di tenuta, rondelle piatte e rondelle di terra.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KSP L24	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1736570000</a>	KSP (calotta di protezione Klippon), Cappuccio protettivo, PVC	
GTIN (EAN)	4008190956226		
CPZ	10 ST		

**KDSU M20 BS 0 NI 2 G16**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori**

Tipo	KSP L24 S	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">0930700001</a>	KSP (calotta di protezione Klippon), Cappuccio protettivo, 0 mm,	
GTIN (EAN)	4032248975969	Silicone	
CPZ	10 ST		