Foglio dati

KDSU M20 BS O NI 1 G16

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

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. 6.7 - OD max. 10.3 mm, ID min. 3.40 - ID max. 8.40 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, ottone, nichelato
N. d'ordine	0930001221
Tipo	KDSU M20 BS O NI 1 G16
GTIN (EAN)	4032248917815
CPZ	20 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2023-07-30T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	E1W/16/M16-WM

Foglio dati

KDSU M20 BS O NI 1 G16

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	IECEXSIR; SIRAATEX
Omologazioni	EAC; ATEX; IECEX
Omologazioni	IECEx ATEX - SIRA
ROHS	Conforme

Dimensioni e pesi

Posizione verticale	78 mm	Altezza (pollici)	3.0709 inch
Lunghezza	78 mm	Lunghezza (pollici)	3.0709 inch
Peso netto	162.89 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.	10.3 mm	Diametro cavo, esterno, min.	6.7 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

Foglio dati

KDSU M20 BS O NI 1 G16

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

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 O NI 1 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	1737000000	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	1736310000	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	1736490000	EA (rondelle di terra), Anello di messa a terra, altro, M 20, ottone,
GTIN (EAN)	4008190963590	nichelato
CPZ	20 ST	

KDSU M20 BS O NI 1 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	0899750000	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	0930730002	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	1736570000	KSP (calotta di protezione Klippon), Cappuccio protettivo, PVC
GTIN (EAN)	4008190956226	
CPZ	10 ST	

KDSU M20 BS O NI 1 G16

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	KSP L24 S	Versione
N. d'ordine	0930700001	KSP (calotta di protezione Klippon), Cappuccio protettivo, 0 mm,
GTIN (EAN)	4032248975969	Silicone
CPZ	10 ST	