Datablad

KDSU M20 BS O NI 1 G16

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

www.weidmueller.com

Bildliknande



KDSU är utrustad med en speciell ring, formad som en avkapad kon, vilken gör det möjligt att ansluta armerade enkeltråds- samt blymantelarmerade kablar och ledningar med flätad armering. Därmed säkerställs en ledande förbindelse mellan kabeln och förskruvningen. Det är även möjligt att ansluta icke armerade kablar och ledningar. Dessutom är KDSU utrustad med två separata tätningar för att täta både den yttre och den inre kabelisoleringen. Kabelns armering befinner sig mellan kabelns inre och yttre isolering. Om kabelförskruvningen beställs med en tätning i neopren, möjliggörs ett temperaturområde från -35°C till +90°C. Väljs en tätning med silikon garanteras ett temperaturområde från -60°C till +180°C. Förskruvningens O-ring som ingår i leveransen är tillverkad i samma material. Med båda tätningsmaterialen uppnås skyddsklass IP 66 resp. IP 68 vid ett vattendjup på 25 meter (2,5 bar). KDSU är godkänd för den tryckfasta kapslingen Ex d och den högre säkerheten Ex e. Kan förutom som mekanisk skyddsfunktion för kablar och ledningar även användas för EMC-användningar.

Allmänna beställningsdata

Utförande	KDSU (Klippon dubbeltätning universell Ex kabelförskruvning), kabelförskruvning, Rak, M 20, 16 mm, enkeltrådsarmering, metallfoliearmering, flätad armering, 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, Mässing, förnicklad
Art.nr.	0930001221
Typ	KDSU M20 BS O NI 1 G16
GTIN (EAN)	4032248917815
Förp.	20 items
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2023-07-30T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	E1W/16/M16-WM

Datablad

KDSU M20 BS O NI 1 G16

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	IECEXSIR; SIRAATEX
Godkännanden	EAC; ATEX; IECEX
Godkännanden	IECEx ATEX - SIRA
ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Höjd	78 mm	Bygghöjd (tum)	3.0709 inch
Längd	78 mm	Bygglängd (tum)	3.0709 inch
Nettovikt	162.89 g		

Temperaturer

Drifttemperatur	-60 °C...180 °C

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3394d55b-7892-488f-8603-ea218c1d0691

Allmänna uppgifter

Kabeldiameter utsidan max.	10.3 mm	Kabeldiameter utsidan min.	6.7 mm
Kabeldiameter insidan max.	8.40 mm	Kabeldiameter insidan min.	3.40 mm
O-Ring	Silikon	Skyddsklass med GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar
Armering max.	1.25 mm	Armering min.	0.1 mm
Temperaturområde för användning max.	180 °C	Temperaturområde för användning min.	-60 °C
Gängstigning	1.5 mm	Halogener	Nej
Nyckelbredd 1	24 mm	Nyckelbredd 2	24 mm
Skyddsklass	IP66, IP68 - 2,5 bar	Kabelförskruvning	metrisk, mässing förnicklad
Grundläggande material	Mässing, förnicklad	Tätningsinsats	Silikon
Tätning	Silikon	Gänga (yttre)	M 20
Gängningslängd	16 mm	Vattendjup	25 m (30 Min.)
Typ av armering, kortsiktig	SWA, STA, SWB	Typ av armering	enkeltrådsarmering, metallfoliearmering, flätad armering
Installationsanvisningar	Se montageinstruktioner	Storlek skyddskåpa	L24

Certifikatnummer kabelförskruvning

Märkning	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	Certifikatnummer för kabelförskruvning (IECEx)	IECEx CML 19.0109X
Certifikat nr. (IECEX)	IECEXSIR05.0067X	Certifikat nr. (ATEX)	SIRA05ATEX1285X
DEF |Villkor för godkännande	ATEX, IECEX		

KDSU M20 BS O NI 1 G16

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Klassificeringar

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

Tillbehör

Mässingsmuttrar, förnicklade



Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.

Allmänna beställningsdata

Typ	SKMU M20 MS	Utförande
Art.nr.	1737000000	SKMU MS (kontramutter i mässing), Kontramutter, M 20, 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190956479	Mässing, förnicklad
Förp.	100 ST	

Räfflad säkerhetsbriska



Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.

Allmänna beställningsdata

Typ	SZS M20	Utförande
Art.nr.	1736310000	SZS (sågtandad bricka), Låsbricka, M 20, Rostfritt stål 1.4404 (316 L)
GTIN (EAN)	4008190963514	
Förp.	10 ST	

Jordtaggar

Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.



Allmänna beställningsdata

Typ	EA-RING MS/M 20	Utförande
Art.nr.	1736490000	EA (jordningsringar), Jordningsring, övriga, M 20, Mässing, förnicklad
GTIN (EAN)	4008190963590	
Förp.	20 ST	

KDSU M20 BS O NI 1 G16

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Vulkaniserad fibertätning - KSWF



Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.

Allmänna beställningsdata

Typ	KSWF M20	Utförande
Art.nr.	0899750000	KSWF (plantätning – vulkaniserad fiber), Tätningsring, M 20,
GTIN (EAN)	4032248850174	Vulkanfiber
Förp.	25 ST	

Plantätning i nylon - KSWN



Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.

Allmänna beställningsdata

Typ	KSWN M20	Utförande
Art.nr.	0930730002	KSWN (plantätning – nylon), Tätningsring, M 20, Nylon 6
GTIN (EAN)	4032248849802	
Förp.	25 ST	

Skyddshättor



Kabelförskruvningsportföljen avrundas med ett stort antal tillbehör.

Allmänna beställningsdata

Typ	KSP L24	Utförande
Art.nr.	1736570000	KSP (Klippon hölje), Skyddskåpa, PVC
GTIN (EAN)	4008190956226	
Förp.	10 ST	

KDSU M20 BS O NI 1 G16

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	KSP L24 S	Utförande
Art.nr.	0930700001	KSP (Klippon hölje), Skyddskåpa, 0 mm, Silikon
GTIN (EAN)	4032248975969	
Förp.	10 ST	