

Abbildung ähnlich



Die KDSW ist mit einem speziellen kegelstumpfförmigen Ring ausgestattet, der den Anschluss von einzeldrahtbewehrten und bleimantelbewehrten Kabeln und Leitungen ermöglicht. Damit wird eine leitende Verbindung des Kabels mit der Verschraubung gewährleistet. Ferner ist die KDSW mit zwei Dichtungen ausgestattet zur Abdichtung der äußeren als auch der inneren Kabelisolierung. Zwischen der inneren und der äußeren Isolierung befindet sich die Bewehrung des Kabels. Wird die Kabelverschraubung mit einer Dichtung aus Neopren bestellt, so wird ein Temperaturbereich von -35°C bis +90°C ermöglicht. Bei der Auswahl der Dichtung mit Silikon wird ein Temperaturbereich von -60°C bis +180°C garantiert. Mit beiden Dichtungsmaterialien werden Schutzklassen von IP 66 bzw. IP 67 erreicht. Die KDSW ist für die druckfeste Kapselung Ex d und erhöhte Sicherheit Ex e zugelassen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	KDSW (Klippon Doppeldichtung SWA Ex-Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, gerade, M 20, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, 0.9 - OD min. 4.9 - OD max. 10.3 mm, ID min. 3.50 - ID max. 8.40 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing, vernickelt
Best.-Nr.	1075030000
Art	KDSW M20 BN O NI 1 G16
GTIN (EAN)	4032248918171
VPE	20 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2023-07-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	E1W/16/M16-WM

KDSW M20 BN O NI 1 G16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen IECXSIR; SIRAATEX

Zulassungen EAC; ATEX; IECEx

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Höhe	58 mm	Höhe (inch)	2.2835 inch
Länge	58 mm	Länge (inch)	2.2835 inch
Nettogewicht	168.05 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur -35 °C...90 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3394d55b-7892-488f-8603-ea218c1d0691

Allgemeine Angaben

Kabeldurchmesser außen, max.	10.3 mm	Kabeldurchmesser außen, min.	4.9 mm
Kabeldurchmesser innen, max.	8.40 mm	Kabeldurchmesser innen, min.	3.50 mm
Schutzart mit GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar	Armierung, min.	0.9 mm
Einsatztemperaturbereich, max.	90 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-35 °C
Gewindesteigung	1.5 mm	Halogene	Ja
Schlüsselweite 1	24 mm	Schlüsselweite 2	24 mm
Schutzart	IP54	Verschraubung	metrisch, Messing vernickelt
Werkstoff	Messing, vernickelt	Dichteinsatz	CR
Dichtung	CR	Gewinde (außen)	M 20
Gewindelänge	16 mm	Wassertiefe	25 m (30 Min.)
Armierungstyp Kurzbezeichnung	SWA	Armierungstyp	Einzeldrahtarmierung
Installationsvorgaben	Siehe Montageanleitung	Schutzkappengröße	L24

Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

Kennzeichnung	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	Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (IECEx)	IECEx CML 19.0109X
Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECXSIR05.0067X	Zertifikat-Nr. (ATEX)	SIRA05ATEX1286X
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEx		

Klassifikationen

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

Technische Daten

ECLASS 15.0

27-14-08-04

KDSW M20 BN O NI 1 G16

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Messing-Kontermuttern, vernickelt



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmutter, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SKMU M20 MS	Ausführung
Best.-Nr.	1737000000	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 20, 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190956479	Messing, vernickelt
VPE	100 ST	

Sicherheitsfächerscheibe



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmutter, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SZS M20	Ausführung
Best.-Nr.	1736310000	SZS (Gezahnnte Unterlegscheibe), Sicherungszahnscheibe, M 20,
GTIN (EAN)	4008190963514	Edelstahl 1.4404 (316 L)
VPE	10 ST	

Erdungsringe



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmutter, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	EA-RING MS/M 20	Ausführung
Best.-Nr.	1736490000	EA (Erdungsringe), Erdungsring, sonstige, M 20, Messing, vernickelt
GTIN (EAN)	4008190963590	
VPE	20 ST	

KDSW M20 BN O NI 1 G16

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

www.weidmueller.com

Zubehör
Flachdichtung Nylon – KSWN


Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KSWN M20	Ausführung
Best.-Nr.	0930730002	KSWN (Flachdichtung - Nylon), Dichtungsring, M 20, Nylon 6
GTIN (EAN)	4032248849802	
VPE	25 ST	

Schutzkappen


Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KSP L24	Ausführung
Best.-Nr.	1736570000	KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, PVC
GTIN (EAN)	4008190956226	
VPE	10 ST	
Art	KSP L24 S	Ausführung
Best.-Nr.	0930700001	KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, 0 mm, Silikon
GTIN (EAN)	4032248975969	
VPE	10 ST	