

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 50, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, 2 - 2.5 mm, OD min. 39.4 - OD max. 46.7 mm, ID min. 31.50 - ID max. 38.20 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing, vernickelt
Best.-Nr.	1075170000
Art	KDSW M50 BN O NI 2 G50S
GTIN (EAN)	4032248839582
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Bestellbar bis	2023-07-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	E1W/50S/M50-WM

KDSW M50 BN O NI 2 G50S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	IECEXSIR; SIRAATEX
Zulassungen	EAC; ATEX; IECEx
Zulassungen	



ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Höhe	73 mm	Höhe (inch)	2.874 inch
Länge	73 mm	Länge (inch)	2.874 inch
Nettogewicht	1094 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.	46.7 mm	Kabeldurchmesser außen, min.	39.4 mm
Kabeldurchmesser innen, max.	38.20 mm	Kabeldurchmesser innen, min.	31.50 mm
Schutzart mit GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar	Armierung, max.	2.5 mm
Armierung, min.	2 mm	Einsatztemperaturbereich, max.	90 °C
Einsatztemperaturbereich, min.	-35 °C	Gewindesteigung	1.5 mm
Halogene	Ja	Schlüsselweite 1	65 mm
Schlüsselweite 2	65 mm	Schutzart	IP54
Verschraubung	metrisch, Messing vernickelt	Werkstoff	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	CR	Dichtung	CR
Gewinde (außen)	M 50	Gewindelänge	16 mm
Wassertiefe	25 m (30 Min.)	Armierungstyp Kurzbezeichnung	SWA
Armierungstyp	Einzeldrahtarmierung	Installationsvorgaben	Siehe Montageanleitung
Schutzkappengröße	L65		

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)	IECEXSIR05.0067X	Zertifikat-Nr. (ATEX)	SIRA05ATEX1286X
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEx		

KDSW M50 BN O NI 2 G50S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

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		

KDSW M50 BN O NI 2 G50S

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 M50 MS	Ausführung
Best.-Nr.	1737040000	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 50, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190956516	Messing, vernickelt
VPE	25 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 M50	Ausführung
Best.-Nr.	1736350000	SZS (Gezahnnte Unterlegscheibe), Sicherungszahnscheibe, M 50,
GTIN (EAN)	4008190963552	Edelstahl 1.4404 (316 L)
VPE	5 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 50	Ausführung
Best.-Nr.	1736530000	EA (Erdungsringe), Erdungsring, sonstige, M 50, Messing, vernickelt
GTIN (EAN)	4008190963644	
VPE	10 ST	

KDSW M50 BN O NI 2 G50S

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 M50	Ausführung
Best.-Nr.	0900660000	KSWN (Flachdichtung - Nylon), Dichtungsring, M 50, Nylon 6
GTIN (EAN)	4032248850105	
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 EL65	Ausführung
Best.-Nr.	1076770000	KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, PVC
GTIN (EAN)	4032248838585	
VPE	10 ST	
Art	KSP L65 S	Ausführung
Best.-Nr.	0930700006	KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, Silikon
GTIN (EAN)	4032248976010	
VPE	10 ST	