

**KDSW M20 BN L NI 1 G16**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**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, Bleimantelarmierung, 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.	<a href="#">1074660000</a>
Typ	KDSW M20 BN L NI 1 G16
GTIN (EAN)	4032248837120
VPE	20 Stück

**KDSW M20 BN L NI 1 G16**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Abmessungen und Gewichte**

Länge	58 mm	Länge (inch)	2,283 inch
Nettogewicht	167,45 g		

**Temperaturen**

Betriebstemperatur	-35 °C...90 °C	Betriebstemperatur, min.	-35 °C
Betriebstemperatur, max.	90 °C		

**Allgemeine Angaben**

Armierung, min.	0,9 mm	Armierungstyp	Einzeldrahtarmierung, Bleimantelarmierung
Armierungstyp Kurzbezeichnung	SWA	Dichteinsatz	CR
Dichtung	CR	Einsatztemperaturbereich, max.	90 °C
Einsatztemperaturbereich, min.	-35 °C	Gewinde (außen)	M 20
Gewindelänge	16 mm	Gewindesteigung	1,5 mm
Halogene	Ja	Installationsvorgaben	Siehe Montageanleitung
Kabeldurchmesser außen, max.	10,3 mm	Kabeldurchmesser außen, min.	4,9 mm
Kabeldurchmesser innen, max.	8,4 mm	Kabeldurchmesser innen, min.	3,5 mm
Schlüsselweite 1	24 mm	Schutzart	IP54
Schutzart mit GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar	Schutzrippengröße	L24
Verschraubung	metrisch, Messing vernickelt	Wassertiefe	25 m (30 Min.)
Werkstoff	Messing, vernickelt	Zündschutzart	erhöhte Sicherheit Ex e, Druckfeste Kapselung Ex d

**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. (ATEX)	SIRA05ATEX1286X
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXSIR05.0067X	Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (EAC)	RU C-DE.HA65.B.00568 20
Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (IECEX)	IECEX CML 19.0109X	Zulassungsumgebung	ATEX, IECEX, EAC

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC000441	ETIM 7.0	EC000441
ETIM 8.0	EC000441	ECLASS 9.0	27-14-44-32
ECLASS 9.1	27-14-44-34	ECLASS 10.0	27-14-44-32
ECLASS 11.0	27-14-44-32	ECLASS 12.0	27-14-08-04

**Umweltanforderungen**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3394d55b-7892-488f-8603-ea218c1d0691

## KDSW M20 BN L NI 1 G16

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen EAC; ATEX; IECEX

ROHS Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument [IECEXSIR05.0067X](#)  
[SIRA05ATEX1286X](#)  
[RU C-DE.HA65.B.00568 20](#)

Engineering-Daten [WSCAD](#)

Anwenderdokumentation [Notice to Installers](#)  
[Assembly guidelines](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren [MB OVERV. PROCESS WD DE](#)  
[MB PROCESS EN](#)  
[PI KLIPPON CABLE GL EN](#)  
[PI KLIPPON CABLE GL EN](#)