Datenblatt

KDSU M32 BN O SC 2 G32

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

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



Die KDSU ist mit einem kegelstumpfförmigen Ring ausgestattet, der den Anschluss von einzeldrahtbewehrten, sowie metallfolienbewehrten Kabeln und Leitungen mit geflochtener Bewehrung ermöglicht. Damit wird eine leitende Verbindung des Kabels mit der Verschraubung gewährleistet. Der Anschluss von nicht armierten Kabeln und Leitungen ist auch möglich. Ferner ist die KDSU mit zwei separaten Dichtungen ausgestattet zur Abdichtung der äußeren als auch der inneren Kabelisolierung. Zwischen der inneren und der äußeren Isolierung befindet sich die Bewehrung der Kabel. 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. Aus dem gleichen Material ist der mitgelieferte O-Ring der Verschraubung. Mit beiden Dichtungsmaterialien werden Schutzklassen von IP 66 bzw. IP 68 bei einer Wassertiefe von 25 Metern (2,5 bar) erreicht. Die KDSU ist für die druckfeste Kapselung Ex d und erhöhte Sicherheit Ex e zugelassen. Diese kann neben der mechanischen Schutzfunktion von Kabeln und Leitungen auch für EMV Anwendungen eingesetzt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	KDSU (Klippon Doppeldichtung Universal Ex-Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, gerade, M 32, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung, 0.1 - 2 mm, OD min. 26.7 - OD max. 34 mm, ID min. 19.50 - ID max. 26.30 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing
Best.-Nr.	1909320000
Art	KDSU M32 BN O SC 2 G32
GTIN (EAN)	4032248536245
VPE	10 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2023-07-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	E1W/32/M32-WM

Datenblatt

KDSU M32 BN O SC 2 G32

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	IECEx ATEX - SIRA
ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Höhe	105 mm	Höhe (inch)	4.1338 inch
Länge	105 mm	Länge (inch)	4.1338 inch
Nettogewicht	792.5 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.	34 mm	Kabeldurchmesser außen, min.	26.7 mm
Kabeldurchmesser innen, max.	26.30 mm	Kabeldurchmesser innen, min.	19.50 mm
O-Ring	NBR	Schutzart mit GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar
Armierung, max.	2 mm	Armierung, min.	0.1 mm
Einsatztemperaturbereich, max.	90 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-35 °C
Gewindesteigung	1.5 mm	Halogene	Ja
Schlüsselweite 1	46 mm	Schlüsselweite 2	46 mm
Schutzart	IP66, IP68 - 2,5 bar	Verschraubung	metrisch, Messing
Werkstoff	Messing	Dichteinsatz	CR
Dichtung	CR	Gewinde (außen)	M 32
Gewindelänge	16 mm	Wassertiefe	25 m (30 Min.)
Armierungstyp Kurzbezeichnung	SWA, STA, SWB	Armierungstyp	Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung
Installationsvorgaben	Siehe Montageanleitung	Schutzkappengröße	EL46

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)	SIRA05ATEX1285X
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEX		

KDSU M32 BN O SC 2 G32

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		

KDSU M32 BN O SC 2 G32

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Messing-Kontermuttern, natur



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	SKMU M32 MS SC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0930640004	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 32, 4 mm,
GTIN (EAN)	4032248976089	Messing
VPE	20 ST	

Sicherheitsfächerscheibe



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	SZS M32	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1736330000	SZS (Gezahnte Unterlegscheibe), Sicherungszahnscheibe, M 32,
GTIN (EAN)	4008190963538	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 Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	EA-RING MS/M32 SC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0930710004	EA (Erdungsringe), Erdungsring, sonstige, M 32, Messing
GTIN (EAN)	4032248976195	
VPE	20 ST	

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Flachdichtung Vulkanfiber – KSWF



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	KSWF M32	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1076690000	KSWF (Flachdichtung - Vulkanfiber), Dichtungsring, M 32, Vulkanfiber
GTIN (EAN)	4032248838622	
VPE	25 ST	

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 M32	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1076650000	KSWN (Flachdichtung - Nylon), Dichtungsring, M 32, Nylon 6
GTIN (EAN)	4032248838691	
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 EL46	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1076750000	KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, PVC
GTIN (EAN)	4032248838561	
VPE	10 ST	