

## KDS-DE-Z2K

Kombi-Dichtelement für  
Kabeldurchführungssysteme KDS  
Einsatz für Kabel & Leitungen mit und ohne Stecker

*Combination sealing element  
for cable entry systems KDS  
Use for cables with and without male plugs*



# KDS-DE-Z2K

Kombi-Dichtelement für Kabeldurchführungssysteme KDS  
Einsatz für Kabel & Leitungen mit und ohne Stecker

*Combination sealing element for cable entry systems KDS  
Use for cables with and without male plugs*

## Dichtelemente mit einer dynamischen und statischen Zugentlastung

Die 2-Komponenten Kombi-Dichtelemente aus elastischer Dichtung und robuster Zugentlastung ermöglichen die flexible Kabeldurchführung konfektionierter und nicht konfektionierter Leitungen in Schutzart IP66. Dabei garantiert das zweigeteilte Dichtelement, dessen Halbschalen sich per Schnappverschluss einfach öffnen und verschließen lassen, die montagefreundliche und passgenaue Ummantelung der Leitungen. Zur Montage werden die Kombi-Dichtelemente von innen nach außen in die Öffnungen der zuvor angebrachten Inlays der Kabeldurchführungssysteme KDS eingedrückt.

Der spezielle Aufbau der Dichtelemente ermöglicht dabei die Einhaltung der vorgegebenen Zugkräfte für Rückhaltevermögen und Zugentlastung für nicht armierte Kabel und Leitungen in Ausführung A der Norm DIN EN 62444:2014-05 (Kabelverschraubungen für elektrische Installationen).

Aufgrund ihres vergrößerten Dichtbereichs decken sie aktuell die Leitungsdurchmesser von 1 mm bis 8,7 mm ab und vereinfachen damit den Lagerhaltungsaufwand.

## Sealing elements with dynamic and static strain relief

*The 2-component combination sealing elements made of an elastic gasket and robust strain relief enable the flexible cable entry of prefabricated and nonprefabricated cables in IP 66 protection. The two-part sealing element, of which the half-shells can be easily opened and closed with a snap lock, guarantees the installation-friendly and precisely sheathing of the cables. For installation, the combination sealing elements are pressed into the openings of the previously attached inlays of the KDS cable entry systems from the inside to the outside.*

*The special design of the sealing elements enables the specified tensile forces for retention capacity and for retention capacity and strain relief for non-armoured cables in version A of the DIN EN 62444:2014-05 standard (cable glands for electrical installations).*

*Due to their enlarged sealing area, they currently cover cable diameters from 1 mm to 8.7 mm and therefore simplify your stock-keeping.*



## Vorteile | Benefits



Kein Garantieverlust konfektionierter Leitungen

*No loss of warranty for prefabricated cables*



Hochflexible Bestückung bei hoher Packungsdichte

*Highly flexible assembly with high packing density*



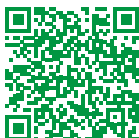
Intelligente Teilung und werkzeuglose Montage der Dichtelemente

*Intelligent division and tool-free mounting of the sealing elements*



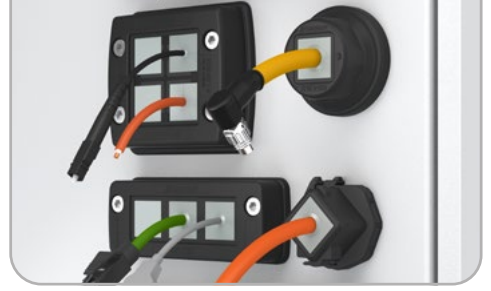
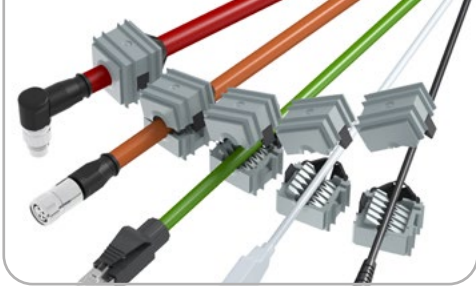
Hohe Zugentlastung entsprechend DIN EN 62444

*High strain relief according to DIN EN 62444*



**Hier finden Sie das gesamte KDS-Portfolio.**

**Here you will find the entire KDS portfolio.**



IP66

RoHS  
compliant

Made in  
Germany



## Merkmale | Features

- Material: Polyamid PA 6.6 glasfaserverstärkt/TPE | *Polyamide PA 6.6 glass-fiber reinforced/TPE*
- Brennbarkeit: UL 94 V-0 | *Flammability: UL 94 V-0*
- Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C (statisch) | *Temperature range: -40 °C to +90 °C (static)*
- Halogenfrei, silikonfrei | *Halogen-free, silicone-free*
- Schutzart: IP66 | *IP 66 protection*

Dichtelemente <i>Sealing elements</i>		Dichtelemente <i>Sealing elements</i>		Leitung <i>Cable</i>		EN 62444:2015-05		
	Best.-Nr. <i>Cat. no.</i>	Typ <i>Type</i>	Min. Durchmesser <i>Min. diameter</i>	Max. Durchmesser <i>Max. diameter</i>	Rückhalte- vermögen <i>Retention capacity</i>	Zug- entlastung <i>Strain relief</i>	Passend für KDS System <i>Fits for KDS system</i>	
	<a href="#">28980.6</a>	KDS-DE-Z2K 1,0-2,6 GR	1,0 mm	2,6 mm	5 N	-	KDS-SR, KDS-R, KDS-FP, KDS-FB, KDS-KV	
	<a href="#">28981.6</a>	KDS-DE-Z2K 3,0-4,7 GR	3,0 mm	4,7 mm	10 N	30 N	KDS-SR, KDS-R, KDS-FP, KDS-FB, KDS-KV	
	<a href="#">28982.6</a>	KDS-DE-Z2K 4,8-6,2 GR	4,8 mm	6,2 mm	10 N	30 N	KDS-SR, KDS-R, KDS-FP, KDS-FB, KDS-KV	
	<a href="#">28983.6</a>	KDS-DE-Z2K 6,3-8,1 GR	6,3 mm	8,1 mm	10 N	30 N	KDS-SR, KDS-R, KDS-FP, KDS-FB, KDS-KV	
	<a href="#">28984.6</a>	KDS-DE-Z2K 8,0-8,7 GR	8,0 mm	8,7 mm	15 N	42 N	KDS-SR, KDS-R, KDS-FP, KDS-FB, KDS-KV	



**Gratis Muster anfordern!**  
*Request free sample!*

# The heart of every smart connection

Innovative Kabelmanagementlösungen | *Innovative Cable Management Solutions*



[www.conta-clip.com/en/kds](http://www.conta-clip.com/en/kds)

## KDS Kabeldurchführungs-Systeme

für konfektionierte und nicht konfektionierte Leitungen und Schläuche

Die KDS Kabeldurchführungs-Systeme wurden mit besonderem Fokus auf Dichtigkeit, Handling, Modularität, Variabilität und Flexibilität entwickelt. Sie bieten verschiedene Rahmen-Geometrien, Inlaygrößen und Dichtelemente, um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden. Sie entscheiden selbst, je nach Bedarf zwischen verschiedenen Formen und Durchführungsmöglichkeiten. Das Gleichteilprinzip erleichtert Ihre Lagerhaltung.

### KDS cable entry systems

*for prefabricated and non-prefabricated cables and hoses*

*The KDS cable entry systems have been developed with a special focus on sealing, handling, modularity, variability and flexibility. They offer various frame geometries, inlay sizes and sealing elements to meet different requirements. You decide for yourself, depending on your requirements, between different shapes and cable entry options. The common parts principle simplifies your stock-keeping.*



[www.conta-clip.com/en/kes](http://www.conta-clip.com/en/kes)

## KES Kabeleinführungs-Systeme

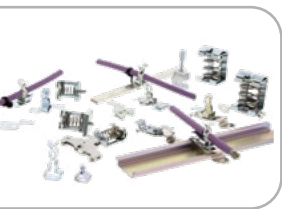
für nicht konfektionierte Leitungen und Schläuche

Die KES-Kabeleinführungs-Systeme stellen eine wichtige Alternative zu traditionellen Kabelverschraubungen dar. Sie ermöglichen eine zügige, werkzeuglose und zuverlässige Installation von nicht konfektionierten Leitungen und Pneumatikschläuchen in Schaltschränke oder Gehäuse. Verschiedene Varianten wie runde, eckige oder FDA-konforme Ausführungen für bis zu 35 Leitungen steigern die Effizienz bei der Installation.

### KES cable entry systems

*for non-prefabricated cables and hoses*

*The KES cable entry systems are an important alternative to traditional cable glands. They enable quick, tool-free and reliable installation of non-prefabricated cables and pneumatic hoses in switchgear cabinets or housings. Different variants, such as round, square or FDA-compliant versions, up to 35 cables increase efficiency during installation.*



[www.conta-clip.com/en/sab](http://www.conta-clip.com/en/sab)

## SAB Schirmanschlussbügel & Zubehör

Shieldungslösungen

Das Programm von CONTA-CLIP für Tragschienen-, Sammelschienen- oder Direktmontage-Anwendungen ist eines der größten Portfolios am Markt und bietet für jede Applikation die richtige Lösung.

### SAB shield-connection clips & accessories

*Shielding solutions*

*CONTA-CLIP's range of shield-connection clips for DIN rail, busbar or direct mounting applications is one of the largest on the market and offers the right solution for every application.*

Mehr intelligente Kabelmanagement-Lösungen gibt es hier:  
*More intelligent cable management solutions are available here:*



DE | EN 07|24  
Alle Rechte vorbehalten.  
Katalognr. 98255.0  
All rights reserved.  
Cat. no. 98255.0  
[www.conta-clip.com](http://www.conta-clip.com)