

SISTEMI DI GESTIONE DEI CAVI KDS

# Passacavi circolari KDS-R



Informazioni sul  
prodotto

# Sommario

Azienda	3
<hr/>	
Vantaggi in rete	4
<hr/>	
A vostra disposizione in tutto il mondo	5
<hr/>	
I nostri cataloghi	6
<hr/>	
Caratteristiche	8
<hr/>	
Componenti base del sistema modulare	9
<hr/>	
Tutti i vantaggi in breve	10
<hr/>	
Panoramica del prodotto	12
<hr/>	
Elementi di tenuta grigi	14
<hr/>	
Elementi di tenuta neri	16
<hr/>	
Tabella di compatibilità elementi di tenuta	18



# CONTA-CLIP

## Sistemi di interconnessione studiati pensando al futuro

CONTA-CLIP è stata fondata nel 1978. L'impresa a conduzione familiare opera a livello globale.

Gli utilizzatori dei nostri sistemi di collegamento elettrico ed elettronico puntano sui nostri prodotti affidabili e sulla nostra pluriennale competenza di mercato e di settore in tutto il mondo.

La nostra impresa rientra oggi fra i più importanti produttori del settore.

Da oltre 40 anni i nostri componenti e le nostre soluzioni vengono utilizzati nel campo dell'automazione dei processi e dell'automazione industriale, in particolare nel settore ferroviario, nei sistemi di trasporto e sollevamento, nell'automazione di edifici, nella tecnica della climatizzazione, nella costruzione di macchine e impianti, nei sistemi di misurazione, controllo e regolazione, nel settore navale, nei trasformatori e nella tecnologia ambientale.

Con il passare degli anni la nostra società è divenuta un'impresa innovativa in grado di distinguersi per idee e creatività.

I nostri dipendenti sono veri e propri specialisti nei sistemi di collegamento e provengono dai settori più svariati, oltre a conoscere le specifiche esigenze, problematiche e sfide dei nostri clienti. Il tutto si traduce nella possibilità di una comunicazione diretta.

I profitti aziendali confluiscono in moderni ed efficienti processi produttivi, oltre che nello sviluppo e nella realizzazione di nuovi prodotti.

In tutti gli ambiti la nostra massima priorità è costituita dal conseguimento di elevati standard qualitativi.

L'interazione tra «uomo e macchina» ad alto livello permette di creare prodotti di elevata qualità, mentre la gamma dei servizi offerti è costantemente orientata a soddisfare le richieste dei clienti. I nostri prodotti si suddividono in sei ambiti:

I nostri prodotti si suddividono in sei ambiti: CONTA-CONNECT per morsetti componibili e accessori, sistemi di gestione dei cavi KDS, CONTA-ELECTRONICS per componenti elettrici ed elettronici di quadri elettrici, CONTA-LABEL per sistemi di siglatura, CONTA-BOX per custodie e CONTA-CON per sistemi di connessione a morsetti e connettori per circuiti stampati.

L'azienda sviluppa soluzioni specifiche per clienti nel campo dell'elettronica, fornisce all'occorrenza custodie lavorate e completamente equipaggiate e morsettiere pre-assemblate per produzioni in serie, oltre a provvedere alla siglatura dei componenti, il tutto in tempi brevissimi.

Passione ed entusiasmo contraddistinguono ogni attività dell'impresa e ogni cliente è visto come un partner.

I referenti CONTA-CLIP sono a disposizione per rispondere a qualsiasi domanda in ogni momento, poiché assistenza e disponibilità sono profondamente radicate nella filosofia della nostra azienda.

# Tutti i vantaggi in rete: il catalogo online di CONTA-CLIP

Ovunque voi siate, potete accedere al catalogo digitale tramite Internet e consultare la nostra gamma di prodotti per trovare rapidamente le soluzioni più adatte alle vostre esigenze.

**Risultati rapidi** grazie alla ricerca testuale o all'immissione del codice di ordinazione oppure, in alternativa, con la pratica ricerca per caratteristiche «passo-passo».

**Dati di progettazione in breve:** dopo aver selezionato il prodotto, potrete consultare tutti i dati fondamentali (dati commerciali, dati tecnici, disegni, schemi di collegamento, classificazioni e omologazioni) sotto forma di scheda tecnica o file da esportare.

**Richieste di particolari informazioni** possono essere trasmesse alla nostra sede centrale anche direttamente dal sito. Se desiderate, potete richiedere una copia della vostra richiesta per e-mail.

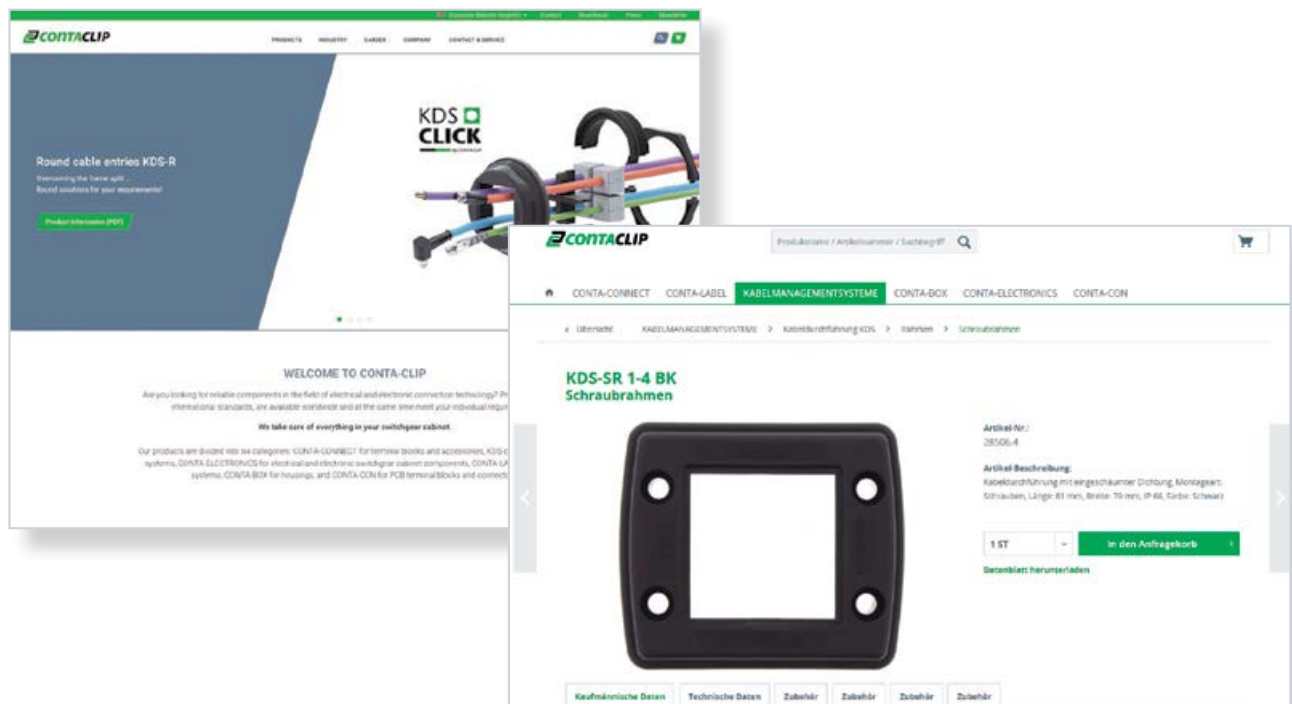
**Filmati applicativi:** Guardate i video presenti nel sito per meglio comprendere le funzionalità più complesse.

**Catalogo cartaceo:** desiderate avere una visione d'insieme anche offline? Richiedete i nostri cataloghi forniti gratuitamente anche in formato cartaceo.

**Settori industriali specifici:** troverete soluzioni concepite e dedicate al vostro settore industriale.

**Newsletter:** volete essere certi di non perdervi le ultime novità? Abbonatevi alla nostra newsletter! È sufficiente registrarsi e confermare l'e-mail di autenticazione per ricevere informazioni su tutte le novità del panorama CONTA-CLIP. Scoprite il mondo di CONTA-CLIP e il sito Internet con le numerose opportunità per voi e per i vostri progetti!

Scoprite il mondo di CONTA-CLIP e il sito Internet con le numerose opportunità per voi e per i vostri progetti!



# A vostra disposizione in tutto il mondo

Siete operativi all'estero? Nessun problema. Grazie ai nostri partner commerciali in tutto il mondo siamo presenti a livello globale con forniture tempestive e affidabili. È sufficiente fare la scansione del codice QR qui a fianco per visualizzare sul nostro sito il partner commerciale competente per il vostro Paese.



## Le nostre sedi in Africa

Algeria  
Marocco

## Le nostre sedi in Asia

Arabia Saudita  
Bahrein  
Cina  
Corea del Sud  
Emirati Arabi Uniti  
Giordania  
Hong Kong  
India  
Israele  
Malesia  
Oman  
Pakistan  
Qatar  
Singapore  
Taiwan  
Turchia

## Le nostre sedi in Australia

Australia  
Nuova Zelanda

## Le nostre sedi in Europa

Austria  
Belgio  
Bielorussia  
Bosnia ed Erzegovina  
Bulgaria  
Croazia  
Danimarca  
Finlandia  
Francia  
Germania  
Gran Bretagna  
Grecia  
Irlanda  
Islanda  
Italia  
Lettonia  
Norvegia  
Paesi Bassi  
Polonia  
Portogallo

Repubblica Ceca  
Romania  
Russia  
Serbia  
Slovacchia  
Slovenia  
Spagna  
Svezia  
Svizzera  
Ucraina  
Ungheria

## Le nostre sedi in Nordamerica

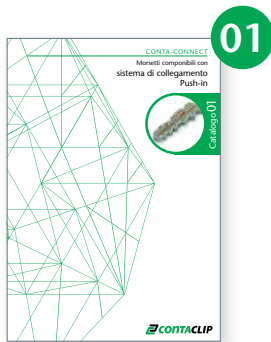
Canada  
Messico  
Stati Uniti

## Le nostre sedi in Sudamerica

Bolivia  
Brasile  
Cile  
Colombia  
Ecuador

# Una gamma completa per ogni esigenza

## Il sistema catalogo CONTA-CLIP



01

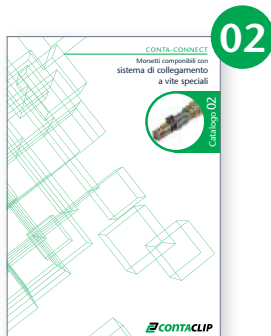
### CONTA-CONNECT

#### Morsetti componibili con sistema di collegamento Push-in

Le innovative gamme di morsetti componibili PRK ed FRK con sistema di collegamento Push-in comprendono morsetti passanti, per terra di protezione, di separazione, per fusibili, a più piani e per sensori, il tutto con una gamma di sezioni dei cavi da 0,2 a 25 mm<sup>2</sup>.



Art. 98070.3



02

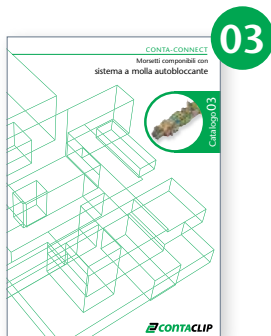
### CONTA-CONNECT

#### Morsetti componibili con sistema di collegamento a vite speciali

Tutto per il classico cablaggio con sistemi di collegamento a vite; (anche per amperaggi elevati) : morsetti SRK passanti e di terra e serie RK per alte temperature , morsetti per trasformatori TK e morsetti a bullone HSK per correnti elevate, moduli ripartitori della serie SVB e sistemi modulari con morsetti passaparete serie SDK.



Art. 98071.3



03

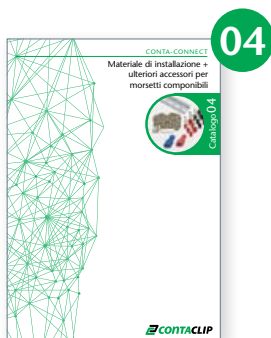
### CONTA-CONNECT

#### Morsetti componibili con sistema a molla autobloccante

La versatile gamma di morsetti con sistemi a molla autobloccante per sezioni cavi da 0,2 mm<sup>2</sup> a 16 mm<sup>2</sup>, comprende le serie di morsetti passanti e per terra di protezione ZRK/ZSL, le esecuzioni a due piani ZRKD/ZSLD , i morsetti componibili a tre piani ZIKD, i morsetti per collegamento motori, di sezionamento, (a coltello), morsetti portafusibili, a montaggio diretto, nonché morsetti per sensori/attuatori per la trasmissione di segnali.



Art. 98072.3



04

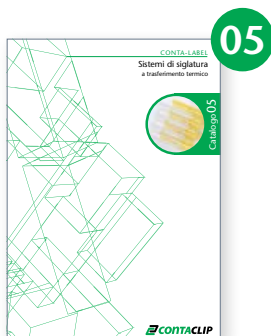
### CONTA-CONNECT

#### Materiale di installazione + ulteriori accessori per morsetti componibili

La gamma di materiali di installazione comprende canaline e gli attrezzi necessari a intestare i cavi, pressacavi con filettatura metrica o PG, guide di supporto e relativi supporti, apparecchi di taglio profilo e punzonatrici. Gli accessori per morsetti comprendono inoltre diverse versioni di ferma morsetti , capicorda e puntalini .



Art. 98073.3



05

### CONTA-LABEL

#### Sistemi di siglatura a trasferimento termico

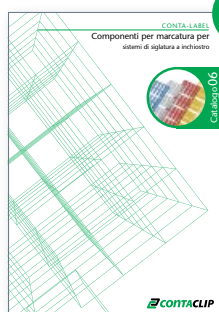
Per la siglatura professionale e indelebile di cartellini per morsetti, componenti, conduttori, cavi, impianti e quadri elettrici, CONTA-CLIP propone la stampante a trasferimento termico TTPCard e un'ampia scelta di cartellini in PC, PVC e PVCF o etichette in formato scheda.



Art. 98074.3



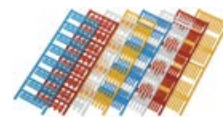
I nostri cataloghi sono disponibili in diverse lingue!



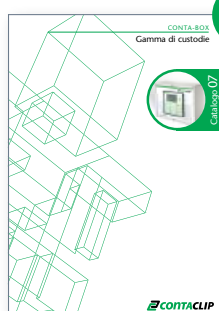
## 06 CONTA-LABEL

### Componenti per marcatura per sistemi di siglatura a inchiostro

Per la siglatura con inchiostro di conduttori, cavi, apparecchi e impianti la gamma CONTA-LABEL propone cartellini in poliammide. I cartellini sono disponibili in molte forme e colori a scelta: formato classico Maxicard MC per la stampa in autonomia con il sistema plotter EMS e con altri sistemi a getto d'inchiostro oppure già stampati, pronti all'uso e personalizzati in formato Pocket-Maxicard PMC.



Art. 98075.3



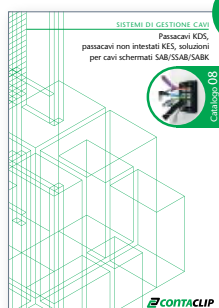
## 07 CONTA-BOX

### Gamma di custodie

La vasta e variegata proposta di custodie in polistirolo, policarbonato, poliestere, ABS e alluminio offre soluzioni per la protezione di circuiti elettronici, apparecchiature o morsettiere. Su richiesta è possibile fornire le custodie con lavorazioni customizzate ed equipaggiate con i componenti della gamma CONTA-CONNECT, CONTA-ELECTRONICS e CONTA-CON.



Art. 98076.3



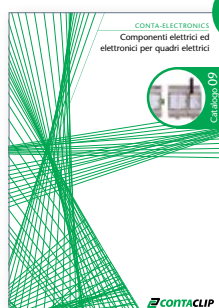
## 08 SISTEMI DI GESTIONE CAVI KDS

### Passacavi KDS, passacavi non intestati KES, soluzioni per cavi schermati SAB/SSAB/SABK

I passacavi KDS e i passacavi non intestati KES permettono il passaggio a tenuta con grado di protezione IP66, senza l'uso di attrezzi, cavi e conduttori pneumatici intestati e non intestati. Le aperture di passaggio possono essere adattate in qualsiasi momento in base alle esigenze. La gamma di staffe di serraggio SAB garantisce un contatto affidabile della schermatura con conduttori di diametro da 3 mm a 35 mm.



Art. 98077.3



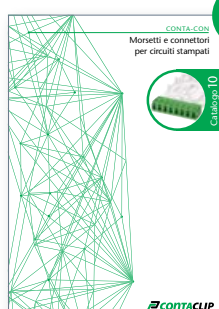
## 09 CONTA-ELECTRONICS

### Componenti elettrici ed elettronici per quadri elettrici

La gamma di prodotti CONTA-ELECTRONICS propone componenti attivi e passivi per la trasmissione e la trasformazione di segnali analogici e digitali a livello di accoppiamento. La gamma comprende alimentatori, relè temporizzatori multifunzione, relè di accoppiamento, moduli digitali di commutazione, moduli di trasmissione, optoaccoppiatori, convertitori di segnali, moduli di comunicazione GSM e molto altro ancora.



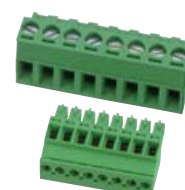
Art. 98078.3



## 10 CONTA-CON

### Morsetti e connettori per circuiti stampati

Il catalogo presenta la vasta gamma CONTA-CON di morsetti e connettori per circuiti stampati. Questi componenti modulari sono configurabili per numero di poli e sono disponibili con diverse tipologie di collegamento: a linguetta, a eccentrico, con staffa di serraggio e per le condizioni d'impiego più problematiche, con molla autobloccante o sistema Push-in.



Art. 98079.3

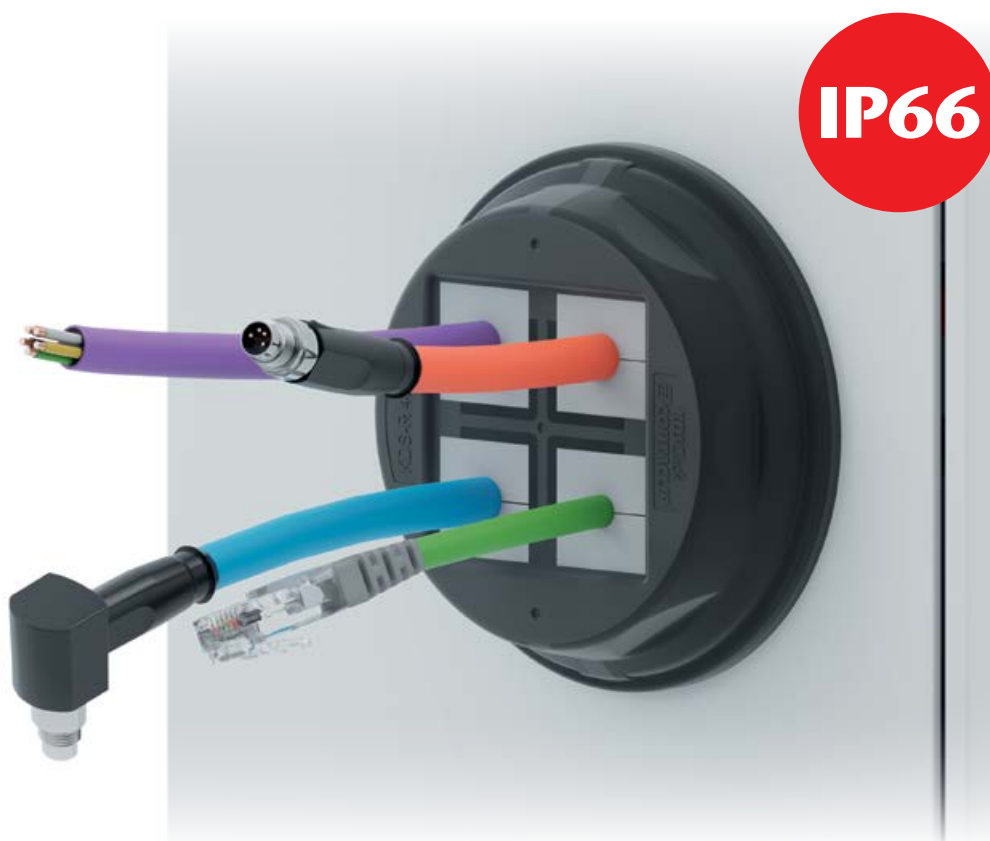
# KDS-R

## Passacavi circolari

### Oltre la componibilità della cornice ... Soluzioni circolari per le vostre esigenze.

Per passaggi con fori filettati da M20 a M63, CONTA-CLIP completa la sua gamma con i passacavi circolari per cavi intestati e non intestati. In caso di manutenzione o di modifiche di cablaggio in quadri elettrici o junction boxes, è possibile far passare cavi intestati di diametro da 2 a 35 mm in modo veloce e sicuro e protetto con un grado di protezione IP66. Il sistema modulare assicura un montaggio rapido e semplice in tre passaggi.

Una sicura tenuta ermetica e un accoppiamento di assoluta di precisione è inoltre garantito dagli elementi di tenuta con taglio ondulato, conici e convergenti, che vengono collocati attorno ai cavi e infine inseriti nel passacavo circolare dopo aver fatto passare i cavi nel passacavo. Successivamente, la parte filettata di chiusura esterna viene facilmente avvitata alla cornice circolare. Il controdado componibile, montato quindi sul lato interno dell'elemento di chiusura, garantisce un fissaggio sicuro e stabile.



### I vantaggi

- Inserimento di cavi preassemblati
- Mantenimento della garanzia di cavi preconfezionati
- Modifiche e lavori di assistenza realizzabili con rapidità e senza problemi
- Elevata densità di cavi installabili
- Montaggio su filettature metriche standard
- Grado di protezione: IP66



# I componenti base del sistema modulare

## Passacavi circolari

Il passacavo circolare **KDS-R** garantisce un'installazione rapida e sicura di tubi flessibili e cavi elettrici in cassette e quadri elettrici. Le guarnizioni integrate nel passacavo (TPE), garantiscono una grande tenuta ermetica secondo la norma IP66 sia su superfici verniciate che grezze.



## Inserti

Gli inserti inseribili a scatto consentono una suddivisione dei passaggi all'interno della cornice adeguandola al fabbisogno e agli elementi di tenuta utilizzati. In questo modo, è possibile configurare in modo variabile i passacavi per più esigenze (cavi, tubi flessibili, tubazioni pneumatiche e idrauliche).



## Adattatore filettato di chiusura

L'adattatore componibile filettato di chiusura **KDS-RGA** rende il montaggio più flessibile e si avvita al passacavo circolare. Lo stesso chiude in modo geometrico il passacavo, garantendo il corretto fissaggio degli elementi di tenuta e degli inserti. Le filettature previste sull'adattatore di chiusura che si fissa sul quadro elettrico o su cassette di derivazione, sono quelle classiche da M20 a M32 e da M40 a M63.



## Controdadi componibili

Le parti del controdado **KDS-GM** si incastrano l'uno nell'altra in modo facile e veloce grazie ad un innesto a coda di rondine e quindi il controdado viene montato sul passacavo circolare.



## Elementi di tenuta

La forma conica degli elementi di tenuta **KDS-DE/KDS-DEG** permette un facile inserimento, una tenuta ermetica affidabile degli interstizi e assicura una resistenza alla trazione conforme alla normativa DIN EN 62444. Gli elementi di tenuta vengono inseriti a pressione, dall'interno verso l'esterno, nelle loro sedi dentro al passacavo. In questo modo, il loro taglio ondulato garantisce la facilità di montaggio e un perfetto accoppiamento con l'isolamento esterno del conduttore. Attualmente sono disponibili oltre 90 diversi elementi di tenuta per un'ampia gamma di tipologie e dimensioni dei cavi.



# KDS-R

## Passacavi circolari

### Tutti i vantaggi in breve

#### Montaggio

Per il montaggio del passacavo circolare non sono necessari attrezzi.



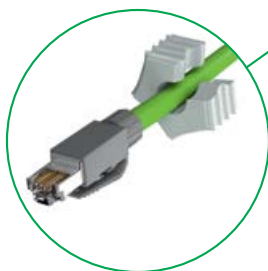
#### Versatilità

La compatibilità del KDS-R 40-63 con l'inserto KDS-Inlay 4 permette il passaggio fino ad un massimo di 16 conduttori.



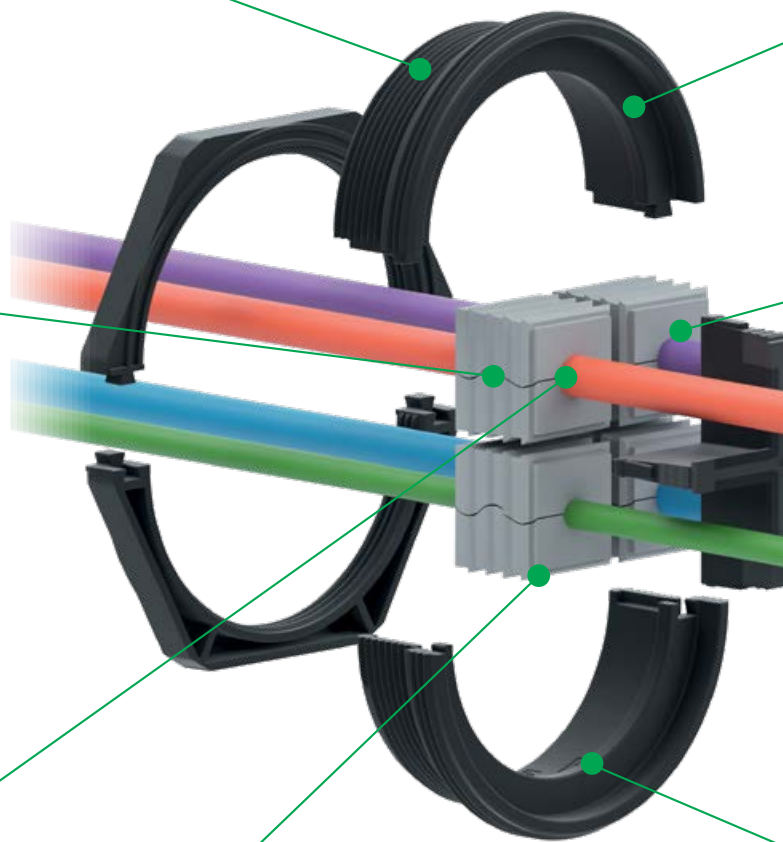
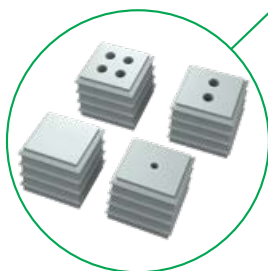
#### Nessuna perdita della garanzia dei cavi intestati

Nessuna necessità di smontare e ricollegare connettori e cavi, pertanto la garanzia del costruttore viene mantenuta.



#### Molto versatile e con alta densità di cavi installabili

Elementi di tenuta singoli, doppi, quadrupli e tappi ciechi offrono un'elevata flessibilità nella gestione dei cavi.





### Due sole taglie esterne di passacavi circolari per sei diverse filettature

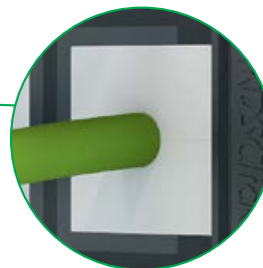
Con il sistema KRS-R, grazie ai tre diversi adattatori filettati per singolo passacavo circolare, è possibile equipaggiare le filettature da M20 a M32 e da M40 a M63 in modo estremamente modulare. Il preassemblaggio avviene dall'esterno verso l'interno.

**IP66**



### Grande tenuta ermetica: grado di protezione IP66

Elementi di tenuta inalterabili, conici e convergenti con labbri di tenuta interni ed esterni.



### Sistema di tenuta alla trazione integrato

Il sicuro accoppiamento degli elementi di tenuta garantisce la tenuta alla trazione dei cavi secondo la norma DIN EN 62444.



### Utilizzabile da -40 °C a +120 °C

Materiali senza alogeni e silicone per i più svariati requisiti e campi d'impiego.




### Disponibilità degli impianti

Grazie alla componibilità dell'adattatore filettato e del controdado è possibile eseguire lavori di manutenzione con l'impianto in esercizio.

# KDS-R

## Passacavo circolare

Passacavi circolari	KDS-R 20-32	KDS-RGA M20/25/32	KDS-GM 20/25/32
			
<b>Descrizione</b>	Passacavo circolare	Adattatore filettato di chiusura	Controdado componibile
<b>Tipo / Colore</b>	<b>KDS-R 20-32 BK</b>	<b>KDS-RGA M20 BK</b>	<b>KDS-GM M20 BK</b>
Art.	28770.4	28771.4	28616.4
Conf.	10	5	10
<b>Tipo / Colore</b>		<b>KDS-RGA M25 BK</b>	<b>KDS-GM M25 BK</b>
Art.		28772.4	28617.4
Conf.		5	10
<b>Tipo / Colore</b>		<b>KDS-RGA M32 BK</b>	<b>KDS-GM M32 BK</b>
Art.		28773.4	28618.4
Conf.		5	10
<b>Diametro cavo</b>			
KDS-DE	1-13 mm	1-13 mm	1-13 mm
KDS-DEG			
<b>Accessori</b>			
<b>Adattatore filettato</b>	<b>KDS-RGA M20 BK</b>		
Art.	28771.4		
Conf.	5		
<b>Adattatore filettato</b>	<b>KDS-RGA M25 BK</b>		
Art.	28772.4		
Conf.	5		
<b>Adattatore filettato</b>	<b>KDS-RGA M32 BK</b>		
Art.	28773.4		
Conf.	5		
<b>Controdado</b>		<b>KDS-GM M20 BK</b>	
Art.		28616.4	10
Conf.			
<b>Controdado</b>		<b>KDS-GM M25 BK</b>	
Art.		28617.4	10
Conf.			
<b>Controdado</b>		<b>KDS-GM M32 BK</b>	
Art.		28618.4	10
Conf.			
<b>Inserto</b>			
Art.			
Conf.			

Passacavi circolari	KDS-R 40-63 BK	KDS-RGA M40/50/63	KDS-GM 40/50/63
			
<b>Descrizione</b>	Passacavo circolare	Adattatore filettato e di chiusura	Controdado componibile
<b>Tipo / Colore</b>	KDS-R 40-63 BK	KDS-RGA M40 BK	KDS-GM M40 BK
<b>Art.</b>	28774.4	28775.4	28619.4
<b>Conf.</b>	4	5	10
<b>Tipo / Colore</b>		KDS-RGA M50 BK	KDS-GM M50 BK
<b>Art.</b>		28776.4	28620.4
<b>Conf.</b>		5	10
<b>Tipo / Colore</b>		KDS-RGA M63 BK	KDS-GM M63 BK
<b>Art.</b>		28777.4	28621.4
<b>Conf.</b>		5	10
<b>Diametro cavo</b>			
KDS-DE	1-13 mm	1-13 mm	1-13 mm
KDS-DEG	14-35 mm	14-35 mm	14-35 mm
<b>Accessori</b>			
<b>Adattatore filettato</b>	KDS-RGA M40 BK		
<b>Art.</b>	28775.4		
<b>Conf.</b>	5		
<b>Adattatore filettato</b>	KDS-RGA M50 BK		
<b>Art.</b>	28776.4		
<b>Conf.</b>	5		
<b>Adattatore filettato</b>	KDS-RGA M63 BK		
<b>Art.</b>	28777.4		
<b>Conf.</b>	5		
<b>Controdado</b>		KDS-GM M40 BK	
<b>Art.</b>		28619.4	
<b>Conf.</b>		10	
<b>Controdado</b>		KDS-GM M50 BK	
<b>Art.</b>		28620.4	
<b>Conf.</b>		10	
<b>Controdado</b>		KDS-GM M63 BK	
<b>Art.</b>		28621.4	
<b>Conf.</b>		10	
<b>Inserito</b>	KDS-Inlay 4 BK		
<b>Art.</b>	28518.4		
<b>Conf.</b>	5		



## Caratteristiche

- Materiale: Poliammide PA 6.6, rinforzata con fibra di vetro | TPE
- Colore: nero
- Classe di infiammabilità: UL 94 V-0
- Temperature: da -40 °C a +120 °C
- Senza alogeni, senza silicone
- Grado di protezione: IP66

# Elementi di tenuta grigi per sistemi passacavo circolari KDS-R

## Elementi di tenuta

### grigio piccolo



Tipo	Art.	Conf.	Ø max.
KDS-DE/B GR	28561.6	10	Cieco
KDS-DE 1,5 GR	28694.6	10	1,5 mm
KDS-DE 1,5-2 GR	28562.6	10	2 mm
KDS-DE 2 GR	28696.6	10	2 mm
KDS-DE 2-3 GR	28563.6	10	3 mm
KDS-DE 3 GR	28698.6	10	3 mm
KDS-DE 3-4 GR	28564.6	10	4 mm
KDS-DE 4-5 GR	28565.6	10	5 mm
KDS-DE 5-6 GR	28566.6	10	6 mm
KDS-DE 6-7 GR	28567.6	10	7 mm
KDS-DE 7-8 GR	28568.6	10	8 mm
KDS-DE 8-9 GR	28569.6	10	9 mm
KDS-DE 9-10 GR	28570.6	10	10 mm
KDS-DE 10-11 GR	28571.6	10	11 mm
KDS-DE 11-12 GR	28572.6	10	12 mm
KDS-DE 12-13 GR	28573.6	10	13 mm
KDS-DE 13-14 GR	28574.6	10	14 mm
KDS-DE 14-15 GR	28609.6	10	15 mm
KDS-DE 15-16 GR	28671.6	10	16 mm

## Elementi di tenuta

### grigio grande



Tipo	Art.	Conf.	Ø max.
KDS-DEG/B GR	28575.6	10	Cieco
KDS-DEG 14-15 GR	28576.6	10	15 mm
KDS-DEG 15-16 GR	28577.6	10	16 mm
KDS-DEG 16-17 GR	28578.6	10	17 mm
KDS-DEG 17-18 GR	28579.6	10	18 mm
KDS-DEG 18-19 GR	28580.6	10	19 mm
KDS-DEG 19-20 GR	28581.6	10	20 mm
KDS-DEG 20-21 GR	28582.6	10	21 mm
KDS-DEG 21-22 GR	28583.6	10	22 mm
KDS-DEG 22-23 GR	28584.6	10	23 mm
KDS-DEG 23-24 GR	28585.6	10	24 mm
KDS-DEG 24-25 GR	28586.6	10	25 mm
KDS-DEG 25-26 GR	28587.6	10	26 mm
KDS-DEG 26-27 GR	28588.6	10	27 mm
KDS-DEG 27-28 GR	28589.6	10	28 mm
KDS-DEG 28-29 GR	28590.6	10	29 mm
KDS-DEG 29-30 GR	28591.6	10	30 mm
KDS-DEG 30-31 GR	28592.6	10	31 mm
KDS-DEG 31-32 GR	28593.6	10	32 mm
KDS-DEG 32-33 GR	28594.6	10	33 mm
KDS-DEG 33-34 GR	28731.6	10	34 mm
KDS-DEG 34-35 GR	28733.6	10	35 mm



## Elementi di tenuta con fori multipli



grigio			
Tipo	Art.	Conf.	Ø max.
KDS-DE 2X4-5 GR	28595.6	10	5 mm
KDS-DE 2X5-6 GR	28596.6	10	6 mm
KDS-DE 2x6,5 GR	28607.6	10	6,5 mm
KDS-DE 2x7 GR	28690.6	10	7 mm
KDS-DE 2x8 GR	28692.6	10	8 mm
KDS-DE 3x5-6 GR	28688.6	10	6 mm
KDS-DE 4X2-3 GR	28597.6	10	3 mm
KDS-DE 4X3-4 GR	28598.6	10	4 mm
KDS-DE 4X5 GR	28673.6	10	5 mm
KDS-DE 4x4,5 GR	28606.6	10	4,5 mm
KDS-DE 4x6 GR	28762.6	10	6 mm

## Elementi di tenuta



grigio			
Tipo	Art.	Conf.	Ø max.
KDS-DE/1xASI GR	28599.6	10	
KDS-DE/2xASI GR	28600.6	10	

	<b>IP66</b>	<b>NEMA TYPE 12</b>	<b>NEMA* TYPE 4X</b>
<b>ECOLAB</b> certified	<b>RoHS</b> compliant	Made in Germany	

\* 4x indoor use only



## Caratteristiche

- Materiale: TPE
- Classe di infiammabilità: UL 94 V-0
- Temperature: da -40 °C a +90 °C (statica)
- Senza alogeni, senza silicone
- Grado di protezione: IP66



## Elementi di tenuta con fori multipli



nero			
Tipo	Art.	Conf.	Ø max.
KDS-DE 2X4-5 BK	28555.4	10	5 mm
KDS-DE 2X5-6 BK	28556.4	10	6 mm
KDS-DE 2x6,5 BK	28682.4	10	6,5 mm
KDS-DE 2x7 BK	28689.4	10	7 mm
KDS-DE 2x8 BK	28691.4	10	8 mm
KDS-DE 3x5-6 BK	28687.4	10	6 mm
KDS-DE 4X2-3 BK	28557.4	10	3 mm
KDS-DE 4X3-4 BK	28558.4	10	4 mm
KDS-DE 4X5 BK	28672.4	10	5 mm
KDS-DE 4x4,5 BK	28681.4	10	4,5 mm
KDS-DE 4x6 BK	28763.4	10	6 mm

## Elementi di tenuta, cavi piatti AS-Interface



nero			
Tipo	Art.	Conf.	Ø max.
KDS-DE/1xASI BK	28559.4	10	
KDS-DE/2xASI BK	28560.4	10	

## Elementi di tenuta, cavi piatti AS-Interface



nero			
Tipo	Art.	Conf.	Ø max.
KDS-DE/K 2-11 BK	28553.4	10	
KDS-DEG/K 7-24 BK	28554.4	10	

	<b>IP66</b>	<b>NEMA TYPE 12</b>	<b>NEMA* TYPE 4X</b>
<b>ECOLAB</b> certified	<b>RoHS</b> compliant	<b>Made in Germany</b>	

\* 4x indoor use only



## Caratteristiche

- Materiale: TPE
- Classe di infiammabilità: UL94 HB
- Temperature: da -40 °C a +120 °C (statica)
- Senza alogeni, senza silicone
- Elevata resistenza chimica
- Stabilizzati UV
- Grado di protezione: IP66

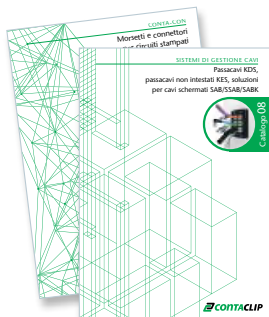
# Tabella di compatibilità elementi di tenuta per passacavi circolari KDS-R

Elementi di tenuta			
grigio piccolo		nero piccolo	
Tipo	Art.	Tipo	Art.
KDS-DE/B GR	28561.6	KDS-DE/B BK	28520.4
KDS-DE 1,5-2 GR	28562.6	KDS-DE 1,5-2 BK	28521.4
KDS-DE 2-3 GR	28563.6	KDS-DE 2-3 BK	28522.4
KDS-DE 3-4 GR	28564.6	KDS-DE 3-4 BK	28523.4
KDS-DE 4-5 GR	28565.6	KDS-DE 4-5 BK	28524.4
KDS-DE 5-6 GR	28566.6	KDS-DE 5-6 BK	28525.4
KDS-DE 6-7 GR	28567.6	KDS-DE 6-7 BK	28526.4
KDS-DE 7-8 GR	28568.6	KDS-DE 7-8 BK	28527.4
KDS-DE 8-9 GR	28569.6	KDS-DE 8-9 BK	28528.4
KDS-DE 9-10 GR	28570.6	KDS-DE 9-10 BK	28529.4
KDS-DE 10-11 GR	28571.6	KDS-DE 10-11 BK	28530.4
KDS-DE 11-12 GR	28572.6	KDS-DE 11-12 BK	28531.4
KDS-DE 12-13 GR	28573.6	KDS-DE 12-13 BK	28532.4
KDS-DE 13-14 GR	28574.6	KDS-DE 13-14 BK	28533.4
KDS-DE 14-15 GR	28609.6	KDS-DE 14-15 BK	28608.4
KDS-DE 15-16 GR	28671.6	KDS-DE 15-16 BK	28670.4
KDS-DE 2 x 4-5 GR	28595.6	KDS-DE 2 x 4-5 BK	28555.4
KDS-DE 2 x 5-6 GR	28596.6	KDS-DE 2 x 5-6 BK	28556.4
KDS-DE 2 x 6,5 GR	28607.6	KDS-DE 2 x 6,5 BK	28682.4
KDS-DE 4 x 2-3 GR	28597.6	KDS-DE 4 x 2-3 BK	28557.4
KDS-DE 4 x 3-4 GR	28598.6	KDS-DE 4 x 3-4 BK	28558.4
KDS-DE 4 x 4,5 GR	28606.6	KDS-DE 4 x 4,5 BK	28681.4
KDS-DE 4 x 5 GR	28673.6	KDS-DE 4 x 5 BK	28672.4
KDS-DE/1 x ASI GR	28599.6	KDS-DE/1 x ASI BK	28559.4
KDS-DE/2 x ASI GR	28600.6	KDS-DE/2 x ASI BK	28560.4
		KDS-DE/K 2-1 BK	28553.4

grigio grande		nero grande	
Tipo	Art.	Tipo	Art.
KDS-DEG/B GR	28575.6	KDS-DEG/B BK	28534.4
KDS-DEG 14-15 GR	28576.6	KDS-DEG 14-15 BK	28535.4
KDS-DEG 15-16 GR	28577.6	KDS-DEG 15-16 BK	28536.4
KDS-DEG 16-17 GR	28578.6	KDS-DEG 16-17 BK	28537.4
KDS-DEG 17-18 GR	28579.6	KDS-DEG 17-18 BK	28538.4
KDS-DEG 18-19 GR	28580.6	KDS-DEG 18-19 BK	28539.4
KDS-DEG 19-20 GR	28581.6	KDS-DEG 19-20 BK	28540.4
KDS-DEG 20-21 GR	28582.6	KDS-DEG 20-21 BK	28541.4
KDS-DEG 21-22 GR	28583.6	KDS-DEG 21-22 BK	28542.4
KDS-DEG 22-23 GR	28584.6	KDS-DEG 22-23 BK	28543.4
KDS-DEG 23-24 GR	28585.6	KDS-DEG 23-24 BK	28544.4
KDS-DEG 24-25 GR	28586.6	KDS-DEG 24-25 BK	28545.4
KDS-DEG 25-26 GR	28587.6	KDS-DEG 25-26 BK	28546.4
KDS-DEG 26-27 GR	28588.6	KDS-DEG 26-27 BK	28547.4
KDS-DEG 27-28 GR	28589.6	KDS-DEG 27-28 BK	28548.4
KDS-DEG 28-29 GR	28590.6	KDS-DEG 28-29 BK	28549.4
KDS-DEG 29-30 GR	28591.6	KDS-DEG 29-30 BK	28550.4
KDS-DEG 30-31 GR	28592.6	KDS-DEG 30-31 BK	28551.4
KDS-DEG 31-32 GR	28593.6	KDS-DEG 31-32 BK	28552.4
KDS-DEG 32-33 GR	28594.6	KDS-DEG 32-33 BK	28601.4
		KDS-DEG/K 7-24 BK	28554.4





I nostri prodotti per le vostre sfide:

**01 CONTA-CONNECT**  
Morsetti componibili con sistema di collegamento Push-in  
Art. 98070.3

**02 CONTA-CONNECT**  
Morsetti componibili con sistema di collegamento a vite speciali  
Art. 98071.3

**03 CONTA-CONNECT**  
Morsetti componibili con sistema a molla autobloccante  
Art. 98072.3

**04 CONTA-CONNECT**  
Materiale di installazione + ulteriori accessori per morsetti componibili  
Art. 98073.3

**05 CONTA-LABEL**  
Sistemi di siglatura a trasferimento termico  
Art. 98074.3

**06 CONTA-LABEL**  
Componenti per marcatura per sistemi di siglatura con inchiostro  
Art. 98075.3

**07 CONTA-BOX**  
Gamma di custodie  
Art. 98076.3

**08 Sistemi di gestione dei cavi KDS**  
Passacavi KDS, passacavi non intestati KES, soluzioni per cavi schermati SAB/SSAB/SABK  
Art. 98077.3

**09 CONTA-ELECTRONICS**  
Componenti elettrici ed elettronici per quadri elettrici  
Art. 98078.3

**10 CONTA-CON**  
Morsetti e connettori per circuiti stampati  
Art. 98079.3