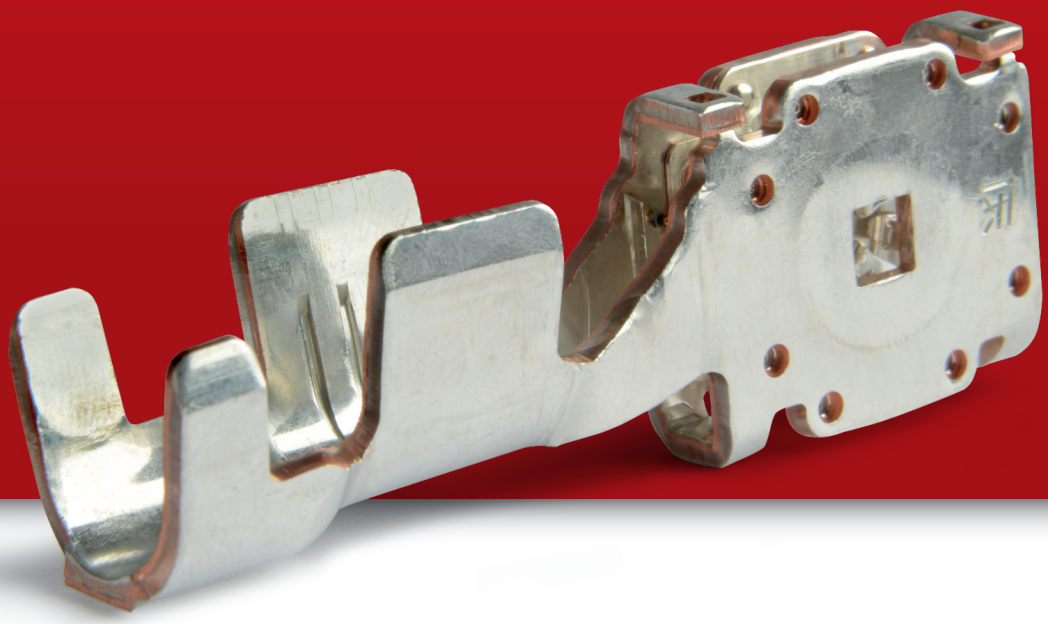
**ELPARTS**

Elektrik | Installation | Werkzeuge | Beleuchtung

herthundbuss.com

# KOSTAL

## Steckverbindungen



KOSTAL

HERTH+BUSS

# Gelebter Verbesserungsprozess

Wir, die Geschäftsleitung, verpflichten uns dem TQM-Konzept, da wir das Vertrauen unserer Kunden schätzen und auch langfristig bewahren möchten.

Die Beziehung zu unseren Kunden begreifen wir als Partnerschaft, die es ständig zu verbessern gilt. Deshalb überprüfen wir selbst etablierte Prozesse kontinuierlich auf Optimierungsmöglichkeiten.

Und dies nicht, weil uns jemand dazu zwingt, denn die Kriterien für die ISO-Zertifizierung erfüllen wir bereits seit langem.

Unser Ansporn liegt vielmehr darin, in der gemeinsamen Arbeit immer bessere Ergebnisse zu erzielen und unseren Kunden zu helfen, ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern und so Ihnen langfristigen Erfolg zu sichern.

Das ist es, was wir als „gelebten Verbesserungsprozess" bezeichnen, und das ist es auch, was unsere vielen langjährigen Kunden an der Zusammenarbeit mit Herth+Buss besonders schätzen.

**Wir sind zertifiziert nach:**

- ISO 9001:2015 Qualitätsmanagement
- ISO 2700:2017 Informationssicherheitsmanagement
- VDA 6.2 Qualitätsmanagement
- StVZO Verifizierung

# Inhalt


| | | |
|---|---|---|
| | Vorspann | 4 - 7 |
| NEW | NEU im Katalog | 8 - 9 |
| | Verbinder | 10 - 67 |
| | Dichtungen+Tüllen | 68 - 73 |
| | Steckgehäuse | 74 - 159 |
| | Entriegelungswerkzeuge | 160 - 171 |
| | Zangen | 172 - 193 |
| | Messtechnik | 194 - 197 |
| | Nummernverzeichnis | 198 - 209 |
| | Index | 210 - 212 |


1
2
3
4
5
6

# ELPARTS

Elektrik | Installation | Werkzeuge | Beleuchtung

# Der Spezialist für Fahrzeugelektrik!

Mit unserem Sortiment Elparts bieten wir ein umfassendes Programm für jeden Bedarf, von Pkw bis Nkw. Unsere Profi-Lösung für die Werkstatt. Darum sind wir erste Wahl.

**Unsere Leistungen für Sie:**

- über 6.200 Universalteile
- über 3.000 fahrzeugbezogene Teile mit 666.000 Fahrzeugverknüpfungen
- umfassendes Sortiment für alle Fahrzeugtypen
- passgenaue Teilezuordnung
- Profi-Lösungen von Herth+Buss

## Passt immer!

## ELEKTRIK

- Signalgeräte
- Signalgeber
- Relais
- Steuergeräte
- Schalter
- Aktoren+Sensoren
- Schließanlage
- Spannungswandler
- Wechselrichter
- Generatoren+Starter
- Waschwasserpumpen
- Zündanlage

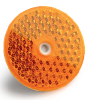
## INSTALLATION

- Verbinder
- Befestigungsteile
- Kabelbinder
- Dichtungen+Tüllen
- Isolierband
- Schläuche+Rohre
- Kabel+ Kabelverbindungen
- Batteriezubehör
- Steckgehäuse
- Sicherungen
- Stecker+Steckdosen
- Sortimente

## WERKZEUGE

- Entriegelungs-werkzeuge
- Zangen
- Service+Diagnose
- Messtechnik
- Batteriemanagement
- Verarbeitung+Montage
- Werkstattleuchten

## BELEUCHTUNG

- Scheinwerfer
- Leuchten
- Rückstrahler 
- Warnausrüstung
- Anschlusssets
- Fassungen
- Glühlampen


HERTH+BUSS

## » IP CODE

### Übersicht über die IP-Code-Bestandteile (Auszug)

Die Schutzarten werden durch ein Kurzzeichen angegeben, das sich aus den stets gleichbleibenden Kennbuchstaben IP (International Protection) und zwei nachfolgenden Kennziffern für die Schutzgrade zusammensetzt. Die erste Kennziffer gibt den Schutzgrad des Berührungs- und Fremdkörperschutzes, die zweite Kennziffer den Schutzgrad gegen schädliches Eindringen von Wasser an.

| Erste Kennz. | Schutz gegen Berühren durch Personen | Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper | Zweite Kennz. | Schutz gegen Eindringen von Wasser |
|---|---|---|---|---|
| 0 | nicht geschützt | nicht geschützt | 0 | nicht geschützt |
| 1 | mit dem Handrücken | Gegenstand mit Ø über 50 mm | 1 | senkrechtes Tropfen |
| 2 | mit dem Finger | Gegenstand mit Ø über 12,5 mm | 2 | Tropfen bei 15° Neigung |
| 3 | mit Werkzeugen | Gegenstand mit Ø über 2,5 mm | 3 | Sprühwasser |
| 4 | mit dünnem Draht | Gegenstand mit Ø über 1 mm | 4 | Spritzwasser |
| 5 | mit dünnem Draht | staubgeschützt | 4K | Spritzwasser, unter erhöhtem Druck, nur für Straßenfahrzeuge |
| 6 | vollständig | staubdicht | 5 | Strahlwasser |
| X | nicht geprüft | nicht geprüft | 6 | starkes Strahlwasser |
| | | | 6K | starkes Strahlwasser, unter erhöhtem Druck (Überflutung), nur für Straßenfahrzeuge |
| | | | 7 | zeitweiliges Eintauchen |
| | | | 8 | dauerndes Eintauchen |
| | | | 9K | bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung, bei Verwendung mit Endkappe |

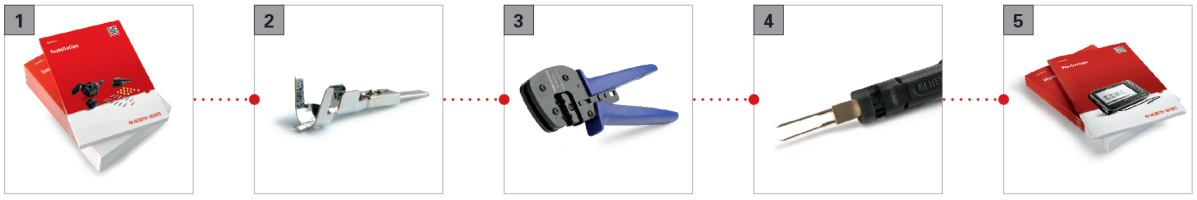
**Beispiel: IP-Code 65**

Erste Kennziffer 6 = vollständiger Berührungsschutz und staubdicht

Zweite Kennziffer 5 = geschützt gegen Strahlwasser

## » PRAXISBEISPIEL

Sie haben z.B. einen Crimpverbinder im Katalog Installation (Katalog04DE) gefunden, dann erkennen Sie im Zubehör evtl. die passende Zange oder den Entriegler. Diese Werkzeuge sind dann ausführlich in unserem Katalog Werkzeuge (Katalog08DE) beschrieben.




Katalog | Artikel | Zubehör | Zubehör | Katalog

## » VERBAND DER AUTOMOBILINDUSTRIE

### Einbau nur durch Fachkraft

Der VDA-Arbeitskreis Handelsgeschäft der Zulieferer ist die Vertretung der Teilehersteller der deutschen Automobilindustrie mit ihren jeweils weltweit Verantwortlichen für den Bereich Aftermarket. Eines der Hauptanliegen dieses Kreises ist es, über die Teilesicherheit die Verkehrssicherheit für Autofahrer stetig zu gewährleisten bzw. zu erhöhen.

Dabei ist festzustellen, dass insbesondere der unsachgemäße Einbau von Teilen, die nicht für den Einbau durch Laien, sondern für die kompetente Installation durch eine Werkstatt gedacht sind, die Sicherheit des Autofahrers gefährden kann.

Der AK Handel hat daher die Erstellung eines Piktogramms „Einbau nur durch Fachkraft" in Auftrag gegeben. Dieses international einsetzbare Piktogramm kann als Hinweis auf der Verpackung von Werkstattteilen angebracht werden und dem Verbraucher damit signalisieren, dass ein fachlich kompetenter Einbau durch eine Werkstatt empfohlen wird. Das Piktogramm-Motiv wurde im Rahmen einer Marktforschungsstudie entwickelt und in mehreren Ländern erfolgreich auf seine eindeutige Verständlichkeit überprüft.

VDA | Verband der Automobilindustrie

## » RECHTLICHE HINWEISE

Mit diesem Katalog verlieren alle vorhergehenden Angebote ihre Gültigkeit. Maßgeblich für den Vertragsinhalt ist allein unsere Auftragsbestätigung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung.

Der Katalog ist ausschließlich für den gewerblichen Bereich bestimmt. Sämtliche Angaben in diesem Katalog wurden sorgfältig recherchiert und wiedergegeben. Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts sowie Abweichungen in Form und Farbe sowie in der Zuordnung der Artikelnummern zum jeweils beschriebenen Produkt behalten wir uns vor. Insbesondere geben wir keine Garantie für die vollständige Übereinstimmung der Abbildungen mit dem Produkt. Ersatzansprüche wegen Druckfehlern oder sonstigen fehlerhaften und/oder unvollständigen Angaben sind ausgeschlossen, außer wir haften für Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit oder es wäre Schadenersatz wegen der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit einer Person zu leisten.

Die Wiedergabe von Originalersatzteilnummern oder Wettbewerberartikelnummern dient ausschließlich zu Vergleichszwecken. Die in diesem Katalog aufgeführten Artikelnummern sind geistiges Eigentum der Firma Herth+Buss Fahrzeugteile GmbH & Co. KG. Im Übrigen behalten wir uns alle Rechte an den Unterlagen vor. Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet.

Die von uns gelieferten Produkte sind ausschließlich dem bestimmungsmäßigen Gebrauch zuzuführen. Der Einbau darf nur durch geschultes Fachpersonal erfolgen.

# Neu im Katalog!

NEW 14 ARTIKEL!

| Bezeichnung | Artikelnummer | Seite |
|---|---|---|
| | | |
| **Verbinder** | | |
| Crimpverbinder | 50253850088 | 22 |
| Crimpverbinder | 50253500088 | 29 |
| Crimpverbinder | 50253611088 | 31 |
| Crimpverbinder | 50253254 | 33 |
| | | |
| **Steckgehäuse** | | |
| Steckgehäuse | 50290774 | 107 |
| Steckgehäuse | 50390485 | 110 |
| Steckgehäuse | 50390396099 | 126 |
| Steckgehäuse | 50390328099 | 128 |
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | 50390402099 | 129 |
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | 50390327099 | 129 |
| Steckgehäuse | 50290907 | 153 |
| | | |
| **Zangen** | | |
| Crimpzangeneinsatz | 95942150 | 180 |
| Crimpzangeneinsatz | 95942151 | 181 |
| Crimpzangeneinsatz | 95942418 | 187 |

# Verbinder


| | |
|---|---|
| Crimpverbinder | **15 - 45** |
| Kontaktbuchse | **49 - 64** |
| Kontaktstift | **52 - 66** |
| Lötverbinder | **41** |

# Crimpverbinder

## Flachsteckhülse

Seite 15

Seite 18

Seite 18

Seite 19

Seite 19

Seite 20

Seite 20

Seite 21

Seite 22

Seite 23

Seite 24

Seite 24

Seite 25

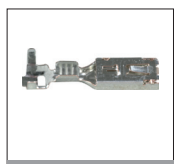
Seite 25

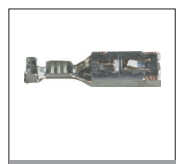
Seite 26

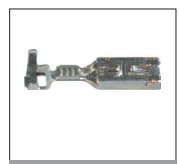
Seite 26

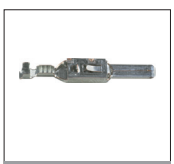
Seite 27

Seite 29

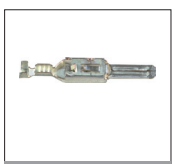

Seite 29


Seite 30

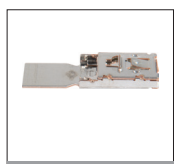

Seite 31

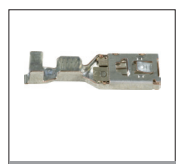

Seite 32

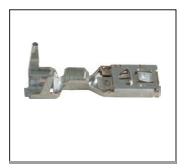
Seite 32

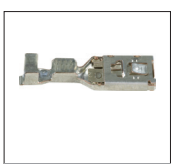

Seite 33

Seite 33


Seite 35


Seite 35

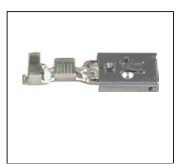

Seite 36

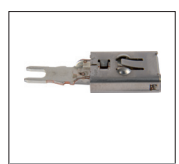

Seite 37

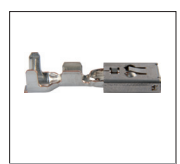
Seite 38

Seite 38

Seite 39


Seite 41


Seite 41


Seite 42

Seite 42

Seite 43

Seite 45

Seite 45

## » VERBINDER KOSTAL

Die Zuverlässigkeit von elektrischen Verbindungen gewinnt zunehmend an Bedeutung. Unsere Kontaktsysteme erfüllen diese hohen mechanischen und elektrischen Anforderungen. Als Lieferant des Fachgroßhandels und der Industrie für Quetsch-, Crimp- und Lötverbinder ist ein hoher Qualitäts-Standard Pflicht, der den Normen der Automobilzulieferer entspricht.
Kontaktnormalkraft- und Kontaktwiderstandsmessung, Schadgasprüfung, Reibkorrosionstest und Vibrationsversuche sind einige Verfahren, mit denen die Qualität der Kontaktoberflächen sichergestellt wird.

**Materialeigenschaften**
Für Kontaktoberflächen von Steckverbindungen werden unterschiedliche Materialien eingesetzt. Für automobile Anwendungen sind folgende Legierungen gebräuchlich:

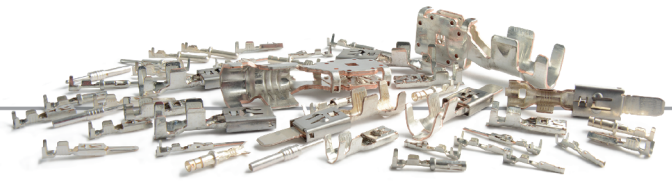
- Zinn (Sn)
- Silber (Ag)
- Gold (Au)

**Elektrische Eigenschaften**
Um eine maximale Stromtragfähigkeit unserer Kabelverbindungen in Verbindung mit isolierten Leitungen zu gewährleisten, ist ein stabiler Übergangswiderstand erforderlich.
Die Stromtragfähigkeit ist die Stromlast, die ein Kontaktierungssystem bei einer definierten Umgebungstemperatur sowie einem definierten Kabelquerschnitt permanent an Strom übertragen kann. Beispiel: 40 bis 30 A, bei 20 bis 80 °C und max. Drahtgröße.

**Mechanische Eigenschaften**
Steck- und Ziehkräfte (Reibwerte) beeinflussen maßgeblich die Stromtragfähigkeit. Die mit unseren Werkzeugen hergestellten Verbindungen verfügen über eine ausreichende Zugfestigkeit gemäß DIN EN 61238-1.

**Info**
Bitte beachten Sie, dass beim Verpressen der lötfreien Kabelverbindungen nur eine ordnungsgemäße Verbindung entsteht, wenn die von Herth+Buss angegebenen Werkzeuge eingesetzt werden.

Die passenden Werkzeuge finden Sie in unserem Werkzeugkatalog mit der Artikelnummer Katalog08DE.



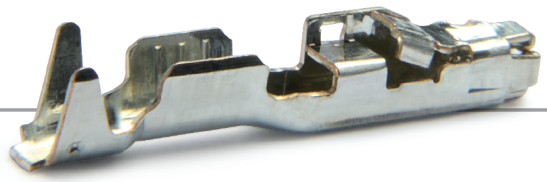
# KOSTAL MQ 0,6

## » KONTAKTFAMILIE MQ 0,6

### Mini-Quadro

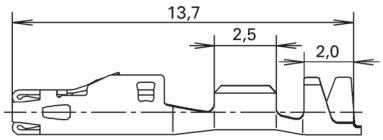
Der MQ 0,6-Kontakt ist ein kompaktes Stecksystem, welches in seinen Dimensionen auf konsequente Miniaturisierung ausgelegt ist. Die quadratische Bauform und der einteilige Aufbau ermöglichen trotz der kleinen Dimensionen eine Kontaktierung mit vier aktiven Kontaktzonen. Somit wird eine hohe Tragfähigkeit und Zuverlässigkeit sichergestellt.
Die MQ 0,6-Steckhülse ist für die Kontaktierung auf 0,63 x 0,63 mm Stecker geeignet und kann in allen Stecksystemen und Gehäusen zum Einsatz kommen, deren Kontaktkammer unter anderem passend für den MQS-Kontakt von TE konzipiert wurde. Durch seine Eigenschafften ist diese Steckhülse bestens geeignet für hochpolige Steuergerätekontaktierungen, Anwendungen im Fahrzeuginnenraum oder im Motorraum wo es um jeden Millimeter geht.

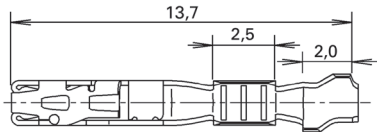
| | |
|---|---|
| **Oberfläche** | Zinn |
| **Strombelastbarkeit** | 12,5 A bei 20 °C<br>8 A bei 80 °C |
| **Min. Raster/Spur** | 2,54 x 2,54 mm ohne ELA |
| **Passender Stecker** | 0,63 x 0,63 mm |
| **Drahtgrößenbereich** | 0,12 - 0,75 mm² |
| **Zulässige Gesamttemperatur** | 130 °C |
| **Anzahl Steckzyklen** | 20 |
| **Kontakthaltekraft** | ≥ 60 N |



## Crimpverbinder

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL MQ 0,6 |
| **Steckerausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Strombelastbarkeit bei 20°C:** | 12,5 A |
| **Strombelastbarkeit bei 80°C:** | 8 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 3,5 +- 1,5 N |
| **Grundkörpermaterial:** | CuSn (Kupfer-Zinn) |
| **Oberfläche:** | verzinnt |
| **Temperaturbereich:** | bis 130 °C |
| **Aktive Kontaktzonen:** | 4 |




Das Mini-Quadro-Stecksystem von KOSTAL (KOSTAL MQ 0,6) besitzt eine kammerkompatible Eigenschaft zum Pendant von TE, dem Mikro-Quadlok-System (TE MQS). Der KOSTAL MQ 0,6 ist in den Gehäusen vom TE MQS zu verwenden.

| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 0,6 | 0,6 | 0,12 bis 0,14 | 100 | **50253411** |
| | | | 15000 | **50253411088** |
| | | 0,17 bis 0,25 | 100 | **50253412** |
| | | | 15000 | **50253412088** |
| | | 0,35 | 100 | **50253413** |
| | | | 15000 | **50253413088** |
| | | 0,5 bis 0,75 | 100 | **50253414** |
| | | | 12000 | **50253414088** |

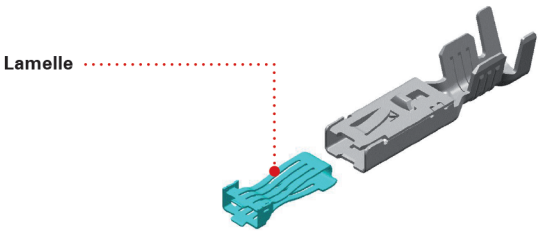
| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MQ 0,6) | 0,13<br>0,17<br>0,22 bis 0,25<br>0,35 | Seite 180 | 50253411088<br>50253412088<br>50253413088<br>50253411<br>50253412<br>50253413 | 1 | **95942148** |
| | 0,5<br>0,75 | Seite 180 | 50253414088<br>50253414 | 1 | **95942149** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker (KOSTAL MQ 0,6) | | Seite 164 | | 1 | **95945440** |

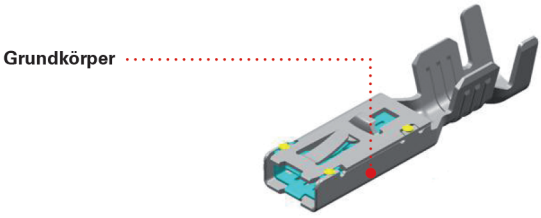
» KOSTAL

## Crimpverbinder der KOSTAL-Serie

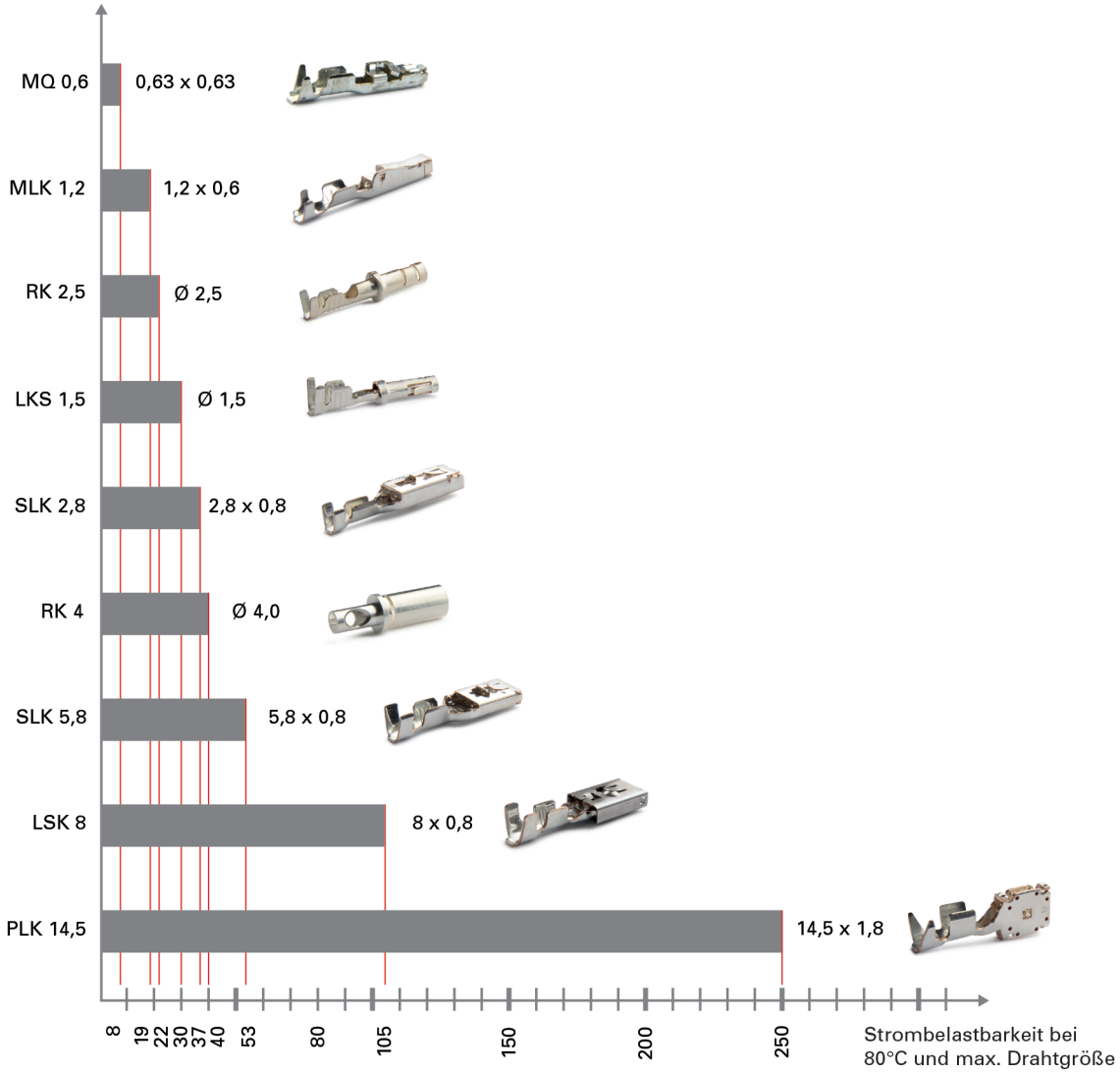
Die Kontakte KOSTAL LKS 1,5 | MLK 1,2 | SLK 2,8 | 5,8 und LSK 8 bestehen alle aus einem Grundkörper mit einem mittels Laserschweißung angebundenen Kontaktfederkorb (Lamelle). Der Grundkörper umschließt den Lamellenkorb vollständig, wodurch der Kontaktierungsbereich geschützt ist. Hervorragende Stromtragfähigkeiten und Einsatzmöglichkeiten bei hohen Temperaturen sichern eine gleich bleibend hohe Qualität im elektrischen Langzeitverhalten.

Darüber hinaus bietet KOSTAL mit den Kontaktfamilien MQ 0,6 | RK 1,5 | RK 2,5 | RK 4 einteilige Kontakte, die durch ihre spezifischen Eigenschaften das Sortiment sinnvoll ergänzen.




## Auskunft über die jeweilige Strombelastbarkeit



# KOSTAL MLK 1,2

## » KONTAKTFAMILIE MLK 1,2

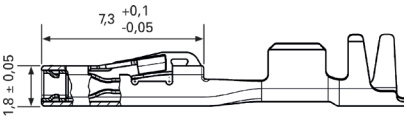
### Mini-Lamellen-Kontakt

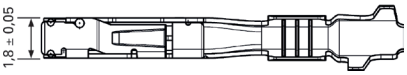
Die MLK-Kontaktfamilie stellt ein sowohl kompaktes als auch sehr leistungsfähiges Stecksystem dar, welches sich durch seine vielseitigen Anwendungsbereiche auszeichnet. Der zweiteilige Aufbau des Kontakts aus dem Grundkörper und der punktverschweißten Kupfer-Beryllium-Lamelle mit vier Kontaktzonen ermöglicht höchste Performance bei geringsten Übergangswiderständen. Ebenfalls positiv wirkt sich diese ausgeklügelte Konstruktion auf die Anzahl der Steckzyklen aus. Alle Kontakte der MLK1,2-Familie werden oberflächenveredelt und sind standardmäßig mit verzinnter und versilberter Oberfläche verfügbar. Durch diese Eigenschaften ist dieser Kontakt sehr vielseitig und wird sowohl für hochpolige Steuergerätekontaktierungen, Anwendungen im Fahrzeuginnenraum, aber vor allem in der Motorverkabelung bei Anwendungen mit hohen thermischen und mechanischen Anforderungen eingesetzt.

| | | |
|---|---|---|
| **Oberfläche** | Zinn | Silber |
| **Strombelastbarkeit** | 23 A bei 20 °C<br>17 A bei 80 °C | 24 A bei 20 °C<br>19 A bei 80 °C |
| **Min. Raster/Spur** | 2,5 x 2,5 mm ohne ELA<br>4,0 x 3,5 mm mit ELA | 2,5 x 2,5 mm ohne ELA<br>4,0 x 3,5 mm mit ELA |
| **Passender Stecker** | 1,2 x 0,6 mm | 1,2 x 0,6 mm |
| **Drahtgrößenbereich** | 0,1 - 1,5 mm² | 0,1 - 1,5 mm² |
| **Zulässige Gesamttemperatur** | 150 °C | 170 °C |
| **Anzahl Steckzyklen** | 20 | 100 |
| **Kontakthaltekraft** | ≥ 60 N | ≥ 60 N |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2m
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 23 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 17 A
**Steck-/Ziehkraft:** 3 +- 1 N
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Lamellen-material:** CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 4



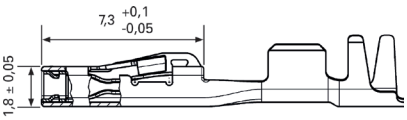



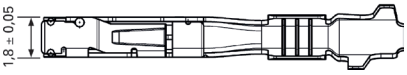

| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | 0,17 bis 0,25 | 50 | **50253439** |
| | | | 8000 | **50253439088** |
| | | 0,35 | 50 | **50253441** |
| | | | 8000 | **50253441088** |
| | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253443** |
| | | | 10000 | **50253443088** |
| | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253445** |
| | | | 10000 | **50253445088** |
| | | 1,5 | 7500 | **50253402088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 1 | **95942167** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 165 | 1 | **95945400** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2m ELA
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 23 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 17 A
**Steck-/Ziehkraft:** 3 +- 1 N
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Lamellen-material:** CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 4



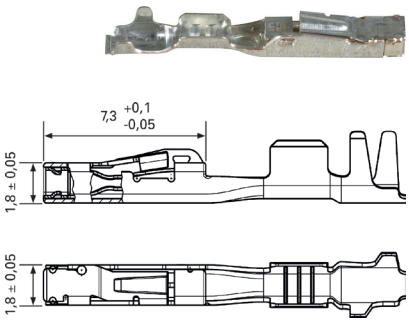




| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | ELA | 0,17 bis 0,25 | 50 | **50253430** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253434** |
| | | | | 7500 | **50253434088** |
| | | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253436** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 1 | **95942171** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 165 | 1 | **95945400** |

## Crimpverbinder

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL MLK 1,2m |
| **Stecker-ausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 24 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 19 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 2 +- 1 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/ Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 170 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 4 |

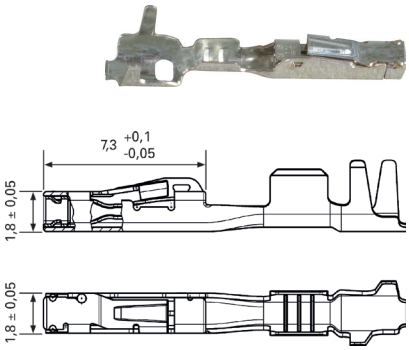



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | 0,17 bis 0,25 | 50 | **50253388** |
| | | | 12000 | **50253388088** |
| | | 0,35 | 50 | **50253440** |
| | | | 12000 | **50253440088** |
| | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253442** |
| | | | 10000 | **50253442088** |
| | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253444** |
| | | | 10000 | **50253444088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2) | 0,17 bis 0,25 0,22 bis 0,5 0,75 bis 1 1,5 | Seite 179 | 1 | **95942167** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 165 | 1 | **95945400** |

## Crimpverbinder

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL MLK 1,2m ELA |
| **Stecker-ausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 24 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 19 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 2 +- 1 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/ Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 170 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 4 |

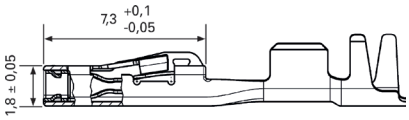


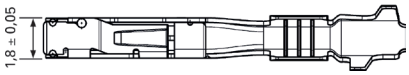

| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | ELA | 0,17 bis 0,25 | 50 | **50253429** |
| | | | 0,35 | 50 | **50253431** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253433** |
| | | | | 7500 | **50253433088** |
| | | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253435** |
| | | | | 7500 | **50253435088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | 0,17 bis 0,25 0,22 bis 0,5 0,75 bis 1 1,5 | Seite 179 | 1 | **95942171** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 165 | 1 | **95945400** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2m
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 24 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 19 A
**Steck-/Ziehkraft:** 2 +- 1,5 N
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Lamellen-material:** CuBe/Au (Kupfer-Beryllium/Gold)
**Oberfläche:** hauchvergoldet
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 4



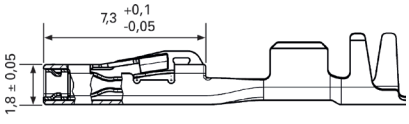



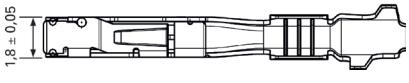

| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | 0,75 bis 1 | 10000 | **50253994088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 1 | **95942167** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 165 | 1 | **95945400** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 Sm
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 23 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 17 A
**Steck-/Ziehkraft:** 3,4 +- 1,0 N
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Lamellen-material:** CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 4



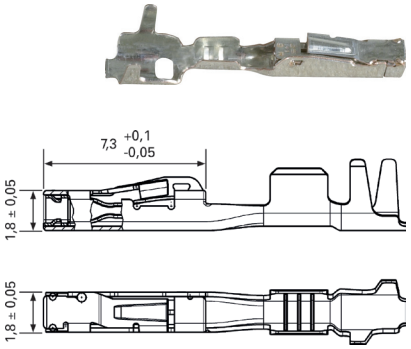




| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | 0,12 bis 0,14 | 50 | **50253966** |
| | | | 12000 | **50253966088** |
| | | 0,17 bis 0,25 | 50 | **50253476** |
| | | | 12000 | **50253476088** |
| | | 0,35 | 50 | **50253462** |
| | | | 12000 | **50253462088** |
| | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253483** |
| | | | 10000 | **50253483088** |
| | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253480** |
| | | | 10000 | **50253480088** |
| | | 1 bis 1,5 | 50 | **50253482** |
| | | | 7500 | **50253482088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 1 | **95942167** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 165 | 1 | **95945400** |

## Crimpverbinder

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL MLK 1,2Sm ELA |
| **Stecker-ausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 23 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 17 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 3,4 +- 1,0 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/ Zinn) |
| **Oberfläche:** | verzinnt |
| **Temperatur-bereich:** | bis 150 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 4 |

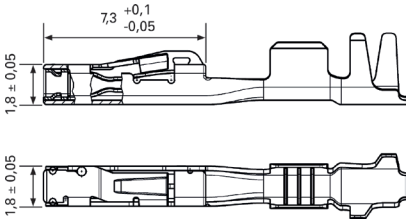



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | ELA | 0,17 bis 0,25 | 50 | **50253469** |
| | | | | 7500 | **50253469088** |
| | | | 0,35 | 50 | **50253470** |
| | | | | 7500 | **50253470088** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253471** |
| | | | | 7500 | **50253471088** |
| | | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253472** |
| | | | | 7500 | **50253472088** |
| | | | 1 bis 1,5 | 50 | **50253474** |
| | | | | 7500 | **50253474088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 1 | **95942171** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 165 | 1 | **95945400** |

## Crimpverbinder

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL MLK 1,2 Sm |
| **Stecker-ausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 24 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 19 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 2,5 +- 1,0 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/ Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 170 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 4 |




| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | 0,12 bis 0,14 | 50 | **50253967** |
| | | | 12000 | **50253967088** |
| | | 0,17 bis 0,25 | 50 | **50253475** |
| | | | 12000 | **50253475088** |
| | | 0,35 | 50 | **50253477** |
| | | | 12000 | **50253477088** |
| | | NEW | 12000 | **50253850088** |
| | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253478** |
| | | | 10000 | **50253478088** |
| | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253479** |
| | | | 10000 | **50253479088** |
| | | 1 bis 1,5 | 50 | **50253481** |
| | | | 7500 | **50253481088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 50253475<br>50253475088<br>50253477<br>50253477088<br>50253478<br>50253478088<br>50253479<br>50253479088<br>50253481<br>50253481088<br>50253967<br>50253967088 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 50253475<br>50253475088<br>50253477<br>50253477088<br>50253478<br>50253478088<br>50253479<br>50253479088<br>50253481<br>50253481088<br>50253967<br>50253967088 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 50253475<br>50253475088<br>50253477<br>50253477088<br>50253478<br>50253478088<br>50253479<br>50253479088<br>50253481<br>50253481088<br>50253967<br>50253967088 | 1 | **95942167** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 165 | 50253475<br>50253475088<br>50253477<br>50253477088<br>50253478<br>50253478088<br>50253479<br>50253479088<br>50253481<br>50253481088<br>50253967<br>50253967088 | 1 | **95945400** |

## Crimpverbinder

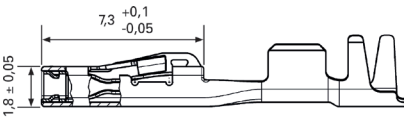
| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL MLK 1,2Sm ELA |
| **Stecker-ausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 24 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 19 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 2,5 + 1,0 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/ Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 170 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 4 |

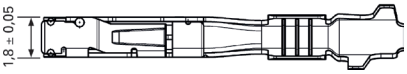
| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | ELA | 0,12 bis 0,14 | 50 | **50253847** |
| | | | 0,17 bis 0,25 | 50 | **50253484** |
| | | | | 7500 | **50253484088** |
| | | | 0,35 | 50 | **50253463** |
| | | | | 7500 | **50253463088** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253464** |
| | | | | 7500 | **50253464088** |
| | | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253465** |
| | | | | 7500 | **50253465088** |
| | | | 1 bis 1,5 | 50 | **50253473** |
| | | | | 7500 | **50253473088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2 ELA) | 0,13<br>0,17 bis 0,22<br>0,35 | Seite 179 | 50253847 | 1 | **95942141** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 50253463<br>50253463088<br>50253465<br>50253465088<br>50253473<br>50253473088<br>50253484<br>50253484088 | 1 | **95942171** |
| | 0,5<br>0,75 | Seite 180 | 50253464<br>50253464088 | 1 | **95942196** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | 0,12 bis 0,22 | Seite 71 | 50253847 | 1 | **50282086** |
| | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 50253463<br>50253463088<br>50253464<br>50253464088<br>50253465<br>50253465088<br>50253473<br>50253473088<br>50253484<br>50253484088 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | Seite 71 | 50253463<br>50253463088<br>50253464<br>50253464088<br>50253465<br>50253465088<br>50253473<br>50253473088<br>50253484<br>50253484088 | 1 | **50282028** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 165 | | 1 | **95945400** |

## Crimpverbinder

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL MLK 1,2 Sm |
| **Stecker-ausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 24 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 19 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 2,5 +- 1,0 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Au (Kupfer-Beryllium/ Gold) |
| **Oberfläche:** | vergoldet |
| **Temperatur-bereich:** | bis 170 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 4 |



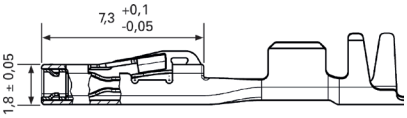



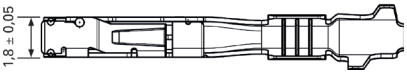

| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | 0,75 bis 1 | 10000 | **50253498088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 1 | **95942167** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 165 | 1 | **95945400** |

## Crimpverbinder

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL MLK 1,2Sm ELA |
| **Stecker-ausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 24 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 19 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 2,5 +- 1,0 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Au (Kupfer-Beryllium/ Gold) |
| **Oberfläche:** | vergoldet |
| **Temperatur-bereich:** | bis 170 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 4 |



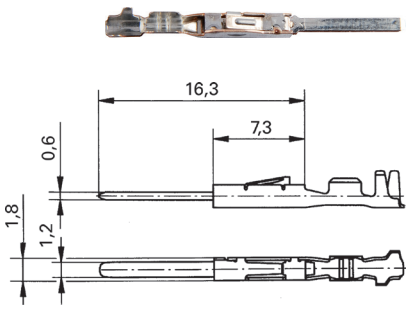




| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | ELA | 0,35 | 7500 | **50253395088** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | 7500 | **50253490088** |
| | | | 0,75 bis 1 | 7500 | **50253468088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 1 | **95942171** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 165 | 1 | **95945400** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Stecker-ausführung:** Flachstecker
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 17 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 14 A
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C

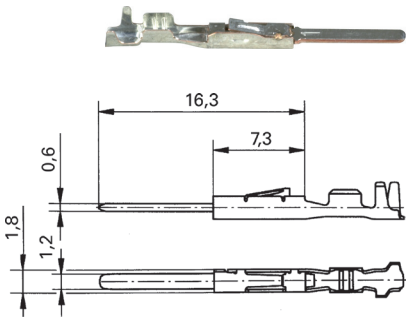



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | 0,35 bis 0,5 | 50 | **50253360** |
| | | | 12000 | **50253360088** |
| | | 0,5 bis 0,75 | 10000 | **50253367088** |
| | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253387** |
| | | | 10000 | **50253387088** |
| | | 1,5 | 8000 | **50253990088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 1 | **95942167** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 164 | 1 | **95945403** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Stecker-ausführung:** Flachstecker
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 19 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 16 A
**Grundkörper-material:** CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/Zinn)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C

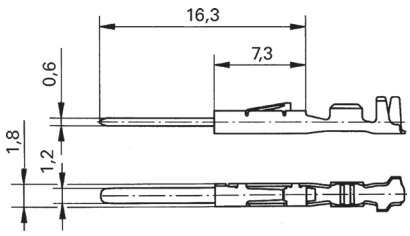



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | 0,35 | 50 | **50253369** |
| | | | 12000 | **50253369088** |
| | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253496** |
| | | | 10000 | **50253496088** |
| | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253392** |
| | | | 10000 | **50253392088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 1 | **95942167** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 164 | 1 | **95945403** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA-U
**Stecker-ausführung:** Flachstecker
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 17 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 14 A
**Grundkörper-material:** CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/ Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C

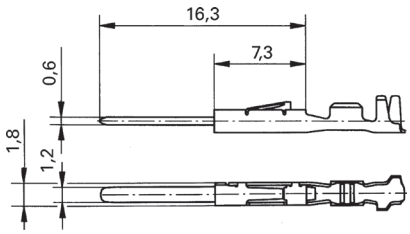



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | ELA | 0,1 bis 0,25 | 50 | **50253466** |
| | | | | 8000 | **50253466088** |
| | | | 0,35 | 50 | **50253389** |
| | | | | 8000 | **50253389088** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253486** |
| | | | | 8000 | **50253486088** |
| | | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253378** |
| | | | | 8000 | **50253378088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 1 | **95942171** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 164 | 1 | **95945403** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA-U
**Stecker-ausführung:** Flachstecker
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 19 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 16 A
**Grundkörper-material:** CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/ Zinn)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C

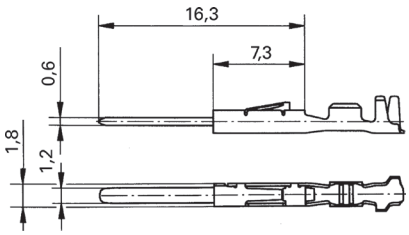



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | ELA | 0,17 bis 0,25 | 50 | **50253459** |
| | | | | 8000 | **50253459088** |
| | | | 0,35 bis 0,5 | 50 | **50253386** |
| | | | | 8000 | **50253386088** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253394** |
| | | | | 1000 | **50253394099** |
| | | | | 8000 | **50253394088** |
| | | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253377** |
| | | | | 8000 | **50253377088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 1 | **95942171** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 164 | 1 | **95945403** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA-U
**Stecker-ausführung:** Flachstecker
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 24 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 19 A
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** vergoldet
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C




| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | nur in Verb. mit | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2 | 0,6 | 0,35 | ELA | 8000 | **50253457088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | 0,17 bis 0,25<br>0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5 | Seite 179 | 1 | **95942171** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL MLK 1,2) | | Seite 164 | 1 | **95945403** |

# KOSTAL SLK 2,8

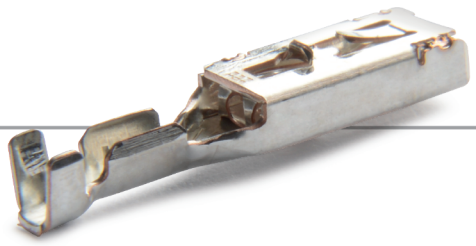
## » KONTAKTFAMILIE SLK 2,8

### Sensor-Lamellen-Kontakt

Mit der Kontaktfamilie SLK 2,8 bietet KOSTAL ein Stecksystem, welches sich an der bewährten Steckmesserbreite von 2,8 mm orientiert, diese aber in puncto Leistung neu definiert. Auch dieses Stecksystem zeichnet sich durch den zweiteiligen Aufbau aus. Der robuste Korpus und die punktverschweißte Kupfer-Beryllium-Lamelle ermöglicht höchste Performance bei geringsten Übergangswiderständen. Die hohe Tragfähigkeit sowie die hohe Zuverlässigkeit werden bei diesem Kontakt durch acht aktive Kontaktzonen erreicht. Ebenfalls positiv wirkt sich diese ausgeklügelte Konstruktion auf die Anzahl der Steckzyklen aus.

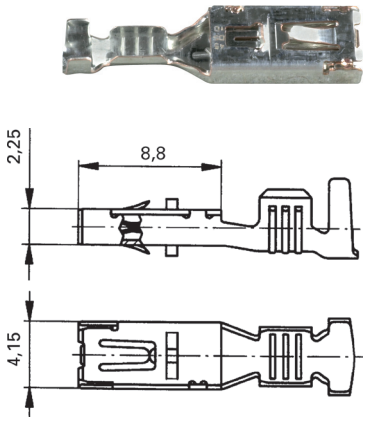
Alle Kontakte der SLK 2,8-Familie werden oberflächenveredelt und sind standardmäßig mit verzinnter und versilberter Oberfläche verfügbar. Durch diese Eigenschaften ist dieser Kontakt sehr vielseitig und wird sowohl für hochpolige Steuergerätekontaktierungen, Anwendungen im Fahrzeuginnenraum, aber vor allem in der Motorverkabelung bei Anwendungen mit hohen thermischen und mechanischen Anforderungen eingesetzt.

| **Oberfläche** | Zinn | Silber |
|---|---|---|
| **Strombelastbarkeit** | 45 A bei 20 °C<br>33 A bei 80 °C | 48 A bei 20 °C<br>37 A bei 80 °C |
| **Min. Raster/Spur** | 5,0 x 4,5 mm ohne ELA<br>5,0 x 5,5 mm mit ELA | 5,0 x 4,5 mm ohne ELA<br>5,0 x 5,5 mm mit ELA |
| **Passender Stecker** | 2,8 x 0,8 mm | 2,8 x 0,8 mm |
| **Drahtgrößenbereich** | 0,25 - 4 mm² | 0,25 - 4 mm² |
| **Zulässige Gesamttemperatur** | 150 °C | 170 °C |
| **Anzahl Steckzyklen** | 20 | 100 |
| **Kontakthaltekraft** | ≥ 80 N | ≥ 80 N |



## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 45 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 33 A
**Steck-/Ziehkraft:** 6 +- 2 N
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Lamellen-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 8

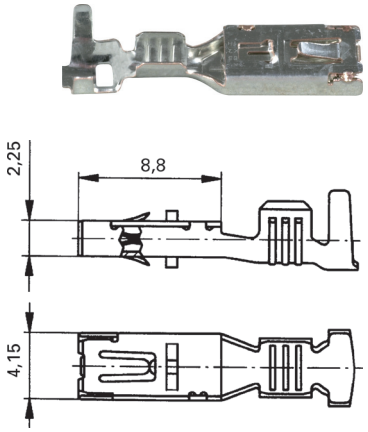



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,8 | 0,8 | 0,22 bis 0,35 | 50 | **50253224** |
| | | | 5500 | **50253224088** |
| | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253225** |
| | | | 4500 | **50253225088** |
| | | 1 | 50 | **50253845** |
| | | | 4500 | **50253845088** |
| | | 1,5 bis 2,5 | 50 | **50253226** |
| | | | 4000 | **50253226088** |
| | | 4 | 50 | **50253227** |
| | | | 3500 | **50253227088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 \| KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 4 | Seite 181 | 50253227<br>50253227088 | 1 | **95942169** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 181 | 50253224<br>50253224088<br>50253225<br>50253225088<br>50253226<br>50253226088<br>50253845088<br>50253845 | 1 | **95942170** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker (KOSTAL SLK 2,8) | | Seite 165 | | 1 | **95945402** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 45 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 33 A
**Steck-/Ziehkraft:** 6 +- 2 N
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Lamellen-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 8

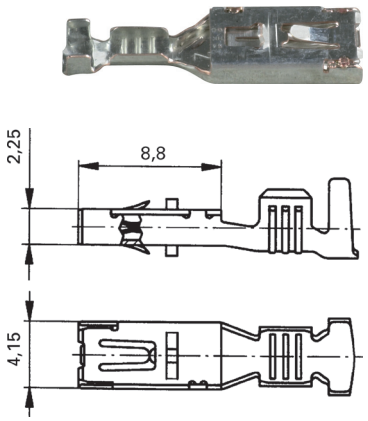



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,8 | 0,8 | ELA | 0,22 bis 0,35 | 50 | **50253228** |
| | | | | 4000 | **50253228088** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253229** |
| | | | | 4000 | **50253229088** |
| | | | 1 NEW | 4000 | **50253500088** |
| | | | 1,5 bis 2,5 | 50 | **50253230** |
| | | | | 4000 | **50253230088** |
| | | | 4 | 50 | **50253344** |
| | | | | 1500 | **50253344088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 \| KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 4 | Seite 181 | 50253344<br>50253344088 | 1 | **95942169** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 182 | 50253228<br>50253228088<br>50253229<br>50253229088<br>50253230<br>50253230088<br>50253500088 | 1 | **95942172** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 50253228<br>50253228088<br>50253229<br>50253229088<br>50253500088 | 1 | **50282022** |
| | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 50253230<br>50253230088 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 8,5) | 4 | Seite 71 | 50253344<br>50253344088 | 100 | **50282029** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker (KOSTAL SLK 2,8) | | Seite 165 | | 1 | **95945402** |

## Crimpverbinder

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL SLK 2,8 |
| **Stecker-ausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 48 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 37 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 6 +- 2 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/ Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 170 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 8 |

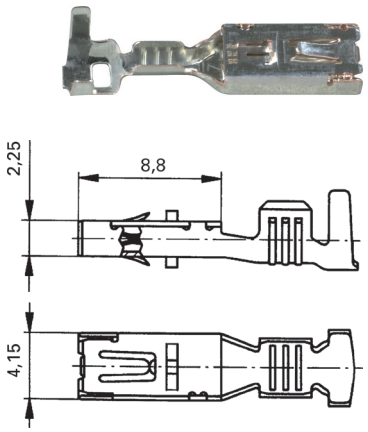



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,8 | 0,8 | 0,22 bis 0,35 | 50 | **50253232** |
| | | | 5500 | **50253232088** |
| | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253233** |
| | | | 4500 | **50253233088** |
| | | 1 | 4500 | **50253844088** |
| | | 1,5 bis 2,5 | 50 | **50253234** |
| | | | 4000 | **50253234088** |
| | | 4 | 50 | **50253235** |
| | | | 3500 | **50253235088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 \| KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 4 | Seite 181 | 50253235<br>50253235088 | 1 | **95942169** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 181 | 50253232<br>50253232088<br>50253233<br>50253233088<br>50253234<br>50253234088<br>50253844088 | 1 | **95942170** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker (KOSTAL SLK 2,8) | | Seite 165 | | 1 | **95945402** |

## Crimpverbinder

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL SLK 2,8 ELA |
| **Stecker-ausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 48 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 37 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 6 +- 2 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/ Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 170 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 8 |

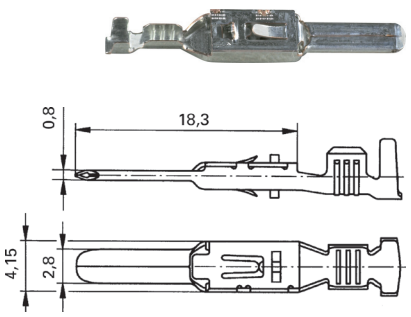



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,8 | 0,8 | ELA | 0,22 bis 0,35 | 50 | **50253236** |
| | | | | 4000 | **50253236088** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253237** |
| | | | | 1000 | **50253237099** |
| | | | | 4000 | **50253237088** |
| | | | 1 | 50 | **50253611** |
| | | | | NEW 4000 | **50253611088** |
| | | | 1,5 bis 2,5 | 50 | **50253238** |
| | | | | 1000 | **50253238099** |
| | | | | 4000 | **50253238088** |
| | | | 4 | 50 | **50253339** |
| | | | | 1500 | **50253339088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 \| KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 4 | Seite 181 | 50253339<br>50253339088 | 1 | **95942169** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 182 | 50253236<br>50253236088<br>50253237<br>50253237088<br>50253238<br>50253238088<br>50253237099<br>50253238099<br>50253611088<br>50253611 | 1 | **95942172** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 50253236<br>50253236088<br>50253237<br>50253237088<br>50253237099<br>50253611088<br>50253611 | 1 | **50282022** |
| | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 50253238<br>50253238088<br>50253238099 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 8,5) | 4 | Seite 71 | 50253339<br>50253339088 | 100 | **50282029** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker (KOSTAL SLK 2,8) | | Seite 165 | | 1 | **95945402** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Stecker-ausführung:** Flachstecker
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 45 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 33 A
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C

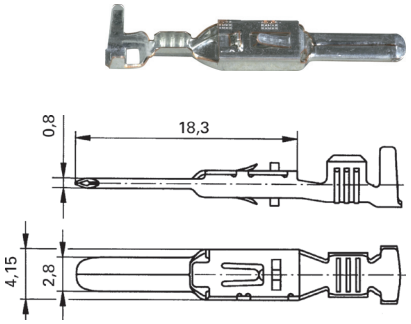



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,8 | 0,8 | 0,22 bis 0,35 | 50 | **50253240** |
| | | | 5500 | **50253240088** |
| | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253241** |
| | | | 5000 | **50253241088** |
| | | 1 | 5000 | **50253840088** |
| | | 1,5 bis 2,5 | 50 | **50253242** |
| | | | 4000 | **50253242088** |
| | | 4 | 50 | **50253243** |
| | | | 2400 | **50253243088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 \| KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 4 | Seite 181 | 50253243<br>50253243088 | 1 | **95942169** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 181 | 50253240<br>50253240088<br>50253241<br>50253241088<br>50253242<br>50253242088<br>50253840088 | 1 | **95942170** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL SLK 2,8) | | Seite 165 | | 1 | **95945402** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Stecker-ausführung:** Flachstecker
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 45 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 33 A
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C

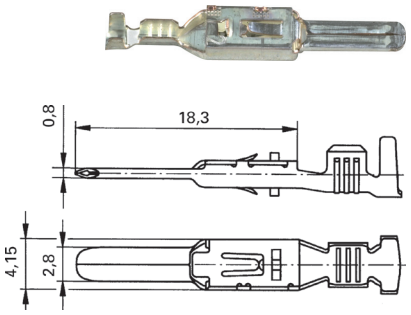



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,8 | 0,8 | ELA | 0,22 bis 0,35 | 50 | **50253366** |
| | | | | 4500 | **50253366088** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253245** |
| | | | | 4500 | **50253245088** |
| | | | 1 | 4500 | **50253842088** |
| | | | 1,5 bis 2,5 | 50 | **50253246** |
| | | | | 4500 | **50253246088** |
| | | | 4 | 50 | **50253247** |
| | | | | 1500 | **50253247088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 \| KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 4 | Seite 181 | 50253247<br>50253247088 | 1 | **95942169** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 182 | 50253245<br>50253245088<br>50253246<br>50253246088<br>50253366<br>50253366088<br>50253842088 | 1 | **95942172** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 50253245<br>50253245088<br>50253366<br>50253366088<br>50253842088 | 1 | **50282022** |
| | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 50253246<br>50253246088 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 8,5) | 4 | Seite 71 | 50253247<br>50253247088 | 100 | **50282029** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL SLK 2,8) | | Seite 165 | | 1 | **95945402** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Stecker-ausführung:** Flachstecker
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 48 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 37 A
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C

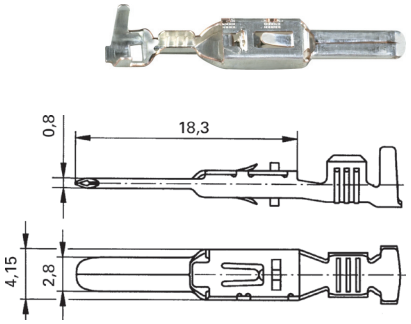



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,8 | 0,8 | 0,22 bis 0,35 | 50 | **50253248** |
| | | | 5500 | **50253248088** |
| | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253249** |
| | | | 5000 | **50253249088** |
| | | 1 | 5000 | **50253841088** |
| | | 1,5 bis 2,5 | 50 | **50253250** |
| | | | 4000 | **50253250088** |
| | | 4 | 50 | **50253251** |
| | | | 2400 | **50253251088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 \| KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 4 | Seite 181 | 50253251<br>50253251088 | 1 | **95942169** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 181 | 50253248<br>50253248088<br>50253249<br>50253249088<br>50253250<br>50253250088<br>50253841088 | 1 | **95942170** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL SLK 2,8) | | Seite 165 | | 1 | **95945402** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Stecker-ausführung:** Flachstecker
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 48 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 37 A
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C




| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,8 | 0,8 | ELA | 0,22 bis 0,35 | 50 | **50253252** |
| | | | | 4500 | **50253252088** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | 50 | **50253253** |
| | | | | 4500 | **50253253088** |
| | | | 1 | 4500 | **50253843088** |
| | | | 1,5 bis 2,5 NEW | 50 | **50253254** |
| | | | | 4500 | **50253254088** |
| | | | 4 | 50 | **50253255** |
| | | | | 1500 | **50253255088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 \| KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 4 | Seite 181 | 50253255<br>50253255088 | 1 | **95942169** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 182 | 50253252<br>50253252088<br>50253253<br>50253253088<br>50253254<br>50253254088<br>50253843088 | 1 | **95942172** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 50253252<br>50253252088<br>50253253<br>50253253088<br>50253843088 | 1 | **50282022** |
| | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 50253254<br>50253254088 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 8,5) | 4 | Seite 71 | 50253255<br>50253255088 | 100 | **50282029** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL SLK 2,8) | | Seite 165 | | 1 | **95945402** |

# KOSTAL SLK 5,8

## » KONTAKTFAMILIE SLK 5,8

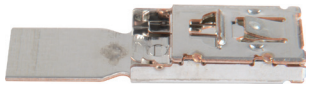
### Sensor-Lamellen-Kontakt

Die Kontaktfamilie SLK 5,8 stellt einen Hochleistungskontakt dar, der in Größe und Tragfähigkeit seinesgleichen sucht. Auch hier findet der zweiteilige Aufbau Anwendung. Der robuste Korpus und die punktverschweißte Kupfer-Beryllium-Lamelle ermöglicht höchste Performance bei geringsten Übergangswiderständen. Die hohe Tragfähigkeit sowie die hohe Zuverlässigkeit werden bei diesem Kontakt durch acht aktive Kontaktzonen erreicht. Ebenfalls positiv wirkt sich diese ausgeklügelte Konstruktion auf die Anzahl der Steckzyklen aus. Alle Kontakte der SLK 5,8-Familie werden oberflächenveredelt und sind standardmäßig mit verzinnter und versilberter Oberfläche verfügbar. Durch diese Eigenschaften ist der Kontakt für Anwendungen geeignet, bei denen eine hohe Tragfähigkeit benötigt wird, aber nur wenig Bauraum zur Verfügung steht.

| | | |
|---|---|---|
| **Oberfläche** | Zinn | Silber |
| **Strombelastbarkeit** | 63 A bei 20 °C<br>46 A bei 80 °C | 68 A bei 20 °C<br>53 A bei 80 °C |
| **Min. Raster/Spur** | 8 x 6 mm ohne ELA<br>9,5 x 9,5 mm mit ELA | 8 x 6 mm ohne ELA<br>9,5 x 9,5 mm mit ELA |
| **Passender Stecker** | 4,6-5,8 x 0,6-0,8 mm | 4,6-5,8 x 0,6-0,8 mm |
| **Drahtgrößenbereich** | 1,5 - 6 mm² | 1,5 - 6 mm² |
| **Zulässige Gesamttemperatur** | 150 °C | 170 °C |
| **Anzahl Steckzyklen** | 10 | 100 |
| **Kontakthaltekraft** | ≥ 90 N | ≥ 90 N |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8 LL
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse
**Steck-/Ziehkraft:** 8 +- 2 N
**Grundkörper-material:** CuSn (Kupfer-Zinn)
**Lamellenmaterial:** CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/ Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 8

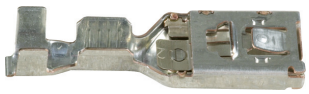


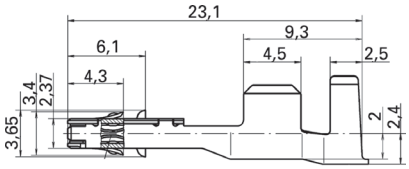
| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 5,8 | 0,8 | 4000 | **50253361088** |

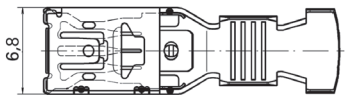
| Zubehör | siehe | LE | |
|---|---|---|---|
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL SLK 5,8) | Seite 166 | 1 | **95945428** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 63 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 46 A
**Steck-/Ziehkraft:** 8 +- 2 N
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Lamellen-material:** CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/ Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 8





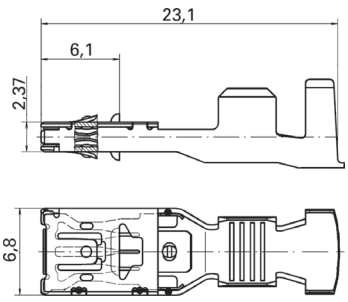




| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 5,8 | 0,8 | 1,5 bis 2,5 | 50 | **50253453** |
| | | | 3000 | **50253453088** |
| | | 4 bis 6 | 50 | **50253455** |
| | | | 2000 | **50253455088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 5,8) | 1,5<br>2,5 | Seite 182 | 50253453<br>50253453088 | 1 | **95942184** |
| | 4<br>6 | Seite 182 | 50253455<br>50253455088 | 1 | **95942176** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker (KOSTAL SLK 5,8) | | Seite 166 | | 1 | **95945428** |

## Crimpverbinder

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL SLK 5,8 ELA-U |
| **Stecker-ausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 63 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 46 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 8 +- 2 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/ Zinn) |
| **Oberfläche:** | verzinnt |
| **Temperatur-bereich:** | bis 150 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 8 |

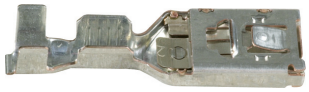


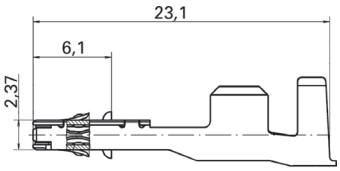

| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 5,8 | 0,8 | ELA | 1,5 bis 2,5 | 50 | **50253449** |
| | | | 4 bis 6 | 50 | **50253451** |

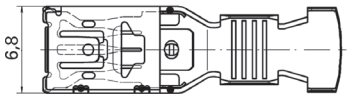
| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 5,8 ELA) | 1,5<br>2,5 | Seite 183 | 50253449 | 1 | **95942183** |
| | 4<br>6 | Seite 182 | 50253451 | 1 | **95942174** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 8,5) | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 50253449 | 10000 | **50282063** |
| | 4 bis 6 | Seite 71 | 50253451 | 1 | **50282064** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker (KOSTAL SLK 5,8) | | Seite 166 | | 1 | **95945428** |

## Crimpverbinder

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL SLK 5,8 |
| **Stecker-ausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 68 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 53 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 8 +- 2 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/ Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 170 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 8 |





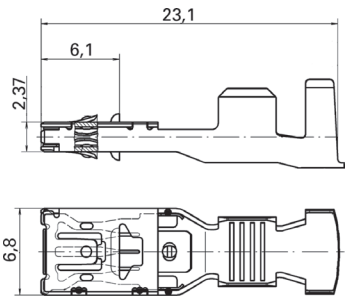




| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 5,8 | 0,8 | 1,5 bis 2,5 | 50 | **50253452** |
| | | 4 bis 6 | 2000 | **50253454088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 5,8) | 1,5<br>2,5 | Seite 182 | 50253452 | 1 | **95942184** |
| | 4<br>6 | Seite 182 | 50253454088 | 1 | **95942176** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker (KOSTAL SLK 5,8) | | Seite 166 | | 1 | **95945428** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8 ELA-U
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 68 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 53 A
**Steck-/Ziehkraft:** 8 +- 2 N
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Lamellen-material:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 8




| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 5,8 | 0,8 | ELA | 1,5 bis 2,5 | 50 | **50253448** |
| | | | | 1500 | **50253448088** |
| | | | 4 bis 6 | 50 | **50253450** |
| | | | | 1500 | **50253450088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 5,8 ELA) | 1,5<br>2,5 | Seite 183 | 50253448<br>50253448088 | 1 | **95942183** |
| | 4<br>6 | Seite 182 | 50253450<br>50253450088 | 1 | **95942174** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 8,5) | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 50253448<br>50253448088 | 10000 | **50282063** |
| | 4 bis 6 | Seite 71 | 50253450<br>50253450088 | 1 | **50282064** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL SLK 5,8) | | Seite 166 | | 1 | **95945428** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8
**Stecker-ausführung:** Flachstecker
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 68 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 53 A
**Grundkörper-material:** CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C

| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 5,8 | 0,8 | 1,5 bis 2,5 | 3000 | **50253416088** |
| | | 4 bis 6 | 2000 | **50253417088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 5,8 ELA) | 1,5<br>2,5 | Seite 183 | 1 | **95942183** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 8,5) | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 10000 | **50282063** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL SLK 5,8) | | Seite 166 | 1 | **95945428** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8 ELA-U
**Stecker-ausführung:** Flachstecker
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 68 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 53 A
**Grundkörper-material:** CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C

| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 5,8 | 0,8 | ELA | 1,5 bis 2,5 | 1500 | **50253485088** |
| | | | 4 bis 6 | 1500 | **50253415088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 5,8 ELA) | 1,5<br>2,5 | Seite 183 | 1 | **95942183** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 8,5) | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 10000 | **50282063** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL SLK 5,8) | | Seite 166 | 1 | **95945428** |

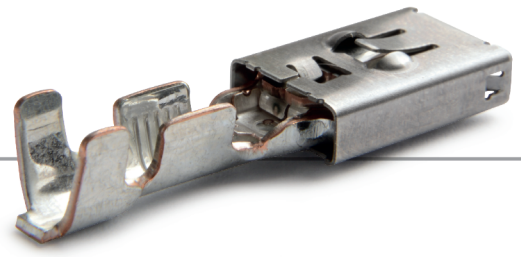
# KOSTAL LSK 8

## » KONTAKTFAMILIE LSK 8

### Last-Strom-Kontakt

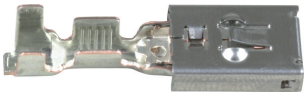
Die Kontaktfamilie LSK 8 stellt einen Hochleistungskontakt dar, der in Größe und Tragfähigkeit seinesgleichen sucht. Dieser Kontakt zeichnet sich durch einen dreiteiligen Aufbau aus. Der robuste Grundkörper und die punktverschweißte Kupfer-Beryllium-Lamelle werden zusätzlich durch einen Gehäuse mit Rastfeder umfasst. Dieser Aufbau ermöglicht höchste Performance bei geringsten Übergangswiderständen. Die hohe Tragfähigkeit sowie die hohe Zuverlässigkeit werden bei diesem Kontakt durch 14 aktive Kontaktzonen erreicht. Ebenfalls positiv wirkt sich diese ausgeklügelte Konstruktion auf die Anzahl der Steckzyklen sowie die Widerstandsfähigkeit gegen Vibration und Temperatur aus. Durch diese Eigenschaften ist der Kontakt für Anwendungen geeignet, bei denen höchste Anforderungen an die Tragfähigkeit und die Zuverlässigkeit gestellt werden.

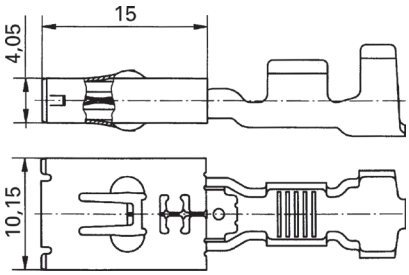
| | |
|---|---|
| **Oberfläche** | Silber |
| **Strombelastbarkeit** | 135 A bei 20° C<br>105 A bei 80 °C |
| **Min. Raster/Spur** | 12 x 10 mm ohne ELA<br>13 x 11,5 mm mit ELA |
| **Passender Stecker** | 6,3 x 0,8 mm<br>8,0 x 0,8 mm |
| **Drahtgrößenbereich** | 2,5 - 10 mm² ohne ELA<br>4 - 16 mm² mit ELA |
| **Zulässige Gesamttemperatur** | 170 °C |
| **Anzahl Steckzyklen** | 50 |
| **Kontakthaltekraft** | ≥ 200 N |



## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 100 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 80 A
**Steck-/Ziehkraft:** 10 +- 3 N
**Grundkörper-material:** CuNiSi/Sn (Kupfer-Nickel-Silizium/Zinn)
**Lamellen-material:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 14



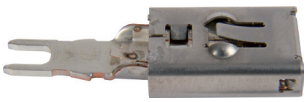



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 6,3 | 0,8 | 2,5 bis 4 | 50 | **50253264** |
| | | | 950 | **50253264088** |
| | | 4 bis 6 | 50 | **50253259** |
| | | | 950 | **50253259088** |
| | | 6 bis 10 | 50 | **50253260** |
| | | | 800 | **50253260088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Adapter, Crimpzange CrimPro 40 | | Seite 187 | | 1 | **95942407** |
| Crimpzange CrimPro 40 | | Seite 186 | | 1 | **95942405** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LSK 8) | 2,5 bis 4 | Seite 187 | 50253264 50253264088 | 1 | **95942417** |
| | 6 | Seite 188 | 50253259 50253259088 50253260 50253260088 | 1 | **95942420** |
| | 8 bis 10 | Seite 188 | 50253260 50253260088 | 1 | **95942421** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LSK 8) | | Seite 166 | | 1 | **95945386** |

## Lötverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 LL
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 100 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 80 A
**Grundkörper-material:** CuNiSi/Sn (Kupfer-Nickel-Silizium/Zinn)
**Lamellen-material:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 14

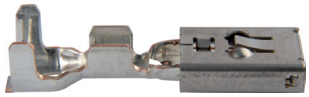


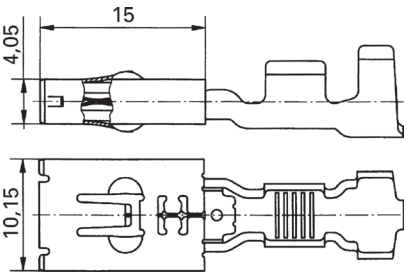
| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 6,3 | 0,8 | 2000 | **50253337088** |

| Zubehör | siehe | LE | |
|---|---|---|---|
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LSK 8) | Seite 166 | 1 | **95945386** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 135 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 105 A
**Steck-/Ziehkraft:** 10 +- 3 N
**Grundkörper-material:** CuNiSi/Sn (Kupfer-Nickel-Silizium/Zinn)
**Lamellen-material:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 14



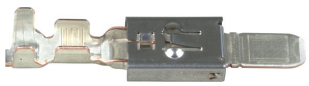


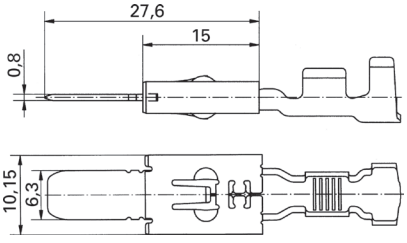

| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,3 | 0,8 | ELA | 2,5 bis 4 | 50 | **50253495** |
| | | | | 800 | **50253495088** |
| | | | 4 bis 6 | 50 | **50253261** |
| | | | | 800 | **50253261088** |
| | | | 8 bis 12 | 50 | **50253336** |
| | | | | 750 | **50253336088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Adapter, Crimpzange CrimPro 40 | | Seite 187 | | 1 | **95942407** |
| Crimpzange CrimPro 40 | | Seite 186 | | 1 | **95942405** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LSK 8 ELA) | 2,5 bis 4 | Seite 187 | 50253495088 50253495 | 1 | **95942418** |
| | 4 bis 6 | Seite 187 | 50253261 50253261088 | 1 | **95942419** |
| | 8 bis 10 | Seite 188 | 50253336 50253336088 | 1 | **95942422** |
| | 12 | Seite 188 | 50253336 50253336088 | 1 | **95942423** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 11,8) | 4 bis 6 | Seite 71 | 50253261 50253261088 50253495088 50253495 | 50 | **50282026** |
| | 6 bis 12 | Seite 71 | 50253261 50253261088 50253336 50253336088 | 50 | **50282027** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LSK 8) | | Seite 166 | | 1 | **95945386** |

## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Stecker-ausführung:** Flachstecker
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 135 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 105 A
**Grundkörper-material:** CuNiSi/Sn (Kupfer-Nickel-Silizium/Zinn)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 14



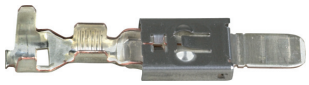


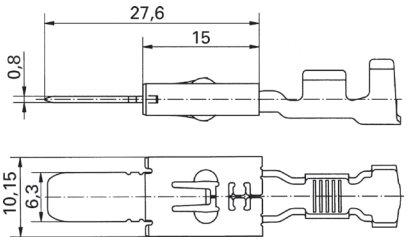

| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 6,3 | 0,8 | 4 bis 6 | 50 | **50253265** |
| | | | 1000 | **50253265088** |
| | | 6 bis 10 | 50 | **50253266** |
| | | | 850 | **50253266088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Adapter, Crimpzange CrimPro 40 | | Seite 187 | | 1 | **95942407** |
| Crimpzange CrimPro 40 | | Seite 186 | | 1 | **95942405** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LSK 8) | 6 | Seite 188 | | 1 | **95942420** |
| | 8 bis 10 | Seite 188 | 50253266 50253266088 | 1 | **95942421** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LSK 8) | | Seite 166 | | 1 | **95945386** |

## Crimpverbinder

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL LSK 8 ELA |
| **Stecker-ausführung:** | Flachstecker |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 135 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 105 A |
| **Grundkörper-material:** | CuNiSi/Sn (Kupfer-Nickel-Silizium/Zinn) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 170 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 14 |






| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,3 | 0,8 | ELA | 4 bis 6 | 50 | **50253267** |
| | | | | 800 | **50253267088** |
| | | | 8 bis 12 | 50 | **50253341** |
| | | | | 800 | **50253341088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Adapter, Crimpzange CrimPro 40 | | Seite 187 | | 1 | **95942407** |
| Crimpzange CrimPro 40 | | Seite 186 | | 1 | **95942405** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LSK 8 ELA) | 4 bis 6 | Seite 187 | 50253267 50253267088 | 1 | **95942419** |
| | 8 bis 10 | Seite 188 | 50253341 50253341088 | 1 | **95942422** |
| | 12 | Seite 188 | 50253341 50253341088 | 1 | **95942423** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 11,8) | 4 bis 6 | Seite 71 | 50253267 50253267088 | 50 | **50282026** |
| | 6 bis 12 | Seite 71 | | 50 | **50282027** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LSK 8) | | Seite 166 | | 1 | **95945386** |

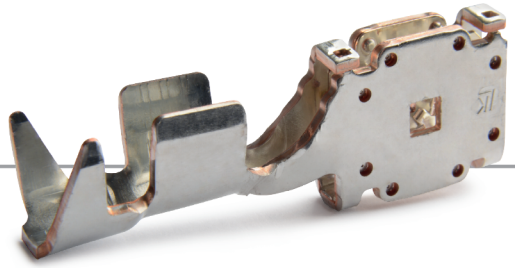
# KOSTAL PLK 14,5

## » KONTAKTFAMILIE PLK 14,5

### Power-Lamellen-Kontakt

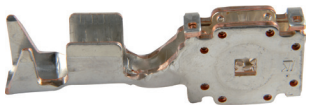
Mit dem PLK 14,5 definiert KOSTAL die Basis für ihr KHV 600-Stecksystem. Dieser Kontakt ist durch seine ausgeklügelte Bauform von drei Seiten steckbar und somit extrem vielseitig, außerdem bietet er so große Vorteile beim Bauraum. Aber nicht nur im Hochvoltbereich findet dieser Kontakt Anwendung, sondern auch überall dort wo höchste Anforderungen an Tragfähigkeit, Zuverlässigkeit sowie Widerstandsfähigkeit gegen Vibration und Temperatur gefragt sind, ist dieser Kontakt genau richtig. Bei diesem Kontakt kommen ein robuster Grundkörper und zwei vernietete Lamellen zum Einsatz. Dieser Aufbau ermöglicht höchste Performance bei geringsten Übergangswiderständen. Die hohe Tragfähigkeit sowie die hohe Zuverlässigkeit werden bei diesem Kontakt durch 24 aktive Kontaktzonen erreicht. Ebenfalls positiv wirkt sich diese ausgeklügelte Konstruktion auf die Anzahl der Steckzyklen aus. Durch diese Eigenschaften ist der Kontakt für die automobile HV-Anwendung, Batterie und Zellen Kontaktierungen, aber auch Anwendungen im Bereich Industrie, wo hohe Ströme transportiert werden sollen, geeignet.

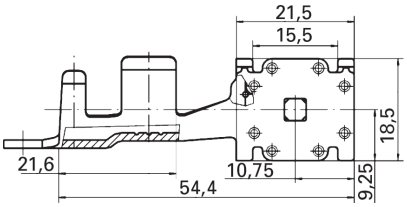
| | |
|---|---|
| **Oberfläche** | Silber |
| **Strombelastbarkeit** | 320 A bei 20 °C<br>250 A bei 80 °C |
| **Min. Raster/Spur** | 20,5 x 18,5 mm ohne ELA<br>23,0 x 23,0 mm mit ELA |
| **Passend für Stecker** | 14,5 x 1,8 mm |
| **Drahtgrößenbereich** | 12 – 50 mm² |
| **Zulässige Gesamttemperatur** | 170 °C |
| **Anzahl Steckzyklen** | 20 |
| **Kontakthaltekraft** | ≥ 200 N |



## Crimpverbinder

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 320 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 250 A
**Steck-/Ziehkraft:** 24,0 +- 8,0 N
**Grundkörpermaterial:** CuSn (Kupfer-Zinn)
**Lamellenmaterial:** Cu/Ag (Kupfer/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 170 °C
**Aktive Kontaktzonen:** 24
**Info:** mit Isolationscrimp



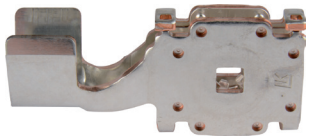



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 14,5 | 1,8 | 12 bis 16 | 10 | **50253505** |
| | | 16 bis 25 | 10 | **50253506** |
| | | | 300 | **50253506099** |
| | | 25 bis 35 | 10 | **50253507** |
| | | 35 bis 50 | 10 | **50253996** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro HV | 0,5 bis 300 | Seite 189 | | 1 | **95942951** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL PLK 14,5) | 14 bis 15 | Seite 190 | 50253505 | 1 | **95942451** |
| | 20 | Seite 190 | 50253506<br>50253506099 | 1 | **95942453** |
| | 25 | Seite 191 | 50253506<br>50253507<br>50253506099 | 1 | **95942454** |
| | 35 | Seite 191 | 50253507 | 1 | **95942455** |
| | 50 | Seite 192 | 50253996 | 1 | **95942992** |

## Crimpverbinder

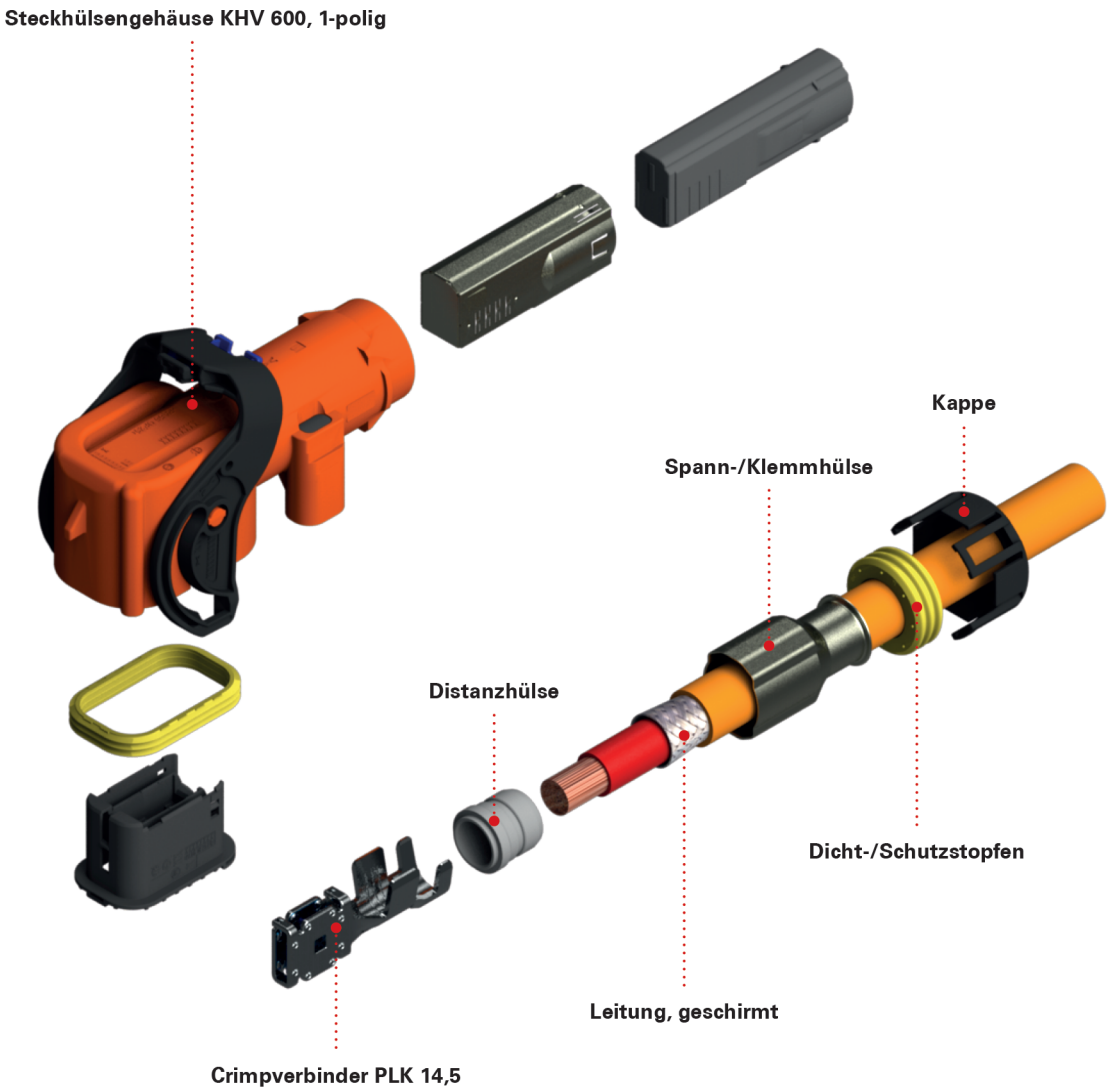
**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 320 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 250 A
**Steck-/Ziehkraft:** 24,0 + -8,0 N
**Grundkörpermaterial:** CuSn (Kupfer-Zinn)
**Lamellenmaterial:** Cu/Ag (Kupfer/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 170 °C
**Aktive Kontaktzonen:** 24
**Info:** ohne Isolationscrimp



| Steckbreite mm | Steckhöhe mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 14,5 | 1,8 | 12 bis 16 | 300 | **50253519** |
| | | 16 bis 25 | 300 | **50253513** |

## » SCHEMATISCHE DARSTELLUNG

### Geschirmter Leitungssatz für 1- bis 4-polige Steckhülsengehäuse



# Kontaktbuchse

## Crimpkontakt

Seite 49

Seite 49

Seite 50

Seite 50

Seite 51

Seite 51

Seite 52

Seite 52

Seite 53

Seite 53

Seite 54

Seite 54

Seite 55

Seite 57

Seite 57

Seite 58

Seite 58

Seite 58

Seite 59

Seite 59

Seite 59

Seite 60

Seite 60

Seite 60

Seite 61

Seite 61

Seite 61

Seite 61

Seite 62

Seite 63

Seite 63

Seite 63

Seite 64

Seite 64

Seite 64

Seite 65

Seite 65

Seite 65

Seite 66

Seite 66

Seite 66

# KOSTAL LKS 1,5

## » KONTAKTFAMILIE LKS 1,5

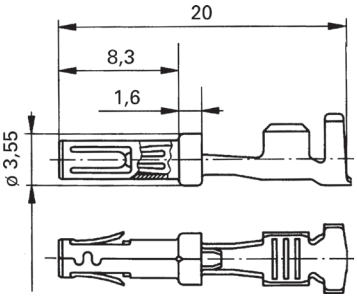
### Lamellen-Kontakt-System

Mit der LKS 1,5-Kontaktfamilie hat KOSTAL einen Rundkontakt entwickelt, der trotz seiner kompakten Bauform einen zweiteiligen Aufbau aufweist. Die Lamelle im Inneren des Kontakts verfügt über sechs aktive Kontaktzonen, die eine hohe Tragfähigkeit sowie Zuverlässigkeit sicherstellen. Die LKS 1,5-Steckhülse ist für die Kontaktierung auf einen Rundstecker mit 1,5 mm Durchmesser geeignet. Durch die speziellen Eigenschaften dieser Steckhülse eignet sie sich für vielseitige Anwendungsbereiche. Unter anderem wird sie in der Kontaktierung von Getriebeanwendungen eingesetzt.

| | | |
|---|---|---|
| **Oberfläche** | Zinn | Silber |
| **Strombelastbarkeit** | 36 A bei 20 °C<br>27 A bei 80 °C | 38 A bei 20 °C<br>30 A bei 80 °C |
| **Min. Raster/Spur** | 4,5 x 4 mm ohne ELA<br>6 x 5,2 mm mit ELA | 4,5 x 4 mm ohne ELA<br>6 x 5,2 mm mit ELA |
| **Passender Stecker** | Ø 1,5 mm | Ø 1,5 mm |
| **Drahtgrößenbereich** | 0,25 – 2,5 mm² | 0,25 – 2,5 mm² |
| **Zulässige Gesamttemperatur** | 150 °C | 170 °C |
| **Anzahl Steckzyklen** | 20 | 50 |
| **Kontakthaltekraft** | ≥ 80 N | ≥ 80 N |

## Kontaktbuchse

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL LKS 1,5 |
| **Stecker-ausführung:** | Crimpkontakt |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 36 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 27 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 6 +- 2 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/ Zinn) |
| **Oberfläche:** | verzinnt |
| **Temperatur-bereich:** | bis 150 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 6 |

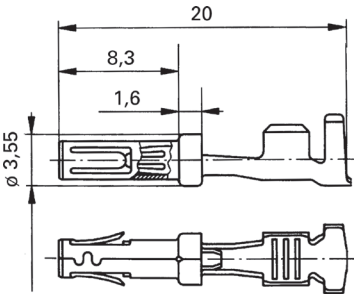



| Durchmesser mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1,5 | 0,25 bis 0,5 | 50 | **50253268** |
| | | 4000 | **50253268088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5) | 0,25 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 178 | 1 | **95942180** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LKS 1,5) | | Seite 168 | 1 | **95945355** |

## Kontaktbuchse

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL LKS 1,5 ELA |
| **Stecker-ausführung:** | Crimpkontakt |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 36 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 27 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 6 +- 2 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/ Zinn) |
| **Oberfläche:** | verzinnt |
| **Temperatur-bereich:** | bis 150 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 6 |

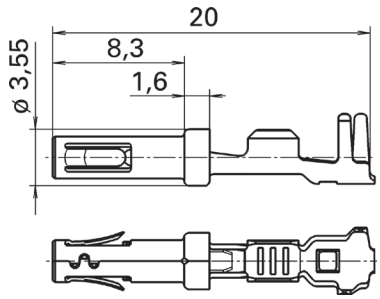



| Durchmesser mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,5 | ELA | 0,25 bis 0,5 | 50 | **50253273** |
| | | | 4000 | **50253273088** |
| | | 0,5 bis 1 | 50 | **50253274** |
| | | | 4000 | **50253274088** |
| | | 1 bis 2,5 | 50 | **50253275** |
| | | | 4000 | **50253275088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5 ELA) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 178 | | 1 | **95942173** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 50253273<br>50253273088<br>50253274<br>50253274088 | 1 | **50282022** |
| | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 50253275<br>50253275088 | 1 | **50282023** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker (KOSTAL LKS 1,5) | | Seite 168 | | 1 | **95945355** |

## Kontaktbuchse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA-U
**Stecker-ausführung:** Crimpkontakt
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 36 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 27 A
**Steck-/Ziehkraft:** 6 +- 2 N
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Lamellen-material:** CuBe/Sn (Kupfer-Beryllium/Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 6
**Info:** mit Umfassungscrimp

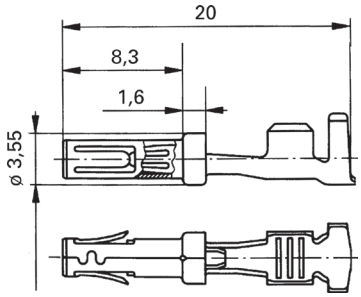



| Durchmesser mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,5 | ELA | 0,25 bis 0,5 | 50 | **50253271** |
| | | | 4000 | **50253271088** |
| | | 0,5 bis 1 | 50 | **50253272** |
| | | | 4000 | **50253272088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1 | Seite 178 | 1 | **95942168** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LKS 1,5) | | Seite 168 | 1 | **95945355** |

## Kontaktbuchse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5
**Stecker-ausführung:** Crimpkontakt
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 38 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 30 A
**Steck-/Ziehkraft:** 6 +- 2 N
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Lamellen-material:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C
**Aktive Kontakt-zonen:** 6

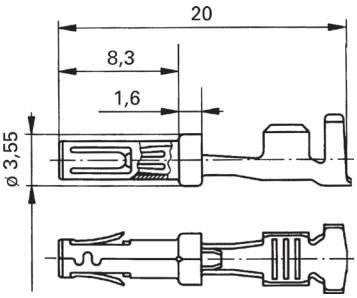



| Durchmesser mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1,5 | 0,25 bis 0,5 | 50 | **50253276** |
| | | 4000 | **50253276088** |
| | 0,5 bis 1 | 50 | **50253277** |
| | | 4000 | **50253277088** |
| | 1 bis 2,5 | 50 | **50253278** |
| | | 4000 | **50253278088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5) | 0,25 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 178 | 1 | **95942180** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LKS 1,5) | | Seite 168 | 1 | **95945355** |

## Kontaktbuchse

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL LKS 1,5 ELA |
| **Stecker-ausführung:** | Crimpkontakt |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 38 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 30 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 6 +- 2 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/ Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 170 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 6 |

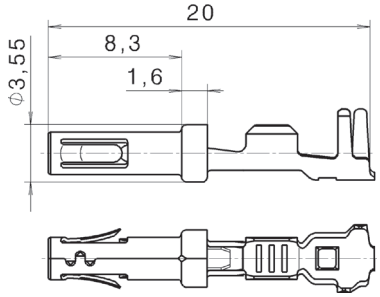



| Durchmesser mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,5 | ELA | 0,25 bis 0,5 | 50 | **50253281** |
| | | | 4000 | **50253281088** |
| | | 0,5 bis 1 | 50 | **50253282** |
| | | | 4000 | **50253282088** |
| | | 1 bis 2,5 | 50 | **50253283** |
| | | | 4000 | **50253283088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5 ELA) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 178 | | 1 | **95942173** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 50253281<br>50253281088<br>50253282<br>50253282088 | 1 | **50282022** |
| | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 50253283<br>50253283088 | 1 | **50282023** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker (KOSTAL LKS 1,5) | | Seite 168 | | 1 | **95945355** |

## Kontaktbuchse

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL LKS 1,5 ELA-U |
| **Stecker-ausführung:** | Crimpkontakt |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 38 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 30 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 6 +- 2 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn) |
| **Lamellen-material:** | CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/ Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 170 °C |
| **Aktive Kontakt-zonen:** | 6 |
| **Info:** | mit Umfassungscrimp |

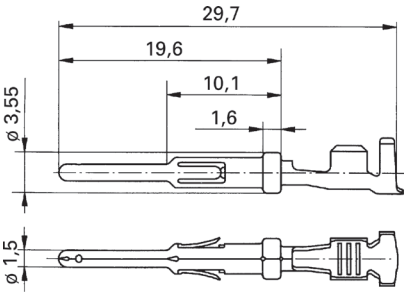



| Durchmesser mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,5 | ELA | 0,25 bis 0,5 | 50 | **50253279** |
| | | | 4000 | **50253279088** |
| | | 0,5 bis 1 | 50 | **50253280** |
| | | | 4000 | **50253280088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1 | Seite 178 | 1 | **95942168** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LKS 1,5) | | Seite 168 | 1 | **95945355** |

## Kontaktstift

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5
**Steckerausführung:** Crimpkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 36 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 27 A
**Grundkörpermaterial:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperaturbereich:** bis 150 °C

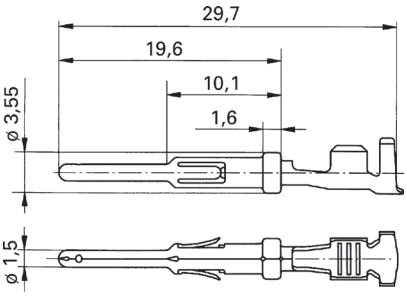



| Durchmesser mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1,5 | 0,25 bis 0,5 | 50 | **50253284** |
| | | 5500 | **50253284088** |
| | 1 bis 2,5 | 50 | **50253286** |
| | | 4000 | **50253286088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5) | 0,25 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 178 | 1 | **95942180** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LKS 1,5) | | Seite 168 | 1 | **95945353** |

## Kontaktstift

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Steckerausführung:** Crimpkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 36 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 27 A
**Grundkörpermaterial:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperaturbereich:** bis 150 °C

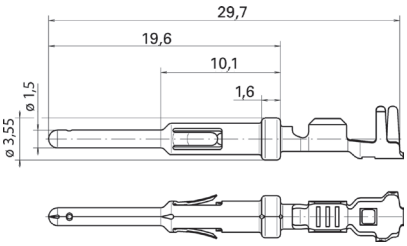



| Durchmesser mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,5 | ELA | 0,25 bis 0,5 | 50 | **50253289** |
| | | | 4000 | **50253289088** |
| | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253290** |
| | | | 4000 | **50253290088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5 ELA) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 178 | 1 | **95942173** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LKS 1,5) | | Seite 168 | 1 | **95945353** |

## Kontaktstift

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA-U
**Stecker-ausführung:** Crimpkontakt
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 36 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 27 A
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** verzinnt
**Temperatur-bereich:** bis 150 °C
**Info:** mit Umfassungscrimp

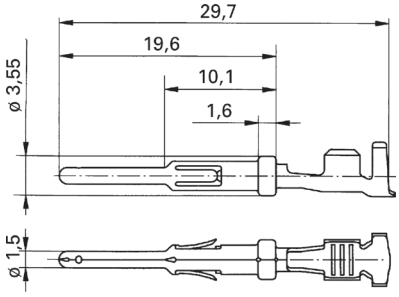



| Durchmesser mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,5 | ELA | 0,25 bis 0,5 | 4000 | **50253287088** |
| | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253288** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1 | Seite 178 | 1 | **95942168** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LKS 1,5) | | Seite 168 | 1 | **95945353** |

## Kontaktstift

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5
**Stecker-ausführung:** Crimpkontakt
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 38 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 30 A
**Grundkörper-material:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 170 °C

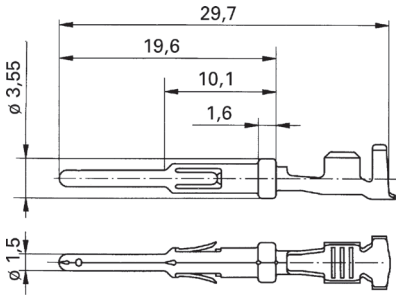



| Durchmesser mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1,5 | 0,25 bis 0,5 | 50 | **50253292** |
| | | 5500 | **50253292088** |
| | 0,75 bis 1 | 50 | **50253293** |
| | 1 bis 2,5 | 50 | **50253294** |
| | | 4000 | **50253294088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5) | 0,25 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 178 | 1 | **95942180** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LKS 1,5) | | Seite 168 | 1 | **95945353** |

## Kontaktstift

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Steckerausführung:** Crimpkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 38 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 30 A
**Grundkörpermaterial:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 170 °C

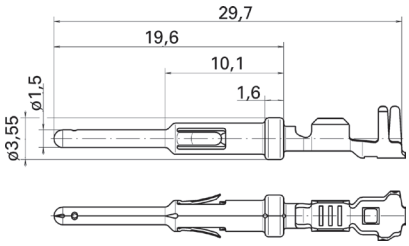



| Durchmesser mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,5 | ELA | 0,25 bis 0,5 | 50 | **50253297** |
| | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253298** |
| | | 1 bis 2,5 | 50 | **50253299** |
| | | | 4000 | **50253299088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5 ELA) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1<br>1,5<br>2,5 | Seite 178 | | 1 | **95942173** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 50253297<br>50253298 | 1 | **50282022** |
| | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 50253299<br>50253299088 | 1 | **50282023** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LKS 1,5) | | Seite 168 | | 1 | **95945353** |

## Kontaktstift

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA-U
**Steckerausführung:** Crimpkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 38 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 30 A
**Grundkörpermaterial:** CuSn/Sn (Kupfer-Zinn/Zinn)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 170 °C
**Info:** mit Umfassungscrimp



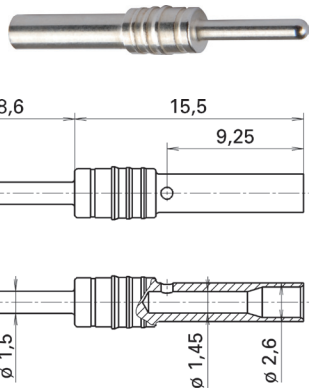

| Durchmesser mm | nur in Verb. mit | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,5 | ELA | 0,25 bis 0,5 | 50 | **50253295** |
| | | | 4000 | **50253295088** |
| | | 0,75 bis 1 | 50 | **50253296** |
| | | | 4000 | **50253296088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange CrimPro 30 | | Seite 177 | 1 | **95942164** |
| | | Seite 177 | 1 | **95942166** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | 0,22 bis 0,5<br>0,75 bis 1 | Seite 178 | 1 | **95942168** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL LKS 1,5) | | Seite 168 | 1 | **95945353** |

# KOSTAL RK 1,5 MC

## Kontaktstift

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL RK 1,5 MC |
| **Steckerausführung:** | Crimpkontakt |
| **Strombelastbarkeit bei 20°C:** | 35 A |
| **Strombelastbarkeit bei 80°C:** | 25 A |
| **Grundkörpermaterial:** | CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperaturbereich:** | bis 170 °C |




| Durchmesser mm | Querschnitt mm² | Länge mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1,5 | 0,5 bis 1 | 24 | 50 | **50253938** |
| | | | 25000 | **50253938099** |

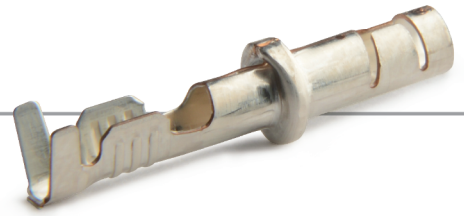
# KOSTAL RK 2,5

## » KONTAKTFAMILIE RK 2,5

### Rundkontakt

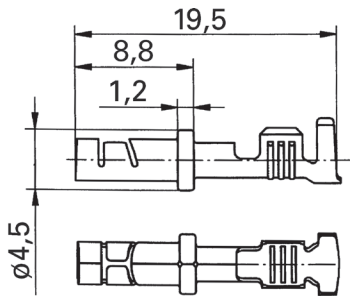
Die RK 2,5-Kontaktfamilie ist ein bereits seit vielen Jahren etabliertes und bewährtes Stecksystem. Der einteilige Aufbau und die drei Kontaktzonen stellen eine hohe Tragfähigkeit sowie Zuverlässigkeit sicher. Die RK 2,5-Steckhülse ist für die Kontaktierung auf einen Rundstecker mit 2,5 mm Durchmesser geeignet. Die verschiedenen Bauformen des Kontakts ermöglichen eine Verarbeitung per Crimp- oder Lötverfahren. Durch die speziellen Eigenschaften dieser Steckhülse eignet sie sich für vielseitige Anwendungsbereiche.

| | |
|---|---|
| **Oberfläche** | Silber |
| **Strombelastbarkeit** | 22 A bei 80 °C |
| **Min. Raster/Spur** | 5,0 x 5,5 mm |
| **Passender Stecker** | Ø 1,5 mm |
| **Drahtgrößenbereich** | 0,25 – 2,5 mm² |
| **Zulässige Gesamttemperatur** | 110 °C |
| **Anzahl Steckzyklen** | 15 |
| **Kontakthaltekraft** | ≥ 120 N |



## Kontaktbuchse

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL RK 2,5 |
| **Stecker-ausführung:** | Crimpkontakt |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 35 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 25 A |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 110 °C |

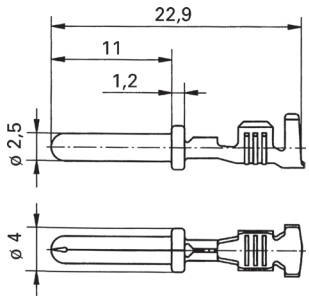



| Durchmesser mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 2,5 | 0,25 bis 0,5 | 4000 | **50253300088** |
| | 0,5 bis 1 | 50 | **50253301** |
| | | 4000 | **50253301088** |
| | 1 bis 2,5 | 50 | **50253302** |
| | | 3800 | **50253302088** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange | 0,5 bis 1<br>1,5 bis 2,5<br>4 bis 6 | Katalog08 | 1 | **95942261** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL RK 2,5) | | Seite 168 | 1 | **95945359** |

## Kontaktstift

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL RK 2,5 |
| **Stecker-ausführung:** | Crimpkontakt |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 35 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 25 A |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 110 °C |




| Durchmesser mm | Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 2,5 | 0,25 bis 0,5 | 50 | **50253303** |
| | 0,5 bis 1 | 50 | **50253304** |
| | 1 bis 2,5 | 50 | **50253305** |

| Zubehör | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|
| Crimpzange | 0,5 bis 1<br>1,5 bis 2,5<br>4 bis 6 | Katalog08 | 1 | **95942261** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker (KOSTAL RK 2,5) | | Seite 168 | 1 | **95945359** |

## Kontaktbuchse

**Einschränkung:** KOSTAL RK 2,5 L
**Steckerausführung:** Lötbuchsenkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 35 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 22 A
**Steck-/Ziehkraft:** 5,5 +- 2,5 N
**Grundkörpermaterial:** CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 110 °C

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 15 | 2,2 | 50 | **50253913** |
| | | | 2000 | **50253913099** |

## Kontaktbuchse

**Einschränkung:** KOSTAL RK 2,5 L
**Steckerausführung:** Lötbuchsenkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 35 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 22 A
**Steck-/Ziehkraft:** 5,5 +- 2,5 N
**Grundkörpermaterial:** CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 110 °C

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 17,5 | 2 | 50 | **50253914** |
| | | | 2000 | **50253914099** |

## Kontaktbuchse

**Einschränkung:** KOSTAL RK 2,5 L
**Steckerausführung:** Lötbuchsenkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 35 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 22 A
**Steck-/Ziehkraft:** 5,5 +- 2,5 N
**Grundkörpermaterial:** CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 110 °C

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 17 | 2,1 | 25 | **50253932** |

## Kontaktbuchse

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL RK 2,5 L |
| **Stecker-ausführung:** | Lötbuchsenkontakt |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 35 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 22 A |
| **Steck-/ Ziehkraft:** | 5,5 +- 2,5 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 110 °C |

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 12,5 | 2,1 | 2000 | **50253933099** |

## Kontaktbuchse

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL RK 2,5 L 90 |
| **Stecker-ausführung:** | Lötbuchsenkontakt |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 35 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 22 A |
| **Steck-/ Ziehkraft:** | 5,5 +- 2,5 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 110 °C |

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 12 | 2 | 100 | **50253910** |

## Kontaktbuchse

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL RK 2,5 L 90 |
| **Stecker-ausführung:** | Lötbuchsenkontakt |
| **Strombelast-barkeit bei 20°C:** | 35 A |
| **Strombelast-barkeit bei 80°C:** | 22 A |
| **Steck-/ Ziehkraft:** | 5,5 +- 2,5 N |
| **Grundkörper-material:** | CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperatur-bereich:** | bis 110 °C |

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 12 | 2 | Mercedes-Benz | 50 | **50253911** |
| | | | | 2000 | **50253911099** |

## Kontaktbuchse

**Einschränkung:** KOSTAL RK 2,5 L 90
**Steckerausführung:** Lötbuchsenkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 35 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 22 A
**Steck-/Ziehkraft:** 5,5 +- 2,5 N
**Grundkörpermaterial:** CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 110 °C

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 12 | 2 | 50 | **50253912** |
| | | | 2000 | **50253912099** |

## Kontaktstift

**Einschränkung:** KOSTAL RK 2,5
**Steckerausführung:** Lötstiftkontakt
**Oberfläche:** versilbert

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 18,9 | 2 | 10000 | **50253915** |

## Kontaktstift

**Einschränkung:** KOSTAL RK 2,5 L
**Steckerausführung:** Lötstiftkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 35 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 22 A
**Grundkörpermaterial:** CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 110 °C

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 21 | 2 | 50 | **50253944** |

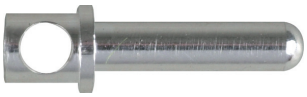
## Kontaktstift

**Einschränkung:** KOSTAL RK 2,5 L 90
**Steckerausführung:** Lötstiftkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 35 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 22 A
**Grundkörpermaterial:** CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 110 °C

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 16 | 2,2 | 100 | **50253916** |
| | | | 5000 | **50253916099** |

## Kontaktstift

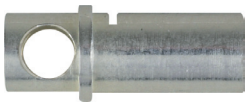
**Einschränkung:** KOSTAL RK 2,5 L 90
**Steckerausführung:** Lötstiftkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 35 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 22 A
**Grundkörpermaterial:** CuSn/Ag (Kupfer-Zinn/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 110 °C



| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 15 | 2,2 | 50 | **50253943** |
| | | | 2000 | **50253943099** |

## Kontaktbuchse

**Einschränkung:** KOSTAL RK 3,4 L 90
**Steckerausführung:** Lötbuchsenkontakt
**Oberfläche:** versilbert



| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 3,3 | 12 | 2,6 | 50 | **50253926** |

## Kontaktstift

**Einschränkung:** KOSTAL RK 3,3
**Steckerausführung:** Lötstiftkontakt
**Oberfläche:** versilbert

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 3,3 | 15 | 2,6 | 50 | **50253918** |
| | | | 2000 | **50253918099** |

# KOSTAL RK 4

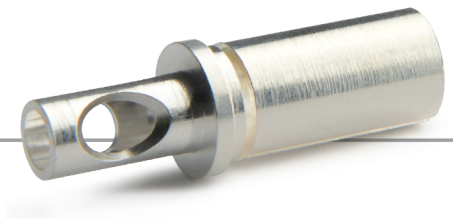
## » KONTAKTFAMILIE RK 4

### Rundkontakt

Die RK 4-Kontaktfamilie ist ein bereits seit vielen Jahre etabliertes und bewährtes Stecksystem, welches sich durch seine hohe Zuverlässigkeit sowie die kompakte Bauform auszeichnet. Der einteilige Aufbau und die drei Kontaktzonen sorgen für eine hohe Kontakthaltekraft und Tragfähigkeit. Die RK 4-Steckhülse ist für die Kontaktierung auf einen Rundstecker mit 4 mm Durchmesser geeignet. Die kurze Bauform sieht eine Verarbeitung per Lötverfahren vor. Durch die Eigenschaften und die vielfältigen Bauformen dieser Kontaktfamilie kann sie in verschiedensten Anwendungen zum Einsatz kommen.

| | |
|---|---|
| **Oberfläche** | Silber |
| **Strombelastbarkeit** | 60 A bei 20 °C<br>40 A bei 80 °C |
| **Min. Raster/Spur** | 7 x 7 mm² |
| **Passend für Stecker** | Ø 4 mm |
| **Drahtgrößenbereich** | 0,2 - 4 mm² |
| **Zulässige Gesamttemperatur** | 130 °C |
| **Anzahl Steckzyklen** | 10 |
| **Kontakthaltekraft** | ≥ 120 N |

Angaben für RK 4 L 90-Lötausführung



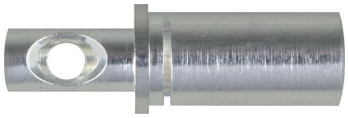
### Kontaktbuchse

**Einschränkung:** KOSTAL RK 4 L
**Steckerausführung:** Lötbuchsenkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 60 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 40 A
**Steck-/Ziehkraft:** 8 +- 3 N
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 110 °C

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 19,65 | 3,2 | 10000 | **50253962** |

## Kontaktbuchse

**Einschränkung:** KOSTAL RK 4 L
**Stecker-ausführung:** Lötbuchsenkontakt
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 60 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 40 A
**Steck-/Ziehkraft:** 8 +- 3 N
**Grundkörper-material:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/ Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 130 °C



| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 17 | 2,3 | 25 | **50253923** |
| | | | 5000 | **50253923099** |

## Kontaktbuchse

**Einschränkung:** KOSTAL RK 4 L
**Stecker-ausführung:** Lötbuchsenkontakt
**Strombelast-barkeit bei 20°C:** 60 A
**Strombelast-barkeit bei 80°C:** 40 A
**Steck-/Ziehkraft:** 8 +- 3 N
**Grundkörper-material:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/ Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperatur-bereich:** bis 130 °C

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 17 | 3,2 | 10 | **50290150041** |
| | | | 250 | **50290150099** |

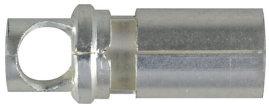
## Kontaktbuchse

**Einschränkung:** KOSTAL RK 4 L
**Steckerausführung:** Lötbuchsenkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 60 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 40 A
**Steck-/Ziehkraft:** 8 +- 3 N
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 110 °C

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 19,65 | 2,3 | 1 | **50253937** |

## Kontaktbuchse

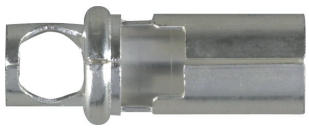
**Einschränkung:** KOSTAL RK 4 L 90
**Steckerausführung:** Lötbuchsenkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 60 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 40 A
**Steck-/Ziehkraft:** 8 +- 3 N
**Grundkörpermaterial:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 130 °C



| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 14,3 | 3,1 | 50 | **50253330** |

## Kontaktbuchse

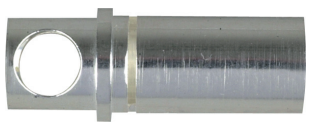
**Einschränkung:** KOSTAL RK 4 L 90
**Steckerausführung:** Lötbuchsenkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 60 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 40 A
**Steck-/Ziehkraft:** 8 +- 3 N
**Grundkörpermaterial:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 130 °C



| Durchmesser mm | Länge mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 4 | 14 | 50 | **50253925** |
| | | 2000 | **50253925099** |

## Kontaktbuchse

**Einschränkung:** KOSTAL RK 4 L 90
**Steckerausführung:** Lötbuchsenkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 60 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 40 A
**Steck-/Ziehkraft:** 8 +- 3 N
**Grundkörpermaterial:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 130 °C



| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 14,5 | 3,2 | 50 | **50253920** |
| | | | 1500 | **50253920099** |
| | | | 15000 | **50253920098** |

## Kontaktstift

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL RK 4 L |
| **Steckerausführung:** | Lötstiftkontakt |
| **Strombelastbarkeit bei 20°C:** | 60 A |
| **Strombelastbarkeit bei 80°C:** | 40 A |
| **Grundkörpermaterial:** | CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperaturbereich:** | bis 130 °C |

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 26 | 2 | 25 | **50253929** |
| | | | 1050 | **50253929099** |

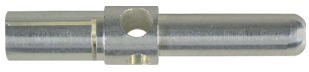
## Kontaktstift

| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL RK 4 L |
| **Steckerausführung:** | Lötstiftkontakt |
| **Strombelastbarkeit bei 20°C:** | 60 A |
| **Strombelastbarkeit bei 80°C:** | 40 A |
| **Grundkörpermaterial:** | CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperaturbereich:** | bis 130 °C |

| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 26 | 3,2 | 25 | **50253952** |
| | | | 1000 | **50253952099** |

## Kontaktstift

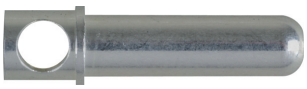
| | |
|---|---|
| **Einschränkung:** | KOSTAL RK 4 L |
| **Steckerausführung:** | Lötstiftkontakt |
| **Strombelastbarkeit bei 20°C:** | 60 A |
| **Strombelastbarkeit bei 80°C:** | 40 A |
| **Steck-/Ziehkraft:** | 8 +- 3 N |
| **Grundkörpermaterial:** | CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber) |
| **Oberfläche:** | versilbert |
| **Temperaturbereich:** | bis 130 °C |



| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 29 | 3,2 | 10 | **50253928** |
| | | | 250 | **50253928099** |

## Kontaktstift

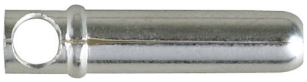
**Einschränkung:** KOSTAL RK 4 L 90
**Steckerausführung:** Lötstiftkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 60 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 40 A
**Grundkörpermaterial:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 130 °C



| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 19 | 3,2 | 50 | **50253921** |
| | | | 7500 | **50253921099** |

## Kontaktstift

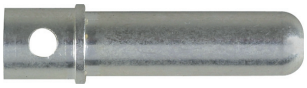
**Einschränkung:** KOSTAL RK 4 L 90
**Steckerausführung:** Lötstiftkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 60 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 40 A
**Grundkörpermaterial:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 130 °C



| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 19 | 3 | 50 | **50253950** |
| | | | 2000 | **50253950099** |
| | | | 10000 | **50253950098** |

## Kontaktstift

**Einschränkung:** KOSTAL RK 4 L 90
**Steckerausführung:** Lötstiftkontakt
**Strombelastbarkeit bei 20°C:** 60 A
**Strombelastbarkeit bei 80°C:** 40 A
**Grundkörpermaterial:** CuBe/Ag (Kupfer-Beryllium/Silber)
**Oberfläche:** versilbert
**Temperaturbereich:** bis 130 °C



| Durchmesser mm | Länge mm | Bohrungs-Ø mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 19 | 1,8 | 6000 | **50253951099** |

# Dichtungen+Tüllen

Dicht-/Schutzstopfen 70 - 72

# Dicht-/Schutzstopfen

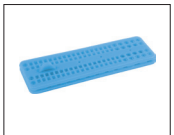
ELA
Seite 70

ELB
Seite 70

ELA
Seite 71

Seite 71

Seite 71


Seite 72

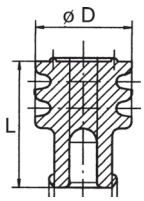
## ELA

**Dicht-/Schutzstopfen**
**Einzelleiterabdichtung**

| Einschränkung | Querschnitt mm² | Farbe | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| KOSTAL PLK 14,5 | 16 | | 20 | **50282069** |
| | 25 | | 20 | **50282070** |
| | 35 | | 20 | **50282072** |
| | 50 | | 20 | **50282077** |

## ELB

**Dicht-/Schutzstopfen**
**Einzelleiterblindstopfen**



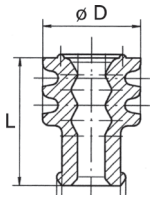

**Material:** MVQ (Silikon-Kautschuk)

| Länge mm | Durchmesser mm | Einschränkung | Farbe | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 7,5 | 5,6 bis 5,9 | KOSTAL ELB 5,2 | | 1 | **50282030** |
| | 6,05 bis 6,35 | KOSTAL ELB 5,7 | | 1 | **50282037** |
| 8 | 3,9 bis 4,1 | KOSTAL ELB 3,6 | | 1 | **50282018** |
| | 4,4 bis 4,7 | KOSTAL ELB 4 | | 1 | **50282031** |
| | 8,9 bis 9,2 | KOSTAL ELB 8,5 | | 50 | **50282019** |
| 14 | 12,2 bis 12,5 | KOSTAL ELB 11,8 | | 20 | **50282059** |

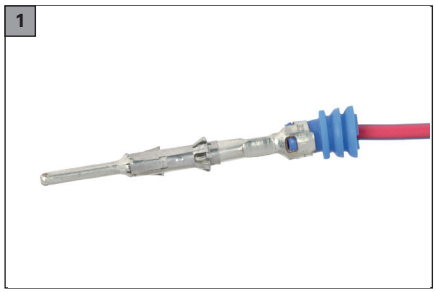
# ELA

**Material:** MVQ (Silikon-Kautschuk)

## Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung




1



| Länge mm | Einschränkung | Durchmesser mm | Querschnitt mm² | Innen-Ø mm | Farbe | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,5 | KOSTAL ELA 5,2 | 5,6 bis 5,9 | 0,22 bis 1 | 0,7 bis 1 | blau | 1 | **50282022** |
| | | | 1,5 bis 2,5 | 1,5 bis 1,8 | braun | 1 | **50282023** |
| 8 | KOSTAL ELA 7 | 7,4 bis 7,7 | 4 | 2,6 bis 2,9 | orange | 1 | **50282024** |
| | KOSTAL ELA 8,5 | 8,9 bis 9,2 | | | gelb | 10000 | **50282068** |
| | | | | | grün | 100 | **50282029** |
| | | | | | grün | 10000 | **50282029099** |
| | KOSTAL ELA-U 3,6 | 3,85 bis 4 | 0,12 bis 0,22 | 0,81 bis 1,2 | blau | 1 | **50282086** |
| | | | 0,35 bis 0,5 | 0,7 bis 0,9 | grün | 1 | **50282025** |
| | | 3,9 bis 4,1 | 0,22 bis 1 | 0,7 bis 1 | gelb | 1 | **50282021** |
| | | | | 0,75 bis 0,95 | schwarz | 10000 | **50282199** |
| | KOSTAL ELA-U 4 | 4,4 bis 4,7 | | 0,7 bis 1 | grau | 1 | **50282028** |
| 9,4 | KOSTAL ELA-U 8,5 | 8,9 bis 9,2 | 1,5 bis 2,5 | 1,5 bis 1,8 | weiß | 10000 | **50282063** |
| | | | 4 bis 6 | 2,6 bis 2,9 | blau | 1 | **50282064** |
| 9,50 | KOSTAL ELA 7 | 7,40 bis 7,70 | 0,25 bis 1 | 0,7 bis 1 | weiß | 10000 | **50282061** |
| 9,5 | | | 1,5 bis 2,5 | 1,5 bis 1,8 | blau | 10000 | **50282079** |
| | KOSTAL ELA 8,5 | 8,9 bis 9,2 | 0,22 bis 1 | 0,7 bis 1 | gelb | 10000 | **50282084** |
| | | | 1,5 bis 2,5 | 1,5 bis 1,8 | rot | 100 | **50282035** |
| | | | | | rot | 5000 | **50282035099** |
| 14 | KOSTAL ELA 11,8 | 12,2 bis 12,5 | 2,5 | 2,2 bis 2,5 | gelb | 1 | **50282033** |
| | | | 4 bis 6 | 3 bis 3,3 | orange | 50 | **50282026** |
| | | | 6 bis 12 | 3,6 bis 3,9 | schwarz | 50 | **50282027** |
| | | | | | schwarz | 2000 | **50282027099** |

## Dicht-/Schutzstopfen Sammeldichtung

**Pol-Anzahl:** 28

| Einschränkung | Farbe | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| KOSTAL MLK 1,2 | blau | 1 | **50282097** |

## Dicht-/Schutzstopfen Sammeldichtung

**Pol-Anzahl:** 52

| Einschränkung | Farbe | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| KOSTAL MLK 1,2 | blau | 50 | **50282098** |

## Dicht-/Schutzstopfen Sammeldichtung

**Pol-Anzahl:** 96

| Einschränkung | Farbe | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| KOSTAL MLK 1,2 | | 50 | **50282099** |

# ELPARTS

**INSTALLATION** Verbinder | Befestigungsteile | Kabelbinder | Dichtungen+Tüllen | Isolierband | Schläuche+Rohre | Kabel+Kabelverbindungen | Batteriezubehör | Steckgehäuse | Sicherungen | Stecker+Steckdosen | Sortimente

# Hilft!
# Isolierband für Fahrzeuge.

**Hilft! Isolierband aus unserem Sortiment Elparts.**
Die meisten Isolierbänder bestehen aus PVC, das ein hervorragender Isolator ist. Wir haben haben zudem Isolierbänder aus Polypropylen, Polyester, Zellwollgewebe oder Butylkautschuk im Sortiment. Die verschiedensten Längen, Breiten und Stärken bieten für jedes Problem die richtige Lösung.

**Passt immer!**

# Steckgehäuse


| | |
|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | **129 - 144** |
| Deckel | **93** |
| Dicht-/Schutzstopfen | **131 - 143** |
| Distanzhülse | **143** |
| Halteblech | **144** |
| Halter, Kontaktträger | **129 - 130** |
| Sekundärverriegelung, Steckgehäuse | **130 - 131** |
| Spann-/Klemmhülse | **143** |
| Steckgehäuse | **82 - 158** |
| Steckgehäusesatz | **132 - 137** |
| Steckhülsengehäuse | **93** |
| Verschluss | **120 - 143** |

# Steckergehäuse
# Steckhülsengehäuse

## » STECKGEHÄUSE

Die auf diesen Seiten näher beschriebenen Produkte wurden entsprechend den technischen Anforderungen der deutschen Automobilhersteller entwickelt. Wesentliches Merkmal ist, dass eine gemeinsame Schnittstelle zur Geräteseite definiert wurde. Dadurch ist es erstmals möglich, dass Aggregate, die als Gleichteile bei verschiedenen Fahrzeugherstellern eingesetzt werden, mit dem gleichen Steckhülsengehäuse kontaktiert werden können. Diese Gehäuse zeichnen sich sowohl durch eine robuste kompakte Bauweise als auch hohe Leistungsbandbreite aus. Besonders geeignet für kritische Anwendungsbereiche innerhalb des Motorraumes hinsichtlich Vibration, aber auch Wasserdichtigkeit der Verbindung.

**Verrastung mit CPA (Connector Position Assurance)**
Bei dieser Art der Gehäuseverriegelung wird durch ein zusätzliches bewegliches Bauteil (CPA-Element) optisch und haptisch angezeigt, ob das Steckhülsengehäuse einwandfrei auf dem Gegenstück verrastet ist. Aus diesem Grund wird CPA z.B. bei schwer erreichbaren Einsatzstellen angewendet.

Nach dem Stecken muss das CPA-Element vom Bediener manuell in die Endposition verschoben werden. Ist das Steckhülsengehäuse nicht einwandfrei auf dem Gegenstück verrastet, wird das Verschieben des CPA-Elements mechanisch blockiert. Ist das CPA-Element bereits vor dem Fügen der Steckverbindung in die Endposition verschoben, kann das Steckhülsengehäuse nicht gesteckt werden, oder es kommt keine elektrische Kontaktierung zustande. Vor der Demontage des Steckhülsengehäuses ist das CPA-Element in die Montageposition zu verschieben.

Vorteil: optische Erkennbarkeit der Steckung sowie zusätzliche mechanische Verriegelung des Gehäuses auf dem Steckerkragen. Der Temperaturbereich liegt zwischen -40 °C und 150 °C.

Seite 82

Seite 83

Seite 83

Seite 84

Seite 84

Seite 85

Seite 85

Seite 86

Seite 87

Seite 87

Seite 88

Seite 88

Seite 89

Seite 89

Seite 90

Seite 90

Seite 91

Seite 91

Seite 92

Seite 92

Seite 93

Seite 93

Seite 93

Seite 93

Seite 95

Seite 96

Seite 97

Seite 97

Seite 98

Seite 98

Seite 99

Seite 100

Seite 100

Seite 101

Seite 102

Seite 102

Seite 103

Seite 103

Seite 104

Seite 104

Seite 105

Seite 105

Seite 106

Seite 106

Seite 107

Seite 107

Seite 108

Seite 108

Seite 109

Seite 109

Seite 110

Seite 110

Seite 110

Seite 111

Seite 111

Seite 112

Seite 112

Seite 113

Seite 113

Seite 113

Seite 114

Seite 115

Seite 115

Seite 115

Seite 116

Seite 116

Seite 116

Seite 117

Seite 119

Seite 119

Seite 120

Seite 120

Seite 121

Seite 122

Seite 122

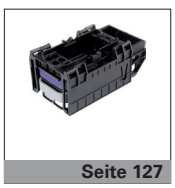
Seite 123

Seite 124

Seite 125

Seite 125

Seite 126


Seite 127

Seite 127

Seite 128

Seite 128

Seite 129

Seite 129

Seite 129

Seite 129

Seite 130

Seite 130

Seite 130

Seite 130

Seite 130

Seite 131

Seite 131

Seite 131

Seite 131

Seite 132

Seite 132

Seite 133

Seite 133

Seite 134

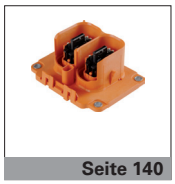
Seite 135

Seite 136

Seite 137

Seite 139

Seite 139


Seite 140

Seite 140

Seite 141

Seite 141

Seite 141

Seite 141

Seite 142

Seite 143

Seite 143

ELA
Seite 143

Seite 143

Seite 144

Seite 144

# KOSTAL MLK 1,2

## » STECKGEHÄUSE MLK 1,2

Bei der MLK 1,2 Kontaktfamilie handelt es sich um gedichtete Gehäuse. Sowohl die Einzelleiterabdichtung als auch die Dichtung im Inneren des Gehäuses verfügen über drei Dichtlippen, wodurch auch bei höchsten thermischen und mechanischen Belastungen eine zuverlässige Dichtheit nach IP 69K sichergestellt ist. In Verbindung mit dem passenden MLK-Kontakt ergibt sich eine hohe thermische Resistenz, je nach Ausführung bis zu 170 °C. Durch unterschiedliche Codierungen der Gehäuse sowie verschiedene Rastvarianten kann ein irrtümliches Vertauschen beim Aufstecken vermieden werden. Auch die verschiedenen Ausführungen der CPAs (connector position asurance) erhöhen den Verarbeitungskomfort und die Sicherheit in der Produktion sowie im späteren Betrieb. Weiterhin verfügen alle Gehäuse über verschiedene optische und haptische Indikatoren, die das richtige Einrasten der Kontakte, der Sekundärverrieglung sowie des Gehäuses während des Produktionsprozesses sicherstellen.

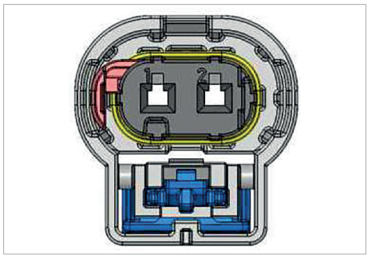
**Zu individuellen Lösungen beraten wir Sie gerne.**

**Typ L100**

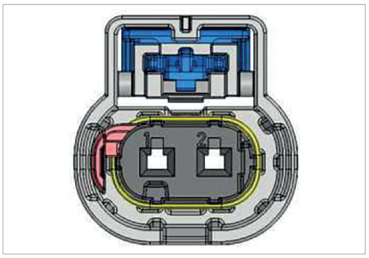
**Typ L140**

**Typ S140**

### Rastvarianten

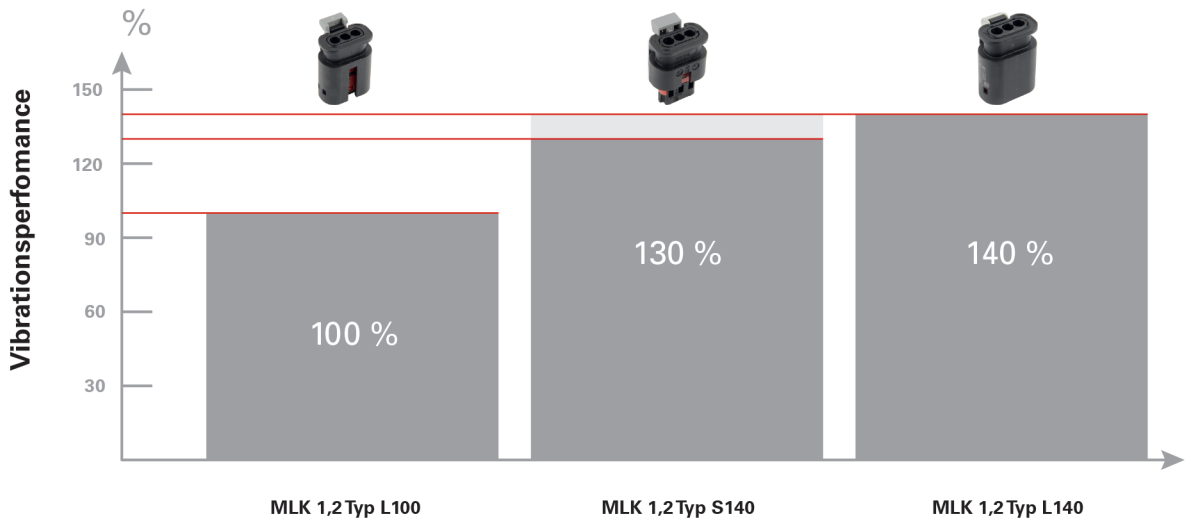


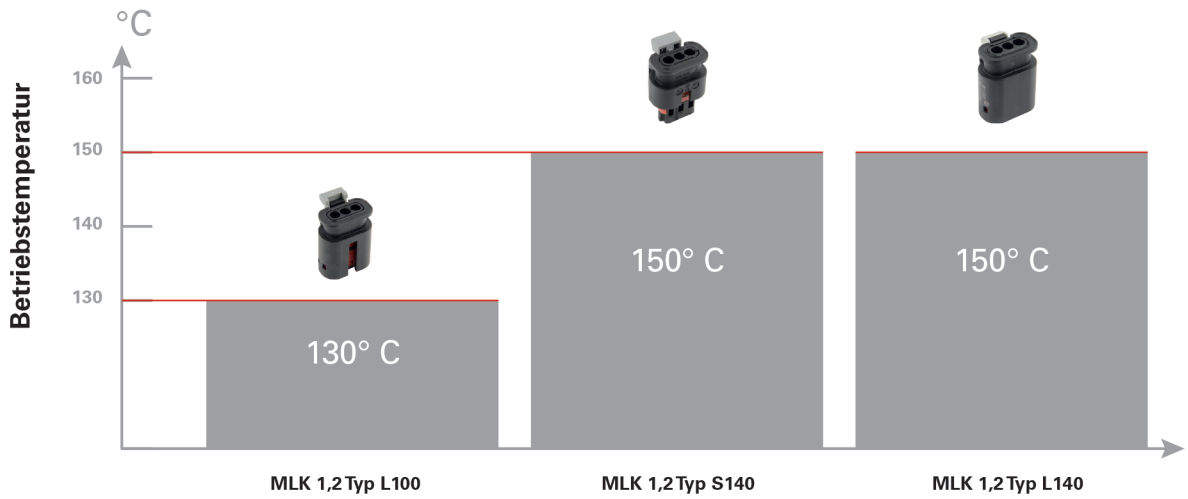
**Rastvariante „Clip Top“**



**Rastvariante „Clip Down“**
**(Schutzkragen um 180° gedreht)**

## » STECKGEHÄUSE MLK 1,2



## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA L100
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390841001

50390841

50390382

50390381

50390273

50390272

50390272099

50390491

50390750

50390270

50390270099

50390271

50390271099

50390380

50390379

| IP-Code | Info | Version | Ausführung CPA | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IP X9K | mit Arretierung | | kurz | Code A Clip top | 1 | **50390841001** |
| | | | | | 2500 | **50390841** |
| | | | | Code Z Clip down | 20 | **50390382** |
| | | | | Code Z Clip top | 20 | **50390381** |
| | | | lang | Code A Clip down | 20 | **50390273** |
| | | | | Code A Clip top | 25 | **50390272** |
| | | | | | 250 | **50390272099** |
| | | BMW | kurz | Code B Clip top | 2500 | **50390491** |
| | | Daimler | | | 1 | **50390750** |
| | ohne Arretierung | | | Code A Clip down | 25 | **50390270** |
| | | | | | 2500 | **50390270099** |
| | | | | Code A Clip top | 25 | **50390271** |
| | | | | | 250 | **50390271099** |
| | | | | Code Z Clip down | 20 | **50390380** |
| | | | | Code Z Clip top | 20 | **50390379** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA S140
**Temperaturbereich:** bis 150 °C
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** mit Arretierung

50390780

50390781

50390782

50390783

| IP-Code | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| IP X9K | Code A Clip top | 2500 | **50390780** |
| | Code B Clip down | 2500 | **50390781** |
| | Code B Clip top | 2500 | **50390782** |
| | Code Z Clip top | 2500 | **50390783** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA-U
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachstecker

50390391

50390391098

50390392

50390920

| IP-Code | Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| IP X9K | | Code A | 20 | **50390391** |
| | | | 2000 | **50390391098** |
| | | Code Z | 20 | **50390392** |
| | GM | Code C | 2500 | **50390920** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 26 | 50 | **50253459** |
| | | 0,35 bis 0,5 | Seite 26 | 50 | **50253386** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 26 | 50 | **50253394** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 26 | 50 | **50253377** |
| | verzinnt | 0,1 bis 0,25 | Seite 26 | 50 | **50253466** |
| | | 0,35 | Seite 26 | 50 | **50253389** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 26 | 50 | **50253486** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 26 | 50 | **50253378** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA L100
**Pol-Anzahl:** 3
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390508001

50390508

50390388

50390387

50390278

50390279

50390350

50390276

50390277

50390386

50390385

| IP-Code | Info | Version | Ausführung CPA | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IP X9K | mit Arretierung | | kurz | Code A Clip down | 1 | **50390508001** |
| | | | | | 2500 | **50390508** |
| | | | | Code Z Clip down | 20 | **50390388** |
| | | | | Code Z Clip top | 20 | **50390387** |
| | | | lang | Code A Clip down | 20 | **50390278** |
| | | | | Code A Clip top | 20 | **50390279** |
| | | BMW | kurz | | 2500 | **50390350** |
| | ohne Arretierung | | | Code A Clip down | 20 | **50390276** |
| | | | | Code A Clip top | 20 | **50390277** |
| | | | | Code Z Clip down | 20 | **50390386** |
| | | | | Code Z Clip top | 20 | **50390385** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA L140
**Temperaturbereich:** bis 155 °C
**Pol-Anzahl:** 3
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** mit Arretierung

50390566

| Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Code A Clip top | IP X9K | 2500 | **50390566** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA S140
**Temperaturbereich:** bis 150 °C
**Pol-Anzahl:** 3
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** mit Arretierung

50390784

50390785

50390786

50390787

50390788

| IP-Code | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| IP X9K | Code A Clip down | | | 2500 | **50390784** |
| | Code A Clip top | | | 2500 | **50390785** |
| | Code B Clip down | | | 2500 | **50390786** |
| | Code B Clip top | | | 2500 | **50390787** |
| | Code Z Clip top | | | 2500 | **50390788** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA-U
**Pol-Anzahl:** 3
**Steckerausführung:** Flachstecker

50390393

50390394

50390394099

50390351

| IP-Code | Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| IP X9K | | Code A | 10 | **50390393** |
| | | Code Z | 10 | **50390394** |
| | | | 250 | **50390394099** |
| | BMW | Code A | 2000 | **50390351** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 26 | 50 | **50253459** |
| | | 0,35 bis 0,5 | Seite 26 | 50 | **50253386** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 26 | 50 | **50253394** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 26 | 50 | **50253377** |
| | verzinnt | 0,1 bis 0,25 | Seite 26 | 50 | **50253466** |
| | | 0,35 | Seite 26 | 50 | **50253389** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 26 | 50 | **50253486** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 26 | 50 | **50253378** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA L100
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390621

50390622

50390475

50390356

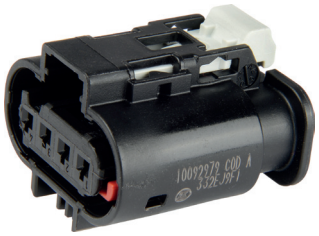
50390467

| IP-Code | Info | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| IP X9K | mit Arretierung | Code A Clip top | 1 | **50390621** |
| | | Code B Clip down | 1 | **50390622** |
| | ohne Arretierung | Code A Clip top | 20 | **50390475** |
| | | Code B Clip top | 20 | **50390356** |
| | | Code D Clip top | 20 | **50390467** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA L140
**Temperaturbereich:** bis 155 °C
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** mit Arretierung



| Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Code A Clip top | IP X9K | 1 | **50390623** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA S140
**Temperaturbereich:** bis 150 °C
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** mit Arretierung

50390789

50390790

50390791

50390792

| IP-Code | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| IP X9K | Code A Clip down | 2000 | **50390789** |
| | Code A Clip top | 2000 | **50390790** |
| | Code B Clip down | 2000 | **50390791** |
| | Code B Clip top | 2000 | **50390792** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA
**Temperaturbereich:** bis 155 °C
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachstecker

50390747

50390636

| Version | IP-Code | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GM | IP X9K | Code A | | | 1 | **50390747** |
| | | Code C | | | 1 | **50390636** |
| **Zubehör** | | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 26 | 50 | **50253459** |
| | | | 0,35 bis 0,5 | Seite 26 | 50 | **50253386** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | Seite 26 | 50 | **50253394** |
| | | | 0,75 bis 1 | Seite 26 | 50 | **50253377** |
| | | verzinnt | 0,1 bis 0,25 | Seite 26 | 50 | **50253466** |
| | | | 0,35 | Seite 26 | 50 | **50253389** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | Seite 26 | 50 | **50253486** |
| | | | 0,75 bis 1 | Seite 26 | 50 | **50253378** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 4) | | | | Seite 70 | 1 | **50282031** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA L100
**Pol-Anzahl:** 5
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** mit Arretierung

50390424

50390424099

| Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Code A Clip top | IP X9K | 20 | **50390424** |
| | | 1800 | **50390424099** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA S140
**Temperaturbereich:** bis 150 °C
**Pol-Anzahl:** 5
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** mit Arretierung

50390793

50390794

50390795

50390796

| IP-Code | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| IP X9K | Code A Clip down | 1800 | **50390793** |
| | Code A Clip top | 1800 | **50390794** |
| | Code B Clip down | 1800 | **50390795** |
| | Code B Clip top | 1800 | **50390796** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA S140
**Temperaturbereich:** bis 150 °C
**Pol-Anzahl:** 6
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** mit Arretierung

50390797

50390798

50390799

| IP-Code | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| IP X9K | Code A Clip down | 1750 | **50390797** |
| | Code A Clip top | 1750 | **50390798** |
| | Code B Clip top | 1750 | **50390799** |

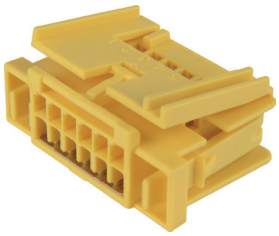
| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Temperaturbereich:** bis 80 °C
**Pol-Anzahl:** 6
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390404

50390353



| Version | IP-Code | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Daimler | IP 20 | Code A | 2000 | **50390404** |
| | | Code D | 4000 | **50390353** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA
**Temperaturbereich:** bis 120 °C
**Pol-Anzahl:** 6
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390112

50390112099

50390420

| Steckerausführung-ID | IP-Code | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Code A | IP X9K | BMW | 5 | **50390112** |
| | | | 100 | **50390112099** |
| | | Daimler | 1 | **50390420** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 6
**Steckerausführung:** Flachstecker

50390617

50390619

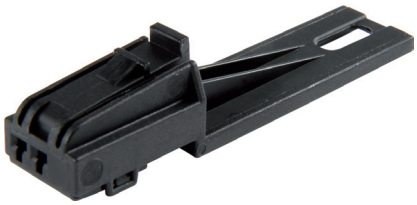
50390620

| IP-Code | Version | Steckerausführung-ID | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| IP X9K | | Code B | | 1 | **50390617** |
| | BMW | Code A | | 1500 | **50390619** |
| | | Code Z | | 1200 | **50390620** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 26 | 50 | **50253459** |
| | | 0,35 bis 0,5 | Seite 26 | 50 | **50253386** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 26 | 50 | **50253394** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 26 | 50 | **50253377** |
| | verzinnt | 0,1 bis 0,25 | Seite 26 | 50 | **50253466** |
| | | 0,35 | Seite 26 | 50 | **50253389** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 26 | 50 | **50253486** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 26 | 50 | **50253378** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Pol-Anzahl:** 3
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

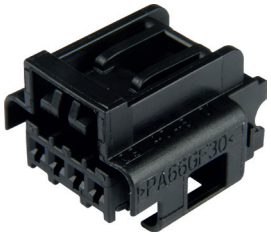


| Info | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| mit Deckel | Wabco | 5000 | **50390463** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2 Sm) | versilbert | 0,12 bis 0,14 | Seite 22 | 50 | **50253967** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 22 | 50 | **50253475** |
| | | 0,35 | Seite 22 | 50 | **50253477** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 22 | 50 | **50253478** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 22 | 50 | **50253479** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 22 | 50 | **50253481** |
| | verzinnt | 0,12 bis 0,14 | Seite 20 | 50 | **50253966** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 20 | 50 | **50253476** |
| | | 0,35 | Seite 20 | 50 | **50253462** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 20 | 50 | **50253483** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 20 | 50 | **50253480** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 20 | 50 | **50253482** |

## Steckgehäuse

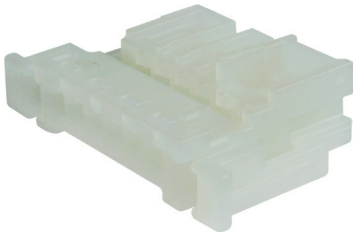
**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse




| | | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2000 | **50390477** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2 Sm) | versilbert | 0,12 bis 0,14 | Seite 22 | 50 | **50253967** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 22 | 50 | **50253475** |
| | | 0,35 | Seite 22 | 50 | **50253477** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 22 | 50 | **50253478** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 22 | 50 | **50253479** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 22 | 50 | **50253481** |
| | verzinnt | 0,12 bis 0,14 | Seite 20 | 50 | **50253966** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 20 | 50 | **50253476** |
| | | 0,35 | Seite 20 | 50 | **50253462** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 20 | 50 | **50253483** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 20 | 50 | **50253480** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 20 | 50 | **50253482** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Pol-Anzahl:** 6
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse



| **Version** | **Steckerausführung-ID** | | | **LE** | **Artikel-Nr.** |
|---|---|---|---|---|---|
| Behr | Code A | | | 1 | **50290694** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2 Sm) | versilbert | 0,12 bis 0,14 | Seite 22 | 50 | **50253967** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 22 | 50 | **50253475** |
| | | 0,35 | Seite 22 | 50 | **50253477** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 22 | 50 | **50253478** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 22 | 50 | **50253479** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 22 | 50 | **50253481** |
| | verzinnt | 0,12 bis 0,14 | Seite 20 | 50 | **50253966** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 20 | 50 | **50253476** |
| | | 0,35 | Seite 20 | 50 | **50253462** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 20 | 50 | **50253483** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 20 | 50 | **50253480** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 20 | 50 | **50253482** |

## Steckhülsengehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Temperaturbereich:** bis 100 °C
**Pol-Anzahl:** 9
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Steckerausführung-ID | Steckbreite mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Code A | 1,2 | 5000 | **50390329** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Pol-Anzahl:** 12
**Steckerausführung:** Flachstecker

| Version | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| BMW | | 2000 | **50390930** |
| **Zubehör** | **siehe** | **LE** | |
| Deckel | Seite 93 | 2000 | **50390932** |
| Steckgehäuse (KOSTAL BGR) | Seite 93 | 672 | **50390931** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL BGR

| Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| BMW | Code A | 672 | **50390931** |

## Deckel

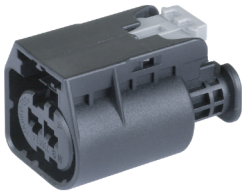
| Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| BMW | 2000 | **50390932** |

# » STECKHÜLSENGEHÄUSE SLK 2,8 ELA

Bei der SLK 2,8-Gehäusefamilie handelt es sich um gedichtete Gehäuse. Sowohl die Einzelleiterabdichtung als auch die Dichtung im Inneren des Gehäuses verfügen über drei Dichtlippen, wodurch unter anderem auch bei höchsten thermischen und mechanischen Belastungen eine zuverlässige Dichtheit sichergestellt wird. In Verbindung mit den passenden SLK 2,8 ELA-Steckhülsen ergibt sich eine hohe thermische Resistenz. Durch unterschiedliche Codierungen der Gehäuse sowie unterschiedlichste Bauformen und Rastvarianten kann auf nahezu jeden Kundenwunsch eingegangen werden. Durch die Gehäusekonstruktion in Verbindung mit der CPAs (connector position assurance) wird ein Höchstmaß an Verarbeitungskomfort, Einsatzsicherheit und Resistenz gegen Vibration erzielt. Weiterhin verfügen einige Gehäuse über verschiedene optische und haptische Indikatoren die das richtige Einrasten der Kontakte sowie des Gehäuses während der Verarbeitung sicherstellen.

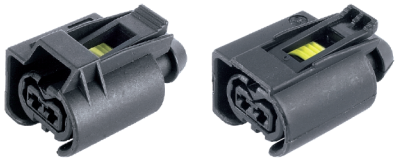
**Zu individuellen Lösungen beraten wir Sie gerne.**



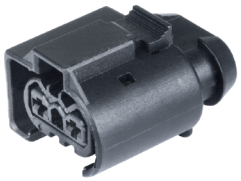


- robustes Gehäuse mit geschütztem Clip
- verschiedene Ausführungen mit und ohne CPA erhältlich
- hohe Resistenz gegen Vibrationen
- thermisch bis 130 °C belastbar
- passive Sekundärverriegelung

- robustes Gehäuse mit geschütztem Clip links und rechts
- umlaufende CPA für beide Clips
- extrem hohe Resistenz gegen Vibrationen
- thermisch bis 130 °C belastbar
- passive Sekundärverriegelung



- kompakte Bauform
- hohe Resistenz gegen Vibrationen durch mehrteiligen Aufbau
- thermisch bis 130°C belastbar
- aktive Sekundärverrigelung
- ohne CPA



- kompakte 2-polige Bauform für großen Kabelquerschnitt
- hohe Resistenz gegen Vibrationen durch mehrteiligen Aufbau
- thermisch bis 130 °C belastbar
- aktive Sekundärverriegelung
- ohne CPA
- bis 4 mm² Kabelquerschnitt

- Bauform mit Clip rechts und links
- hohe Resistenz gegen Vibrationen durch mehrteiligen Aufbau und Doppelclip
- thermisch bis 130 °C belastbar
- aktive Sekundärverriegelung
- ohne CPA
- bis 2,5 mm² Kabelquerschnitt

# KOSTAL SLK 2,8 ELA

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390285

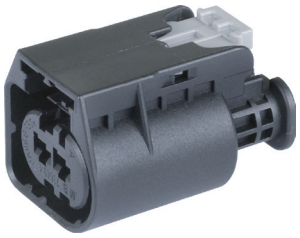
50390286

50390287

50390282

50390283

50390284



| IP-Code | Info | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| IP X9K | mit Arretierung | Code A | 20 | **50390285** |
| | | Code B | 20 | **50390286** |
| | | Code C | 20 | **50390287** |
| | ohne Arretierung | Code A | 1 | **50390282** |
| | | Code B | 20 | **50390283** |
| | | Code C | 20 | **50390284** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** ohne Arretierung

50290757

50290757099

50290937

50290937099

50290937098

50390403

50390013

50390142

50390129

50290936

50290081

| IP-Code | Steckerausführung-ID | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| IP X9K | Code A | | 10 | **50290757** |
| | | | 2000 | **50290757099** |
| | | Daimler | 10 | **50290937** |
| | | | 250 | **50290937099** |
| | | | 2000 | **50290937098** |
| | | Ford | 2000 | **50390403** |
| | Code A Clip top | PSA | 1 | **50390013** |
| | Code B | | 1 | **50390142** |
| | | BMW | 2000 | **50390129** |
| | | Daimler | 2000 | **50290936** |
| | Code C | BMW | 2000 | **50290081** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachstecker

50390471

50390471098

50390472

50390473

| IP-Code | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| IP X9K | Code A | 10 | **50390471** |
| | | 1800 | **50390471098** |
| | Code B | 10 | **50390472** |
| | Code C | 10 | **50390473** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 33 | 50 | **50253252** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 33 | 50 | **50253253** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 33 | 50 | **50253254** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 32 | 50 | **50253366** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 32 | 50 | **50253245** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 32 | 50 | **50253246** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

3

## Steckgehäuse

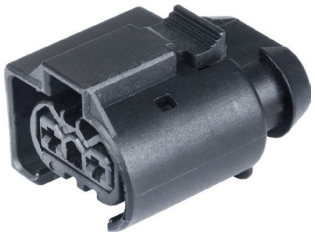
**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390221

50290060

50290060099

50290071



| Querschnitt mm² | IP-Code | Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | IP X9K | | Code A Clip top | 5 | **50390221** |
| | | Daimler | | 10 | **50290060** |
| | | | | 150 | **50290060099** |
| | | | Code B Clip top | 1500 | **50290071** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | | 4 | Seite 31 | 50 | **50253339** |
| | verzinnt | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| | | 4 | Seite 29 | 50 | **50253344** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 8,5) | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 100 | **50282035** |
| | | 4 | Seite 71 | 100 | **50282029** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 8,5) | | | Seite 70 | 50 | **50282019** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachstecker

50390405

50390850

50390850099

| Steckerausführung-ID | IP-Code | Querschnitt mm² | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Code A Clip top | IP X9K | | BMW | 1300 | **50390405** |
| | | bis 4 | | 5 | **50390850** |
| | | | | 1300 | **50390850099** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 33 | | 50 | **50253252** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 33 | | 50 | **50253253** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 33 | | 50 | **50253254** |
| | | 4 | Seite 33 | 50390850 50390850099 | 50 | **50253255** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 32 | | 50 | **50253366** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 32 | | 50 | **50253245** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 32 | | 50 | **50253246** |
| | | 4 | Seite 32 | 50390850 50390850099 | 50 | **50253247** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 8,5) | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | | 100 | **50282035** |
| | | 4 | Seite 71 | 50390850 50390850099 | 100 | **50282029** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 8,5) | | | Seite 70 | | 50 | **50282019** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390233

50290756

50290756099

| Steckerausführung-ID | IP-Code | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Code A Clip r+l | IP X9K | | 1500 | **50390233** |
| | | Daimler | 10 | **50290756** |
| | | | 300 | **50290756099** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 120 °C
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50290925

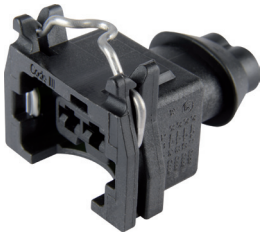
50290676

50290798

50290798099

50290963

50290004



| Version | Info | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| BMW | | Code III | 2000 | **50290925** |
| | mit Befestigungsbügel | Code I | 10 | **50290676** |
| | mit Befestigungsbügel Handgriff am Gehäuse | | 10 | **50290798** |
| | | | 2000 | **50290798099** |
| | | Code II | 10 | **50290963** |
| Daimler | | Code I | 2000 | **50290004** |

| Zubehör | Ober-fläche | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50290676 50290798099 50290798 50290963 50290004 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50290676 50290798099 50290798 50290963 50290004 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50290676 50290798099 50290798 50290963 50290004 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50290676 50290798099 50290798 50290963 50290004 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50290676 50290798099 50290798 50290963 50290004 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50290676 50290798099 50290798 50290963 50290004 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 50290676 50290798099 50290798 50290963 50290004 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 50290676 50290798099 50290798 50290963 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 50290004 | 1 | **50282028** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 50290676 50290798099 50290798 50290963 50290004 | 1 | **50282030** |
| Steckertülle | | | Katalog04 | 50290676 50290798099 50290798 50290963 | 10 | **50281050** |
| | | | Katalog04 | 50290676 50290798099 50290798 50290963 | 10 | **50281051** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390247

50290921

50290921099

| Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| ZF | Code A | 5000 | **50390247** |
| | Code I | 25 | **50290921** |
| | | 1000 | **50290921099** |

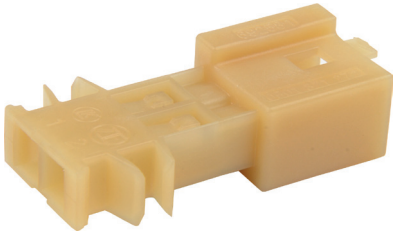
| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 30 | 50 | **50253232** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 30 | 50 | **50253233** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 30 | 50 | **50253234** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253224** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253225** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253226** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachstecker

50390248

50290623099



| Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| ZF | Code A | 3000 | **50390248** |
| | Code I | 1000 | **50290623099** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 33 | 50 | **50253248** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 33 | 50 | **50253249** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 33 | 50 | **50253250** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 32 | 50 | **50253240** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 32 | 50 | **50253241** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 32 | 50 | **50253242** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 3
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390407

50290970

50290932

50290932098

50290765

50290971

| IP-Code | Steckerausführung-ID | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| IP X9K | Code A | | 1500 | **50390407** |
| | | BMW | 10 | **50290970** |
| | | Daimler | 10 | **50290932** |
| | | | 1500 | **50290932098** |
| | Code B | | 1500 | **50290765** |
| | | BMW | 10 | **50290971** |

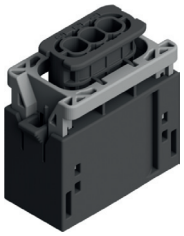
| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 3
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390800

50390573



| IP-Code | Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IP X9K | | Code A1 | | | 850 | **50390800** |
| | Daimler | Code A | | | 1 | **50390573** |
| **Zubehör** | | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 3
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390126

50290764

50290763

| IP-Code | Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IP X9K | | Code A Clip r+l | | | 1500 | **50390126** |
| | | Code B Clip r+l | | | 1500 | **50290764** |
| | BMW | Code A Clip r+l | | | 10 | **50290763** |
| **Zubehör** | | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

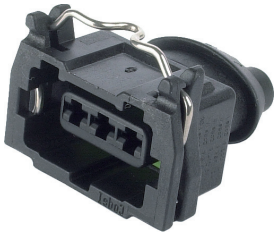
**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 3
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** mit Befestigungsbügel
Handgriff am Gehäuse

50290797

50290797099

50290799

50290675



| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| BMW | Code I | | | 10 | **50290797** |
| | | | | 1500 | **50290797099** |
| | Code II | | | 10 | **50290799** |
| | Code III | | | 10 | **50290675** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |
| Steckertülle | | | Katalog04 | 10 | **50281052** |

## Steckgehäuse

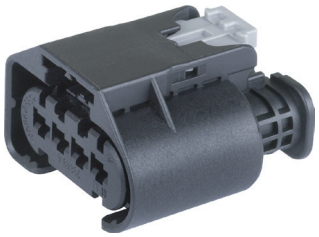
**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390290

50390291

50390288

50390289



| IP-Code | Info | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| IP X9K | mit Arretierung | Code A | 20 | **50390290** |
| | | Code B | 20 | **50390291** |
| | ohne Arretierung | Code A | 20 | **50390288** |
| | | Code B | 20 | **50390289** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** ohne Arretierung

50290698

50290698099

| Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Code A | IP X9K | 10 | **50290698** |
| | | 1000 | **50290698099** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

3

## Steckgehäuse

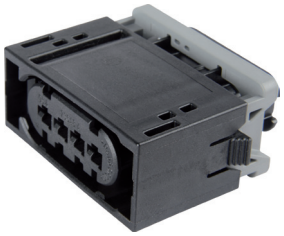
**Einschränkung:** KOSTAL FKS 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | IP X9K | 1000 | **50290769** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Crimpverbinder AMP Tyco JPT (TE Connectivity) | | 0,2 bis 0,5 | Katalog04 | 50 | **50251898** |
| | | 0,5 bis 1 | Katalog04 | 50 | **50251899** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Katalog04 | 50 | **50251900** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse



| Info | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| mit Arretierung | Code A1 | IP X9K | 850 | **50390910** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** mit Arretierung

| Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | 1000 | **50390921** |

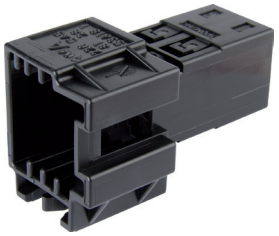
| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Temperaturbereich:** bis 85 °C
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachstecker

50290727

50290685



| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | | | 2000 | **50290727** |
| | Code B | | | 2000 | **50290685** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 33 | 50 | **50253248** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 33 | 50 | **50253249** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 33 | 50 | **50253250** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 32 | 50 | **50253240** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 32 | 50 | **50253241** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 32 | 50 | **50253242** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 5
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | | IP X9K | 1000 | **50390321** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | | 4 | Seite 31 | 50 | **50253339** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| | | 4 | Seite 29 | 50 | **50253344** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 5
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50290774

50290681

50290776

50290892

50290892099

50290690

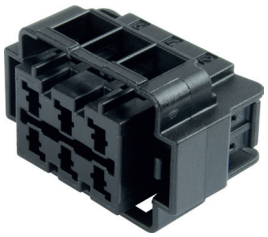
50390961

| IP-Code | Steckerausführung-ID | Version | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| IP X9K | Code A Clip r+l | | NEW | 1 | **50290774** |
| | | Daimler | | 10 | **50290681** |
| | Code B Clip r+l | | | 1000 | **50290776** |
| | | BMW | | 10 | **50290892** |
| | | | | 50 | **50290892099** |
| | | Daimler | | 10 | **50290690** |
| | | VW | | 1000 | **50390961** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Temperaturbereich:** bis 120 °C
**Pol-Anzahl:** 6
**Steckerausführung:** Flachstecker



| Version | | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| BMW | | | | 2000 | **50290019** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 33 | 50 | **50253248** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 33 | 50 | **50253249** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 33 | 50 | **50253250** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253224** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253225** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253226** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 6
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| BMW | Code A | | | 1000 | **50390460** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

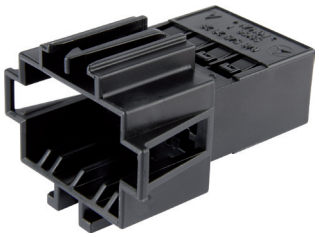
3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Pol-Anzahl:** 8
**Steckerausführung:** Flachstecker

50390556

50390008



| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | | | 1000 | **50390556** |
| | Code B | | | 1000 | **50390008** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 33 | 50 | **50253248** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 33 | 50 | **50253249** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 33 | 50 | **50253250** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 32 | 50 | **50253240** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 32 | 50 | **50253241** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 32 | 50 | **50253242** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Pol-Anzahl:** 8
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50290699

50390534

| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | | | 2500 | **50290699** |
| | Code C | | | 2500 | **50390534** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 30 | 50 | **50253232** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 30 | 50 | **50253233** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 30 | 50 | **50253234** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253224** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253225** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253226** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 9
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | | | 600 | **50290897** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Temperaturbereich:** bis 85 °C
**Pol-Anzahl:** 10
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | | | 2500 | **50390170** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 30 | 50 | **50253232** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 30 | 50 | **50253233** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 30 | 50 | **50253234** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253224** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253225** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253226** |

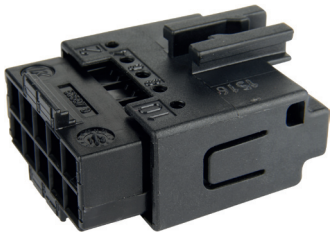
## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Pol-Anzahl:** 10
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | | | 1500 | **50390541** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 30 | 50 | **50253232** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 30 | 50 | **50253233** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 30 | 50 | **50253234** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253224** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253225** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253226** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Temperaturbereich:** bis 125 °C
**Pol-Anzahl:** 10
**Steckerausführung:** Flachstecker



| Version | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Daimler | NEW | 1080 | **50390485** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8) | versilbert | 0,22 bis 0,35 | Seite 33 | 50 | **50253248** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 33 | 50 | **50253249** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 33 | 50 | **50253250** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 32 | 50 | **50253240** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 32 | 50 | **50253241** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 32 | 50 | **50253242** |

# KOSTAL SLK 5,8 ELA

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 1
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Steckerausführung-ID | | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Code A | | | | 1500 | **50390559** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 5,8 ELA-U) | versilbert | 1,5 bis 2,5 | Seite 38 | 50 | **50253448** |
| | | 4 bis 6 | Seite 38 | 50 | **50253450** |
| | verzinnt | 1,5 bis 2,5 | Seite 36 | 50 | **50253449** |
| | | 4 bis 6 | Seite 36 | 50 | **50253451** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 8,5) | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 10000 | **50282063** |
| | | 4 bis 6 | Seite 71 | 1 | **50282064** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 8,5) | | | Seite 70 | 50 | **50282019** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 1
**Steckerausführung:** Flachstecker

| Steckerausführung-ID | IP-Code | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Code A | IP X9K | | 1300 | **50390537** |
| **Zubehör** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 8,5) | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 10000 | **50282063** |
| | 4 bis 6 | Seite 71 | 1 | **50282064** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 8,5) | | Seite 70 | 50 | **50282019** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 140 °C
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Info | Steckerausführung-ID | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| ohne Arretierung | Code A | | IP X9K | 1000 | **50390777** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 5,8 ELA-U) | versilbert | 1,5 bis 2,5 | Seite 38 | 50 | **50253448** |
| | | 4 bis 6 | Seite 38 | 50 | **50253450** |
| | verzinnt | 1,5 bis 2,5 | Seite 36 | 50 | **50253449** |
| | | 4 bis 6 | Seite 36 | 50 | **50253451** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 8,5) | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 10000 | **50282063** |
| | | 4 bis 6 | Seite 71 | 1 | **50282064** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 8,5) | | | Seite 70 | 50 | **50282019** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8
**Temperaturbereich:** bis 140 °C
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachstecker

| Info | Steckerausführung-ID | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| ohne Arretierung | Code A | | IP X9K | 1000 | **50390778** |
| **Zubehör** | | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 8,5) | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 10000 | **50282063** |
| | | 4 bis 6 | Seite 71 | 1 | **50282064** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 8,5) | | | Seite 70 | 50 | **50282019** |

## Steckgehäuse

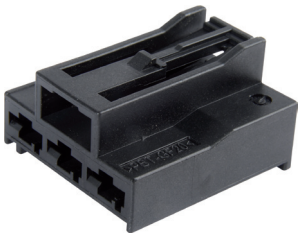
**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 140 °C
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachstecker

| Version | Steckerausführung-ID | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| BMW | Code A | | 1000 | **50390408** |
| **Zubehör** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 8,5) | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 10000 | **50282063** |
| | 4 bis 6 | Seite 71 | 1 | **50282064** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 8,5) | | Seite 70 | 50 | **50282019** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8
**Temperaturbereich:** bis 140 °C
**Pol-Anzahl:** 3
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse



| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| BMW | Code A | | | 2000 | **50390310** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 5,8) | verzinnt | 1,5 bis 2,5 | Seite 35 | 50 | **50253453** |
| | | 4 bis 6 | Seite 35 | 50 | **50253455** |

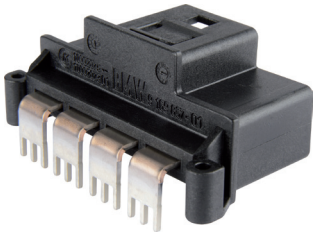
## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8
**Temperaturbereich:** bis 140 °C
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| BMW | Code A | | | 1 | **50390616** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 5,8) | verzinnt | 1,5 bis 2,5 | Seite 35 | 50 | **50253453** |
| | | 4 bis 6 | Seite 35 | 50 | **50253455** |

## Steckgehäuse
## Steckerleiste

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachstecker



| Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| BMW | Code A | 1300 | **50390925** |

# KOSTAL LSK 8

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Temperaturbereich:** bis 85 °C
**Pol-Anzahl:** 1
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50290896

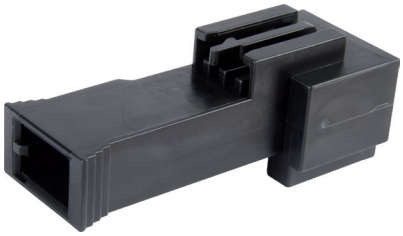
50390522

| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | | | 2000 | **50290896** |
| | Code B | | | 2000 | **50390522** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL LSK 8) | versilbert | 2,5 bis 4 | Seite 41 | 50 | **50253264** |
| | | 4 bis 6 | Seite 41 | 50 | **50253259** |
| | | 6 bis 10 | Seite 41 | 50 | **50253260** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Pol-Anzahl:** 1
**Steckerausführung:** Flachstecker



| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | | | 1300 | **50290497** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL LSK 8) | versilbert | 4 bis 6 | Seite 42 | 50 | **50253265** |
| | | 6 bis 10 | Seite 42 | 50 | **50253266** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 1
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | | | 1 | **50390320** |
| **Zubehör** | | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 11,8) | | 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282033** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 1
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Info | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| ohne Arretierung | Code A | | | 600 | **50390571** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL LSK 8 ELA) | versilbert | 2,5 bis 4 | Seite 42 | 50 | **50253495** |
| | | 4 bis 6 | Seite 42 | 50 | **50253261** |
| | | 8 bis 12 | Seite 42 | 50 | **50253336** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 11,8) | | 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282033** |
| | | 4 bis 6 | Seite 71 | 50 | **50282026** |
| | | 6 bis 12 | Seite 71 | 50 | **50282027** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 1
**Steckerausführung:** Flachstecker

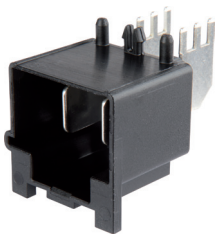
| Info | Steckerausführung-ID | | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ohne Arretierung | Code A | | | IP X9K | 450 | **50390779** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL LSK 8 ELA) | versilbert | 4 bis 6 | Seite 43 | | 50 | **50253267** |
| | | 8 bis 12 | Seite 43 | | 50 | **50253341** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 11,8) | | 4 bis 6 | Seite 71 | | 50 | **50282026** |
| | | 6 bis 12 | Seite 71 | | 50 | **50282027** |

## Steckgehäuse Steckerleiste

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachstecker

50390678

50390565



| Steckerausführung-ID | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Code A | | 500 | **50390678** |
| | BMW | 500 | **50390565** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Temperaturbereich:** bis 85 °C
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390539

50390201

| Version | Steckerausführung-ID | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Code A | | | 1 | **50390539** |
| Daimler | Code Z | | | 2000 | **50390201** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL LSK 8) | versilbert | 2,5 bis 4 | Seite 41 | 50 | **50253264** |
| | | 4 bis 6 | Seite 41 | 50 | **50253259** |
| | | 6 bis 10 | Seite 41 | 50 | **50253260** |

## » MULTIPIN GEHÄUSE

Die Anforderungen an die richtige Kontaktierung sind oft sehr vielfältig. Sei es um Bauraum zu sparen, eine höhere Resistenz gegen Umwelteinflüsse oder mechanische Belastungen zu erreichen oder den Produktionsprozess zu optimieren. Es gibt viele Gründe die dafür sprechen in einem Gehäuse unterschiedliche Kontakte zu verwenden. Es können so gleichermaßen Datenleitungen wie Leistungsverbindungen in einem Gehäuse kontaktiert werden. Oft existieren bereits Lösungen die nicht erst aufwendig neu entwickelt werden müssen. Wir haben verschiedenste solcher Lösungen für Sie im Sortiment.

**Sollten Sie hierzu weitere Fragen haben beraten wir Sie gerne.**

**11-poliges Steckhülsengehäuse, bestückt mit 8 x MLK 1,2 und 3 x SLK 2,8 gedichtet**

**4-poliges Steckhülsengehäuse, bestückt mit 2 x SLK 2,8 und 2 x LSK 8 gedichtet**

**4-poliges Steckhülsengehäuse, bestückt mit 2 x SLK 2,8 und 2 x SLK 5,8 gedichtet**

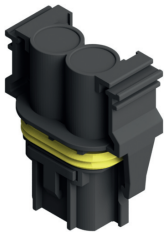
**4-poliges Steckhülsengehäuse, bestückt mit 2 x SLK 2,8 und 2 x LSK 8 gedichtet**

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390801

50290259



| Steckerausführung-ID | Anschlusstechnik | IP-Code | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Code A | 2 x LSK 8 ELA<br>2 x SLK 2,8 ELA | IP X9K | | 600 | **50390801** |
| | | | Daimler | 600 | **50290259** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL LSK 8 ELA) | versilbert | 2,5 bis 4 | Seite 42 | 50 | **50253495** |
| | | 4 bis 6 | Seite 42 | 50 | **50253261** |
| | | 8 bis 12 | Seite 42 | 50 | **50253336** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1 | Seite 31 | 50 | **50253611** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 11,8) | | 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282033** |
| | | 4 bis 6 | Seite 71 | 50 | **50282026** |
| | | 6 bis 12 | Seite 71 | 50 | **50282027** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 11,8) | | | Seite 70 | 20 | **50282059** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Flachstecker

50390802

50390037

| Steckerausführung-ID | Anschlusstechnik | IP-Code | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Code A | 2 x LSK 8 ELA<br>2 x SLK 2,8 ELA | IP X9K | | 350 | **50390802** |
| | | | Daimler | 350 | **50390037** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL LSK 8 ELA) | versilbert | 4 bis 6 | Seite 43 | 50 | **50253267** |
| | | 8 bis 12 | Seite 43 | 50 | **50253341** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 33 | 50 | **50253252** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 33 | 50 | **50253253** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 33 | 50 | **50253254** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 11,8) | | 4 bis 6 | Seite 71 | 50 | **50282026** |
| | | 6 bis 12 | Seite 71 | 50 | **50282027** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 11,8) | | | Seite 70 | 20 | **50282059** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
KOSTAL SLK 2,8
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 7
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Steckerausführung-ID | Anschlusstechnik | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Code 0 | 4 x LSK 8 ELA<br>3 x SLK 2,8 | | IP X9K | 25 | **50290991** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL LSK 8 ELA) | versilbert | 2,5 bis 4 | Seite 42 | 50 | **50253495** |
| | | 4 bis 6 | Seite 42 | 50 | **50253261** |
| | | 8 bis 12 | Seite 42 | 50 | **50253336** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 30 | 50 | **50253232** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 30 | 50 | **50253233** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 30 | 50 | **50253234** |
| | | 4 | Seite 30 | 50 | **50253235** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 11,8) | | 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282033** |
| | | 4 bis 6 | Seite 71 | 50 | **50282026** |
| | | 6 bis 12 | Seite 71 | 50 | **50282027** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 11,8) | | | Seite 70 | 20 | **50282059** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |
| Verschluss Sekundärriegel | | | Seite 120 | 5000 | **50390029** |

## Verschluss Sekundärriegel

| | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| | 5000 | **50390029** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 11
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390953

50390937

50390634

| Anschlusstechnik | Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 8 x MLK 1,2 ELA<br>3 x SLK 2,8 ELA | | Code A | 25 | **50390953** |
| | BMW | | 1 | **50390937** |
| | | Code Z | 500 | **50390634** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | | 4 | Seite 31 | 50 | **50253339** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 11
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Info | Ver-sion | Steckerausführung-ID | Anschluss-technik | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| mit Befestigungs-bügel | ZF | Code B | 7 x MLK 1,2 ELA<br>4 x SLK 2,8 ELA | 150 | **50390456** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |
| Kappe, Kabelverschraubung | | | Katalog04 | 25 | **50390457** |
| | | | Katalog04 | 25 | **50390458** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Temperaturbereich:** bis 120 °C
**Pol-Anzahl:** 12
**Steckerausführung:** Flachstecker

| Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| BMW | Code A | IP 20 | 1000 | **50390928** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2) | versilbert | 0,35 | Seite 25 | 50 | **50253369** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 25 | 50 | **50253496** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 25 | 50 | **50253392** |
| | verzinnt | 0,35 bis 0,5 | Seite 25 | 50 | **50253360** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 25 | 50 | **50253387** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 25
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Info:** mit Befestigungsbügel

50390454

50390454099

50390455

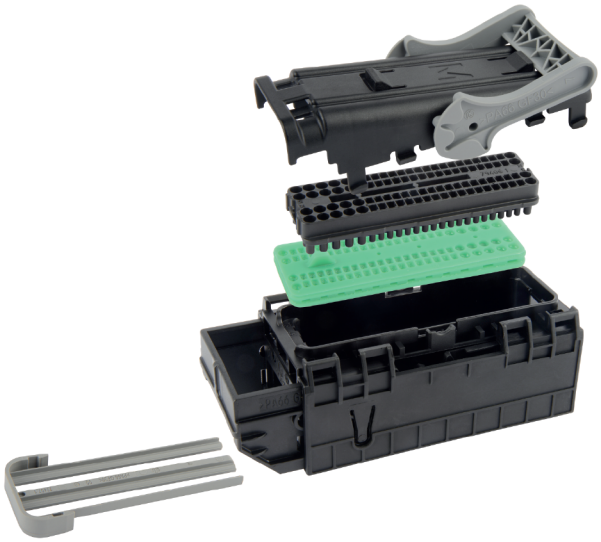
| Version | Anschlusstechnik | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| ZF | 21 x MLK 1,2 ELA<br>4 x SLK 2,8 ELA | Code A | 5 | **50390454** |
| | | | 150 | **50390454099** |
| | | Code B | 150 | **50390455** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 23 | 50 | **50253473** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |
| Kappe, Kabelverschraubung | | | Katalog04 | 25 | **50390457** |
| | | | Katalog04 | 25 | **50390458** |

## » HOCHPOLIGE STECKSYSTEME

KOSTAL bietet Lösungen für Steuergerätekontaktierungen und hochpolige Anwendungen. Diese zeichnen sich neben der leichten Handhabung durch zuverlässige Kontaktierung unter schwierigsten Umweltbedingungen aus. Diese Gehäuse stehen in verschiedenen Varianten zur Verfügung. Sie können einzeln z.B. als 58- oder 96-polige Variante verwendet werden oder kombiniert als 154-polige Schnittstelle. Durch die erhältlichen Kappen sind verschiedenste Kundenanforderungen beim Abgang der Leitungen zu realisieren. Alle Varianten sind auch ohne Sammeldichtung und SD-Halter in ungedichteter Ausführung erhältlich.

**Hochpoliger Steckverbinder, 58-polig**



**Hochpoliger Steckverbinder, 96-polig**



### Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
KOSTAL SLK 5,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 120 °C
**Pol-Anzahl:** 32
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| BMW | Code A | 136 | **50390466** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
KOSTAL SLK 2,8
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 43
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| GM | Code 0 | | IP X9K | 1 | **50390769** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2 Sm) | versilbert | 0,12 bis 0,14 | Seite 22 | 50 | **50253967** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 22 | 50 | **50253475** |
| | | 0,35 | Seite 22 | 50 | **50253477** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 22 | 50 | **50253478** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 22 | 50 | **50253479** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 30 | 50 | **50253232** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 30 | 50 | **50253233** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 30 | 50 | **50253234** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253224** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253225** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253226** |

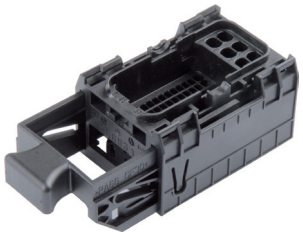
3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 58
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390409

50390940



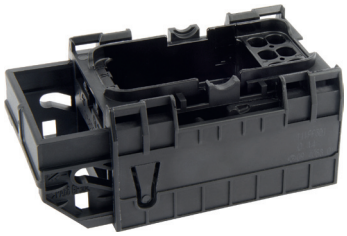
| Steckerausführung-ID | IP-Code | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Code 0 | IP X9K | | 10 | **50390409** |
| | | Daimler | 10 | **50390940** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Abdeckkappe, Steckgehäuse (KOSTAL MLK 1,2 \| KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | | Seite 129 | 25 | **50390410** |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2m) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 19 | 50 | **50253388** |
| | | 0,35 | Seite 19 | 50 | **50253440** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 19 | 50 | **50253442** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 19 | 50 | **50253444** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Sammeldichtung (KOSTAL MLK 1,2) | | | Seite 71 | 50 | **50282098** |
| Halter, Kontaktträger | | | Seite 130 | 50 | **50390400** |
| Sekundärverriegelung, Steck-gehäuse (KOSTAL) | | | Seite 130 | 50 | **50390401** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 58
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390396

50390396099



| Steckerausführung-ID | IP-Code | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Code 0 | IP X9K | | 10 | **50390396** |
| | | NEW | 340 | **50390396099** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | | Seite 129 | 25 | **50390402** |
| | | | Seite 129 | 224 | **50390917** |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2m) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 19 | 50 | **50253388** |
| | | 0,35 | Seite 19 | 50 | **50253440** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 19 | 50 | **50253442** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 19 | 50 | **50253444** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |
| Dicht-/Schutzstopfen Sammeldichtung (KOSTAL MLK 1,2) | | | Seite 71 | 50 | **50282098** |
| Halter, Kontaktträger | | | Seite 130 | 50 | **50390400** |
| Sekundärverriegelung, Steckgehäuse (KOSTAL) | | | Seite 130 | 50 | **50390401** |

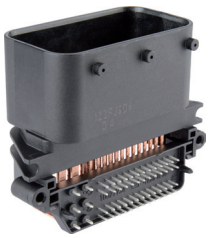
## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 58
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Version | | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Daimler | | | | 340 | **50390916** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Abdeckkappe, Steckgehäuse (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | | Seite 129 | 25 | **50390402** |
| | | | Seite 129 | 224 | **50390917** |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2m) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 19 | 50 | **50253388** |
| | | 0,35 | Seite 19 | 50 | **50253440** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 19 | 50 | **50253442** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 19 | 50 | **50253444** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Dicht-/Schutzstopfen Sammeldichtung (KOSTAL MLK 1,2) | | | Seite 71 | 50 | **50282098** |
| Halter, Kontaktträger | | | Seite 130 | 50 | **50390400** |
| Sekundärverriegelung, Steckgehäuse (KOSTAL) | | | Seite 130 | 50 | **50390401** |

## Steckgehäuse Steckerleiste

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
KOSTAL SLK 2,8
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 58



| Version | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| ZF | | 112 | **50390682** |
| **Zubehör** | **siehe** | **LE** | |
| Steckgehäuse (KOSTAL MLK 1,2 \| KOSTAL SLK 2,8 ELA) | Seite 127 | 340 | **50390916** |
| | Seite 125 | 10 | **50390940** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Temperaturbereich:** bis 110 °C
**Pol-Anzahl:** 86
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390328

50390328099

| Version | Steckerausführung-ID | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | | 10 | **50390328** |
| | | NEU | 180 | **50390328099** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | | | Seite 129 | 35 | **50390327** |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2m) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 19 | 50 | **50253388** |
| | | 0,35 | Seite 19 | 50 | **50253440** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 19 | 50 | **50253442** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 19 | 50 | **50253444** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| Halter (KOSTAL MLK 1,2 \| KOSTAL SLK 2,8) | | | Seite | 20 | **50390325** |
| | | | Seite | 20 | **50390326** |
| Kontaktträger | | | Seite | 10 | **50390323** |
| | | | Seite | 10 | **50390324** |
| Verschluss Sekundärriegel (KOSTAL MLK 1,2 \| KOSTAL THP) | | | Seite | 20 | **50390322** |

3

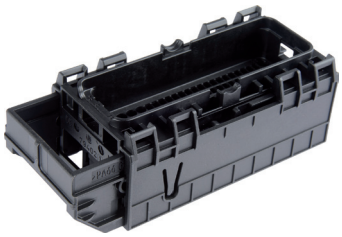
## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Pol-Anzahl:** 96
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390395

50390395099

50390929



| IP-Code | Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| IP X9K | | Code 0 | 5 | **50390395** |
| | | | 255 | **50390395099** |
| | Daimler | | 255 | **50390929** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse (KOSTAL) | | | Seite 129 | 20 | **50390399** |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2m) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 19 | 50 | **50253388** |
| | | 0,35 | Seite 19 | 50 | **50253440** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 19 | 50 | **50253442** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 19 | 50 | **50253444** |
| Dicht-/Schutzstopfen Sammeldichtung (KOSTAL MLK 1,2) | | | Seite 72 | 50 | **50282099** |
| Halter, Kontaktträger | | | Seite 130 | 50 | **50390397** |
| Sekundärverriegelung, Steck-gehäuse | | | Seite 131 | 50 | **50390398** |

## Abdeckkappe, Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 58

50390402

50390917

50390402099

50390410

| Info | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| mit Hebel | | 25 | **50390402** |
| | | 224 | **50390917** |
| | NEW | 350 | **50390402099** |
| ohne Hebel | | 25 | **50390410** |

## Abdeckkappe, Steckgehäuse

**Pol-Anzahl:** 86
**Material:** Kunststoff

50390327

50390327099

| Version | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Daimler | | 35 | **50390327** |
| | NEW | 350 | **50390327099** |

## Abdeckkappe, Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL
**Pol-Anzahl:** 96

50390399

50390412

| Info | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| mit Hebel | 20 | **50390399** |
| ohne Hebel | 25 | **50390412** |

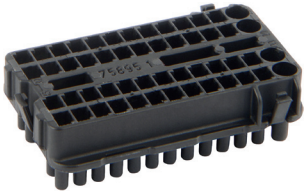
## Halter, Kontaktträger

**Einschränkung:** KOSTAL THP **Pol-Anzahl:** 28

| | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| | 1 | **50390770** |

## Halter, Kontaktträger

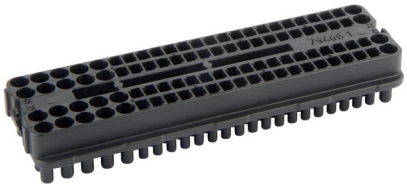
**Pol-Anzahl:** 52



| | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| | 50 | **50390400** |

## Halter, Kontaktträger

**Pol-Anzahl:** 96



| | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| | 50 | **50390397** |

## Sekundärverriegelung, Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL THP

| | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| | 1 | **50390771** |

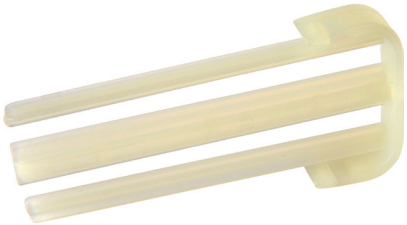
## Sekundärverriegelung, Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL

| | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| | 50 | **50390401** |
| **für Artikel-Nr.** | | |
| 50390409 | | |

## Sekundärverriegelung, Steckgehäuse

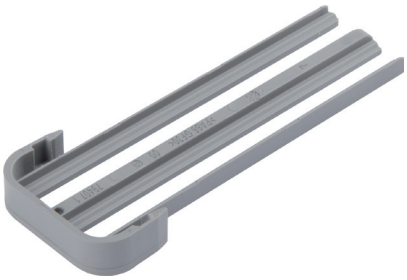
**Einschränkung:** KOSTAL THP **Pol-Anzahl:** 80



| | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| | 3000 | **50390527** |

## Sekundärverriegelung, Steckgehäuse

**Pol-Anzahl:** 96



| | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| | 50 | **50390398** |

## Dicht-/Schutzstopfen Sammeldichtung

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 **Pol-Anzahl:** 28

| | Farbe | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | ● | 1 | **50282097** |

## Dicht-/Schutzstopfen Sammeldichtung

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 **Pol-Anzahl:** 52

| | Farbe | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | ● | 50 | **50282098** |

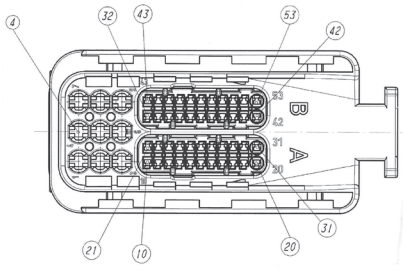
## Dicht-/Schutzstopfen Sammeldichtung

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 **Pol-Anzahl:** 96

| | Farbe | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | ● | 50 | **50282099** |

## Steckgehäusesatz

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 53
**Einbauanleitung beachten:** Einbauanleitung beachten
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse



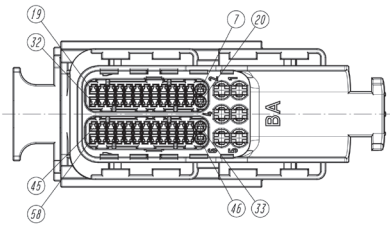
| Info | Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| mit Dichtung | Daimler | Code A | IP X9K | 1 | **50390300** |

| Inhalt | Pol-Anzahl | ME | |
|---|---|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | 53 | 1 | **50390045** |
| Halter, Kontaktträger | 22 | 1 | **50390148** |
| | 22 | 1 | **50390149** |
| Kontaktträger | 22 | 1 | **50390146** |
| | 22 | 1 | **50390147** |
| Sekundärverriegelung, Steckgehäuse | 44 | 1 | **50390150** |
| Steckgehäuse (KOSTAL MLK 1,2 \| KOSTAL SLK 2,8 ELA) | 53 | 1 | **50390151** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2m) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 19 | 50 | **50253388** |
| | | 0,35 | Seite 19 | 50 | **50253440** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 19 | 50 | **50253442** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 19 | 50 | **50253444** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | | 4 | Seite 31 | 50 | **50253339** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| | | 4 | Seite 29 | 50 | **50253344** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäusesatz

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
KOSTAL SLK 2,8
**Pol-Anzahl:** 58
**Einbauanleitung beachten:** Einbauanleitung beachten
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse



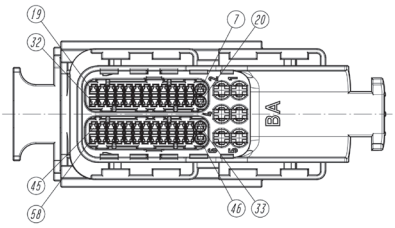
| Info | Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| ohne Dichtung | Daimler | Code 0 | IP X9K | 1 | **50390301** |

| Inhalt | Pol-Anzahl | ME | |
|---|---|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | 53 | 1 | **50390045** |
| Kontaktträger | 26 | 1 | **50390051** |
| | 26 | 1 | **50390052** |
| Sekundärverriegelung, Steckgehäuse | 52 | 1 | **50390054** |
| Steckgehäuse (KOSTAL MLK 1,2 \| KOSTAL SLK 2,8) | 58 | 1 | **50390073** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2m) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 19 | 50 | **50253388** |
| | | 0,35 | Seite 19 | 50 | **50253440** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 19 | 50 | **50253442** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 19 | 50 | **50253444** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | | 4 | Seite 31 | 50 | **50253339** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| | | 4 | Seite 29 | 50 | **50253344** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäusesatz

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 58
**Einbauanleitung beachten:** Einbauanleitung beachten
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse



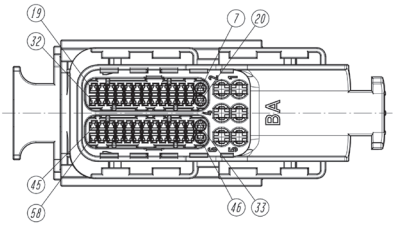

| Info | Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| mit Dichtung | Daimler | Code 0 | IP X9K | 1 | **50390302** |

| Inhalt | Pol-Anzahl | ME | |
|---|---|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | 53 | 1 | **50390045** |
| Halter, Kontaktträger | 26 | 1 | **50390067** |
| | 26 | 1 | **50390072** |
| Kontaktträger | 26 | 1 | **50390068** |
| | 26 | 1 | **50390071** |
| Sekundärverriegelung, Steckgehäuse | 52 | 1 | **50390054** |
| Steckgehäuse (KOSTAL MLK 1,2 \| KOSTAL SLK 2,8) | 58 | 1 | **50390073** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2m) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 19 | 50 | **50253388** |
| | | 0,35 | Seite 19 | 50 | **50253440** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 19 | 50 | **50253442** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 19 | 50 | **50253444** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | | 4 | Seite 31 | 50 | **50253339** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| | | 4 | Seite 29 | 50 | **50253344** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäusesatz

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
KOSTAL SLK 2,8
**Pol-Anzahl:** 58
**Form:** gewinkelt
**Einbauanleitung beachten:** Einbauanleitung beachten
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse



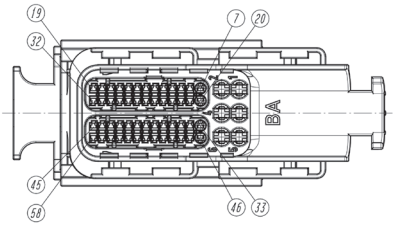

| Info | Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| ohne Dichtung | Daimler | Code 0 | IP X9K | 1 | **50390303** |

| Inhalt | Pol-Anzahl | ME | |
|---|---|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | | 1 | **50390053** |
| Kontaktträger | 26 | 1 | **50390051** |
| | 26 | 1 | **50390052** |
| Sekundärverriegelung, Steckgehäuse | 52 | 1 | **50390054** |
| Steckgehäuse (KOSTAL MLK 1,2 \| KOSTAL SLK 2,8) | 58 | 1 | **50390049** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2m) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 19 | 50 | **50253388** |
| | | 0,35 | Seite 19 | 50 | **50253440** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 19 | 50 | **50253442** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 19 | 50 | **50253444** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | | 4 | Seite 31 | 50 | **50253339** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| | | 4 | Seite 29 | 50 | **50253344** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäusesatz

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Pol-Anzahl:** 58
**Form:** gewinkelt
**Einbauanleitung beachten:** Einbauanleitung beachten
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse



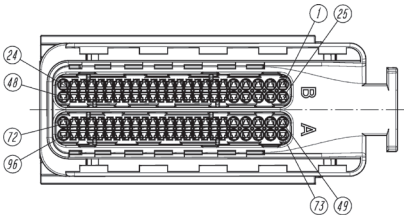

| Info | Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| mit Dichtung | Daimler | Code 0 | IP X9K | 1 | **50390304** |

| Inhalt | Pol-Anzahl | ME | |
|---|---|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | | 1 | **50390053** |
| Halter, Kontaktträger | 26 | 1 | **50390067** |
| | 26 | 1 | **50390072** |
| Kontaktträger | 26 | 1 | **50390068** |
| | 26 | 1 | **50390071** |
| Sekundärverriegelung, Steckgehäuse | 52 | 1 | **50390054** |
| Steckgehäuse (KOSTAL MLK 1,2 \| KOSTAL SLK 2,8) | 58 | 1 | **50390049** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2m) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 19 | 50 | **50253388** |
| | | 0,35 | Seite 19 | 50 | **50253440** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 19 | 50 | **50253442** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 19 | 50 | **50253444** |
| Crimpverbinder (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | | 0,22 bis 0,35 | Seite 31 | 50 | **50253236** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 31 | 50 | **50253237** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 31 | 50 | **50253238** |
| | | 4 | Seite 31 | 50 | **50253339** |
| | verzinnt | 0,22 bis 0,35 | Seite 29 | 50 | **50253228** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 29 | 50 | **50253229** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 29 | 50 | **50253230** |
| | | 4 | Seite 29 | 50 | **50253344** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 5,2) | | | Seite 70 | 1 | **50282030** |

## Steckgehäusesatz

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Pol-Anzahl:** 96
**Einbauanleitung beachten:** Einbauanleitung beachten
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse



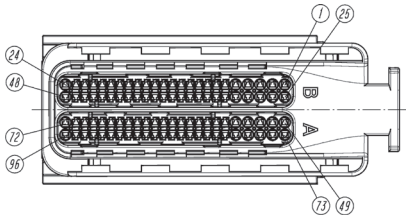

| Info | Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| ohne Dichtung | Daimler | Code 0 | IP X9K | 1 | **50390305** |

| Inhalt | Pol-Anzahl | ME | |
|---|---|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | | 1 | **50390057** |
| Kontaktträger | 48 | 1 | **50390055** |
| | 48 | 1 | **50390056** |
| Sekundärverriegelung, Steckgehäuse | 96 | 1 | **50390058** |
| Steckgehäuse (KOSTAL MLK 1,2) | 96 | 1 | **50390050** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2 Sm) | versilbert | 0,12 bis 0,14 | Seite 22 | 50 | **50253967** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 22 | 50 | **50253475** |
| | | 0,35 | Seite 22 | 50 | **50253477** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 22 | 50 | **50253478** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 22 | 50 | **50253479** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 22 | 50 | **50253481** |
| | verzinnt | 0,12 bis 0,14 | Seite 20 | 50 | **50253966** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 20 | 50 | **50253476** |
| | | 0,35 | Seite 20 | 50 | **50253462** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 20 | 50 | **50253483** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 20 | 50 | **50253480** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 20 | 50 | **50253482** |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 23 | 50 | **50253473** |
| | verzinnt | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 21 | 50 | **50253474** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 4) | | | Seite 70 | 1 | **50282031** |

## Steckgehäusesatz

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Pol-Anzahl:** 96
**Einbauanleitung beachten:** Einbauanleitung beachten
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse



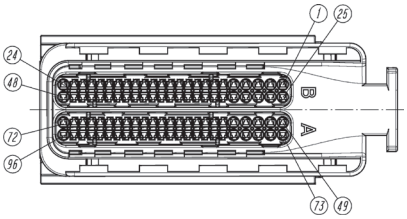

| Info | Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| mit Dichtung | Daimler | Code 0 | IP X9K | 1 | **50390306** |

| Inhalt | Pol-Anzahl | ME | |
|---|---|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | | 1 | **50390057** |
| Halter, Kontaktträger | 48 | 1 | **50390091** |
| | 48 | 1 | **50390092** |
| Kontaktträger | 48 | 1 | **50390069** |
| | 48 | 1 | **50390085** |
| Sekundärverriegelung, Steckgehäuse | 96 | 1 | **50390058** |
| Steckgehäuse (KOSTAL MLK 1,2) | 96 | 1 | **50390050** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2 Sm) | versilbert | 0,12 bis 0,14 | Seite 22 | 50 | **50253967** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 22 | 50 | **50253475** |
| | | 0,35 | Seite 22 | 50 | **50253477** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 22 | 50 | **50253478** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 22 | 50 | **50253479** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 22 | 50 | **50253481** |
| | verzinnt | 0,12 bis 0,14 | Seite 20 | 50 | **50253966** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 20 | 50 | **50253476** |
| | | 0,35 | Seite 20 | 50 | **50253462** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 20 | 50 | **50253483** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 20 | 50 | **50253480** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 20 | 50 | **50253482** |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 23 | 50 | **50253473** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 21 | 50 | **50253474** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 4) | | | Seite 70 | 1 | **50282031** |

## Steckgehäusesatz

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Pol-Anzahl:** 96
**Einbauanleitung beachten:** Einbauanleitung beachten
**Stecker-ausführung:** Flachsteckhülse




| Info | Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| ohne Dichtung | Daimler | Code A | IP X9K | 1 | **50390307** |

| Inhalt | Pol-Anzahl | ME | |
|---|---|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | | 1 | **50390256** |
| Kontaktträger | 48 | 1 | **50390055** |
| | 48 | 1 | **50390056** |
| Sekundärverriegelung, Steckgehäuse | 96 | 1 | **50390058** |
| Steckgehäuse (KOSTAL MLK 1,2) | 96 | 1 | **50390255** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2 Sm) | versilbert | 0,12 bis 0,14 | Seite 22 | 50 | **50253967** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 22 | 50 | **50253475** |
| | | 0,35 | Seite 22 | 50 | **50253477** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 22 | 50 | **50253478** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 22 | 50 | **50253479** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 22 | 50 | **50253481** |
| | verzinnt | 0,12 bis 0,14 | Seite 20 | 50 | **50253966** |
| | | 0,17 bis 0,25 | Seite 20 | 50 | **50253476** |
| | | 0,35 | Seite 20 | 50 | **50253462** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 20 | 50 | **50253483** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 20 | 50 | **50253480** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 20 | 50 | **50253482** |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2Sm ELA) | versilbert | 0,17 bis 0,25 | Seite 23 | 50 | **50253484** |
| | | 0,35 | Seite 23 | 50 | **50253463** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 23 | 50 | **50253464** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 23 | 50 | **50253465** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 23 | 50 | **50253473** |
| | verzinnt | 0,17 bis 0,25 | Seite 21 | 50 | **50253469** |
| | | 0,35 | Seite 21 | 50 | **50253470** |
| | | 0,5 bis 0,75 | Seite 21 | 50 | **50253471** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 21 | 50 | **50253472** |
| | | 1 bis 1,5 | Seite 21 | 50 | **50253474** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 3,6) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282021** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 3,6) | | | Seite 70 | 1 | **50282018** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterblindstopfen ELB (KOSTAL ELB 4) | | | Seite 70 | 1 | **50282031** |

# KOSTAL KHV 600

## » KOSTAL KHV 600

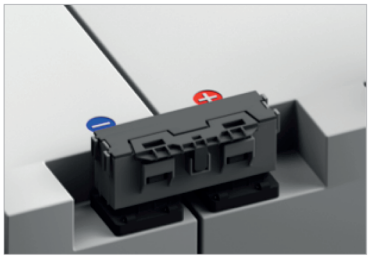
Grundlage der KOSTAL KHV 600-Familie ist der bereits etablierte PLK 14,5-Kontakt. Mit seinen 24 aktiven Kontaktzonen der Kontaktlamelle gewährleistet er höchste Performanz und Sicherheit. Die geschirmten Gehäuse der KHV 600-Familie stellen durch eine solide Bügelverriegelung sowie der CPA ein Höchstmaß an Sicherheit und Handling-Komfort sicher. Die Stecksysteme sind in 1- bis 4-poliger Ausführung verfügbar und können durch ihre kompakte Bauform überzeugen. Die Steckerleisten verfügen neben einem Interlock-Kontakt über einen Berührschutz der Kontaktmesser. Neben der KHV 600-Familie gibt es weitere spezifische Anwendungen und Gehäusetypen für den PLK 14,5-Kontakt, wie z.B. für die Kontaktierung von Batteriemodulen und Zellen. Für eine ausführliche Beratung zu dem Thema Hochvolt stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Hochvolt-Stecksystem KHV 600, 1-polig

Hochvolt-Stecksystem KHV 600, 1-polig

Hochvolt-Stecksystem KHV 600, 2-polig

Hochvolt-Stecksystem KHV 600, 3-polig



Modulverbinder

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL KHV 600
**Temperaturbereich:** bis 140 °C
**Pol-Anzahl:** 1
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Steckerausführung-ID | | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Code A | | | | 80 | **50390765** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Abdeckkappe, Steckgehäuse (KOSTAL PLK 14,5) | | 16 | Seite 144 | 50 | **50390513** |
| | | 25 | Seite 144 | 50 | **50390514** |
| | | 35 | Seite 144 | 50 | **50390518** |
| | | 50 | Seite 144 | 50 | **50390926** |
| Crimpverbinder (KOSTAL PLK 14,5) | versilbert | 12 bis 16 | Seite 45 | 10 | **50253505** |
| | | 16 bis 25 | Seite 45 | 10 | **50253506** |
| | | 25 bis 35 | Seite 45 | 10 | **50253507** |
| | | 35 bis 50 | Seite 45 | 10 | **50253996** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL PLK 14,5) | | 16 | Seite 70 | 20 | **50282069** |
| | | 25 | Seite 70 | 20 | **50282070** |
| | | 35 | Seite 70 | 20 | **50282072** |
| | | 50 | Seite 70 | 20 | **50282077** |
| Spann-/Klemmhülse (KOSTAL PLK 14,5) | | 15 bis 35 | Seite 143 | 1100 | **50253703** |
| | | 35 bis 50 | Seite 143 | 1100 | **50253704** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL KHV 600
**Temperaturbereich:** bis 150 °C
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390509

50390509099

50390510

50390699

| Version | Steckerausführung-ID | | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Code A | | | | 1 | **50390509** |
| | | | | | 50 | **50390509099** |
| | Code B | | | | 1 | **50390510** |
| BMW | Code Z | | | | 116 | **50390699** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **nur für** | **LE** | |
| Abdeckkappe, Steckgehäuse (KOSTAL PLK 14,5) | | 16 | Seite 144 | | 50 | **50390513** |
| | | 25 | Seite 144 | | 50 | **50390514** |
| | | 35 | Seite 144 | | 50 | **50390518** |
| | | 50 | Seite 144 | | 50 | **50390926** |
| Crimpverbinder (KOSTAL PLK 14,5) | versilbert | 12 bis 16 | Seite 45 | | 10 | **50253505** |
| | | 16 bis 25 | Seite 45 | | 10 | **50253506** |
| | | 25 bis 35 | Seite 45 | | 10 | **50253507** |
| | | 35 bis 50 | Seite 45 | | 10 | **50253996** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL PLK 14,5) | | 16 | Seite 70 | | 20 | **50282069** |
| | | 25 | Seite 70 | | 20 | **50282070** |
| | | 35 | Seite 70 | | 20 | **50282072** |
| | | 50 | Seite 70 | | 20 | **50282077** |
| Spann-/Klemmhülse (KOSTAL PLK 14,5) | | 15 bis 35 | Seite 143 | | 1100 | **50253703** |
| | | 35 bis 50 | Seite 143 | | 1100 | **50253704** |
| Verschluss (KOSTAL PLK 14,5) | | | Seite 143 | 50390699 | 100 | **50390560** |

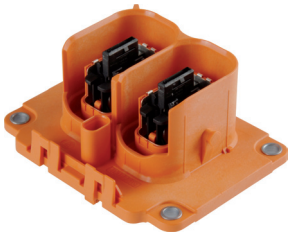
## Steckgehäuse
## Steckerleiste

**Einschränkung:** KOSTAL KHV 600
**Temperaturbereich:** bis 140 °C
**Pol-Anzahl:** 2
**Steckerausführung:** Flachstecker

50390519

50390554

50390923



| Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | Code A | 24 | **50390519** |
| | Code B | 240 | **50390554** |
| BMW | Code A | 24 | **50390923** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | nur für | LE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2) | versilbert | 0,5 bis 0,75 | Seite 25 | 50390519 | 50 | **50253496** |
| Halteblech (KOSTAL PLK 14,5) | | | Seite 144 | 50390519 | 1 | **50253805** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL KHV 600
**Temperaturbereich:** bis 150 °C
**Pol-Anzahl:** 3
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

50390511

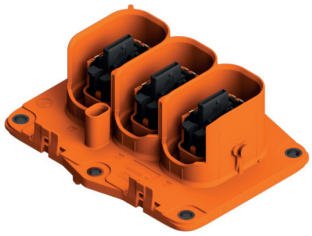
50390512

| Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| Code A | 1 | **50390511** |
| Code B | 1 | **50390512** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Abdeckkappe, Steckgehäuse (KOSTAL PLK 14,5) | | 16 | Seite 144 | 50 | **50390513** |
| | | 25 | Seite 144 | 50 | **50390514** |
| | | 35 | Seite 144 | 50 | **50390518** |
| | | 50 | Seite 144 | 50 | **50390926** |
| Crimpverbinder (KOSTAL PLK 14,5) | versilbert | 12 bis 16 | Seite 45 | 10 | **50253505** |
| | | 16 bis 25 | Seite 45 | 10 | **50253506** |
| | | 25 bis 35 | Seite 45 | 10 | **50253507** |
| | | 35 bis 50 | Seite 45 | 10 | **50253996** |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL PLK 14,5) | | 16 | Seite 70 | 20 | **50282069** |
| | | 25 | Seite 70 | 20 | **50282070** |
| | | 35 | Seite 70 | 20 | **50282072** |
| | | 50 | Seite 70 | 20 | **50282077** |
| Spann-/Klemmhülse (KOSTAL PLK 14,5) | | 15 bis 35 | Seite 143 | 1100 | **50253703** |
| | | 35 bis 50 | Seite 143 | 1100 | **50253704** |

## Steckgehäuse
## Steckerleiste

**Einschränkung:** KOSTAL KHV 600
**Temperaturbereich:** bis 140 °C
**Pol-Anzahl:** 3
**Steckerausführung:** Flachstecker



50390767

50390768

| Steckerausführung-ID | | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| Code A | | | | 20 | **50390767** |
| Code B | | | | 20 | **50390768** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpverbinder (KOSTAL MLK 1,2) | versilbert | 0,5 bis 0,75 | Seite 25 | 50 | **50253496** |

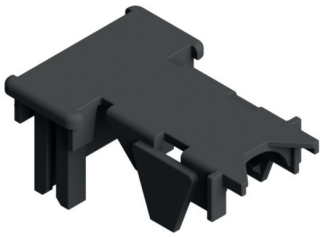
## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Temperaturbereich:** bis 120 °C
**Pol-Anzahl:** 1
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| Code Z | 1 | **50390633** |

## Abdeckkappe, Steckgehäuse

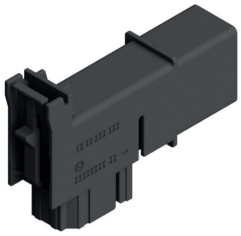
**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5



| | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| | 2000 | **50390803** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Pol-Anzahl:** 1
**Form:** gewinkelt
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse



| Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| Code Z | 750 | **50390742** |

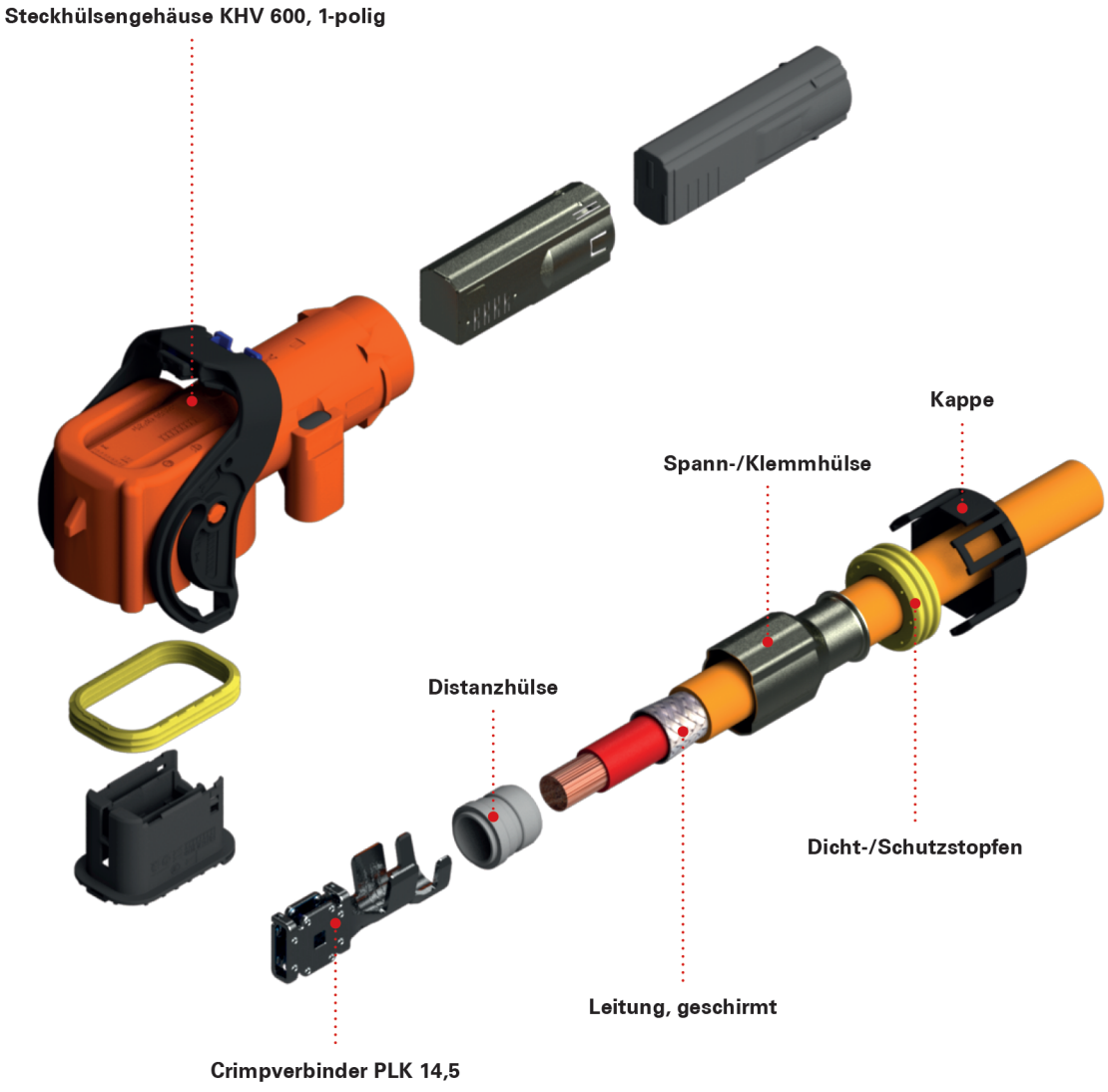
## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Pol-Anzahl:** 1
**Form:** gerade
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

| Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| Code Z | 1000 | **50390743** |

## » SCHEMATISCHE DARSTELLUNG

### Geschirmter Leitungssatz für 1- bis 4-polige Steckhülsengehäuse



## Distanzhülse

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Material:** Duroplast

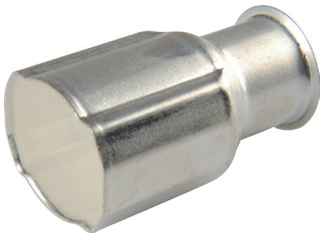
| Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 25 | 1500 | **50253706** |

## Spann-/Klemmhülse

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Info:** abgeschirmt

50253703

50253704



| Querschnitt mm² | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 15 bis 35 | 1100 | **50253703** |
| 35 bis 50 | 1100 | **50253704** |

# ELA

## Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5

50282069

50282070

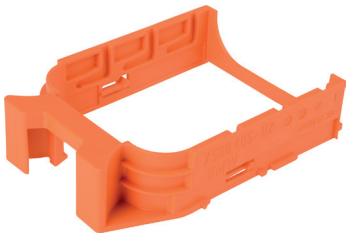
50282072

50282077

| Querschnitt mm² | Farbe | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 16 | ● | 20 | **50282069** |
| 25 | ● | 20 | **50282070** |
| 35 | ● | 20 | **50282072** |
| 50 | ● | 20 | **50282077** |

## Verschluss

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5



| Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| BMW | 100 | **50390560** |

## Abdeckkappe, Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Info:** abgeschirmt

50390513

50390514

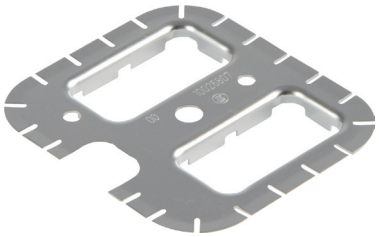
50390518

50390926

| Querschnitt mm² | Farbe | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 16 | | 50 | **50390513** |
| 25 | | 50 | **50390514** |
| 35 | | 50 | **50390518** |
| 50 | | 50 | **50390926** |

## Halteblech

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5



| | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| | 1 | **50253805** |

# ELPARTS

**INSTALLATION** Verbinder | Befestigungsteile | Kabelbinder | Dichtungen+Tüllen | Isolierband | Schläuche+Rohre | Kabel+Kabelverbindungen | Batteriezubehör | Steckgehäuse | Sicherungen | Stecker+Steckdosen | Sortimente

# Hilft! Schläuche+Rohre für Fahrzeuge.

**Hilft! Schläuche+Rohre aus unserem Sortiment Elparts.**
In unserem Sortiment Elparts bieten wir Isolierschläuche, Wärmeschrumpfschläuche und Wellrohre an. Spiralschläuche vervollständigen unser Sortiment auch für den speziellen Anwendungsfall. Geflechtschlauch und Schrumpfschlauch gibt es auch in einer praktischen Dispenserbox.

**Passt immer!**

# Stiftgehäuse
# Buchsengehäuse

## » STIFTGEHÄUSE

Die auf diesen Seiten näher beschriebenen Produkte wurden entsprechend den technischen Anforderungen der deutschen Automobilhersteller entwickelt. Wesentliches Merkmal ist, dass eine gemeinsame Schnittstelle zur Geräteseite definiert wurde. Dadurch ist es erstmals möglich, dass Aggregate, die als Gleichteile bei verschiedenen Fahrzeugherstellern eingesetzt werden, mit dem gleichen Buchsengehäuse kontaktiert werden können. Diese Gehäuse zeichnen sich sowohl durch eine robuste kompakte Bauweise als auch hohe Leistungsbandbreite aus.
Besonders geeignet für kritische Anwendungsbereiche innerhalb des Motorraumes hinsichtlich Vibration, aber auch Wasserdichtigkeit der Verbindung nach IP 69K.

Seite 149

Seite 149

Seite 150

Seite 150

Seite 151

Seite 151

Seite 152

Seite 152

Seite 153

Seite 153

Seite 154

Seite 154

Seite 154

Seite 155

Seite 155

Seite 156

Seite 156

Seite 156

Seite 157

Seite 157

Seite 157

Seite 158

Seite 158

# KOSTAL LKS 1,5 ELA

## » GEHÄUSEFAMILIE LKS 1,5 ELA

Diese Gehäusefamilie ist konzipiert für mehrpolige Verbindungen in kompakter und runder Bauform. Neben den Wire-to-Wire-Verbindungen eignet sich diese Gehäusefamilie in Verbindung mit den öldichten Steckerleisten vor allem für Kontaktierungen in Getriebe und in Öl umspülten Bereichen. Durch das hohe Engagement in diversen OEM-Projekten kann KOSTAL hier auf sehr viel Erfahrung und Know-how zurückgreifen, welche für diesen sensiblen Bereich absolut notwendig ist.

**Für eine ausführliche Beratung zu dem Thema stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.**

**Buchsengehäuse LKS 1,5 ELA, 4-polig**

**Buchsengehäuse LKS 1,5 ELA, 16-polig**

**Buchsengehäuse LKS 1,5 ELA, 20-polig**

**Stiftgehäuse LKS 1,5 ELA, 4-polig**

**Stiftgehäuse RK 1,5, 16-polig**

**Stiftgehäuse RK 1,5, 20-polig**

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

50290948

50290730

50290730099

50290732

50290732099

50290734

50290734099

50290318

50390144

| IP-Code | Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| IP X9K | BMW | Code 0 | 2 | **50290948** |
| | | Code A | 10 | **50290730** |
| | | | 500 | **50290730099** |
| | | Code B | 10 | **50290732** |
| | | | 500 | **50290732099** |
| | | Code C | 10 | **50290734** |
| | | | 500 | **50290734099** |
| | Daimler | Code A | 2500 | **50290318** |
| | | Code D | 10 | **50390144** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253281** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253282** |
| | | 1 bis 2,5 | Seite 51 | 50 | **50253283** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 49 | 50 | **50253273** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 49 | 50 | **50253274** |
| | | 1 bis 2,5 | Seite 49 | 50 | **50253275** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 4
**Steckerausführung:** Rundstecker

50290943

50290731

50290733

50290733099

50290735

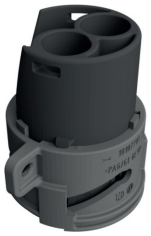
50390341

| IP-Code | Version | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| IP X9K | BMW | Code 0 | 2 | **50290943** |
| | | Code A | 10 | **50290731** |
| | | Code B | 10 | **50290733** |
| | | | 250 | **50290733099** |
| | | Code C | 10 | **50290735** |
| | Daimler | Code D | 10 | **50390341** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Kontaktstift (KOSTAL LKS 1,5 ELA) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 54 | 50 | **50253297** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 54 | 50 | **50253298** |
| | | 1 bis 2,5 | Seite 54 | 50 | **50253299** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 52 | 50 | **50253289** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 52 | 50 | **50253290** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 5
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse



| Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Daimler | Code A | IP X9K | 450 | **50390754** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253279** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253280** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 50 | 50 | **50253271** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 50 | 50 | **50253272** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 5
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Daimler | Variante 2 | IP X9K | 700 | **50390414** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253279** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253280** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 50 | 50 | **50253271** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 50 | 50 | **50253272** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Temperaturbereich:** bis 150 °C
**Pol-Anzahl:** 5
**Steckerausführung:** Rundstecker

| Version | Steckerausführung-ID | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| BMW+ Rover | Code B | | IP X9K | 5 | **50290737** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Kontaktstift (KOSTAL LKS 1,5 ELA) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 54 | 50 | **50253297** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 54 | 50 | **50253298** |
| | | 1 bis 2,5 | Seite 54 | 50 | **50253299** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 52 | 50 | **50253289** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 52 | 50 | **50253290** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 8
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| BMW+Rover | Code A | | IP X9K | 5 | **50290740** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253281** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253282** |
| | | 1 bis 2,5 | Seite 51 | 50 | **50253283** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 49 | 50 | **50253273** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 49 | 50 | **50253274** |
| | | 1 bis 2,5 | Seite 49 | 50 | **50253275** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 10
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

50290742

50290742099

50290744

| Version | IP-Code | Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| BMW+Rover | IP X9K | Code A | 5 | **50290742** |
| | | | 100 | **50290742099** |
| | | Code B | 2 | **50290744** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253281** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253282** |
| | | 1 bis 2,5 | Seite 51 | 50 | **50253283** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 49 | 50 | **50253273** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 49 | 50 | **50253274** |
| | | 1 bis 2,5 | Seite 49 | 50 | **50253275** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 10
**Steckerausführung:** Rundstecker

| Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| BMW+Rover | Code B | IP X9K | 2 | **50290745** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Kontaktstift (KOSTAL LKS 1,5 ELA) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 54 | 50 | **50253297** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 54 | 50 | **50253298** |
| | | 1 bis 2,5 | Seite 54 | 50 | **50253299** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 52 | 50 | **50253289** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 52 | 50 | **50253290** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 12
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

| Version | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Daimler | NEW | 240 | **50290907** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA 5,2) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282022** |
| | | 1,5 bis 2,5 | Seite 71 | 1 | **50282023** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253281** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253282** |
| | | 1 bis 2,5 | Seite 51 | 50 | **50253283** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 49 | 50 | **50253273** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 49 | 50 | **50253274** |
| | | 1 bis 2,5 | Seite 49 | 50 | **50253275** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA-U
**Pol-Anzahl:** 16
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

50290686

50290746099

| Steckerausführung-ID | IP-Code | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Code A | IP X9K | | 500 | **50290686** |
| | | BMW | 100 | **50290746099** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253279** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253280** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 50 | 50 | **50253271** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 50 | 50 | **50253272** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL RK 1,5
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 16
**Steckerausführung:** Rundstecker

50390774

50290669

| Steckerausführung-ID | IP-Code | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Code A | IP X9K | | 1 | **50390774** |
| | | BMW+ZF | 5 | **50290669** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kontaktstift (KOSTAL RK 1,5 MC) | versilbert | 0,5 bis 1 | Seite 55 | 50 | **50253938** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 16
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

| Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Code A | IP X9K | 1 | **50390531** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253279** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253280** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 50 | 50 | **50253271** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 50 | 50 | **50253272** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA-U
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 16
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

50390352

50390948

| Steckerausführung-ID | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Code A | Audi<br>VW | 1 | **50390352** |
| | BMW | 1 | **50390948** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253279** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253280** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 50 | 50 | **50253271** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 50 | 50 | **50253272** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 18
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

| Version | Steckerausführung-ID | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| BMW+ZF | Code A | | IP X9K | 2 | **50290007** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253279** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253280** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 50 | 50 | **50253271** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 50 | 50 | **50253272** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 18
**Steckerausführung:** Rundstecker

| Version | Steckerausführung-ID | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| BMW+ZF | Code A | | IP X9K | 2 | **50390078** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Kontaktstift (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 54 | 50 | **50253295** |
| | | 0,75 bis 1 | Seite 54 | 50 | **50253296** |
| | verzinnt | | Seite 53 | 50 | **50253288** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 20
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

50290750

50390219

| Steckerausführung-ID | IP-Code | Version | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Code A | IP X9K | BMW+Rover | 1 | **50290750** |
| | | VW | 1 | **50390219** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253279** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253280** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 50 | 50 | **50253271** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 50 | 50 | **50253272** |

3

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 20
**Steckerausführung:** Rundstecker

50290751

50290751099

| Version | Steckerausführung-ID | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| BMW+Rover | Code A | IP X9K | 2 | **50290751** |
| | | | 50 | **50290751099** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kontaktstift (KOSTAL RK 1,5 MC) | versilbert | 0,5 bis 1 | Seite 55 | 50 | **50253938** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA-U
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 20
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

| Steckerausführung-ID | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| Code A | 500 | **50390924** |

| Zubehör | Oberfläche | Querschnitt mm² | siehe | LE | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253279** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253280** |
| | verzinnt | 0,25 bis 0,5 | Seite 50 | 50 | **50253271** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 50 | 50 | **50253272** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL RK 1,5
**Temperaturbereich:** bis 130 °C
**Pol-Anzahl:** 20
**Steckerausführung:** Rundstecker

| Info | Steckerausführung-ID | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| ohne Arretierung | Code A | | IP X9K | 500 | **50390694** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Kontaktstift (KOSTAL RK 1,5 MC) | versilbert | 0,5 bis 1 | Seite 55 | 50 | **50253938** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 24
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

50290752

50290752099

| Version | Steckerausführung-ID | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| ZF | Code A | | IP X9K | 2 | **50290752** |
| | | | | 52 | **50290752099** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253279** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253280** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 24
**Steckerausführung:** Rundstecker

50290920

| Version | Steckerausführung-ID | | IP-Code | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| ZF | Code A | | IP X9K | 2 | **50290920** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Kontaktstift (KOSTAL RK 1,5 MC) | versilbert | 0,5 bis 1 | Seite 55 | 50 | **50253938** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Pol-Anzahl:** 26
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

| | | | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 336 | **50390606** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253279** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253280** |

## Steckgehäuse

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA-U
**Pol-Anzahl:** 26
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse

50390934

50390939

| **Steckerausführung-ID** | | | | **LE** | **Artikel-Nr.** |
|---|---|---|---|---|---|
| Code A | | | | 400 | **50390934** |
| Code B | | | | 400 | **50390939** |
| **Zubehör** | **Oberfläche** | **Querschnitt mm²** | **siehe** | **LE** | |
| Dicht-/Schutzstopfen Einzelleiterabdichtung ELA (KOSTAL ELA-U 4) | | 0,22 bis 1 | Seite 71 | 1 | **50282028** |
| Kontaktbuchse (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | versilbert | 0,25 bis 0,5 | Seite 51 | 50 | **50253279** |
| | | 0,5 bis 1 | Seite 51 | 50 | **50253280** |

HERTH+BUSS
95945431
KOSTAL
10023781
44/13
HERTH+BUSS
HERTH+BUSS
HERTH+BUSS
HERTH+BUSS
HERTH+BUSS

# Entriegelungswerkzeuge


| | |
|---|---|
| Entriegelungswerkzeug | **167** |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker | **164 - 169** |
| Entriegelungswerkzeug, Gehäuse | **170** |

# Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker

## » ENTRIEGELUNGSWERKZEUGE

**Kontakte einfach wechseln!**
Beim Blick in das Innenleben heutiger Autos stellt man selbst als Laie schnell fest, dass gerade im Bereich Elektrik alles viel feiner und kleiner geworden ist. Konnte man früher große Verbindungen noch mit unkonventionellen Mitteln öffnen so bedarf es heute vieler Spezialwerkzeuge, die diese Funktion übernehmen. Wir bieten Ihnen alle gängigen Entriegelungswerkzeuge in einem Sortimentskasten an, der Ihre Klingen zudem vor verbiegen oder abbrechen schützt!

4

Seite 164

Seite 164

Seite 164

Seite 164

Seite 165

Seite 165

Seite 165

Seite 165

Seite 166

Seite 166

Seite 166

Seite 166

Seite 167

Seite 167

Seite 167

Seite 167

Seite 168

Seite 168

Seite 168

Seite 168

Seite 169

Seite 169

# Flachstecker
# Flachsteckhülse

### Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL MQ 0,6
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Version:** Prinzip 8

Beispiel:

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 0,6 | | 1 | **95945440** |

### Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Steckerausführung:** Flachstecker
**Version:** Prinzip 5

Beispiel: 

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1,2 |  | 1 | **95945403** |

### Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Version:** Prinzip 2B

Beispiel:

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1,2 | | 1 | **95945438** |

### Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Steckerausführung:** Flachstecker
**Version:** Prinzip 2B

Beispiel: 

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1,2 | | 1 | **95945439** |

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Version:** Prinzip 5

Beispiel:

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1,2 | | 1 | **95945400** |

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 USC
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Version:** Prinzip 5

Beispiel:

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1,2 | | 1 | **95945429** |

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse
**Version:** Prinzip 2A
Prinzip 2B
**Werkzeug:** mit Zusatzklinge

Beispiel:

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 2,8 | | 1 | **95945402** |

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Version:** Prinzip 2A

Beispiel:

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 2,8 | | 1 | **95945433** |

### Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Steckerausführung:** Flachstecker, Flachsteckhülse
**Version:** Prinzip 2A, Prinzip 2B, mit Auswerfer, mit Zusatzklinge
**Werkzeug:**

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 2,8 | | 1 | **95945437** |

### Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8
**Steckerausführung:** Flachstecker, Flachsteckhülse
**Version:** Prinzip 2A, Prinzip 2B, mit Zusatzklinge
**Werkzeug:**

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 5,8 | | 1 | **95945428** |

### Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8
**Steckerausführung:** Flachstecker, Flachsteckhülse
**Version:** Prinzip 2A, Prinzip 2B, mit Auswerfer, mit Zusatzklinge
**Werkzeug:**

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 5,8 | | 1 | **95945432** |

### Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Steckerausführung:** Flachstecker, Flachsteckhülse
**Version:** Prinzip 2A
**Werkzeug:**

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 6,3 | | 1 | **95945386** |

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse

**Version:** Prinzip 2A
Prinzip 2B

Beispiel:

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 6,3<br>8 | | 1 | **95945436** |

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

**Fahrzeugausstattung:** für Fahrzeuge mit Hybridantrieb
für Fahrzeuge mit Elektromotor

Beispiel:

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 14,5 |  | 1 | **95945435** |

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

**Version:** Prinzip 5
**Fahrzeugausstattung:** für Fahrzeuge mit Hybridantrieb
für Fahrzeuge mit Elektromotor

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 14,5 |  | 1 | **95945441** |

## Entriegelungswerkzeug

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5

**Fahrzeugausstattung:** für Fahrzeuge mit Hybridantrieb
für Fahrzeuge mit Elektromotor

| Steckbreite mm | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 14,5 | 1 | **95945442** |

# Rundstecker

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5
**Steckerausführung:** Rundstecker
**Version:** Prinzip 1

Beispiel:

| Durchmesser mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1,5 |  | 1 | **95945353** |

| Inhalt | Durchmesser mm | Steckerausführung | ME | |
|---|---|---|---|---|
| Hülse (KOSTAL LKS 1,5) | 1,5 | Rundstecker | 1 | **95945354** |

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse
**Version:** Prinzip 1

Beispiel:

| Durchmesser mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1,5 |  | 1 | **95945355** |

| Inhalt | Durchmesser mm | Steckerausführung | ME | |
|---|---|---|---|---|
| Hülse (KOSTAL LKS 1,5) | 1,5 | Rundsteckhülse | 1 | **95945356** |

4

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5
**Form:** geschlitzt
**Steckerausführung:** Rundsteckhülse
**Version:** Prinzip 1
**Werkzeug:** mit Auswerfer

Beispiel:

| Durchmesser mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1,5 |  | 1 | **95945350** |

| Inhalt | Durchmesser mm | Steckerausführung | ME | |
|---|---|---|---|---|
| Hülse (KOSTAL LKS 1,5) | 1,5 | Rundsteckhülse | 1 | **95945350001** |

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/Rundstecker

**Einschränkung:** KOSTAL RK 2,5
Rundstecker
Rundsteckhülse
**Steckerausführung:**
**Version:** Prinzip 4

Beispiel:

| Durchmesser mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 2,5 | | 1 | **95945359** |

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL RK 4
**Steckerausführung:** Rundstecker, Rundsteckhülse

**Version:** Prinzip 1

| Durchmesser mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 4 | | 1 | **95945357** |

| Inhalt | Durchmesser mm | Steckerausführung | ME | |
|---|---|---|---|---|
| Hülse (KOSTAL RK 4) | 4 | Rundstecker Rundsteckhülse | 1 | **95945358** |

## Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker

Beispiel:

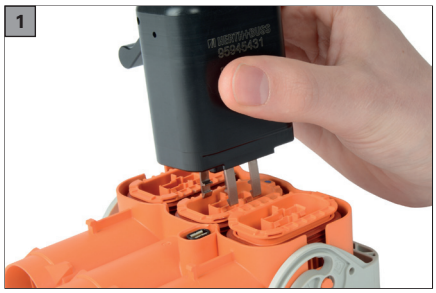
**Einschränkung:** KOSTAL RK 4

**Version:** Prinzip 4

| Durchmesser mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 4 |  | 1 | **95945374** |

# Entriegelungswerkzeug, Gehäuse

## Entriegelungswerkzeug, Gehäuse




**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Info:** für Sekundärverriegelung

**Fahrzeugausstattung:** für Fahrzeuge mit Hybridantrieb
für Fahrzeuge mit Elektromotor

| Steckbreite mm | Anschluss | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 14,5 | | 1 | **95945431** |

HERTH+BUSS
SUPERSEAL
95942349
HERTH+BUSS
90942241
Made in Germany

# Zangen


| | |
|---|---|
| Adapter, Crimpzange | **187** |
| Crimpzange | **174 - 189** |
| Crimpzangeneinsatz | **175 - 192** |

# Crimpzange

CrimPro 10

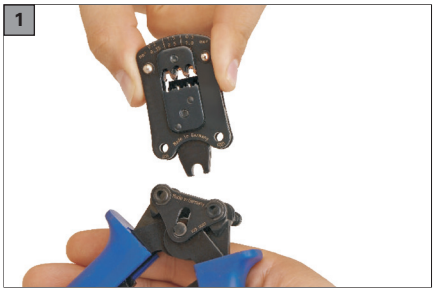
Seite 174

Seite 175

## CrimPro 10

### Crimpzange

**Werkzeug:** Basiszange ohne Einsatz

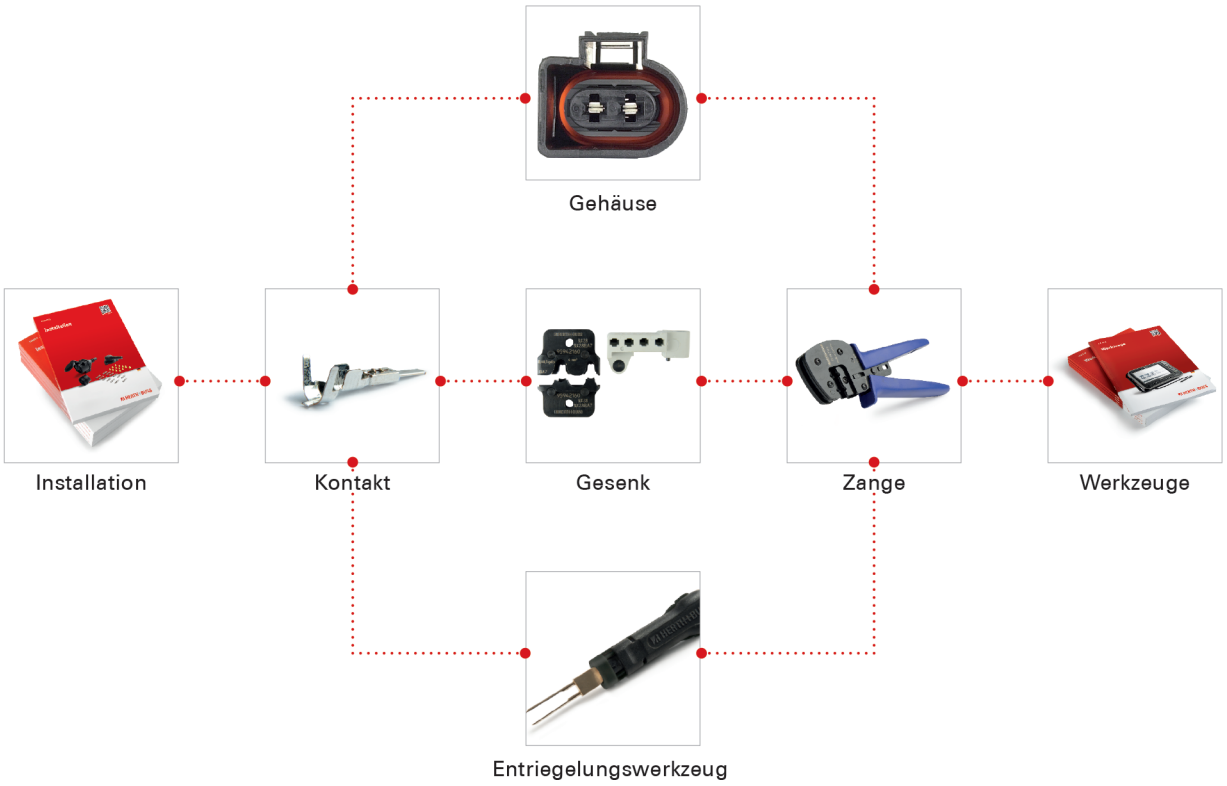



Die CrimPro 10 bietet ein großes Spektrum an Verarbeitungsmöglichkeiten. Professionelle Crimppräzision durch lineare Arbeitsweise der Gesenke für alle gängigen Kontakte. Ergonomische Softhandgriffe sorgen zudem für ermüdungsfreies Arbeiten. Der Wechsel der Einsätze ist ohne zusätzliches Werkzeug möglich.

| Länge mm | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 155 | | 1 | **95942330** |
| 210 | | 1 | **95942331** |
| **Zubehör** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpzangeneinsatz | Katalog08 | 1 | **95942332** |
| | Katalog08 | 1 | **95942346** |
| | Katalog08 | 1 | **95942347** |
| Crimpzangeneinsatz (ABS - 24V) | Katalog08 | 1 | **95942350** |
| | Katalog08 | 1 | **95942351** |
| | Katalog08 | 1 | **95942354** |
| | Katalog08 | 1 | **95942357** |
| Crimpzangeneinsatz (AMP Tyco MT I \| AMP Tyco MT II \| AMP Tyco JPT) | Katalog08 | 1 | **95942345** |
| Crimpzangeneinsatz (AMP Tyco MT I ELA \| AMP Tyco MT II ELA \| AMP Tyco JPT ELA) | Katalog08 | 1 | **95942348** |
| Crimpzangeneinsatz (AMP Tyco SPT 5,8 ELA) | Katalog08 | 1 | **95942126** |
| Crimpzangeneinsatz (AMP Tyco Superseal) | Katalog08 | 1 | **95942349** |
| Crimpzangeneinsatz (GHW DFK 2) | Katalog08 | 1 | **95942353** |
| Crimpzangeneinsatz (GHW MDK 5 \| AMP Tyco JPT) | Katalog08 | 1 | **95942352** |
| Crimpzangeneinsatz (GHW MDK 5 Plus \| GHW RSA 2 Plus) | Katalog08 | 1 | **95942359** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2) | Seite 175 | 1 | **95942335** |
| Crimpzangeneinsatz DT (Deutsch DT \| Deutsch DTM) | Katalog08 | 1 | **95942358** |

You Tube
**www.herthundbuss.com/channel**

## » KONTAKT – WERKZEUG – KONTAKT




### Crimpzangeneinsatz

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Querschnitt:** 0,1 bis 0,25 mm²
0,25 bis 0,5 mm²
0,75 bis 1 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942335** |

# Crimpzange

CrimPro 30
Seite 177

Seite 178

Seite 178

Seite 178

Seite 178

Seite 179

Seite 179

Seite 179

Seite 179

Seite 180

Seite 180

Seite 180

Seite 180

Seite 181

Seite 181

Seite 181

Seite 181

Seite 182

Seite 182

Seite 182

Seite 182

Seite 183

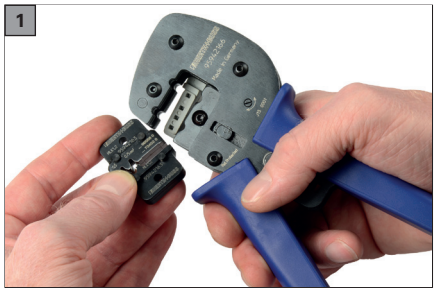
Seite 183

# CrimPro 30

## Crimpzange

**Werkzeug:** Basiszange ohne Einsatz

1



2

Die Crimpzange CrimPro 30 erfüllt höchste Ansprüche an Qualität und funktionellen Einsatz. Ausgerichtet auf die industrielle Anwendung können mit unterschiedlichen Crimp-Sets Querschnittsbereiche von 0,1 bis 25 mm² verarbeitet werden. Professionelle Crimppräzision durch lineare Arbeitsweise der Gesenke für alle gängigen Kontakte. Das Doppelführungssystem garantiert eine gleichmäßige Schließkraft und präzise, verwindungssteife Führung in allen Profilen und ermöglicht so die Einhaltung kleinster Toleranzen. Die entriegelbare Zwangssperre und ein integrierter Klappositionierer ermöglichen eine optimale Kontaktfixierung. Ergonomische Softhandgriffe sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten.

| Länge mm | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 220 | | 1 | **95942166** |
| 270 | | 1 | **95942164** |
| **Zubehör** | **siehe** | **LE** | |
| Crimpzangeneinsatz | Katalog08 | 1 | **95942161** |
| | Katalog08 | 1 | **95942162** |
| | Katalog08 | 1 | **95942177** |
| | Katalog08 | 1 | **95942178** |
| | Katalog08 | 1 | **95942179** |
| | Katalog08 | 1 | **95942187** |
| | Katalog08 | 1 | **95942188** |
| Crimpzangeneinsatz (ABS - 24V) | Katalog08 | 1 | **95942185** |
| | Katalog08 | 1 | **95942186** |
| Crimpzangeneinsatz (AMPTyco JPT ELA) | Katalog08 | 1 | **95942193** |
| Crimpzangeneinsatz (AMPTyco MCP 1,5 ELA) | Katalog08 | 1 | **95942143** |
| Crimpzangeneinsatz (AMPTyco MCP 1,5) | Katalog08 | 1 | **95942142** |
| Crimpzangeneinsatz (AMPTyco MCP 2,8) | Katalog08 | 1 | **95942192** |
| Crimpzangeneinsatz (AMPTyco MQS ELA) | Katalog08 | 1 | **95942182** |
| Crimpzangeneinsatz (AMPTyco MQS) | Katalog08 | 1 | **95942181** |
| Crimpzangeneinsatz (AMPTyco MT I \| AMPTyco MT I ELA \| AMPTyco MT II \| AMPTyco MT II ELA) | Katalog08 | 1 | **95942190** |
| Crimpzangeneinsatz (AMPTyco Superseal) | Katalog08 | 1 | **95942189** |
| Crimpzangeneinsatz (GHW DFK 2) | Katalog08 | 1 | **95942194** |
| Crimpzangeneinsatz (GHW MDK 5) | Katalog08 | 1 | **95942195** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL DLK 1,2) | Seite 178 | 1 | **95942147** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5 ELA) | Seite 178 | 1 | **95942173** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U) | Seite 178 | 1 | **95942168** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LKS 1,5) | Seite 178 | 1 | **95942180** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LSK 8 ELA) | Seite 183 | 1 | **95942175** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U) | Seite 179 | 1 | **95942171** |
| | Seite 180 | 1 | **95942196** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MLK 1,2) | Seite 179 | 1 | **95942163** |
| | Seite 179 | 1 | **95942167** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL MQ 0,6) | Seite 180 | 1 | **95942148** |
| | Seite 180 | 1 | **95942149** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 \| KOSTAL SLK 2,8 ELA) | Seite 181 | 1 | **95942169** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8 ELA) | Katalog08 | 1 | **95942145** |
| | Seite 181 | 1 | **95942160** |
| | Seite 182 | 1 | **95942172** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 2,8) | Katalog08 | 1 | **95942144** |
| | Seite 181 | 1 | **95942170** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 5,8 ELA) | Seite 182 | 1 | **95942174** |
| | Seite 183 | 1 | **95942183** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL SLK 5,8) | Seite 182 | 1 | **95942176** |
| | Seite 182 | 1 | **95942184** |

YouTube **www.herthundbuss.com/channel**

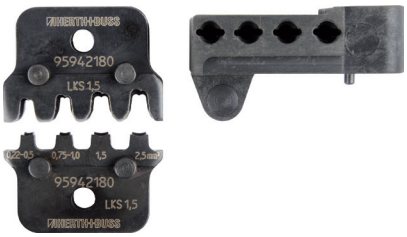
## Crimpzangeneinsatz

**Einschränkung:** KOSTAL DLK 1,2
**Querschnitt:** 0,35 mm²
0,5 mm²
0,75 mm²
1 mm²

**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942147** |

## Crimpzangeneinsatz




Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5
**Querschnitt:** 0,25 bis 0,5 mm²
0,75 bis 1 mm²
1,5 mm²
2,5 mm²

**Steckerausführung:** Rundstecker
Rundsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942180** |

## Crimpzangeneinsatz

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA
**Querschnitt:** 0,22 bis 0,5 mm²
0,75 bis 1 mm²
1,5 mm²
2,5 mm²

**Steckerausführung:** Rundstecker
Rundsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942173** |

## Crimpzangeneinsatz

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL LKS 1,5 ELA-U
**Querschnitt:** 0,22 bis 0,5 mm²
0,75 bis 1 mm²

**Steckerausführung:** Rundstecker
Rundsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942168** |

## Crimpzangeneinsatz

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Querschnitt:** 0,17 bis 0,25 mm²
0,22 bis 0,5 mm²
0,75 bis 1 mm²
1,5 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942167** |

## Crimpzangeneinsatz

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2
**Querschnitt:** 0,5 mm²
0,75 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942163** |

## Crimpzangeneinsatz

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA
**Querschnitt:** 0,13 mm²
0,17 bis 0,22 mm²
0,35 mm²

**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
Flachstecker
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942141** |

## Crimpzangeneinsatz

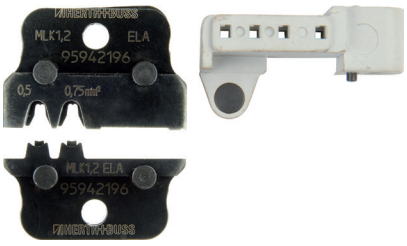
Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA-U
**Querschnitt:** 0,17 bis 0,25 mm²
0,22 bis 0,5 mm²
0,75 bis 1 mm²
1,5 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| |  | 1 | **95942171** |

## Crimpzangeneinsatz




Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL MLK 1,2 ELA-U
**Querschnitt:** 0,5 mm²
0,75 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942196** |

## Crimpzangeneinsatz

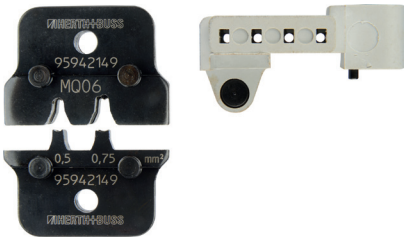
Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL MQ 0,6
**Querschnitt:** 0,13 mm²
0,17 mm²
0,22 bis 0,25 mm²
0,35 mm²

**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942148** |

## Crimpzangeneinsatz



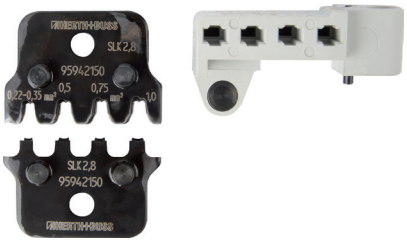

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL MQ 0,6
**Querschnitt:** 0,5 mm²
0,75 mm²

**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942149** |

## Crimpzangeneinsatz

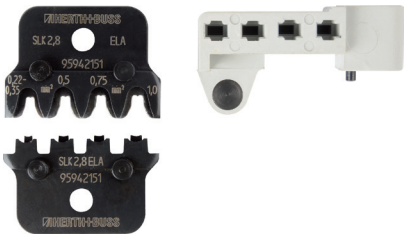



**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Querschnitt:** 0,22 bis 0,35 mm²
0,5 mm²
0,75 mm²
1,0 mm²

**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
Flachstecker
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| | | NEU | 1 | **95942150** |

## Crimpzangeneinsatz

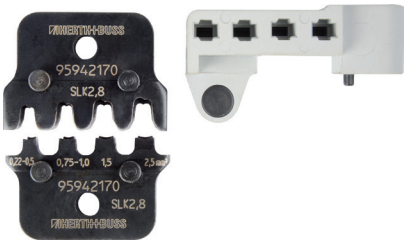



**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Querschnitt:** 0,22 bis 0,35 mm²
0,5 mm²
0,75 mm²
1,0 mm²

**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
Flachstecker
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| | | NEU | 1 | **95942151** |

## Crimpzangeneinsatz




Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
**Querschnitt:** 0,22 bis 0,5 mm²
0,75 bis 1 mm²
1,5 mm²
2,5 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942170** |

## Crimpzangeneinsatz

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8
KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Querschnitt:** 4 mm²
**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse

**Werkzeug:** mit Positionierer
**nur in Verbindung mit:** KOSTAL SLK 2,8 - ELA

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942169** |

## Crimpzangeneinsatz

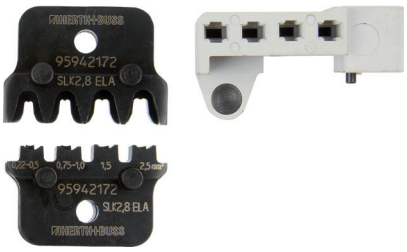
Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Querschnitt:** 4 mm²
**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse

**Werkzeug:** ohne Positionierer
**nur in Verbindung mit:** KOSTAL SLK ELA 7

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942160** |

## Crimpzangeneinsatz




Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 2,8 ELA
**Querschnitt:** 0,22 bis 0,5 mm²
0,75 bis 1 mm²
1,5 mm²
2,5 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942172** |

## Crimpzangeneinsatz

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8
**Querschnitt:** 4 mm²
6 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942176** |

## Crimpzangeneinsatz

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8 ELA
**Querschnitt:** 4 mm²
6 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942174** |

## Crimpzangeneinsatz

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8
**Querschnitt:** 1,5 mm²
2,5 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942184** |

## Crimpzangeneinsatz

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL SLK 5,8 ELA
**Querschnitt:** 1,5 mm²
2,5 mm²

**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
Flachstecker
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942183** |

## Crimpzangeneinsatz

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
**Querschnitt:** 4 bis 6 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942175** |

# Crimpzange

### Crimpzange

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
**Querschnitt:** 2,5 bis 4 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942371** |

### Crimpzange

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Querschnitt:** 4 bis 6 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942372** |

### Crimpzange

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Querschnitt:** 8 bis 10 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker
Flachsteckhülse

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942374** |

# Arbeitet!
# Zangen für die Werkstatt.

Arbeitet! Zangen aus unserem Sortiment Elparts.
Mit unserer Profi-Serie CrimPro haben Werkstätten Verbindungen ganz sicher im Griff. Das Profi-Set beinhaltet je eine Zange mit kurzem oder langem Griff sowie verschiedene Crimpeinsätze. Das ermöglicht ein kraftvolles und präzises Crimpen in jedem Winkel.

**Passt immer!**

# Crimpzange

CrimPro 40
Seite 186

CrimPro 40
Seite 187

Seite 187

Seite 187

Seite 187

Seite 188

Seite 188

Seite 188

Seite 188

## CrimPro 40

### Crimpzange

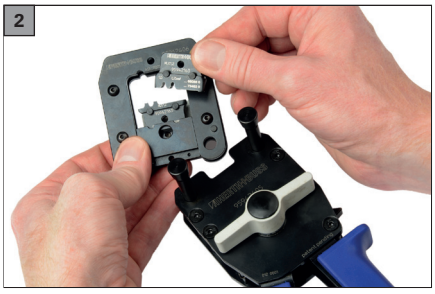
Die CrimPro 40 ist für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet. Mit der Schnellwechsel-Adaption von Werkzeugköpfen kann das Basiswerkzeug schnell und unkompliziert auf den jeweiligen Verarbeitungsbedarf umgerüstet werden. Das Sortiment an Crimpeinsätzen ermöglicht die Verarbeitung von Steckverbindern unterschiedlichster Querschnittsbereiche und Baugrößen. Durch die hohe Presskraft von ca. 3,5 kN ist die CrimPro 40 mit den passenden Adaptern und Crimpzangeneinsätzen besonders für den Einsatz von Kontakten mit großen Kabelquerschnitten bis 25 mm² geeignet. Eine optimale Übersetzung sorgt für geringen Kraftaufwand beim Verarbeiten. Ein integrierter Schnellvorschub erlaubt ein schnelles Vorspannen zur Kontaktfixierung. Der passende Adapter ermöglicht auch für dieses Zangensystem die Verwendung von Crimpzangeneinsätzen der Serie CrimPro 30.

**Info:** mit Montagewerkzeug

**Werkzeug:** Basiszange ohne Einsatz

| Länge mm | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 330 | | 1 | **95942405** |
| **Zubehör** | **siehe** | **LE** | |
| Adapter, Crimpzange CrimPro 40 | Seite 187 | 1 | **95942407** |

1

2


5

**www.herthundbuss.com/channel**

# CrimPro 40

## Adapter, Crimpzange

Der CrimPro 40 Adapter dient in Kombination mit den passenden Crimpzangeneinsätzen zur Verarbeitung von Querschnitten von 6 mm² bis 12 mm².

**DIN/ISO:** EN 48083

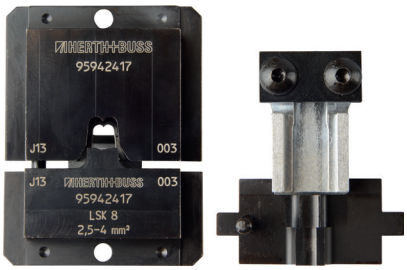
| | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| | 1 | **95942407** |

| Zubehör | siehe | LE | |
|---|---|---|---|
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LSK 8 ELA) | Seite 187 | 1 | **95942418** |
| | Seite 187 | 1 | **95942419** |
| | Seite 188 | 1 | **95942422** |
| | Seite 188 | 1 | **95942423** |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL LSK 8) | Seite 187 | 1 | **95942417** |
| | Seite 188 | 1 | **95942420** |
| | Seite 188 | 1 | **95942421** |

## Crimpzangeneinsatz

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Querschnitt:** 2,5 bis 4 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer



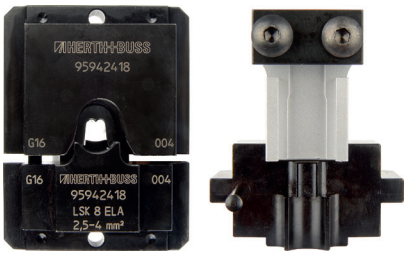

Beispiel:

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942417** |

## Crimpzangeneinsatz

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
**Querschnitt:** 2,5 bis 4 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit Positionierer



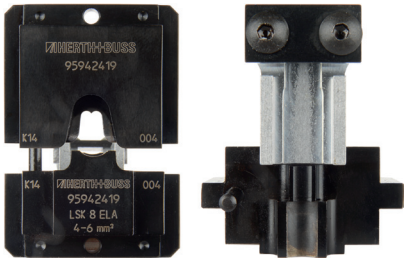

Beispiel:

| | Profil | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| | | NEW | 1 | **95942418** |

## Crimpzangeneinsatz

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
**Querschnitt:** 4 bis 6 mm²

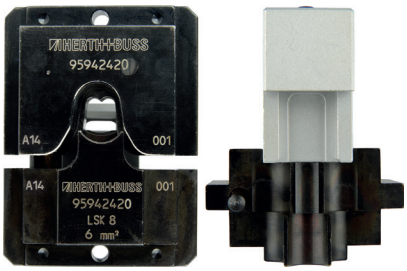
**Steckerausführung:** Flachstecker Flachsteckhülse




Beispiel:

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942419** |

## Crimpzangeneinsatz



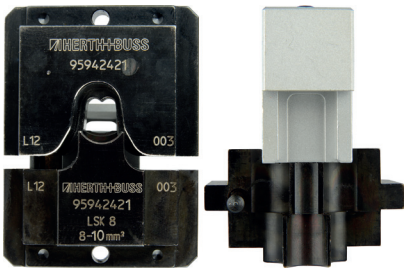

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Querschnitt:** 6 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker Flachsteckhülse mit Positionierer
**Werkzeug:**

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942420** |

## Crimpzangeneinsatz



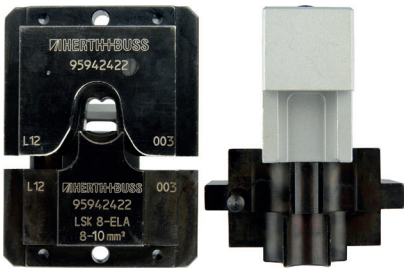

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8
**Querschnitt:** 8 bis 10 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker Flachsteckhülse mit Positionierer
**Werkzeug:**

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942421** |

## Crimpzangeneinsatz



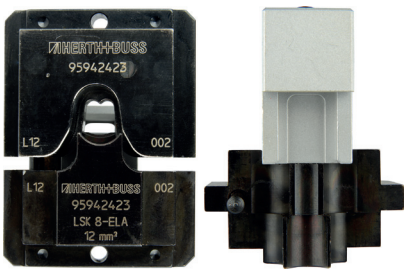

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
**Querschnitt:** 8 bis 10 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker Flachsteckhülse mit Positionierer
**Werkzeug:**

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942422** |

## Crimpzangeneinsatz




Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL LSK 8 ELA
**Querschnitt:** 12 mm²

**Steckerausführung:** Flachstecker Flachsteckhülse mit Positionierer
**Werkzeug:**

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942423** |

# Crimpzange

CrimPro HV
Seite 189

Seite 190

Seite 190

Seite 190

Seite 190

Seite 191

Seite 191

Seite 191

Seite 191

Seite 192

Seite 192

## CrimPro HV

### Crimpzange

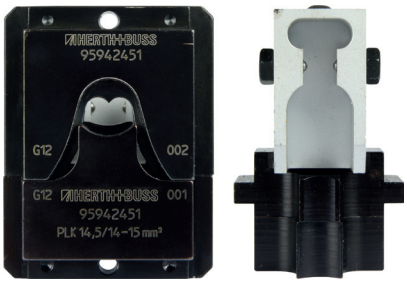
1

**Querschnitt:** 0,5 bis 300 mm²
**Anzeige:** mit Ladezustandsanzeige
**Betriebsart:** elektrisch-hydraulisch
**Presskraft:** 130 kN
**Hub:** 18 mm

**benötigte Batterie:** Lithium-Ionen-Akku
**Gewicht:** 3,6 kg
**Info:** mit Ladegerät
mit Koffer
mit Adapter
**Fahrzeugausstattung:** für Fahrzeuge mit Hybridantrieb
für Fahrzeuge mit Elektromotor

| Umgebungstemperatur °C | Ladezeit Std. | | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| bis +40 | 0,15 | | 1 | **95942951** |
| **Zubehör** | | **siehe** | **LE** | |
| Crimpzangeneinsatz (KOSTAL PLK 14,5) | | Seite 190 | 1 | **95942451** |
| | | Seite 190 | 1 | **95942452** |
| | | Seite 190 | 1 | **95942453** |
| | | Seite 191 | 1 | **95942454** |
| | | Seite 191 | 1 | **95942455** |
| | | Seite 190 | 1 | **95942461** |
| | | Seite 191 | 1 | **95942463** |
| | | Seite 191 | 1 | **95942464** |
| | | Seite 192 | 1 | **95942465** |
| | | Seite 192 | 1 | **95942992** |

## Crimpzangeneinsatz



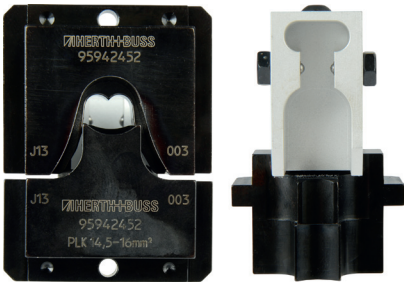

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Querschnitt:** 14 bis 15 mm²
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

**Info:** mit Isolationscrimp, mit Positionierer, für Fahrzeuge mit Elektromotor, für Fahrzeuge mit Hybridantrieb
**Werkzeug:**
**Fahrzeugausstattung:**

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942451** |

## Crimpzangeneinsatz



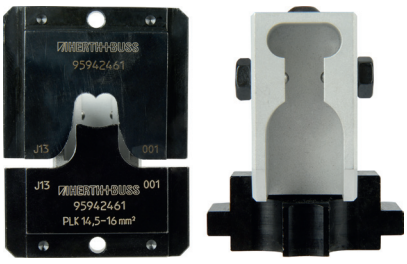

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Querschnitt:** 16 mm²
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

**Info:** mit Isolationscrimp, mit Positionierer, für Fahrzeuge mit Elektromotor, für Fahrzeuge mit Hybridantrieb
**Werkzeug:**
**Fahrzeugausstattung:**

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942452** |

## Crimpzangeneinsatz



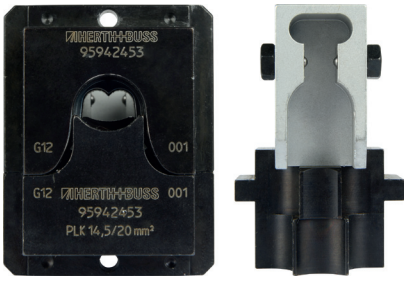

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Querschnitt:** 16 mm²
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

**Info:** ohne Isolationscrimp, mit Positionierer
**Werkzeug:**

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942461** |

## Crimpzangeneinsatz



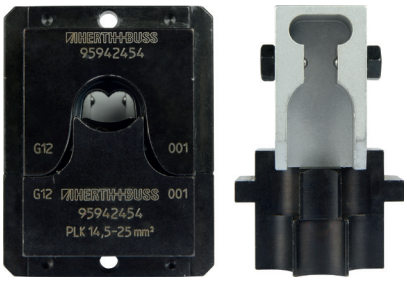

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Querschnitt:** 20 mm²
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

**Info:** mit Isolationscrimp, mit Positionierer, für Fahrzeuge mit Elektromotor, für Fahrzeuge mit Hybridantrieb
**Werkzeug:**
**Fahrzeugausstattung:**

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942453** |

## Crimpzangeneinsatz



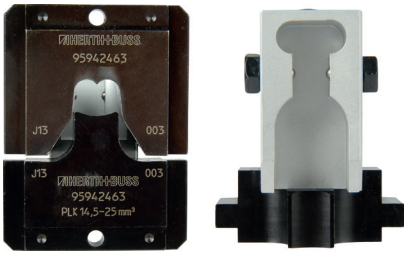

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Querschnitt:** 25 mm²
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

**Info:** mit Isolationscrimp
**Werkzeug:** mit Positionierer
**Fahrzeugausstattung:** für Fahrzeuge mit Elektromotor
für Fahrzeuge mit Hybridantrieb

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942454** |

## Crimpzangeneinsatz



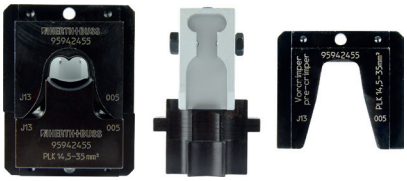

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Querschnitt:** 25 mm²
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

**Info:** ohne Isolationscrimp
**Werkzeug:** mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942463** |

## Crimpzangeneinsatz



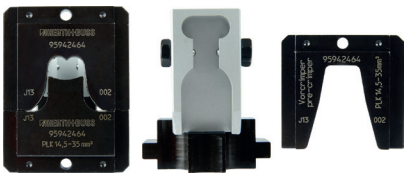

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Querschnitt:** 35 mm²
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

**Info:** mit Isolationscrimp
**Werkzeug:** mit Vorcrimper
mit Positionierer
**Fahrzeugausstattung:** für Fahrzeuge mit Elektromotor
für Fahrzeuge mit Hybridantrieb

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942455** |

## Crimpzangeneinsatz



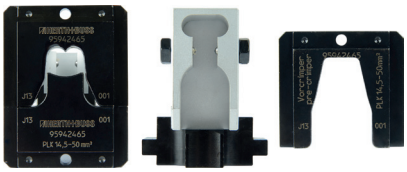

Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Querschnitt:** 35 mm²
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

**Info:** ohne Isolationscrimp
**Werkzeug:** mit Vorcrimper
mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942464** |

## Crimpzangeneinsatz



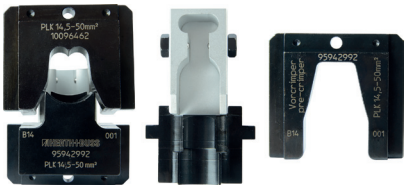
Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Querschnitt:** 50 mm²
**Steckerausführung:** Flachsteckhülse

**Info:** ohne Isolationscrimp
**Werkzeug:** mit Positionierer
mit Vorcrimper

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942465** |

## Crimpzangeneinsatz



Beispiel:

**Einschränkung:** KOSTAL PLK 14,5
**Querschnitt:** 50 mm²

**Steckerausführung:** Flachsteckhülse
**Werkzeug:** mit schmalem Isolations-
crimp
mit Vorcrimper
mit Positionierer

| | Profil | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| | | 1 | **95942992** |

Hydro volt
HERTH+BUSS
COM
Clavy 100
HOLD
max.24V
max.24V

# Messtechnik


| | |
|---|---|
| Messleitung, Multimeter | **197** |
| Multimeter | **196** |

# Multimeter

## Multimeter

Das digitale Multimeter ist ein unverzichtbarer Helfer in jeder Werkstatt. Es misst elektrische Größen wie Spannungen und Frequenzen. Das Multimeter ist auch geeignet für die Temperaturmessung an Klimaanlagen. Das Gerät misst automatisch oder manuell. Es verfügt über ein Data Hold, das heißt die unterschiedlichen ermittelten Werte können im Messvorgang eingefroren und bei Bedarf immer wieder abgelesen werden. Mit dem Multimeter können Sie auch den Schließwinkel der Zündverteilerwelle an Verteilerzündanlagen aller seriell produzierten 4-Takt-Mehrzylindermotoren erfassen. Das Gleiche gilt für das Ausmessen von Motordrehzahlen. Das übersichtliche und leicht ablesbare LCD-Display ist beleuchtet. Stöße und Stürze können dem Multimeter wenig anhaben, da keine beweglichen Teile beschädigt werden können - es ist also für den intensiven Werkstatteinsatz bestens geeignet.

- automatische oder manuelle Messbereichswahl
- automatische Abschaltung nach 30 Min. Leerlauf
- Wertspeicherung (Data Hold)
- Schließwinkel und Drehzahlmessung
- Lieferung inkl. Messkabel, Temperaturfühler und Batterie

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tastverhältnis:** | 5 bis 95 % | **BxHxT:** | 83 x 165 x 47 mm |
| **Anzeige:** | mit beleuchteter LCD-Anzeige | **Gewicht:** | 370 g |
| **Zulassungsart:** | CE-geprüft | **Info:** | mit Diodentestfunktion |
| **benötigte Batterie:** | 9V-Block | | mit Durchgangstestfunktion |

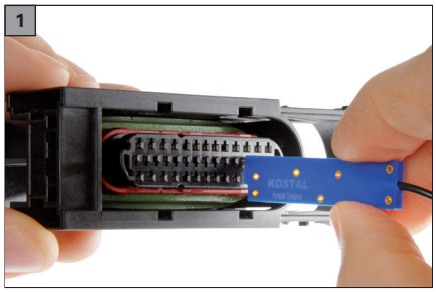
| Mess-bereich (AC) V | Mess-bereich (DC) V | Messbereich Ω | Mess-bereich Hz | Messbereich °C | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4<br>40<br>250 | 0,4<br>4<br>40<br>250 | 400 Ohm bis 40 MOhm | 5 Hz bis 200 kHz | -20 °C bis +1000 °C | 1 | **95980775** |

| Inhalt | Stromstärke A | Pol-Anzahl | Durchmesser mm | ME | |
|---|---|---|---|---|---|
| Sicherung | 0,5 | | 5 | 1 | **50295044** |
| Temperaturfühler, Multimeter | | 2 | | 1 | **95980775001** |

| Zubehör | siehe | LE | |
|---|---|---|---|
| Amperezange Claw 400 | Katalog08 | 1 | **95980785** |
| Messleitungssatz TesTip | Katalog08 | 1 | **95980778** |

YouTube
www.herthundbuss.com/channel

## Messleitung, Multimeter




Der Prüfadapter MLK 1,2 ist das einzige zulässige und freigegebene mobile Prüfgerät für KOSTAL MLK Steckhülsen. Bedingt durch die kompakte Bauweise der KOSTAL MLK Steckhülsen war es bisher unter Werkstattbedingungen schwierig, die Kontakte zu Messzwecken zu adaptieren. Um den elektrischen Durchgang zu prüfen, sind auf der Kontaktierungsseite der Gehäuse Zugangsmöglichkeiten für elektrische Prüfungen vorgesehen. Da bei einer elektrischen Prüfung der KOSTAL MLK Steckhülse weder die Kontaktierungsfläche berührt werden, noch in den Kontaktierungsbereich eingedrungen werden darf, stellt der Prüfadapter sicher, dass keine Beschädigung im Kontaktierungsbereich auftreten kann.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Spannung:** | bis 20 V | **Widerstand:** | bis 100 MOhm |
| **Stromstärke:** | bis 3 A | **Steckerausführung:** | Flachsteckhülse |
| **Einschränkung:** | KOSTAL MLK 1,2 | | |

| | LE | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| | 1 | **95980770** |

# Nummernverzeichnis

Nummernverzeichnis **200 - 208**

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50253224 | 29 |
| 50253224088 | 29 |
| 50253225 | 29 |
| 50253225088 | 29 |
| 50253226 | 29 |
| 50253226088 | 29 |
| 50253227 | 29 |
| 50253227088 | 29 |
| 50253228 | 29 |
| 50253228088 | 29 |
| 50253229 | 29 |
| 50253229088 | 29 |
| 50253230 | 29 |
| 50253230088 | 29 |
| 50253232 | 30 |
| 50253232088 | 30 |
| 50253233 | 30 |
| 50253233088 | 30 |
| 50253234 | 30 |
| 50253234088 | 30 |
| 50253235 | 30 |
| 50253235088 | 30 |
| 50253236 | 31 |
| 50253236088 | 31 |
| 50253237 | 31 |
| 50253237088 | 31 |
| 50253237099 | 31 |
| 50253238 | 31 |
| 50253238088 | 31 |
| 50253238099 | 31 |
| 50253240 | 32 |
| 50253240088 | 32 |
| 50253241 | 32 |
| 50253241088 | 32 |
| 50253242 | 32 |
| 50253242088 | 32 |
| 50253243 | 32 |
| 50253243088 | 32 |
| 50253245 | 32 |
| 50253245088 | 32 |
| 50253246 | 32 |
| 50253246088 | 32 |
| 50253247 | 32 |
| 50253247088 | 32 |
| 50253248 | 33 |
| 50253248088 | 33 |
| 50253249 | 33 |
| 50253249088 | 33 |
| 50253250 | 33 |
| 50253250088 | 33 |
| 50253251 | 33 |
| 50253251088 | 33 |
| 50253252 | 33 |
| 50253252088 | 33 |
| 50253253 | 33 |
| 50253253088 | 33 |
| 50253254 | 33 |
| 50253254088 | 33 |
| 50253255 | 33 |
| 50253255088 | 33 |
| 50253259 | 41 |
| 50253259088 | 41 |
| 50253260 | 41 |
| 50253260088 | 41 |
| 50253261 | 42 |
| 50253261088 | 42 |
| 50253264 | 41 |
| 50253264088 | 41 |
| 50253265 | 42 |
| 50253265088 | 42 |
| 50253266 | 42 |
| 50253266088 | 42 |
| 50253267 | 43 |
| 50253267088 | 43 |
| 50253268 | 49 |
| 50253268088 | 49 |
| 50253271 | 50 |
| 50253271088 | 50 |
| 50253272 | 50 |
| 50253272088 | 50 |
| 50253273 | 49 |
| 50253273088 | 49 |
| 50253274 | 49 |
| 50253274088 | 49 |
| 50253275 | 49 |
| 50253275088 | 49 |
| 50253276 | 50 |
| 50253276088 | 50 |
| 50253277 | 50 |
| 50253277088 | 50 |
| 50253278 | 50 |
| 50253278088 | 50 |
| 50253279 | 51 |
| 50253279088 | 51 |
| 50253280 | 51 |
| 50253280088 | 51 |
| 50253281 | 51 |
| 50253281088 | 51 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50253282 | 51 |
| 50253282088 | 51 |
| 50253283 | 51 |
| 50253283088 | 51 |
| 50253284 | 52 |
| 50253284088 | 52 |
| 50253286 | 52 |
| 50253286088 | 52 |
| 50253287088 | 53 |
| 50253288 | 53 |
| 50253289 | 52 |
| 50253289088 | 52 |
| 50253290 | 52 |
| 50253290088 | 52 |
| 50253292 | 53 |
| 50253292088 | 53 |
| 50253293 | 53 |
| 50253294 | 53 |
| 50253294088 | 53 |
| 50253295 | 54 |
| 50253295088 | 54 |
| 50253296 | 54 |
| 50253296088 | 54 |
| 50253297 | 54 |
| 50253298 | 54 |
| 50253299 | 54 |
| 50253299088 | 54 |
| 50253300088 | 57 |
| 50253301 | 57 |
| 50253301088 | 57 |
| 50253302 | 57 |
| 50253302088 | 57 |
| 50253303 | 57 |
| 50253304 | 57 |
| 50253305 | 57 |
| 50253330 | 64 |
| 50253336 | 42 |
| 50253336088 | 42 |
| 50253337088 | 41 |
| 50253339 | 31 |
| 50253339088 | 31 |
| 50253341 | 43 |
| 50253341088 | 43 |
| 50253344 | 29 |
| 50253344088 | 29 |
| 50253360 | 25 |
| 50253360088 | 25 |
| 50253361088 | 35 |
| 50253366 | 32 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50253366088 | 32 |
| 50253367088 | 25 |
| 50253369 | 25 |
| 50253369088 | 25 |
| 50253377 | 26 |
| 50253377088 | 26 |
| 50253378 | 26 |
| 50253378088 | 26 |
| 50253386 | 26 |
| 50253386088 | 26 |
| 50253387 | 25 |
| 50253387088 | 25 |
| 50253388 | 19 |
| 50253388088 | 19 |
| 50253389 | 26 |
| 50253389088 | 26 |
| 50253392 | 25 |
| 50253392088 | 25 |
| 50253394 | 26 |
| 50253394088 | 26 |
| 50253394099 | 26 |
| 50253395088 | 24 |
| 50253402088 | 18 |
| 50253411 | 15 |
| 50253411088 | 15 |
| 50253412 | 15 |
| 50253412088 | 15 |
| 50253413 | 15 |
| 50253413088 | 15 |
| 50253414 | 15 |
| 50253414088 | 15 |
| 50253415088 | 39 |
| 50253416088 | 38 |
| 50253417088 | 38 |
| 50253429 | 19 |
| 50253430 | 18 |
| 50253431 | 19 |
| 50253433 | 19 |
| 50253433088 | 19 |
| 50253434 | 18 |
| 50253434088 | 18 |
| 50253435 | 19 |
| 50253435088 | 19 |
| 50253436 | 18 |
| 50253439 | 18 |
| 50253439088 | 18 |
| 50253440 | 19 |
| 50253440088 | 19 |
| 50253441 | 18 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50253441088 | 18 |
| 50253442 | 19 |
| 50253442088 | 19 |
| 50253443 | 18 |
| 50253443088 | 18 |
| 50253444 | 19 |
| 50253444088 | 19 |
| 50253445 | 18 |
| 50253445088 | 18 |
| 50253448 | 38 |
| 50253448088 | 38 |
| 50253449 | 36 |
| 50253450 | 38 |
| 50253450088 | 38 |
| 50253451 | 36 |
| 50253452 | 37 |
| 50253453 | 35 |
| 50253453088 | 35 |
| 50253454088 | 37 |
| 50253455 | 35 |
| 50253455088 | 35 |
| 50253457088 | 27 |
| 50253459 | 26 |
| 50253459088 | 26 |
| 50253462 | 20 |
| 50253462088 | 20 |
| 50253463 | 23 |
| 50253463088 | 23 |
| 50253464 | 23 |
| 50253464088 | 23 |
| 50253465 | 23 |
| 50253465088 | 23 |
| 50253466 | 26 |
| 50253466088 | 26 |
| 50253468088 | 24 |
| 50253469 | 21 |
| 50253469088 | 21 |
| 50253470 | 21 |
| 50253470088 | 21 |
| 50253471 | 21 |
| 50253471088 | 21 |
| 50253472 | 21 |
| 50253472088 | 21 |
| 50253473 | 23 |
| 50253473088 | 23 |
| 50253474 | 21 |
| 50253474088 | 21 |
| 50253475 | 22 |
| 50253475088 | 22 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50253476 | 20 |
| 50253476088 | 20 |
| 50253477 | 22 |
| 50253477088 | 22 |
| 50253478 | 22 |
| 50253478088 | 22 |
| 50253479 | 22 |
| 50253479088 | 22 |
| 50253480 | 20 |
| 50253480088 | 20 |
| 50253481 | 22 |
| 50253481088 | 22 |
| 50253482 | 20 |
| 50253482088 | 20 |
| 50253483 | 20 |
| 50253483088 | 20 |
| 50253484 | 23 |
| 50253484088 | 23 |
| 50253485088 | 39 |
| 50253486 | 26 |
| 50253486088 | 26 |
| 50253490088 | 24 |
| 50253495 | 42 |
| 50253495088 | 42 |
| 50253496 | 25 |
| 50253496088 | 25 |
| 50253498088 | 24 |
| 50253500088 | 29 |
| 50253505 | 45 |
| 50253506 | 45 |
| 50253506099 | 45 |
| 50253507 | 45 |
| 50253513 | 45 |
| 50253519 | 45 |
| 50253611 | 31 |
| 50253611088 | 31 |
| 50253703 | 143 |
| 50253704 | 143 |
| 50253706 | 143 |
| 50253805 | 144 |
| 50253840088 | 32 |
| 50253841088 | 33 |
| 50253842088 | 32 |
| 50253843088 | 33 |
| 50253844088 | 30 |
| 50253845 | 29 |
| 50253845088 | 29 |
| 50253847 | 23 |
| 50253850088 | 22 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50253910 | 59 |
| 50253911 | 59 |
| 50253911099 | 59 |
| 50253912 | 60 |
| 50253912099 | 60 |
| 50253913 | 58 |
| 50253913099 | 58 |
| 50253914 | 58 |
| 50253914099 | 58 |
| 50253915 | 60 |
| 50253916 | 61 |
| 50253916099 | 61 |
| 50253918 | 61 |
| 50253918099 | 61 |
| 50253920 | 64 |
| 50253920098 | 64 |
| 50253920099 | 64 |
| 50253921 | 66 |
| 50253921099 | 66 |
| 50253923 | 63 |
| 50253923099 | 63 |
| 50253925 | 64 |
| 50253925099 | 64 |
| 50253926 | 61 |
| 50253928 | 65 |
| 50253928099 | 65 |
| 50253929 | 65 |
| 50253929099 | 65 |
| 50253932 | 58 |
| 50253933099 | 59 |
| 50253937 | 63 |
| 50253938 | 55 |
| 50253938099 | 55 |
| 50253943 | 61 |
| 50253943099 | 61 |
| 50253944 | 60 |
| 50253950 | 66 |
| 50253950098 | 66 |
| 50253950099 | 66 |
| 50253951099 | 66 |
| 50253952 | 65 |
| 50253952099 | 65 |
| 50253962 | 62 |
| 50253966 | 20 |
| 50253966088 | 20 |
| 50253967 | 22 |
| 50253967088 | 22 |
| 50253990088 | 25 |
| 50253994088 | 20 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50253996 | 45 |
| 50282018 | 70 |
| 50282019 | 70 |
| 50282021 | 71 |
| 50282022 | 71 |
| 50282023 | 71 |
| 50282024 | 71 |
| 50282025 | 71 |
| 50282026 | 71 |
| 50282027 | 71 |
| 50282027099 | 71 |
| 50282028 | 71 |
| 50282029 | 71 |
| 50282029099 | 71 |
| 50282030 | 70 |
| 50282031 | 70 |
| 50282033 | 71 |
| 50282035 | 71 |
| 50282035099 | 71 |
| 50282037 | 70 |
| 50282059 | 70 |
| 50282061 | 71 |
| 50282063 | 71 |
| 50282064 | 71 |
| 50282068 | 71 |
| 50282069 | 70,143 |
| 50282070 | 70,143 |
| 50282072 | 70,143 |
| 50282077 | 70,143 |
| 50282079 | 71 |
| 50282084 | 71 |
| 50282086 | 71 |
| 50282097 | 71,131 |
| 50282098 | 71,131 |
| 50282099 | 72,131 |
| 50282199 | 71 |
| 50290004 | 99 |
| 50290007 | 155 |
| 50290019 | 107 |
| 50290060 | 97 |
| 50290060099 | 97 |
| 50290071 | 97 |
| 50290081 | 96 |
| 50290150041 | 63 |
| 50290150099 | 63 |
| 50290259 | 119 |
| 50290318 | 149 |
| 50290497 | 115 |
| 50290623099 | 100 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50290669 | 154 |
| 50290675 | 103 |
| 50290676 | 99 |
| 50290681 | 107 |
| 50290685 | 106 |
| 50290686 | 153 |
| 50290690 | 107 |
| 50290694 | 92 |
| 50290698 | 104 |
| 50290698099 | 104 |
| 50290699 | 109 |
| 50290727 | 106 |
| 50290730 | 149 |
| 50290730099 | 149 |
| 50290731 | 149 |
| 50290732 | 149 |
| 50290732099 | 149 |
| 50290733 | 149 |
| 50290733099 | 149 |
| 50290734 | 149 |
| 50290734099 | 149 |
| 50290735 | 149 |
| 50290737 | 151 |
| 50290740 | 151 |
| 50290742 | 152 |
| 50290742099 | 152 |
| 50290744 | 152 |
| 50290745 | 152 |
| 50290746099 | 153 |
| 50290750 | 156 |
| 50290751 | 156 |
| 50290751099 | 156 |
| 50290752 | 157 |
| 50290752099 | 157 |
| 50290756 | 98 |
| 50290756099 | 98 |
| 50290757 | 96 |
| 50290757099 | 96 |
| 50290763 | 102 |
| 50290764 | 102 |
| 50290765 | 101 |
| 50290769 | 104 |
| 50290774 | 107 |
| 50290776 | 107 |
| 50290797 | 103 |
| 50290797099 | 103 |
| 50290798 | 99 |
| 50290798099 | 99 |
| 50290799 | 103 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50290892 | 107 |
| 50290892099 | 107 |
| 50290896 | 115 |
| 50290897 | 109 |
| 50290907 | 153 |
| 50290920 | 157 |
| 50290921 | 100 |
| 50290921099 | 100 |
| 50290925 | 99 |
| 50290932 | 101 |
| 50290932098 | 101 |
| 50290936 | 96 |
| 50290937 | 96 |
| 50290937098 | 96 |
| 50290937099 | 96 |
| 50290943 | 149 |
| 50290948 | 149 |
| 50290963 | 99 |
| 50290970 | 101 |
| 50290971 | 101 |
| 50290991 | 120 |
| 50295044 | 196 |
| 50390008 | 108 |
| 50390013 | 96 |
| 50390029 | 120 |
| 50390037 | 119 |
| 50390045 | 132-133 |
| 50390049 | 133-134 |
| 50390050 | 135-136 |
| 50390051 | 132-133 |
| 50390052 | 132-133 |
| 50390053 | 133-134 |
| 50390054 | 132-134 |
| 50390055 | 135,137 |
| 50390056 | 135,137 |
| 50390057 | 135-136 |
| 50390058 | 135-137 |
| 50390067 | 133-134 |
| 50390068 | 133-134 |
| 50390069 | 136 |
| 50390071 | 133-134 |
| 50390072 | 133-134 |
| 50390073 | 132-133 |
| 50390078 | 155 |
| 50390085 | 136 |
| 50390091 | 136 |
| 50390092 | 136 |
| 50390112 | 90 |
| 50390112099 | 90 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50390126 | 102 |
| 50390129 | 96 |
| 50390142 | 96 |
| 50390144 | 149 |
| 50390146 | 132 |
| 50390147 | 132 |
| 50390148 | 132 |
| 50390149 | 132 |
| 50390150 | 132 |
| 50390151 | 132 |
| 50390170 | 110 |
| 50390201 | 117 |
| 50390219 | 156 |
| 50390221 | 97 |
| 50390233 | 98 |
| 50390247 | 100 |
| 50390248 | 100 |
| 50390255 | 137 |
| 50390256 | 137 |
| 50390270 | 82 |
| 50390270099 | 82 |
| 50390271 | 82 |
| 50390271099 | 82 |
| 50390272 | 82 |
| 50390272099 | 82 |
| 50390273 | 82 |
| 50390276 | 84 |
| 50390277 | 84 |
| 50390278 | 84 |
| 50390279 | 84 |
| 50390282 | 95 |
| 50390283 | 95 |
| 50390284 | 95 |
| 50390285 | 95 |
| 50390286 | 95 |
| 50390287 | 95 |
| 50390288 | 103 |
| 50390289 | 103 |
| 50390290 | 103 |
| 50390291 | 103 |
| 50390300 | 132 |
| 50390301 | 132 |
| 50390302 | 133 |
| 50390303 | 133 |
| 50390304 | 134 |
| 50390305 | 135 |
| 50390306 | 136 |
| 50390307 | 137 |
| 50390310 | 113 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50390320 | 115 |
| 50390321 | 106 |
| 50390327 | 129 |
| 50390327099 | 129 |
| 50390328 | 128 |
| 50390328099 | 128 |
| 50390329 | 93 |
| 50390341 | 149 |
| 50390350 | 84 |
| 50390351 | 85 |
| 50390352 | 154 |
| 50390353 | 90 |
| 50390356 | 86 |
| 50390379 | 82 |
| 50390380 | 82 |
| 50390381 | 82 |
| 50390382 | 82 |
| 50390385 | 84 |
| 50390386 | 84 |
| 50390387 | 84 |
| 50390388 | 84 |
| 50390391 | 83 |
| 50390391098 | 83 |
| 50390392 | 83 |
| 50390393 | 85 |
| 50390394 | 85 |
| 50390394099 | 85 |
| 50390395 | 128 |
| 50390395099 | 128 |
| 50390396 | 126 |
| 50390396099 | 126 |
| 50390397 | 130 |
| 50390398 | 131 |
| 50390399 | 129 |
| 50390400 | 130 |
| 50390401 | 130 |
| 50390402 | 129 |
| 50390402099 | 129 |
| 50390403 | 96 |
| 50390404 | 90 |
| 50390405 | 98 |
| 50390407 | 101 |
| 50390408 | 113 |
| 50390409 | 125 |
| 50390410 | 129 |
| 50390412 | 129 |
| 50390414 | 150 |
| 50390420 | 90 |
| 50390424 | 88 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50390424099 | 88 |
| 50390454 | 123 |
| 50390454099 | 123 |
| 50390455 | 123 |
| 50390456 | 122 |
| 50390460 | 108 |
| 50390463 | 91 |
| 50390466 | 124 |
| 50390467 | 86 |
| 50390471 | 97 |
| 50390471098 | 97 |
| 50390472 | 97 |
| 50390473 | 97 |
| 50390475 | 86 |
| 50390477 | 92 |
| 50390485 | 110 |
| 50390491 | 82 |
| 50390508 | 84 |
| 50390508001 | 84 |
| 50390509 | 139 |
| 50390509099 | 139 |
| 50390510 | 139 |
| 50390511 | 140 |
| 50390512 | 140 |
| 50390513 | 144 |
| 50390514 | 144 |
| 50390518 | 144 |
| 50390519 | 140 |
| 50390522 | 115 |
| 50390527 | 130 |
| 50390531 | 154 |
| 50390534 | 109 |
| 50390537 | 111 |
| 50390539 | 117 |
| 50390541 | 110 |
| 50390554 | 140 |
| 50390556 | 108 |
| 50390559 | 111 |
| 50390560 | 143 |
| 50390565 | 116 |
| 50390566 | 84 |
| 50390571 | 116 |
| 50390573 | 102 |
| 50390606 | 158 |
| 50390616 | 113 |
| 50390617 | 91 |
| 50390619 | 91 |
| 50390620 | 91 |
| 50390621 | 86 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50390622 | 86 |
| 50390623 | 87 |
| 50390633 | 141 |
| 50390634 | 121 |
| 50390636 | 88 |
| 50390678 | 116 |
| 50390682 | 127 |
| 50390694 | 157 |
| 50390699 | 139 |
| 50390742 | 141 |
| 50390743 | 142 |
| 50390747 | 88 |
| 50390750 | 82 |
| 50390754 | 150 |
| 50390765 | 139 |
| 50390767 | 141 |
| 50390768 | 141 |
| 50390769 | 125 |
| 50390770 | 129 |
| 50390771 | 130 |
| 50390774 | 154 |
| 50390777 | 112 |
| 50390778 | 112 |
| 50390779 | 116 |
| 50390780 | 83 |
| 50390781 | 83 |
| 50390782 | 83 |
| 50390783 | 83 |
| 50390784 | 85 |
| 50390785 | 85 |
| 50390786 | 85 |
| 50390787 | 85 |
| 50390788 | 85 |
| 50390789 | 87 |
| 50390790 | 87 |
| 50390791 | 87 |
| 50390792 | 87 |
| 50390793 | 89 |
| 50390794 | 89 |
| 50390795 | 89 |
| 50390796 | 89 |
| 50390797 | 89 |
| 50390798 | 89 |
| 50390799 | 89 |
| 50390800 | 102 |
| 50390801 | 119 |
| 50390802 | 119 |
| 50390803 | 141 |
| 50390841 | 82 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 50390841001 | 82 |
| 50390850 | 98 |
| 50390850099 | 98 |
| 50390910 | 105 |
| 50390916 | 127 |
| 50390917 | 129 |
| 50390920 | 83 |
| 50390921 | 105 |
| 50390923 | 140 |
| 50390924 | 156 |
| 50390925 | 114 |
| 50390926 | 144 |
| 50390928 | 122 |
| 50390929 | 128 |
| 50390930 | 93 |
| 50390931 | 93 |
| 50390932 | 93 |
| 50390934 | 158 |
| 50390937 | 121 |
| 50390939 | 158 |
| 50390940 | 125 |
| 50390948 | 154 |
| 50390953 | 121 |
| 50390961 | 107 |
| 95942141 | 179 |
| 95942147 | 178 |
| 95942148 | 180 |
| 95942149 | 180 |
| 95942150 | 180 |
| 95942151 | 181 |
| 95942160 | 181 |
| 95942163 | 179 |
| 95942164 | 177 |
| 95942166 | 177 |
| 95942167 | 179 |
| 95942168 | 178 |
| 95942169 | 181 |
| 95942170 | 181 |
| 95942171 | 179 |
| 95942172 | 182 |
| 95942173 | 178 |
| 95942174 | 182 |
| 95942175 | 183 |
| 95942176 | 182 |
| 95942180 | 178 |
| 95942183 | 183 |
| 95942184 | 182 |
| 95942196 | 180 |
| 95942330 | 174 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 95942331 | 174 |
| 95942335 | 175 |
| 95942371 | 184 |
| 95942372 | 184 |
| 95942374 | 184 |
| 95942405 | 186 |
| 95942407 | 187 |
| 95942417 | 187 |
| 95942418 | 187 |
| 95942419 | 187 |
| 95942420 | 188 |
| 95942421 | 188 |
| 95942422 | 188 |
| 95942423 | 188 |
| 95942451 | 190 |
| 95942452 | 190 |
| 95942453 | 190 |
| 95942454 | 191 |
| 95942455 | 191 |
| 95942461 | 190 |
| 95942463 | 191 |
| 95942464 | 191 |
| 95942465 | 192 |
| 95942951 | 189 |
| 95942992 | 192 |
| 95945350 | 168 |
| 95945350001 | 168 |
| 95945353 | 168 |
| 95945354 | 168 |
| 95945355 | 168 |
| 95945356 | 168 |
| 95945357 | 169 |
| 95945358 | 169 |
| 95945359 | 168 |
| 95945374 | 169 |
| 95945386 | 166 |
| 95945400 | 165 |
| 95945402 | 165 |
| 95945403 | 164 |
| 95945428 | 166 |
| 95945429 | 165 |
| 95945431 | 170 |
| 95945432 | 166 |
| 95945433 | 165 |
| 95945435 | 167 |
| 95945436 | 167 |
| 95945437 | 166 |
| 95945438 | 164 |
| 95945439 | 164 |

| Artikel-Nr. | Seite |
|---|---|
| 95945440 | 164 |
| 95945441 | 167 |
| 95945442 | 167 |
| 95980770 | 197 |
| 95980775 | 196 |
| 95980775001 | 196 |

# Index

Index 212

| Bezeichnung | Seite |
|---|---|
| A | |
| Abdeckkappe, Steckgehäuse | 129,141,144 |
| Adapter, Crimpzange | 187 |
| C | |
| CrimPro 10 | 174 |
| CrimPro 30 | 177 |
| CrimPro 40 | 186-187 |
| CrimPro HV | 189 |
| Crimpverbinder | 15,18-27,29-33,35-39,41-43,45 |
| Crimpzange | 174,177,184,186,189 |
| Crimpzangeneinsatz | 175,178-183,187-188,190-192 |
| D | |
| Deckel | 93 |
| Dicht-/Schutzstopfen | 70-72,131,143 |
| Distanzhülse | 143 |
| E | |
| Einzelleiterabdichtung | 70-71,143 |
| Einzelleiterblindstopfen | 70 |
| ELA | 70-71,143 |
| ELB | 70 |
| Entriegelungswerkzeug | 167 |
| Entriegelungswerkzeug, Flach-/ Rundstecker | 164-169 |
| Entriegelungswerkzeug, Gehäuse | 170 |
| H | |
| Halteblech | 144 |
| Halter, Kontaktträger | 129-130 |
| K | |
| Kontaktbuchse | 49-51,57-64 |
| Kontaktstift | 52-55,57,60-61,65-66 |
| L | |
| Lötverbinder | 41 |
| M | |
| Messleitung, Multimeter | 197 |
| Multimeter | 196 |
| S | |
| Sammeldichtung | 71-72,131 |
| Sekundärriegel | 120 |
| Sekundärverriegelung, Steckgehäuse | 130-131 |
| Spann-/Klemmhülse | 143 |
| Steckerleiste | 114,116,127,140-141 |
| Steckgehäuse | 82-93,95-117,119-128,139-142,149- |
| Steckgehäusesatz | 132-137 |
| Steckhülsengehäuse | 93 |
| V | |
| Verschluss | 120,143 |

ELPARTS | JAKOPARTS

# Geballtes Technik Know-how

## vom Teilespezialisten Herth+Buss

Selbst die besten Fachleute in der Werkstatt kommen manchmal an ihre Grenzen. Mit unseren Tutorials geben euch unsere Werkstatt-Buddies ihr Fachwissen weiter und helfen somit euren Arbeitsalltag so einfach und effizient wie möglich zu gestalten. Natürlich dürfen dabei praktische Tipps und Tricks nicht fehlen. Abonniert unseren Kanal und verpasst kein Tutorial mehr von uns!

**Eure Werkstatt-Buddies**
**www.youtube.com/Fahrzeugteile**

youtube.com/Fahrzeugteile

HERTH+BUSS

**Herth+Buss Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
Dieselstraße 2-4
DE-63150 Heusenstamm

**Herth+Buss France SAS**
ZA Portes du Vercors, 270 Rue Col de La Chau
FR-26300 Châteauneuf-sur-Isère

**Herth+Buss Belgium SRL**
Rue de Fisine 9
BE-5590 Achêne

**Herth+Buss UK Ltd.**
Unit 1 Dreadnought Business Park
GB-DY5 4TP Brierley Hill

**Herth+Buss Iberica S.L.**
C/ Altzutzate, 44 (Polígono de Areta)
ES-31620 Huarte Navarra

4 026736 414467 Katalog38DE | 08-2022

HERTH+BUSS