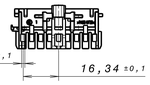
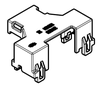
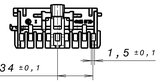
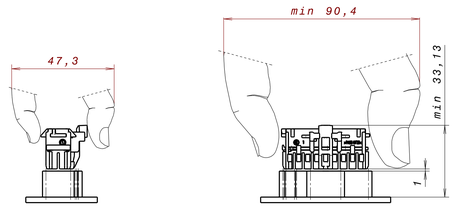
	Steckhuelsengehaeuse 18-pol. ungedichtet RECEPTACLE HOUSING 18-WAY UNSEALED	Kappe (optional) DRESS COVER (OPTIONAL)
	Top View Code A (W/O CPA) Scale: 1:1  	 Isometric view Scale: 1:1
	KKS Artikel-Nr.:10025602 Code A CUSTOMER-NO.: 22822891	KKS Teile-Nr.: 10021054 KKS PART NO.: CUSTOMER-NO.: 20918589
	Top View Code B (W/O CPA) Scale: 1:1  	
	KKS Artikel-Nr.:10025603 Code B CUSTOMER-NO.: 20999620	
	Top View Code A (W/CPA) Scale: 1:1 	
	KKS Artikel-Nr.:10128871 Code A CUSTOMER-NO.: 22799591	
	Top View Code B (W/CPA) Scale: 1:1 	
	KKS Artikel-Nr.:10128872 Code B CUSTOMER-NO.: 22822893	

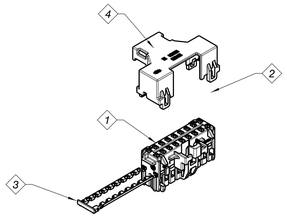
Darstellung mit Steckerkragen
ILLUSTRATION WITH MATING PART
(CODE A SHOWN)



Left view
Scale: 1:1

Top view
Scale: 1:1

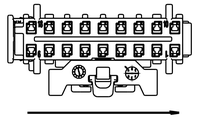
ILLUSTRATION VIEW
Scale: 1:1



Isometric view
Scale: 1:1

Notes
Scale: 1:1

Packaging space
Scale: 1:1



Betätigungsrichtung des Sekundärriegels
DIRECTION TO OPERATE THE SECONDARY LOCKING DEVICE

Front view
Scale: 2:1

Codierung A dargestellt
KEYING A SHOWN

zu verwendender Kontakt: CORRESPONDING TERMINAL SEE:	
	KKS-Nr. KKS-NO.
MLK 1,2 Sm	DOC00079128

Maßgebend ist der deutsche Text!
AUTHORITATIVE IS THE GERMAN TEXT VERSION!

Zugehörige AVs	KOSTAL Nummer KOSTAL NUMBER
zugehörige AV Steckersockel RELEVANT DESIGN SPECIFICATION FOR INTERFACE	10063101

Zugehoerige Pruefspezifikation
CORRESPONDING TEST SPECIFICATION:

geprüft nach GMW3191 Dezember 2007
TESTED ACCORDING TO GMW3191 DECEMBER 2007.

Zugehoerige Verarbeitungsspezifikation:
CORRESPONDING PROCESSING SPECIFICATION:
KKS-NR.: DOC01043461

Zugehoerige Basis-Ausfuehrungsvorschrift fuer 18-pol. Stecksysteme:
APPROPRIATE BASIC DESIGN SPECIFICATION FOR 18-WAY CONNECTOR SYSTEM:
DOC01043461

Steckhuelsengehaeuse für FLRY-Leitungen: max: 0,75mm²
RECEPTACLE HOUSING WIRE TYPE

Maßliche sowie darstellerische Abweichungen gegenueber Detailzeichnung(en) sind zu vernachlaessigen. Maße der Detailzeichnung(en) haben Vorrang.
DIMENSIONS GIVEN ON DETAIL DRAWING(S) ARE VALID. DIMENSIONS OR ILLUSTRATIONS WHICH ARE DIFFERENT FROM DETAIL DRAWING(S) CAN BE IGNORED.

Funktionsbestimmte Maße die mit (xxxxxx) gekennzeichnet sind, werden in EMPB dokumentiert. Nicht gekennzeichnete Maße werden ebenfalls ausgemessen aber nicht in EMPB dokumentiert. Abweichungen sind zu korrigieren.
FUNCTION RELATED DIMENSIONS MARKED WITH (xxxxxx) ARE DOCUMENTED IN THE ISIR: DIMENSIONS WITHOUT THIS MARKING HAVE TO BE MEASURED AS WELL BUT THEY ARE NOT DOCUMENTED IN THE ISIR. DEVIATIONS HAVE TO BE CORRECTED.

Maße die mit >k< gekennzeichnet sind, werden für Maschinenfaehigkeitsnachweise im Rahmen des EMPB herangezogen.
DIMENSIONS MARKED WITH >k< ARE QUOTED FOR MACHINE CAPABILITY STUDIES WITHIN THE SCOPE OF THE ISIR.

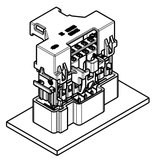
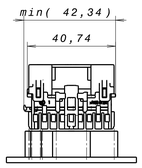
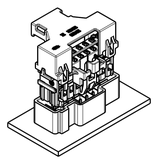
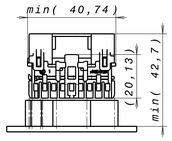
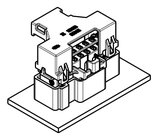
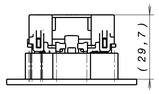
Die Erstfreigabepruefungen der Steckhuelsengehaeuse erfolgen in Kombination mit Gegenstuecken (Originalbauteile), welche der jeweiligen Ausfuehrungsvorschrift (AV-Steckerkragen) entsprechen. Zusaetzlich werden zur Referenzierung die mechanischen Eigenschaften, wie Steck- und Ziehkraft, Haltekraft und Dichtigkeit mittels min/max- Lehre ueberpruefet. Der Nachweis der Erfuellung dieser mechanischen Anforderungen hat fuer weitere Anwendungen durch den jeweiligen Hersteller im Zuge der Systemqualifizierung zu erfolgen.
THE INITIAL RECEPTACLE HOUSING RELEASE TESTS ARE CARRIED OUT IN COMBINATION WITH COUNTERPARTS (ORIGINAL COMPONENTS) WHICH CORRESPOND TO THE RELEVANT IMPLEMENTATION REGULATION (AV-INTERFACE). FOR REFERENCE PURPOSES, THE MECHANICAL CHARACTERISTICS SUCH AS INSERTION AND TENSILE FORCE, RETENTION FORCE AND IMPERMEABILITY ARE ADDITIONALLY CHECKED BY USING A MIN/MAX GAUGE. THE PROOF THAT THESE MECHANICAL REQUIREMENTS ARE MET MUST BE FURNISHED FOR FURTHER APPLICATIONS BY THE MANUFACTURER DURING THE COURSE OF SYSTEM QUALIFICATION.

Steckkraft fuer zugehoerigen Steckersockel: max. 45.0N
MATING FORCE WITH HEADER: 45.0 N MAXIMUM

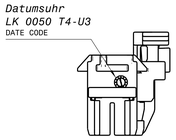
Betaetigungskraft am Rasthaken zum entriegeln: max. 100 N
ACTUATION FORCE TO RELEASE LATCH: 100 N MAXIMUM

Ziehkraft vom zugehoerigen Steckersockel mit verriegeltem Rasthaken: min. 120 N
UNMATING FORCE WITH HEADER WITH AN ASSEMBLED LOCKING: 120 N MINIMUM

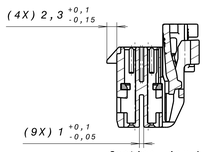
Einschiebkraft des Riegels von der Vorraststellung in die Endraststellung mit Kontaktteilen: max. 30.0 N
PUSH IN FORCE OF THE SECONDARY LOCK FROM THE PRE-LOCKING POSITION IN THE FINAL LOCKING POSITION COMPLETE WITH ALL CONTACTS: 30.0 N MAXIMUM

	Darstellung mit Steckerkragen ILLUSTRATION WITH MATING PART (CODE A SHOWN)	
 Isometric view A Scale: 1:1	DISASSEMBLED	 Top view A Scale: 1:1
 Isometric view B Scale: 1:1	CONNECTOR ASSEMBLED (TPA FULLY MOVED TO THE END OF THE CONNECTOR HOUSING)	 Top view B Scale: 1:1
 Isometric view C Scale: 1:1	ASSEMBLED CONNECTOR FULLY ENGAED INTO THE MATING HEADER	 Top view C Scale: 1:1

Assembly Table
Scale: 1:1

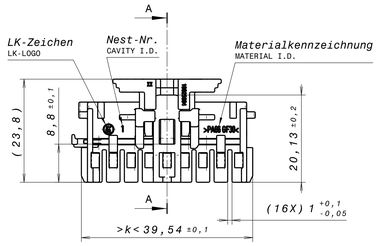


Left view
Scale: 2:1

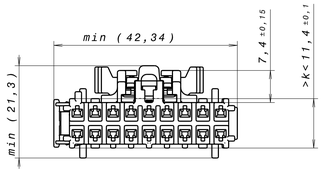


Section view A-A
Scale: 2:1

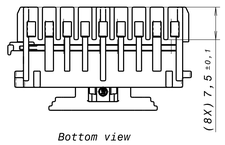
Betätigungsrichtung des CPA Riegels
DIRECTION TO OPERATE THE CPA



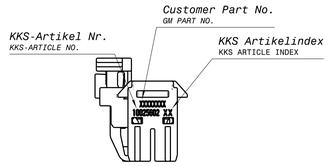
Top view
Scale: 2:1



Rear view
Scale: 2:1



Bottom view
Scale: 2:1



Right view
Scale: 2:1

© 2014 KOSTAL Kontakt Systeme GmbH
Inhalt und Darstellung sind weltweit geschützt. Vervielfältigung, Weitergabe oder Verwertung ist ohne Zustimmung auch auszugsweise verboten. Alle Rechte - inkl. Schutzrechtsanmeldungen - sind vorbehalten. Content and presentation are protected worldwide. Copying, issuing to other parties or any kind of use, in whole or in part, is prohibited without prior permission. All rights - including industrial property rights - are reserved.

gepruft / Checked	03.03.2015	pere001	C0075036	CPA design changed to reduce the pre-lock to lock force			
System	Dateiname Name	Tel.Nummer	EC-Nummer	Aenderungsbezeichnung			Change description
Masse Mass		Bl	Urspr.Ersatz Orig.Repl.	Name Name	Zeichn.	Des.typ	Zeichnungsnummer / Drawing number: 10070259-3
Projektionsmethode First Angle Projection		07	01.01.2015	pere001	C		Aenderungsstand / Revision: 0006A
Material Stock							Teilbenennung Steckhülsengehäuse 18-pol MLK 1,2 A.
Oberflaeche Surface Coating Acc_Sr Sn							KOSTAL KOSTAL Kontakt Systeme GmbH An der Bellmerei 10 58513 Lüdenscheid
Werkstoff Material MULTIPLE MULTIPLE.							Part name Receptacle housing 18-pin MLK 1,2 A.
Allgemeintoleranz General Tolerance		Unabhaengigkeitsprinzip nach ISO 8015 Principle of independency acc. to ISO 8015		Ersetzt durch Rep. items	Artikel Nr. Article No.	Teile Nr.	Part No. / Aend.stand Rev.level