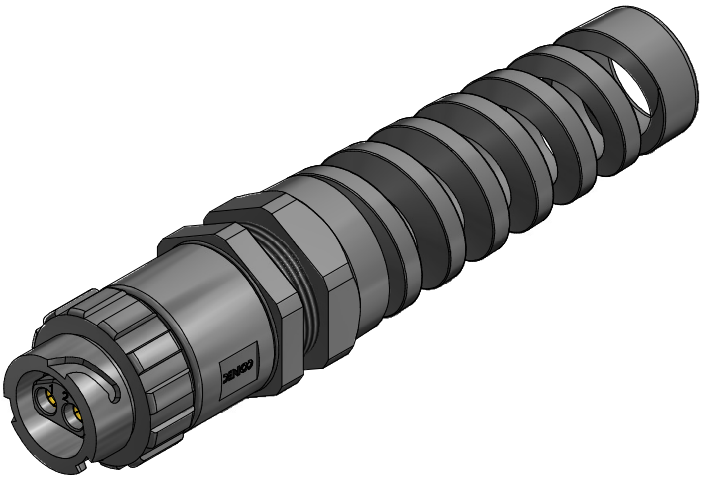
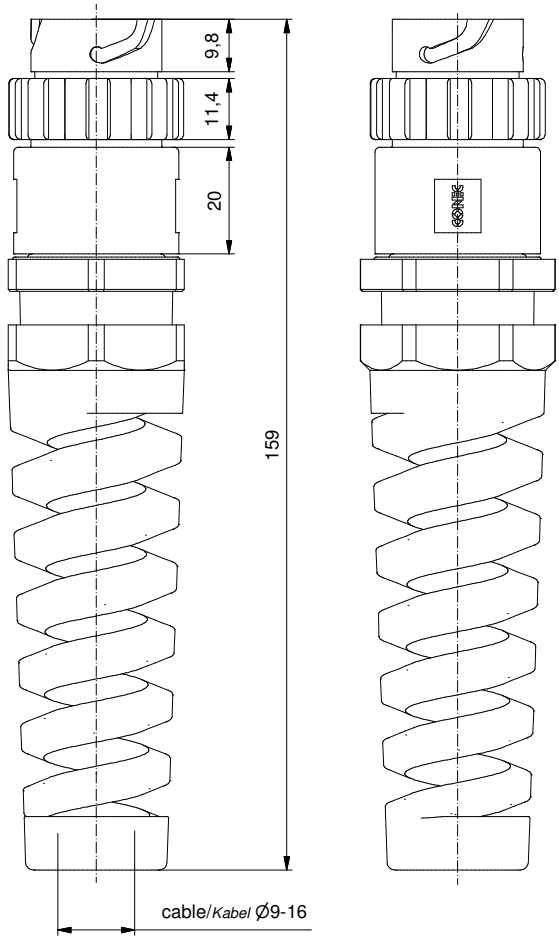


Technical specification: (C)
Technische Daten:

Working voltage/ *Betriebsspannung:*	48 V AC/DC
Degree of protection/ *Schutzart:*	IP67, rated when covered or fully mated with the appropriate mating connector/ *IP67 bei Verwendung mit Kappe oder passenden Gegenstecker*
Temperature range/ *Temperaturbereich:*	-40 °C ... +100 °C
Current rating/ *Strombelastbarkeit:*	High power contact crimp; 30 A/ *Hochstromkontakt crimp; 30 A*
	can be crimped with stranded copper wires: AWG 10-12/ *crimpbar an Kupferlitze: AWG 10-12*
UL-listed, File No./ *UL- gelistet:*	E318363

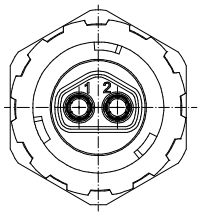


Materials/
Werkstoffe:

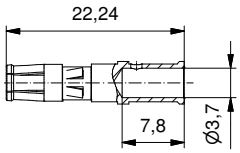
Coupler ring/ *Kupplungsring:*	PA GF (black/*schwarz*); UL 94 V-0; UL (f1) rated
Socket Housing/ *Buchsengehäuse:*	PA GF (black/*schwarz*); UL 94 V-0; UL (f1) rated
Cable gland/ *Kabelanschluss:*	PA (black/*schwarz*); UL 94 V-0; UL (f1) rated
Cable gland rubber ring/ *Kabelanschluss Gummidichtung:*	NBR, black/*schwarz*
Cable fitting/ *Kabelverschraubung:*	PA (black/*schwarz*); UL 94 V-0; UL (f1) rated
Interfacial seal/ *Stirnflächendichtung:*	Silicone, red/ *Silikon, rot*
Retaining ring/ *Haltering:*	Stainless steel/ *Edelstahl*
High power contact/ *Hochstromkontakt:*	Cu alloy, Au over Ni

Installation specifiation/
Montagedaten:

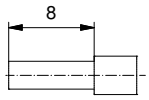
Connector kit is recommended for use with following cable type/ *Stecker wird für die Verwendung mit folgenden Kabeltypen empfohlen:*	2 x Conductor AWG 10, Type SJOOW / *2 x Leiter AWG 10, Typ SJOOW* 2 x Conductor AWG 12, Type SOOW / SJOOW *2 x Leiter AWG 12, Typ SOOW / SJOOW*
Crimp-Tool/ *Crimp-Werkzeug:*	360X10409X
Tool insert/ *Werkzeugeinsatz:*	360X20029X
Selector settings/ *Selektor Einstellungen:*	7 for AWG 10 6 for AWG 12
Assembly instruction/ *Montageanleitung:*	AI-5050-Power



2 Contacts will be supplied loose/
2 Kontakte werden lose geliefert



Stripping Dimensions/
Kabelvorbereitung:



Part no. / Part marked *Art.-Nr./ Bedruckung:*	Contact plating/ *Kontakt Veredelung:*		
17-400383	Power Contact 30 A/ *Hochstromkontakt 30 A:*	Plating, mating area: *Veredelung Steckbereich:*	Gold flash over Nickel *Gold über Nickel*
		Plating, termination side: *Veredelung Anschluss Seite:*	Tin over Nickel *Zinn über Nickel*

	dim. in mm	IP67 Power Bayonet 2pos. Socket Kit / crimp cable mount Ø 9-16 mm *IP67 Power-Bajonett 2pol. Buchsen-Kit / crimp KabelmontageØ 9-16 mm*	
	Date/*Datum* / Name		
	drawn/*gez.* 01.10.14 Strakerjahn		
	appd./*gepr.* 13.02.17 Koch		
Index: c Ä6469 13.02.17 K.H.	scale/*Maßstab:* 1:1	dwg no / *Z.-nr.:* 17K1A453	DIN-A3
Status: InBearbeitung	CONEC		1 / 1
RoHS compliant/*konform*			

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.
Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind untersagt, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.
Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustererteilung vorbehalten.