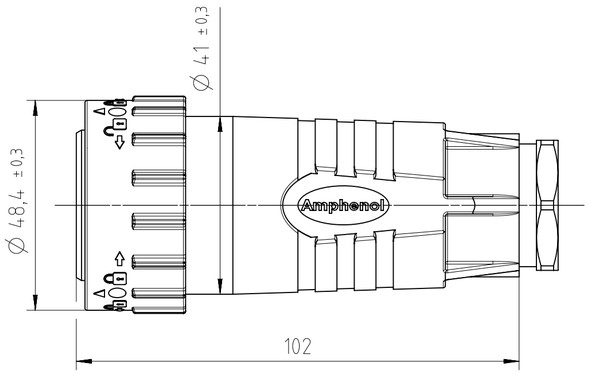
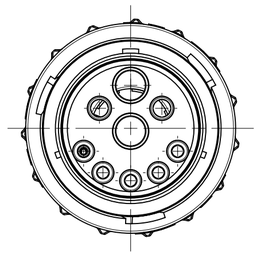
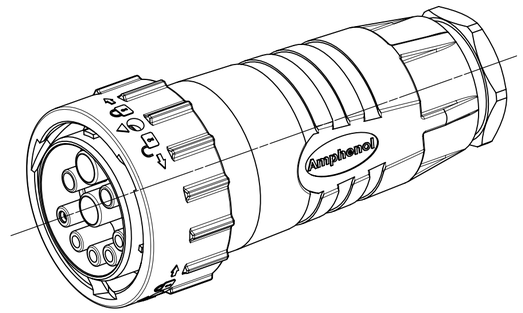
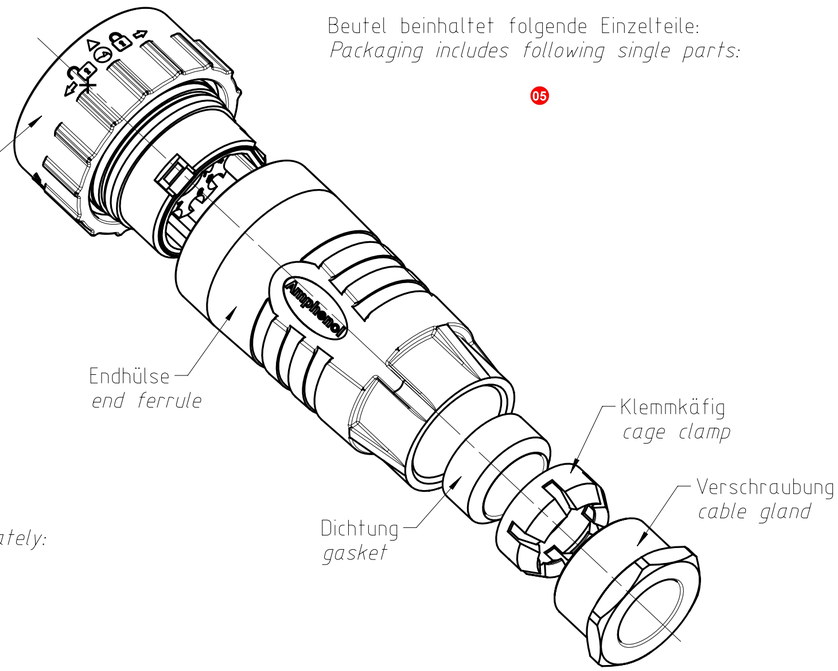
INDUSTRIAL@AMPHENOL
TRUSTED GLOBALLY









Buchseneinsatz komplett (Kontakt Pin 5 vormontiert)
female insert assembled (contact pin 5 pre-assembled)

Endhülse
end ferrule

Klemmkäfig
cage clamp

Verschraubung
cable gland

Dichtung
gasket

Beutel beinhaltet folgende Einzelteile:
Packaging includes following single parts:

05

Kontakte bitte separat bestellen / *Please order contacts separately:*

Size 8 (2x benötigt / 2x needed):
6mm² - VN02 036 0026 6
10mm² - VN02 036 0027 6
16mm² - VN02 036 0028 6

Size 12 (2x benötigt / 2x needed):
gestanzt / stamped (AWG 12-14): AT62-12-0166 (nickel plated) / AT62-12-0144 (gold plated)
gedreht / turned (AWG 12-14): AT62-203-12141 (nickel plated) / AT62-210-1231 (gold plated)

Size 16 (4x benötigt / 4x needed):
gestanzt / stamped (0,34-0,5mm²): AT62-16-0822 (nickel plated) / AT62-16-0844 (gold plated)
gestanzt / stamped (AWG 18-20): AT62-16-0622 (nickel plated) / AT62-16-0644 (gold plated)
gedreht / turned (AWG 16-20): AT62-201-16141 (nickel plated) / AT62-201-1631 (gold plated)

Weitere Kontakte auf Anfrage / *other contacts on request*

Alle technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und können im Praxisbetrieb abweichen.
Es handelt sich bei den Angaben weder um Beschaffenheits- noch um Haltbarkeitsgarantien.
All technical data have been measured in a laboratory environment and can be different during practical usage of the product.
Any product information is for descriptive usage only and not legally bindingparticulary the information
does not constitute or provide any legal guarantees ("Beschaffenheitsgarantie" or "Haltbarkeitsgarantie").

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

Polzahl *number of contacts*	2+2+4+1
Kontakte *contacts*	2x Size 8 2x Size 12 4x Size 16 1x Size 16 überbrückt / *bridged*
Bemessungsspannung (DIN EN 60664-1) *Rated voltage (DIN EN 60664-1)*	24VDC
Strombelastbarkeit bei +40°C (alle Kontakte belastet) *Current carrying capacity at 40°C* *(all contacts under load)*	2x45A (6mm²) 2x60A (10mm²) 05 2x75A (16mm²) 05 2x15A (2,5mm²) 4x5A (0,5mm²)
Max. Strombelastbarkeit der Kontakte bei +40°C *max. current carrying capacity* *of contacts at +40°C*	2x50A (6mm²) 2x70A (10mm²) 2x80A (16mm²) 05 2x25A (2,5mm²)
Verschmutzungsgrad *Pollution degree*	3
Temperaturbereich *Temperature range*	-40°C bis +125°C *-40°F up to +257°F*
Schutzgrad *protection class*	IP67 / IP6K9K (gesteckt) *IP67 / IP6K9K (mated)*
Mechanische Lebensdauer *Mechanical operations*	≥100 Steckzyklen *≥100 mating cycles*
Werkstoff Dichtungen *material gaskets*	NBR, Silikon *NBR, silicone*
Werkstoff Gehäuse *material housing*	Polyamid schwarz, UL94V-0 *polyamide black, UL94V-0*
Werkstoff Kontaktträger *material housing*	Polyamid schwarz, UL94V-0 *polyamide black, UL94V-0*
Werkstoff Kontakte + Oberfläche *material contacts + surface*	Kupferlegierung, vernickelt *copper alloy, nickel plated*
Anschließbare Kabeldurchmesser *Possible cable diameter*	14 - 18mm
Verriegelung *locking*	Bajonett *Bayonet*

Stecker nach ISO 11783-2
connector acc. to ISO 11783-2

Version frei konfektionierbar mit Kabelverschraubung
version free assembly with cable gland

Crimpausrüstung siehe Montageanleitung
- N 22 000 0024 (6mm²)
- N 22 000 0025 (10mm²)
- N 22 000 0026 (16mm²)

equipment for crimping according to assembly instruction
- *N 22 000 0024 (6mm²)*
- *N 22 000 0025 (10mm²)*
- *N 22 000 0026 (16mm²)*

Index	Änderung / *Description*	Datum / *Date*	Name
05	201900126	24.07.2019	SWAHL
04	2017005O1	26.02.2018	RSCHÄ
03	201500766	13.04.2017	NPFEI
02	201500766	15.02.2017	RSCHÄ
01	201500766	02.02.2017	RSCHÄ

Gewicht (errechnet) / *Calc WT*: 0,111 kg
Prüfmaß / *Testdimension*
Teileindex / *Partindexnumber:*
Bagatelle change:

Zul. Abw. / *Tolerances*: ISO 2768-c
DIN / ISO 1371

Gez. 26.10.2016
Drawn RSCHAEDEL
Status Released
Gepr. 18.07.2019
Checked MGRIMM

Amphenol Tuchel Industrial GmbH

Maßstab / *Scale*: 1:1 | A2

CUSTOMER DRAWING

Kabeldose
female cable connector

M AHDP06-24-91S-BS1

Blatt / *Sheet* 1 | 1 Bl.

Ers. f. / *Replacement for*:

NXM-V03 | FA12019-0007O6