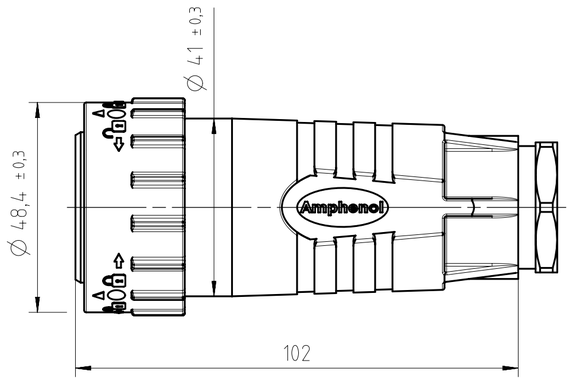
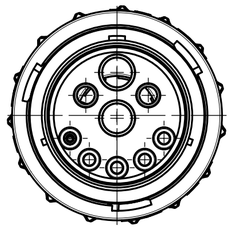
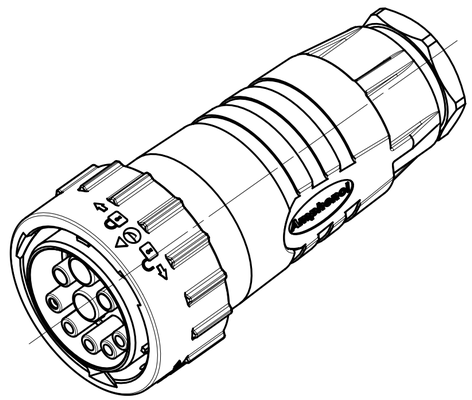
INDUSTRIAL@AMPHENOL
TRUSTED GLOBALLY





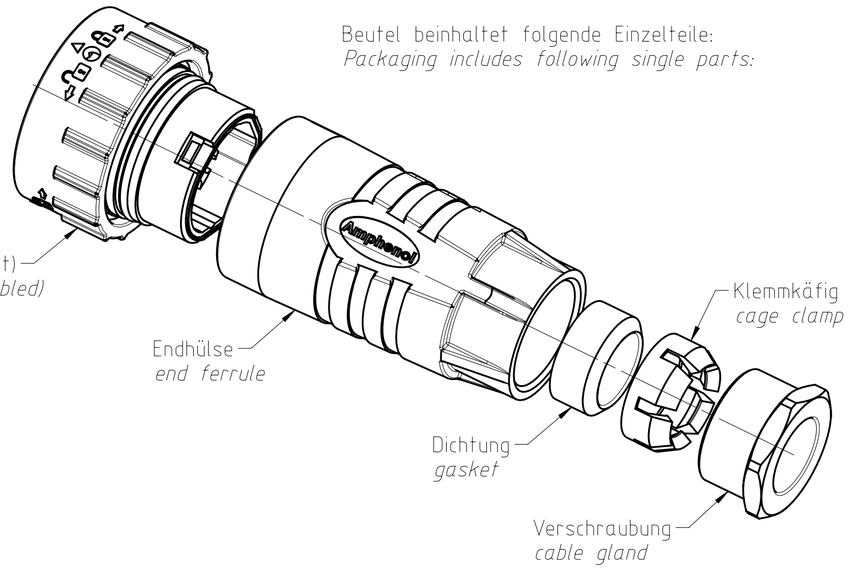


Polzahl *number of contacts*	2+2+4+1
Kontakte *contacts*	2x Size 8 2x Size 12 4x Size 16 1x Size 16 überbrückt / *bridged*
Bemessungsspannung (DIN EN 60664-1) *Rated voltage (DIN EN 60664-1)*	24VDC
Strombelastbarkeit bei +40°C (alle Kontakte belastet) *Current carrying capacity at 40°C* *(all contacts under load)*	2x45A (6mm²) 2x15A (2,5mm²) 4x5A (0,5mm²)
Max. Strombelastbarkeit der Kontakte bei +40°C *max. current carrying capacity* *of contacts at +40°C*	2x50A (6mm²) 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

Beutel beinhaltet folgende Einzelteile:
Packaging includes following single parts:

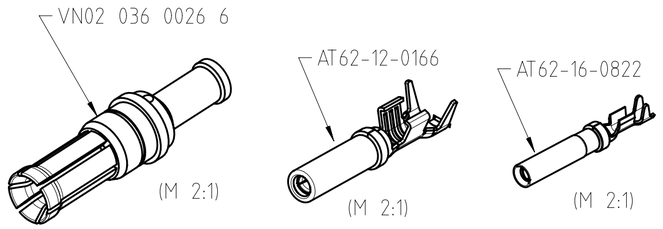


Kontakte in separaten Beutel beigelegt
contacts attached in separate poly bag

Size 8 (2x):
6mm² - VN02 036 0026 6

Size 12 (2x):
gestanzt / stamped (AWG 12-14): AT62-12-0166 (nickel plated)

Size 16 (4x):
gestanzt / stamped (0,34-0,5mm²): AT62-16-0822 (nickel plated)



Crimpausrüstung siehe Montageanleitung
- N 22 000 0024 (6mm²)
equipment for crimping according to assembly instruction
- N 22 000 0024 (6mm²)

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 binding particulary 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.

Index	Änderung / *Description*	Datum / *Date*	Name
02	201900126	24.07.2019	SWAHL
01	201700501	26.02.2018	RSCHÄ

Gewicht (errechnet) / *Calc. WT.*:
Prüfmaß / *Testdimension*
Teileindex / *Partindexnumber*:
Bagatelle change:

Zul. Abw. / *Tolerances*: ISO 2768-c
DIN / ISO 13715

Gez.	09.02.2018
Drawn	RSCHAEDEL
Status	Released
Gepr.	24.07.2019
Checked	MGRIMM

Amphenol Tuchel Industrial GmbH

Maßstab / *Scale*: 1:1 | A2

CUSTOMER DRAWING

Kabeldose
female cable connector kit

M AHDP06-24-91S-BS1-K06S

Blatt / *Sheet* 1 | 1 Bl.

Ers. f. / *Replacement for*:

FA12019-0007709
NXM-V02