



Maßstab 1:2  
scale 1:2

Polzahl <i>No. of poles</i>	14+PE
Bemessungsspannung (DIN EN 60664-1) <i>Rated voltage (DIN EN 60664-1)</i>	400V
Strombelastbarkeit Tu +55°C <i>Current carrying capacity</i>	4x6A ; 10x12A
Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	3
Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i>	III
Durchgangswiderstand <i>Contact resistance</i>	≤5 mOhm
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	-40°C - +125°C -40°F - +257°F
Schutzart <i>Protection class</i>	IP 65 (in gestecktem Zustand) IP 65 (in mated condition)
Mechanische Lebensdauer <i>Mechanical operations</i>	≥500 Steckzyklen ≥500 mating cycles
Kontaktträger + Gehäuse <i>Contact insert + housing</i>	Polyamid Polyamide
Kontaktoberfläche <i>contact plating</i>	versilbert oder vergoldet silver plated or gold plated
Dichtungen <i>Gaskets</i>	Neoprene
Anschlussstechnik <i>Type of termination</i>	crimpen / crimp
Anschlussquerschnitt <i>Wire gauge</i>	0,09-2,5mm² / AWG 28-14
Anschließbare Kabeldurchmesser <i>Possible cable diameters</i>	12-14mm
Verriegelung <i>Locking</i>	Bajonett Bayonet

Crimpkontakte bitte separat bestellen  
please order crimp contacts separately

Katalognummern für Kontakte  
Catalog numbers for contacts

Kontakt- Ø contact- Ø	Anschlussquerschnitt / AWG wire gauge / AWG	Katalognummer catalog number
1,5mm	0,09-0,25mm² / 28-24	N 02 015 0052 (X)
	0,35-0,5mm² / 22-20	N 02 015 0046 (X)
	0,75-1,0mm² / 18	N 02 015 0047 (X)
1,6mm	0,14-0,5mm² / 26-20	N 02 016 0003 (X)
	0,5-1,5mm² / 20-16	N 02 016 0002 (X)
	1,5-2,5mm² / 16-14	N 02 016 0005 (X)
2,5mm	0,5-1,5mm² / 20-16	-
	1,5-2,5mm² / 16-14	-
	2,5-4,0mm² / 14-12	-

(X) = Kontaktoberfläche / contact surface

(1) = versilbert / silver plated

(2) = vergoldet / gold plated

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, particularly the information does not constitute or provide any legal guaranties

Gewicht (errechnet) / Calc WT: 0,09 kg	Zul. Abw./Tolerances:	Maßstab / Scale: 1:1 (1:2)	A3	
Prüfmaß / Testdimension	ISO 2768-c	CUSTOMER DRAWING		
Teileindex / Partindexnumber:		Kabeldose 14+PE		
Bagatelle change:		female cable connector		
Gez. Drawn: 12.01.2021 AZN_SWAHL	Status: Released	M C016 10E014 004 2		
Gepr. Checked: 24.08.2021 MBERTSCH				
02 202000352	30.03.2021 SWAHL	Amphenol Tuchel Industrial GmbH		Blatt / Sheet: 1
Index	Änderung / Description	Datum / Date	Name	1 Bl.
Ers. f. / Replacement for:				NXM-V02

Coping 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.

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.

FAI2021-000178