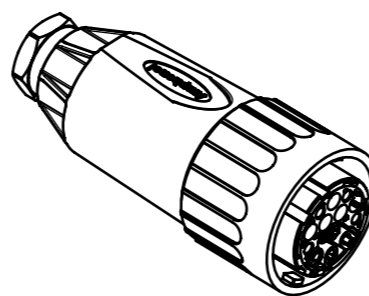


Maßstab 1:2  
scale 1:2



Polzahl No. of poles	12+PE
Bemessungsspannung (DIN EN 60664-1) Rated voltage (DIN EN 60664-1)	3x500V ; 9x300V
Strombelastbarkeit Tu +55°C Current carrying capacity	3x21A ; 9x11A
Verschmutzungsgrad Pollution degree	3
Überspannungskategorie Overvoltage category	III
Durchgangswiderstand Contact resistance	≤5 mOhm
Temperaturbereich Temperature range	-40°C - +125°C -40°F - +257°F
Schutzart Protection class	IP 65 (in gestecktem Zustand) IP 65 (in mated condition)
Mechanische Lebensdauer Mechanical operations	≥500 Steckzyklen ≥500 mating cycles
Kontaktträger + Gehäuse Contact insert + housing	Polyamid Polyamide
Kontaktoberfläche contact plating	versilbert oder vergoldet silver plated or gold plated
Dichtungen Gaskets	Neoprene
Anschlusstechnik Type of termination	crimpen / crimp
Anschlussquerschnitt Wire gauge	0,09-2,5mm <sup>2</sup> / AWG 28-14
Anschließbare Kabeldurchmesser Possible cable diameters	10-12mm
Verriegelung Locking	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	0,09-0,25mm <sup>2</sup> / 28-24	-
	0,35-0,5mm <sup>2</sup> / 22-20	-
	0,75-1,0mm <sup>2</sup> / 18	-
1,6mm	0,14-0,5mm <sup>2</sup> / 26-20	N 02 016 0003 (X)
	0,5-1,5mm <sup>2</sup> / 20-16	N 02 016 0002 (X)
	1,5-2,5mm <sup>2</sup> / 16-14	N 02 016 0005 (X)
2,5mm	0,5-1,5mm <sup>2</sup> / 20-16	N 02 025 0001 (X)
	1,5-2,5mm <sup>2</sup> / 16-14	N 02 025 0010 (X)
	2,5-4,0mm <sup>2</sup> / 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: 0,096 kg	Zul. Abw./Tolerances:	Maßstab / Scale: 1:1 (1:2)	A3	
Prüfmaß / Testdimension	ISO 2768-c	CUSTOMER DRAWING		
Teileindex / Partindexnumber:	DIN / ISO 13715			
Bagatelle change:	Gez. Drawn: 08.01.2021 AZN_SWAHL	Kabeldose 12+PE female cable connector		
	Status: Released			
	Gepr. Checked: 24.08.2021 MBERTSCH	M C016 10E012 003 2		
	Amphenol Tuchel Industrial GmbH			
02	202000352	29.03.2021	SWAHL	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.

FAI2021-000099