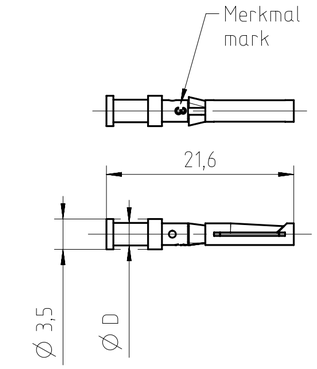
INDUSTRIAL@AMPHENOL TRUSTED GLOBALLY

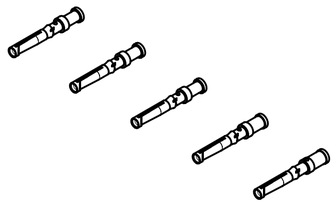
Find out more about our products on:
www.amphenol-industrial.de

Teilenummer *part number*	Anschluss-querschnitt *terminal cross-section*	AWG *AWG*	Beschichtung *contact plating*	Merkmal *mark*	Durchmesser D *diameter D*	Gewicht *weight*	für Vierkant-Crimpung / *for square crimp* : Crimpzange *crimp tool*	Crimpbacken *crimping dies*	Kontaktaufnahme *contact locator*	für Vierkerb-Crimpung / *for 4 mandrel crimp* : Crimpzange *crimp tool*	Einstelldorn *setting gauge*	Kontaktaufnahme *contact locator*
N 02 016 0024 1	0,14-0,37 mm²	26-22	Ag (silver)	1	Ø 2,7	0,7 g	TA 0000 oder / or TA 0500 oder / or EK 15/50 ML (Klauke)	TA 0000 184	TA 0010 146 0001	TB 0001	Ø 1,4	TB 0000 146 0001
N 02 016 0025 1	0,5 mm²	20		2	Ø 2,6						Ø 1,55	
N 02 016 0026 1	0,75-1 mm²	18		3								
N 02 016 0027 1	1,5 mm²	16		4	Ø 3,0						Ø 1,8	
N 02 016 0028 1	2,5 mm²	14		5	Ø 3,45						Ø 1,55	
N 02 016 0024 2	0,14-0,37 mm²	26-22	Au (gold)	1	Ø 2,7	0,7 g	TA 0000 oder / or TA 0500 oder / or EK 15/50 ML (Klauke)	TA 0000 184	TA 0010 146 0001	TB 0001	Ø 1,4	TB 0000 146 0001
N 02 016 0025 2	0,5 mm²	20		2	Ø 2,6						Ø 1,55	
N 02 016 0026 2	0,75-1 mm²	18		3								
N 02 016 0027 2	1,5 mm²	16		4	Ø 3,0						Ø 1,8	
N 02 016 0028 2	2,5 mm²	14		5	Ø 3,45						Ø 1,55	
N 02 016 0024 3	0,14-0,37 mm²	26-22	Au (gold for 2000 mating cycles)	1	Ø 2,7	0,7 g	TA 0000 oder / or TA 0500 oder / or EK 15/50 ML (Klauke)	TA 0000 184	TA 0010 146 0001	TB 0001	Ø 1,4	TB 0000 146 0001
N 02 016 0025 3	0,5 mm²	20		2	Ø 2,6						Ø 1,55	
N 02 016 0026 3	0,75-1 mm²	18		3								
N 02 016 0027 3	1,5 mm²	16		4	Ø 3,0						Ø 1,8	
N 02 016 0028 3	2,5 mm²	14		5	Ø 3,45						Ø 1,55	

Prüfstiftset / *calibration pin set*: TP 0000 146 1000

General Characteristics	Standard	Value	
contacts termination technique		crimp	
contacts type		machined contacts	
cable type	IEC 60228	class 5 (fine-strand)	
stipping length		N 02 016 0024 X, N 02 016 0025 X, N 02 016 0026 X, N 02 016 0027 X: 7 $^{+1}_{-0}$ N 02 016 0028 X: 5 $^{+1}_{-0}$	
Electrical Characteristics	**Standard**	**Value**	
rated current T_{amb} = 40 °C		depending on contact insert	
current carrying capacity	IEC 60512-5-2	see derating curve	
contact resistance	IEC 60512-2-1	≤ 5 mΩ	
Climatical Characteristics	**Standard**	**Value**	
operating temperature	IEC 60068-1	-40 - +125 °C	
Mechanical Characteristics	**Standard**	**Value**	
mechanical operation	IEC 60512-9-1	≥500 mating cycles	≥2000 mating cycles
mating/unmating force (in new condition)	IEC 60512-16-5	≤7 N	
Materials	**Standard**	**Value**	
contact material		copper alloy	
contact plating contact area		Ag (silver) / Au (gold) / Au (gold for 2000 mating cycles)	
contact plating termination area			
clip material		stainless steel	





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.

Gewicht (errechnet) / *Calc. WT.*: 66 g
Prüfmaß / *Testdimension*
Teileindex / *Partindexnumber*:
minor change:

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

Index	Änderung / *Description*	Datum / *Date*	Name
06	202600001	05.05.2026	SWAHL
05	202100178	22.04.2021	PWÖLF
04	202000422	06.11.2020	PWÖLF
03	201900242	01.07.2019	PWÖLF
02	201500548	30.07.2015	MBERT

Gez.	30.07.2015	
Drawn	MBERTSCH	
Status	Released	
Gepr.	05.05.2026	
Checked	IMOHRLANG	

Amphenol Tuchel Industrial GmbH

Maßstab / *Scale*: 2:1 (1:1) | A2

CUSTOMER DRAWING

Buchsenkontakte Ø1,6 mm
socket contacts Ø1,6 mm

M | N 02 016 002X X

Blatt / *Sheet* 1 | 1 Bl.

Ers. f. / *Replacement for*:

FAI2026-001996 | NXM-V03