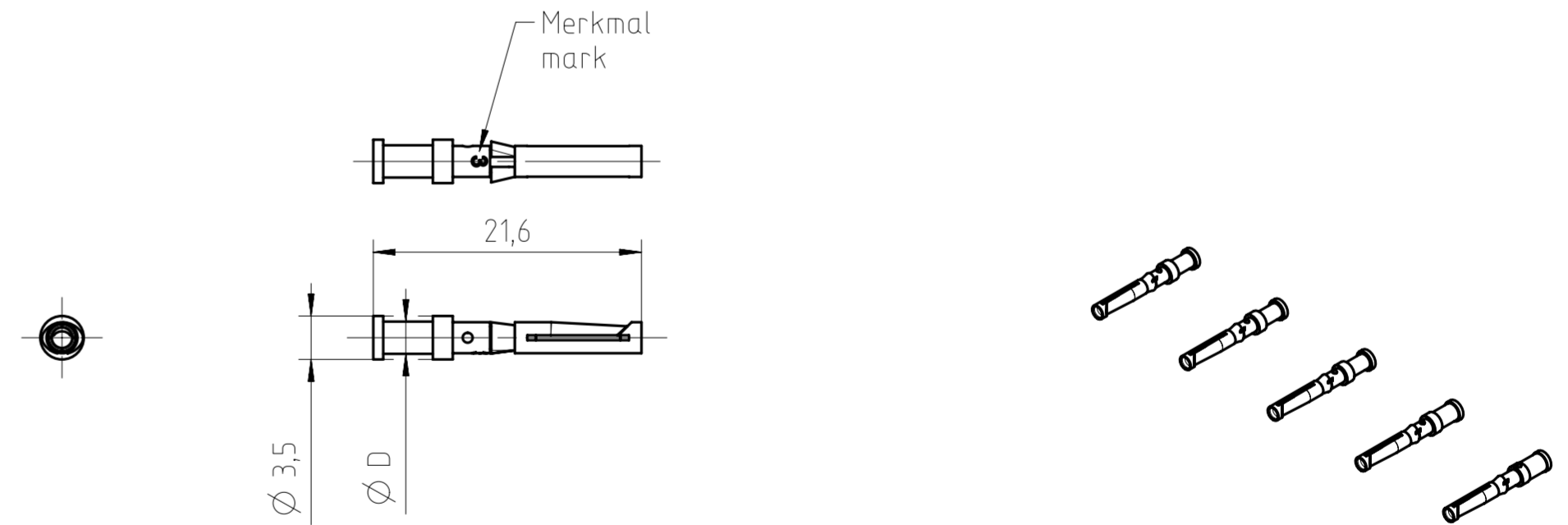


Find out more about our products on:
www.amphenol-industrial.de

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 :			für Vierkerb-Crimpung / for 4 mandrel crimp :			
							Crimpzange crimp tool	Crimpbacken crimping dies	Kontaktaufnahme contact locator	Crimpzange crimp tool	Einstelldorn setting gauge	Kontaktaufnahme contact locator	
N 02 016 0024 1		0,14-0,37 mm ²	26-22	Ag (silver)	5	∅ 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	∅ 1,4	TB 0000 146 0001
N 02 016 0025 1		0,5 mm ²	20		4	∅ 2,6							
N 02 016 0026 1		0,75-1 mm ²	18		3	∅ 3,0							
N 02 016 0027 1		1,5 mm ²	16		2	∅ 3,45							
N 02 016 0028 1		2,5 mm ²	14		1	∅ 3,45							
N 02 016 0024 2		0,14-0,37 mm ²	26-22	Au (gold)	5	∅ 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	∅ 1,4	TB 0000 146 0001
N 02 016 0025 2		0,5 mm ²	20		4	∅ 2,6							
N 02 016 0026 2		0,75-1 mm ²	18		3	∅ 3,0							
N 02 016 0027 2		1,5 mm ²	16		2	∅ 3,45							
N 02 016 0028 2		2,5 mm ²	14		1	∅ 3,45							
N 02 016 0024 3		0,14-0,37 mm ²	26-22	Au (gold for 2000 mating cycles)	5	∅ 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	∅ 1,4	TB 0000 146 0001
N 02 016 0025 3		0,5 mm ²	20		4	∅ 2,6							
N 02 016 0026 3		0,75-1 mm ²	18		3	∅ 3,0							
N 02 016 0027 3		1,5 mm ²	16		2	∅ 3,45							
N 02 016 0028 3		2,5 mm ²	14		1	∅ 3,45							

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)
stripping 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, particularly 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.

CE 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	Zul. Abw./Tolerances:	Maßstab / Scale: 2:1 (1:1)	A2	
Prüfmaß / Test dimension	ISO 2768-mH	CUSTOMER DRAWING		
Teilindex / Part index number:	DIN / ISO 13715	Buchsenkontakte 0,14-0,37mm ² socket contacts ∅1,6 mm		
Bagatelle change:	Gez. 30.07.2015 Drawn MBERTSCH Status Released Gepr. 22.06.2021 Checked MBERTSCH	M N 02 016 002X X		
05 202100178 22.04.2021 PWÖLF	Amphenol Tuchel Industrial GmbH			Blatt / Sheet 1
04 202000422 06.11.2020 PWÖLF	Ers. f. / Replacement for:			1 Bl.
03 201900242 01.07.2019 PWÖLF				
02 201500548 30.07.2015 MBERT				
Index Änderung / Description	Datum / Date	Name		

FAI2021-001007
NXM-V03