

M23 - Signalstecker

signal connector

EMV - Schirmung / shielding

A 1AA **XX** **XXX** **XXXX** 000

Produktinformation / product information

Anschlussart / termination technique	crimp
Betriebstemperaturbereich / nominal temperature	-20°C...+125°C
Schutzart IP/ protection type IP	IP67 gesteckt / plugged
Steckzyklen / mating cycles	500
Kabelklemmbereich / cable clamping range	ø3.5 - ø16.0 mm

Material - Oberfläche / material - surface

Gehäuse / shell	Messing, Zinkdruckguss - vernickelt / brass, zinc die cast - nickel plated
Isolierkörper / insulation insert	PA, Brandschutzklasse V-0 / PA, fire protection classification V-0
Dichtungen / seals	FKM
Kontakte / contacts	Messing - vergoldet / brass - gold plated

Kabelklemmung / cable clamp

ø3.5 - ø5.0	A 1AA	02	XXX XXXX 000	ø10.0 - ø12.0	A 1AA	05	XXX XXXX 000
ø5.0 - ø7.5	A 1AA	03	XXX XXXX 000	ø12.0 - ø14.5	A 1AA	06	XXX XXXX 000
ø7.5 - ø10.0	A 1AA	04	XXX XXXX 000	ø14.5 - ø16.0	A 1AA	07	XXX XXXX 000

Polbilder / pin arrangements

Ansicht anschlussseitig / view connecting side



A 1AA **XX** > **12A** or **12B** or **17A** or **17B** > **XXXX** 000

Elektrische Daten / electrical datas

* Bemessungsstrom / nominal current	7 A	7 A	7 A	7 A
Bemessungsspannung / nominal voltage	160 V	160 V	125 V	125 V

*) tu=20°C; based on max. cross section: ø1=1mm², ø2=4mm²

Kontakt / contact

Kontakt-Ø / contact-Ø	[mm]	04-000001-01-20	or	03-000001-01-20	or	NNNN	> 000
Anschlussart/ -bereich / cross section	[mm²]	Buchse / socket ø1		Stift / pin ø1		without contacts	
Durchgangswiderstand / contact resistance	[mΩ]	crimp/ 0.14-1.00		crimp/ 0.14-1.00			
		<5		<5			

Technische Änderungen vorbehalten! / Technical deviation reserved!

Vor Verwendung der angegebenen Informationen und Daten, muss sich der Anwender über Aktualität und Gültigkeit dieser Ausfertigung rückversichern. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Gesetzgebungs- bzw. Normenänderung. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Anwender in eigener Verantwortung zu beachten. Before using the information and data provided, the user have to re-insure the topicality and validity of this document. The validity of this document expires in the case of legislative changes and changes to standards. Any rights of protection as well as existing laws are to be observed by the user in his own responsibility.

