

REVISIONS					
REV	ECO	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR
A1	-	TECHNICAL DATA SHEET RELEASE	-	-	-
A2	-	ADDED DESCRIPTION	10/27/17	-	-

TECHNICAL DATA:

1) MATERIALS:

CONNECTOR: MB2CKN0900 CHECKMATE
OVERMOLD: TPE
CABLE: KA-56647

2) ELECTRICAL:

INSULATION RESISTANCE (MIN): 5000M OHMS
DIELECTRIC TEST VOLTAGE: 2200V

3) MECHANICAL:

TEMPERATURE RANGE: -40°C TO 105°C
PROTECTION: IP67 (MATED CONDITION)
MATING CYCLES: >500
VIBRATION RESISTANCE PER MIL-STD-202 METHOD 204
THERMAL SHOCK PER MIL-STD-202 METHOD 207
48 HOUR SALT SPRAY PER MIL-STD-202 METHOD 101

4) CABLE SPECIFICATIONS:

- NOMINAL O.D., 0.55" (14.2MM), JACKET COLOR: ORANGE DESINA RAL 2003, JACKET MATERIAL: POLYURETHANE (PUR).
- Electrical Resistance at 20°C: $\leq 59,0 \Omega/\text{km}$ (Section 0,34mm²)
 $\leq 19,5 \Omega/\text{km}$ (Section 1,00mm²)
 $\leq 7,98 \Omega/\text{km}$ (Section 2,50mm²)
- Insulation Resistance 20°C: $\leq 500 \text{ M}\Omega\text{xkm}$
- Test Voltage: 3 kVa.c.
- Operating Voltage: 1000Va.c.
- Capacitance 800 ÷ 1000Hz: $45 \pm 15 \text{ pF/m}$ - (2xAWG22)ST/SN (BUS)
- Characteristic Impedance at 10MHz: $110 \pm 10 \Omega$ - (2xAWG22)ST/SN (BUS)
- Capacitance 800 ÷ 1000Hz: $\leq 90 \text{ pF/m}$ (Conductor/Conductor) 4x2,5mm²
 $\leq 150 \text{ pF/m}$ (Conductor/Shield) 4x2,5mm²
- Temperature Range: -40°C to +80°C (static, dynamic and storage)
- Minimum Bending Radius: 5 x Ø (Static Use) - 7 x Ø (Dynamic Use)
- Max Speed: 300 m/min
- Max Acceleration: 50 m/s²
- Max Torsion: $\pm 30^\circ/\text{m}$
- Chain length: 20m
- Max Number of cycles: 5,000,000

Flame Resistance:

- CEI 20-35-1-2, EN 50265-1-2, IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1

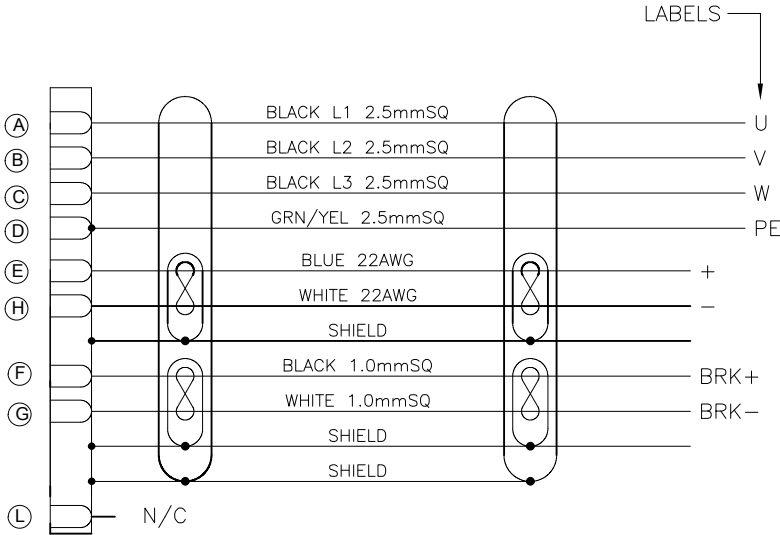
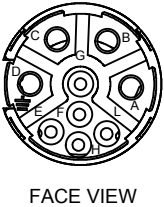
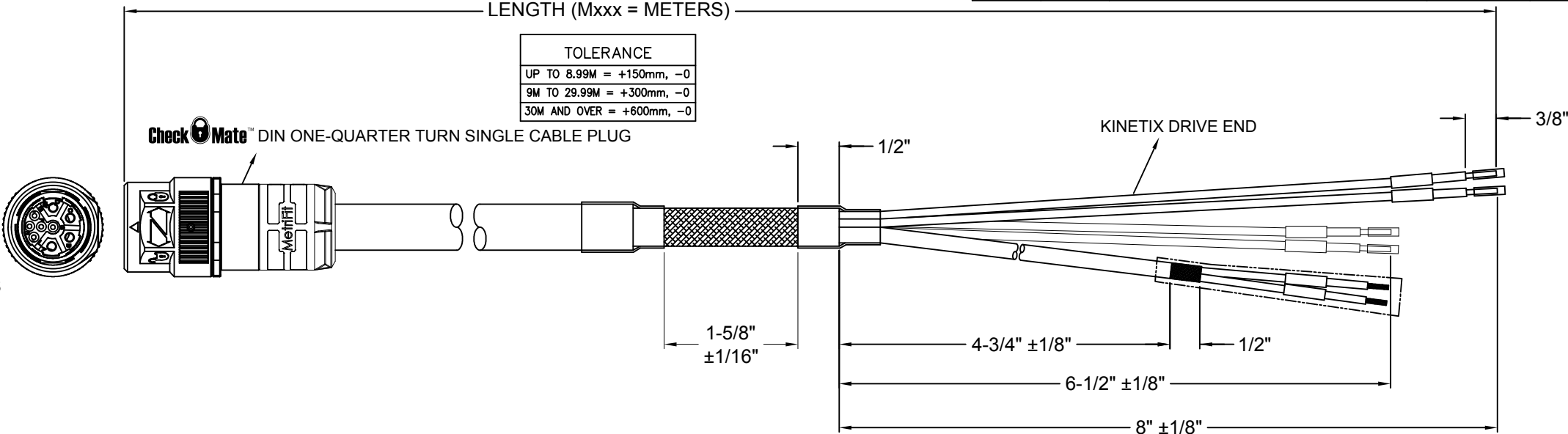
Halogen Free:

- CEI 20-37, EN 50267-2-1, IEC 60754-1

Hydrocarbons and oil resistance:

- UL1581, VDE 0472 part 803 A/B, HD 22.10 S1, CNOMO E.03.40.150N

5) RoHS COMPLIANT



ROCKWELL P/N	AMPHENOL P/N
2090-CSBM1DF-14AAxx	P30626-Mxx
2090-CSBM1DF-14AA03	P30626-M3
2090-CSBM1DF-14AA05	P30626-M5
2090-CSBM1DF-14AA09	P30626-M9
2090-CSBM1DF-14AA10	P30626-M10
2090-CSBM1DF-14AA15	P30626-M15
2090-CSBM1DF-14AA20	P30626-M20



DO NOT SCALE DRAWING

QUANTITY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ITEM
MATERIALS LIST			
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		SIGNATURES	
1) All dimensions are in metric(mm).		DATE	
2) Tolerances are as follows:		DRAWN: MRF	
1 PL DEC ±0.30		10AUG15	
2 PL DEC ±0.15		CHECKED: AA	
3 PL DEC ±0.08		27OCT17	
3) Note reference =		ENGINEER: RO	
		APPROVAL: WS	
		27OCT17	
MATERIAL SPECIFICATIONS:		CUSTOMER:	
PROCESS SPECIFICATIONS:		THIS DRAWING IS SUPPLIED FOR INFORMATION ONLY. DESIGN FEATURES, SPECIFICATIONS AND PERFORMANCE DATA SHOWN HEREON ARE THE PROPERTY OF THE AMPHENOL CORPORATION. NO RIGHTS OF REPRODUCTION ARE IMPLIED. ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING VARIATIONS.	
NEXT ASSY:		SINGLE MOTOR CABLE, M23 CHECKMATE, 1000V HYBRID CABLE WITH 4 POWER (14AWG), 2 FEEDBACK (DIGITAL COMMUNICATION) AND 2 BRAKE CONDUCTORS, DRIVE-END FLYING LEADS	
		SIZE	TYPE
		C-	C-
		DWG NO:	REVISION
		P30626-Mxx	A2
		SCALE: NONE	SHEET 1 OF 1

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9