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

TECHNICAL DATA:

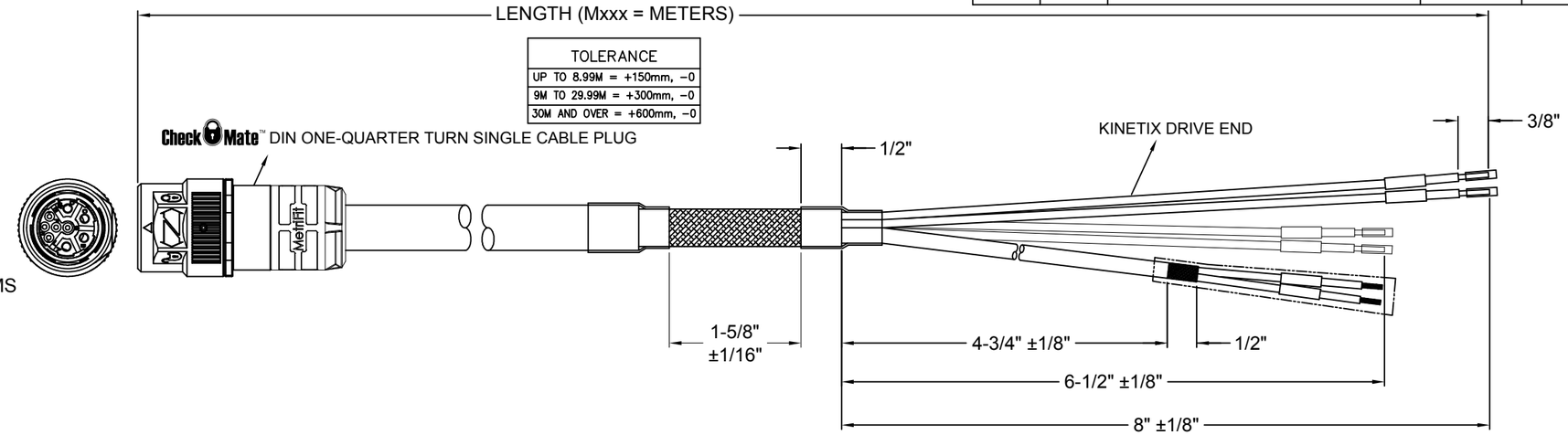
1) MATERIALS:
CONNECTOR: MB2CKN0900 CHECKMATE
OVERMOLD: TPE
CABLE: KA-56647

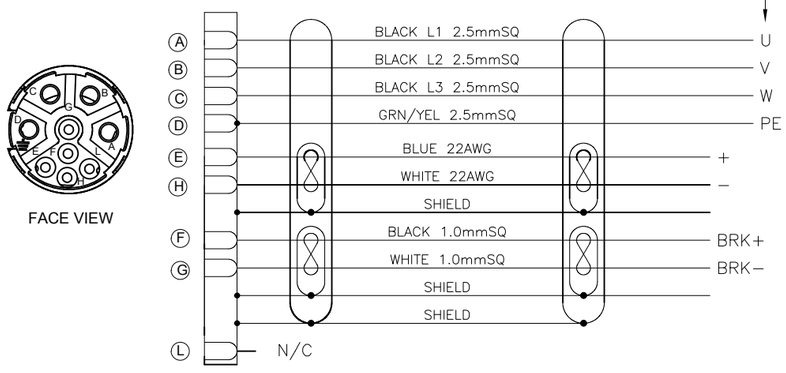
2) ELECTRICAL:
INSULATION RESISTANCE (MIN): 5000M OHMS
DIELECTRIC TEST VOLTAGE: 2200V

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: ≤ 59,0 Ω/km (Section 0,34mm²)
≤ 19,5 Ω/km (Section 1,00mm²)
≤ 7,98 Ω/km (Section 2,50mm²)
• Insulation Resistance 20°C: ≤ 500 MΩxkm
• Test Voltage: 3 kVa.c.
• Operating Voltage: 1000Va.c.
• Capacitance 800 ÷ 1000Hz: 45 ± 15 pF/m - (2xAWG22)ST/SN (BUS)
• Characteristic Impedance at 10MHz: 110 ± 10 Ω - (2xAWG22)ST/SN (BUS)
• Capacitance 800 ÷ 1000Hz: ≤ 90 pF/m (Conductor/Conductor) 4x2,5mm²
≤ 150 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: ± 30°/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

Risk of Electrical Shock
Do Not Disconnect Under Load.
Risque de chocs electriques
Ne pas debrancher sous tension.
⚠WARNING

DO NOT SCALE DRAWING

	PART NUMBER	DESCRIPTION	ITEM
QUANTITY	MATERIALS LIST		

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
1) All dimensions are in metric(mm).
2) Tolerances are as follows:
1 PL DEC ±0.30 | Fractions ±1/64
2 PL DEC ±0.15 | Angles ±1°
3 PL DEC ±0.08
3) Note reference = X

MATERIAL SPECIFICATIONS:

PROCESS SPECIFICATIONS:

NEXT ASS'Y:

SIGNATURES		DATE
DRAWN:	MRF	10AUG15
CHECKED:	AA	27OCT17
ENGINEER:	RO	
APPROVAL:	WS	27OCT17
CUSTOMER:		

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.

Amphenol

Sine Systems - www.sineco.com
44724 Morley Drive
Clinton Township, MI 48036

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	DWG NO:	REVISION
	C-	P30626-Mxx	A2
SCALE: NONE		C-P30626	SHEET 1 OF 1

TITLE: CABLE ASSEMBLY
DWG NO: C-P30626-Mxx
REV: A1
SH: 1
OF: 1

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru