

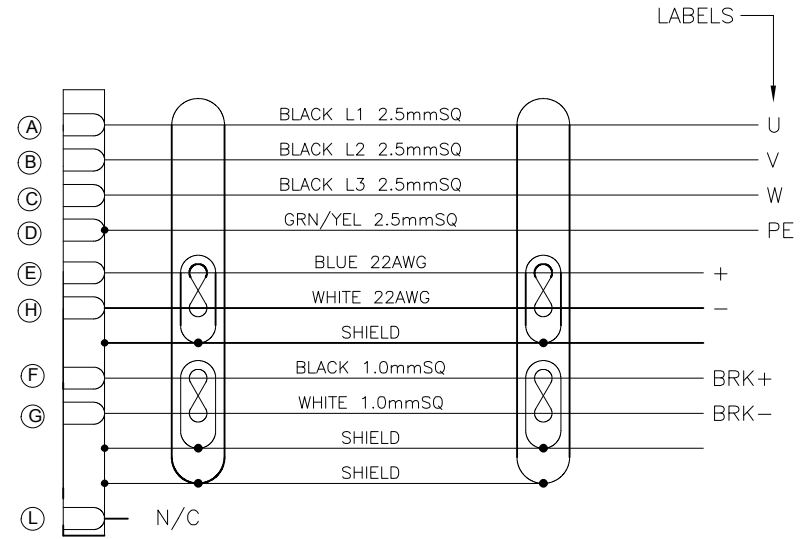
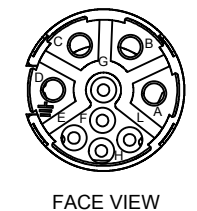
REVISIONS					
REV	ECO	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR
A1	-	TECHNICAL DATA SHEET RELEASE	-	-	-
A2	-	ADDED DESCRIPTION	10/27/17	-	-

**TECHNICAL DATA:**

- MATERIALS:**  
 CONNECTOR: MB2CKN0900 CHECKMATE  
 OVERMOLD: TPE  
 CABLE: KA-56647
  - ELECTRICAL:**  
 INSULATION RESISTANCE (MIN): 5000M OHMS  
 DIELECTRIC TEST VOLTAGE: 2200V
  - 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
  - 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 0,34mm<sup>2</sup>)
    - ≤ 19,5 Ω/km (Section 1,00mm<sup>2</sup>)
    - ≤ 7,98 Ω/km (Section 2,50mm<sup>2</sup>)
    - 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) 4x2,5mm<sup>2</sup>
    - ≤ 150 pF/m (Conductor/Shield) 4x2,5mm<sup>2</sup>
    - 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/s<sup>2</sup>
    - 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



TOLERANCE
UP TO 8.99M = +150mm, -0
9M TO 29.99M = +300mm, -0
30M AND OVER = +600mm, -0



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
<b>MATERIALS LIST</b>			
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		SIGNATURES DATE	
1) All dimensions are in metric(mm).		DRAWN: MRF	10AUG15
2) Tolerances are as follows:		CHECKED: AA	27OCT17
1 PL DEC ±0.30		ENGINEER: RO	
2 PL DEC ±0.15		APPROVAL: WS	27OCT17
3 PL DEC ±0.08		CUSTOMER:	
3) Note reference = X		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.	
MATERIAL SPECIFICATIONS:		SINGLE MOTOR CABLE, M23 CHECKMATE, 1000V HYBRID CABLE WITH 4 POWER (14AWG), 2 FEEDBACK (DIGITAL COMMUNICATION) AND 2 BRAKE CONDUCTORS, DRIVE-END FLYING LEADS	
PROCESS SPECIFICATIONS:		SIZE	TYPE
NEXT ASSY:		C-	P30626-Mxx
		DWG NO:	REVISION
		C-P30626	A2
		SCALE: NONE	SHEET 1 OF 1

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.