SEETRONIC

Product type   **(XLR Cable Connectors)**

Product NO.   **SCMF5-B**

Customer

Manufacturer	（APPROVAL）	（AUDIT）	（COMPILE）

（Customer）	（APPROVAL）	（AUDIT）	（ACCEPT）

SEETRONIC

SCMF5-B （Product Appearance）

Product features）

☑ New design for the Key, easy operate

☑ Metal housing with inner thread increase rethention force and makes assembly easier and faster

☑ New ground contact-excellent contact integrity between chassis and cable connector

☑ Colored boots available for coding or identification

☑ Boot with polyurethane gland gives high protection to cable bending stresses

（Technical parameters）

1.（Product parameters）

(Connection Type)	XLR
(Gender)	female

2.（Electrical parameters）

（Capacitance between contacts）	≤7pF
（Contact resistance ）	≤3mΩ
（Dielectric strength ）	1.5kVdc

（Insulation resistance）	>10GΩ (initial)
(Rated current per contact)	7.5A
(Rated voltage)	<50V

3. （Mechanical parameters）

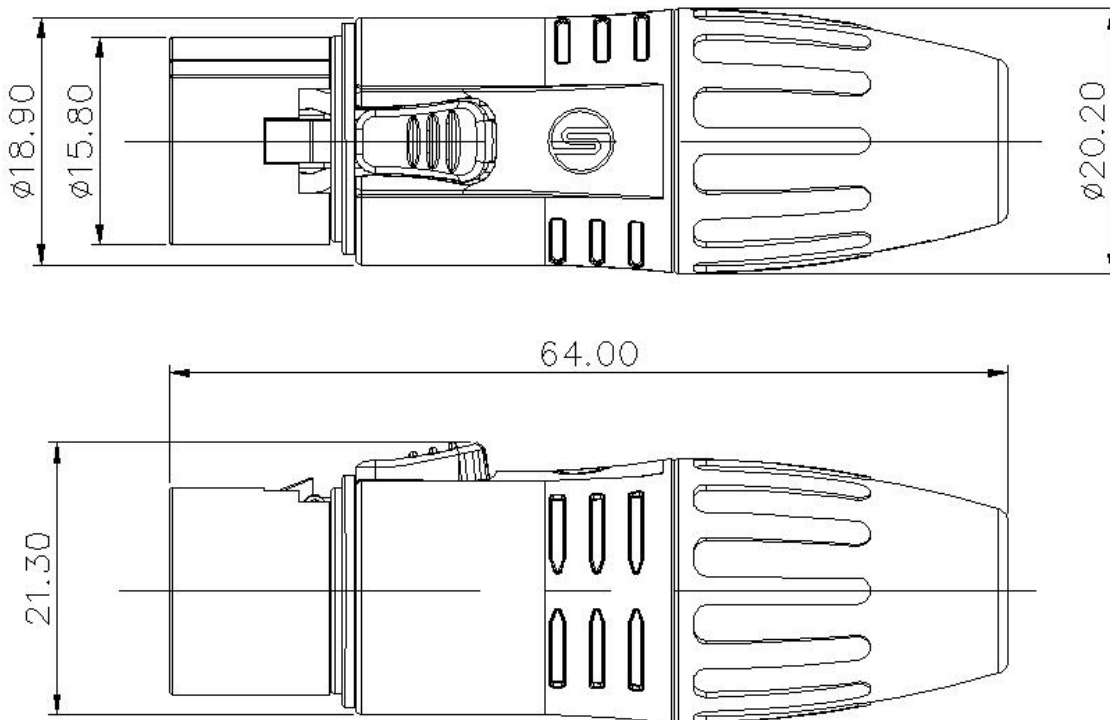|	
（Sign Cable O.D. ）	Black Strain relief：3.5-6mm White Strain relief ： 6-8mm
（Insertion force）	≤ 20N
（Withdrawal force）	≤ 20N
（Service life）	＞1000 mating cycles
（Wire size）	Max. 1.0 mm²
（Wire size）	Max. 18 AWG
（Locking device）	Latch lock

4. （Material and environmental parameters）

（Boot）	Polyurethan
（Contacts）	Cu alloy
（Contact plating ）	Ag
（Insert）	Polyamide (PA 66 +30 % GF)
（Locking element）	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
（Shell）	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
（Shell plating）	Black coating
（Strain relief）	Polyacetal (POM)
（Flame-retardant grade）	UL 94 HB
（Protection class）	IP40
（Temperature range）	-30℃to +80℃

5.（Standard）

（Standard）	IEC 61076-2-103
（Solderability）	Complies with IEC 68-2-20

（Product Profile）

（Installation instructions）