

## HICON-Mini-XLR Einbau-Stecker 4-pol IP67

### Mechanische Eigenschaften

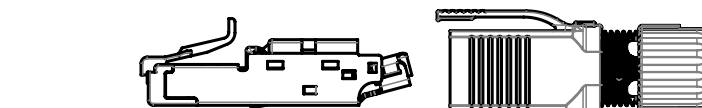
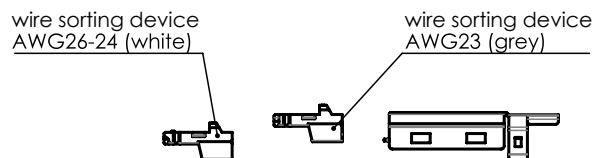
|                  |            |
|------------------|------------|
| Steckkraft       | < 30 N     |
| Lebensdauer      | > 750 Life |
| Kabelabzugskraft | min. 89 N  |

### Werkstoffe

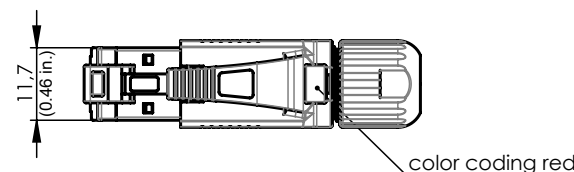
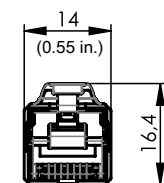
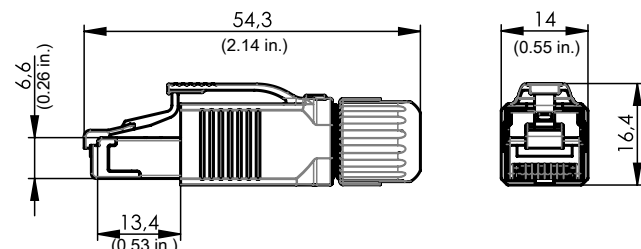
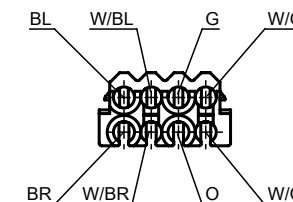
|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Steckergehäuse und Mutter | PA schwarz                           |
| Kontaktgehäuse            | PC UL94 V0 weiß                      |
| Adernmanager              | PBT weiss, grau                      |
| Isolierteile              | PBT Isolation parts                  |
| Schirmgehäuse             | Messing vernickelt                   |
| Schirmdeckel              | Phosphor Bronze vernickelt           |
| Schirmfeder               | Edelstahl                            |
| Leiterplatte              | FR4 UL94 V0 PCB                      |
| IDC-Kontakte              | Phosphor Bronze, Sn über / over Ni   |
| Kontakte                  | Phosphor Bronze 0,8 µm Au; 1,2 µm Ni |
| Richtlinie                | 2011/65/EU (RoHS) RoHS-konform       |

### Adernanschluss

|                      |  |
|----------------------|--|
| Cu-Leiterdurchmesser | Massiv / solid 0,51 - 0,57 mm AWG24 - AWG23/1<br>Litze / stranded 0,48 - 0,65 mm AWG26 - AWG23/7 |
|----------------------|--|



Anschlussbelegung  
nach TIA/EIA 568-C.2  
scale 2:1



## Artikelnummer: RJ45CM6-SW

## RJ45 CAT.6, ONESIZE Stecker

mit Schnellanschlusstechnik Kabeldurchmesser: 5,5-8,0mm

EAN-Code: 4049371271578

Art. No. RJ45CM6-SW

Checked: OC

Size: A4

Date: 15.11.2016

Page 1



Material:

SOMMER CABLE GmbH  
Humboldtstraße 32-36  
75334 Straubenhardt / Germany

Telefon: +49 (0)7082-49133-0  
Support Tel: +49 (0)7082-49133-10  
Fax: +49 (0)7082-49133-11  
E-Mail: info@sommercable.com

## HICON-Mini-XLR Einbau-Stecker 4-pol IP67

### Aderndurchmesser

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Aderndurchmesser | weiß 0,85 - 1,10 mm   |
| Aderndurchmesser | grau > 1,10 - 1,40 mm |
| Kabeldurchmesser | 5,0 - 9,0 mm          |

### Schutz

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Eindringen von Teilchen | IP2X                 |
| Wasser / Untertauchen   | IPX0 Water           |
| Umgebungstemperatur     | -40°C bis / to +70°C |

### Elektrische Eigenschaften

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Kontaktwiderstand           | ≤ 20 mΩ Contact resistance            |
| Isolationswiderstand        | ≥ 500 MΩ Insulation resistance        |
| Kontakt-Kontakt             | ≥ 1000 V, DC Contact-Contact          |
| Kontakt-Schirm              | ≥ 1500 V, DC Contact-Shield           |
| Strombelastbarkeit bei 50°C | 1 A Current carrying capacity at 50°C |
| PoE+ gemäß IEEE 802.3at     | Geeignet für Power over Ethernet+     |

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|  |  |
|--|--|
| 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an | Geeignet für 10 Gigabit Ethernet       |
| Klasse EA                              | ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1 Class EA |
| Kategorie                              | 6A ANSI/TIA/EIA-568-C.2                |

## Artikelnummer: RJ45CM6-SW

## RJ45 CAT.6, ONESIZE Stecker

mit Schnellanschlusstechnik Kabeldurchmesser: 5,5-8,0mm

EAN-Code: 4049371271578

Art. No. RJ45CM6-SW

Checked: OC

Size: A4

Date: 15.11.2016

Page 2



Material:

SOMMER CABLE GmbH  
Humboldtstraße 32-36  
75334 Straubenhardt / Germany

Telefon: +49 (0)7082-49133-0  
Support Tel: +49 (0)7082-49133-10  
Fax: +49 (0)7082-49133-11  
E-Mail: info@sommercable.com