

Datenblatt/Data Sheet
M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar
M12 Jack X-coded IP67, field assembly

Seite/Page 2/3
 Bestell-Nr./Part No.
 MMF881A315

2013-05-17

Technische Daten / Technical Data

| Allgemeine Daten | | General Data |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Abmessungen | Ø 16.8 mm x 49 mm | Dimensions |
| Cu-Leiterdurchmesser | | Cu Conductor diameter |
| massiv | Ø 0.40 - 0.64 mm, AWG 24/1 - AWG 22/1 | solid |
| Litze | Ø 0.48 - 0.76 mm, AWG 26/7 - AWG 22/7 | stranded |
| Aderdurchmesser | Ø 0.85 - 1.6 mm | Core diameter |

| Übertragungstechnische Eigenschaften | | Transmission Performance |
|---|---------------------|---------------------------------|
| Kategorie | Cat. 6 _A | Category |

| Mechanische Eigenschaften | | Mechanical properties |
|----------------------------------|--------|------------------------------|
| Steckkraft | ≤ 30 N | Insertion force |
| Lebensdauer (Steckzyklen) | ≥ 100 | Life span (mating cycles) |

| Material | | Material |
|------------------------|--|-----------------|
| Buchsengehäuse | Zinkdruckguss / GD-Zn purify | Jack housing |
| Ladestück | PA UL94-V0 | Stuffer cap |
| Kontakte | CuZn | Contacts |
| Kontaktoberfläche | Gold über Nickel Gold plating over nickel plating | Contact surface |
| Schirmblech | CuSn | Shield |
| Schirmblech Oberfläche | Sn | Shield surface |

| Schutz vor Eindringen | | Protection against ingress |
|------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Schutzart | IP65 , IP67 | Type of protection |

| Klimatische Eigenschaften | | Climatic properties |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Temperaturbereich | -40 °C bis/to +85 °C | Temperature range |

| Elektrische Eigenschaften | | Electrical properties |
|----------------------------------|------------|------------------------------------|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MOhm | Insulation resistance |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C | 0.5 A | Current carrying capacity at 40 °C |
| Bemessungsspannung | 48 V | Rated voltage |
| Überspannungskategorie | II | Overvoltage category |
| Verschmutzungsgrad | 2 | Degree of pollution |

Datenblatt/Data Sheet

M12 Buchse X-kodiert IP67, feldkonfektionierbar

M12 Jack X-coded IP67, field assembly

Seite/Page 3/3

Bestell-Nr./Part No.

MMF881A315

2013-05-17

Maßzeichnung / Dimensions

