

**Produkt**

Verbindungstyp  
XLR

Geschlecht  
female

**Electrical**

Kapazität zwischen Kontakten  
 $\leq 4$  pF

Durchgangswiderstand  
 $\leq 3$  m $\Omega$

Durchschlagsfestigkeit  
1,5 kVdc

Isolationswiderstand  
> 2 G $\Omega$  (initial)

Isolationswiderstand  
> 1 G $\Omega$  (after damp heat test)

Nennstrom pro Kontakt  
16 A

Nennspannung  
50 V

**Mechanical**

Kabeldurchmesser  
3.5 - 8.0 mm

Einsteckkraft  
 $\leq 20$  N

Aussteckkraft  
 $\leq 20$  N

Lebensdauer  
> 1000 mating cycles

Leiterquerschnitt  
max. 2.5 mm<sup>2</sup>

Leiterquerschnitt  
max. 14 AWG

Anschlussart  
Solder contacts

Verriegelung  
latch lock

**Material**

Knickschutz  
Polyuretan

Spannhülse  
Polyamide (PA6 15% GR)

Kontaktbeschichtung  
0.2  $\mu$ m Au hard alloy over 2  $\mu$ m Ni

Kontakte  
Bronze (CuSn8)

Einsatz  
Polyamide (PA 6.6 30 % GR)

Verriegelungselement  
Zinc diecast (ZnAl4Cu1)

Gehäuse

Zinc diecast (ZnAl4Cu1)

Gehäusebeschichtung  
Black chromium

Zugentlastung  
Polyacetal (POM)

**Environmental**

Entflammbarkeit  
UL 94 HB

Normenkompatibilität  
IEC 61076-2-103

Schutzklasse  
IP 40

Lötbarkeit  
Complies with IEC 68-2-20

Temperaturbereich  
-30 °C to +80 °C