

# DATENBLATT / DATA SHEET

## NEX10-Stecker / NEX10 plug male

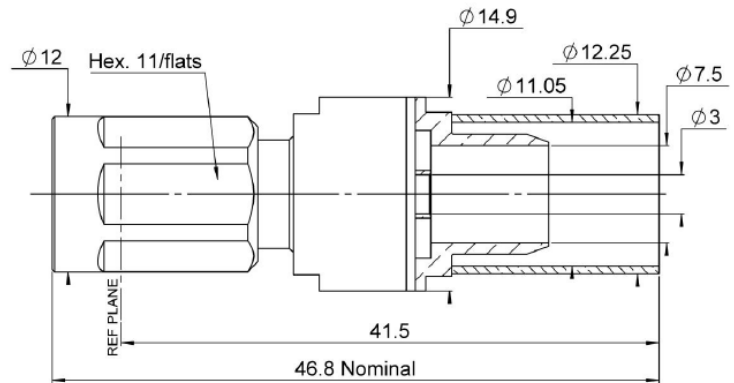
Artikel-Nr. / Part no.: 7810



[www.ssb-electronic.de](http://www.ssb-electronic.de)



Das Produkt kann von der Abbildung abweichen. /  
The product may differ from the illustration.



Alle Angaben in mm / All dimensions are in mm

Steckertyp: NEX10-Stecker crimp

Connector type: NEX10 plug male crimp

Kabeltypen / Cable Types: Ecoflex 10, Aircom Premium

### Mechanische Eigenschaften / Mechanical specifications:

Steckzyklen / Mating life	Min. 100 Zyklen / Min. 100 cycles
Verbindergehäuse / Body	Messing HEP2R beschichtet / Brass HEP2R plated
Pin	Messing, Berylliumkupfer versilbert / Brass, Beryllium Copper silver plated
Außenkontakt / Outer contact	Berylliumkupfer versilbert / Beryllium Copper silver plated
Isolierung / Insulator	PTFE
Dichtung / Gasket	Silikonkautschuk / Silicone rubber
Andere Teile / Other parts	Messing, Bronze HEP2R beschichtet / Brass, Bronze HEP2R plated
Empfohlenes Drehmoment / Recommended torque	150 N/cm
Temperaturbereich / Temperature range	-55 / +125 °C
Schutzart / Protection rating	IP 68 (im Steckzustand / mated condition)
Gewicht / Weight	22,7 g

### Elektrische Eigenschaften / Electrical specifications:

Frequenzbereich / Frequency range	DC – 12 GHz
Impedanz / Impedance	50 $\Omega$
VSWR	$\leq 1,15$ @ DC-6 GHz; $\leq 1,35$ @ 6-12 GHz
Einfügedämpfung / Insertion loss	< 0.05 dB
Rückflussdämpfung / Return loss	< -36 dB @ DC-4 GHz; < -34 dB @ 4-6 GHz; < -30 dB @ 6-12 GHz
Nennspannung / Voltage rating	Max. 500 V
Isolationswiderstand / Insulation resistance	$\geq 5$ G $\Omega$
Spannungsfestigkeit / Dielectric withstanding voltage	$\geq 1500$ V

Technische Änderungen vorbehalten / Right of technical modification is reserved

SSB-Electronic GmbH · Am Pulverhäuschen 4 · 59557 Lippstadt · Germany

DB-094-00\_7810\_DE/EN

Stand/status: November 2023