

Technische Daten | Technical Data

<i>Produkt Information</i>	<i>Product information</i>	EnovaNxt
Artikelnummer	Item number	NXT3FA
Steckertyp	Connector Typ	XLR
Geschlecht	Gender	female
<i>Elektrisch</i>	<i>Electrical</i>	
Kapazität zwischen Kontakten	Capacitance between contacts	≤ 4 pF
Durchgangswiderstand	Contact resistance	≤ 3 mΩ
Durchschlagsfestigkeit	Dielectric strength	1,5 kVdc
Isolationswiderstand	Insulation resistance	> 10 GΩ (initial)
Nennstrom pro Kontakt	Rated current per contact	16 A
Nennspannung	Rated voltage	< 50 V
<i>Mechanische Daten</i>	<i>Mechanical</i>	
Kabeldurchmesser	Cable O.D.	3.0 - 8.0 mm
Einsteckkraft	Insertion force	≤ 20 N
Aussteckkraft	Withdrawal force	≤ 20 N
Lebensdauer	Lifetime	> 1000 mating cycles
Leiterquerschnitt	Wire size	max. 1.5 mm ²
Leiterquerschnitt	Wire size	max. 16AWG
Anschlussart	Wiring	Solder contacts
Verriegelung	Locking device	Latch lock
<i>Material</i>	<i>Material</i>	
Knickschutz	Boot	TPE/PA66-GR
Kontaktbeschichtung	Contact plating	0.2 μm Au hard alloy over 2 μm Ni
Kontakte	Contacts	Bronze (CuSn8)
Einsatz	Insert	PA66-GR
Verriegelungselement	Locking element	ZnAl4Cu1 / treated spring steel
Gehäuse	Shell	ZnAl4Cu1
Gehäusebeschichtung	Shell coating	Black cathodic dip painting (PureCoreNxt)/special precoating
Zugentlastung	Strain relief	Polyacetal (POM)
<i>Umwelt</i>	<i>Environmental</i>	
Entflammbarkeit	Flammability	UL 94 HB
Normenkompatibilität	Standard compliance	IEC 61076-2-103
Schutzklasse	Protection class	IP 40
Lötbarkeit	Solderability	Complies with IEC 68-2-20
Temperaturbereich	Temperature range	-30 °C to +80 °C