

PRESSEINFORMATION

Rundsteckverbinder der Serie 03 kompatibel mit neuester Version 1.1 der AISG-Norm

Schalksmühle, 17.02.2017. Für die seit Juni 2016 nun in Version 1.1 definierte neueste Anforderung für mehrpolige Steckverbinder nach AISG C485 sind die Steckverbinder der Serie 03 bei Lumberg optimal geeignet.

Für das Ziel der AISG-Gruppe, einen einheitlicheren und höheren Qualitätsstandard in der Welt der Mobilfunkantennen einzuführen, musste Lumberg an den bewährten Steckverbindern der Serie 03 keine Änderungen vornehmen. Alle Steckverbinder sind in Schutzart IP68 und nach IEC 61076-2-106 ausgeführt. Der neuen AISG-Norm entsprechend ist lediglich ein zusätzliches Polbild aufgenommen worden. Es wird 05-3 genannt und ist praktisch ein teilbestückter 08-1. Die Kupplung des 05-3 weist drei unbestückte Bohrungen auf, was die AISG-Norm aus Gründen der Abwärtskompatibilität fordert, damit Stecker mit dem Polbild 08-1 trotzdem gesteckt werden können.

Auch den Anforderungen an größere Kabeldurchmesser tragen die redesigneden Rundsteckverbinder mit Aufnahme von Kabeln bis zu 10 mm Rechnung. Für Signal- und Lastströme bis 5 A und Bemessungsspannung von 100 V AC bei VG 1 ausgelegt, sind sie optimal für die 4G/5G-Antennensteuerung und gewährleisten die elektrische Verbindung zwischen der Basisstation und den Fernsteuerelementen (RET) der Antennen. Aber auch Fernspeiseweichen (Bias Tees), mastmontierte Verstärker (TMA) oder Überspannungsableiter sind typische Einsatzfelder, in denen sich Lumberg-Rundsteckverbinder bereits millionenfach in der Mobilfunkumgebung und nicht zuletzt in vielen anderen Industrien bewährt haben.

Mit einer radikal vereinfachten Montage der 360°-geschirmten Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss reagiert Lumberg zudem auf die Anforderungen aus der Feldkonfektionie-

rung wie auch aus der auf hohe Stückzahlen abzielenden Vormontage durch Konfektionäre. Ein höchst innovatives Prinzip der Schirmanbindung im Inneren des Gehäuses ermöglicht es, den gesamten Steckverbinder aus deutlich weniger Einzelteilen zusammen zu setzen, was sich dann wiederum in einem deutlich schnelleren Montageprozess inklusive Löten bzw. Crimpen des Kabels an diese Komponenten des Steckverbinders niederschlägt. Das sehr zeitintensive und aufwändige Freilegen, Auffächern, Kürzen und Anlegen eines Schirmgeflechts bei vergleichbaren Steckverbindern entfällt hier vollkommen. Nicht nur die größere Schnelligkeit der Montage ist enorm, auch steigt die Qualität durch den völligen Ausschluss häufiger Montagefehler, an der Schnittstelle Schirmung und Kabel, welche Einfluss auf die Dichtigkeit haben. So lässt sich die Konfektionierung zu vergleichbaren herkömmlichen Rundsteckverbindern in 50 % der bisherigen Zeit durchführen. Neben der Beständigkeit gegen Salz, Staub und UV-Strahlung ist als zusätzliches Sicherheitsmerkmal ein besonderer in das Metallgehäuse eingearbeiteter patentierter Vibrationsschutz gegen das Lösen der Schraubverbindung integriert.

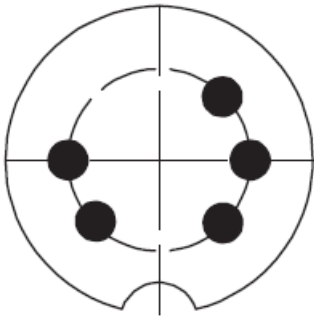
Anzahl Zeichen inkl. Leerzeichen: 2.955

Zu dieser Presseinformation wird Ihnen nachfolgendes Mediamaterial angeboten:

Foto 1: LUMBERG_Circular Connector Series 03, Article 032200 05-3.jpg



Foto 2: Polbild 05-3



Über die Lumberg-Gruppe:

Die Lumberg-Gruppe mit Stammsitz im sauerländischen Schalksmühle zählt zu den führenden Anbietern von Steckverbinder- und Kontaktsystemen. Die Kompetenz der Gruppe besteht insbesondere in der eigenen Entwicklung, Produktion und im weltweiten Vertrieb von elektromechanischen Bauelementen und mechatronischen Komponenten. In mehr als 80 Jahren erweiterte sich die Bandbreite der Fähigkeiten der Gruppe vom Hersteller von Steckern über anspruchsvolle Mikrokontaktelemente, komplexe Baugruppenentwicklungen hin zum Entwicklungsdienstleister komplexer Systeme für die Industrie. Schwerpunkte der anerkannten Verbindungslösungen und kundenspezifischer Produkte bilden Partnerschaften in der Automobil-, Hausgeräte-, Gebäudetechnik-, Kommunikations- und Unterhaltungselektronikindustrie. Das in dritter Generation inhabergeführte Unternehmen beschäftigt rund 1.100 Mitarbeiter weltweit. Tochtergesellschaften in Europa, Amerika und Asien bilden ein engmaschiges Vertriebsnetzwerk. Der Umsatz der Gruppe betrug gut 127 Millionen Euro in 2015. Über 20.000 Katalog- sowie kundenspezifische Artikel sprechen für die Leistungsfähigkeit des Unternehmens.

www.lumberg.com – www.facebook.com/lumberg.homebase