

EKG Kabelsysteme

Ausführungen:

Das "Kabelsystem 2000 (KS2000)" ist Nicolays neueste EKG-Kabelgeneration. Dieses Kabelsystem kombiniert das komplette Produkt Know-How und die Markterfahrung von Nicolay. Es ist eine Nicolay-Entwicklung, die allen OEM-Kunden zur Verfügung steht.

Varianten

- 3er, 5er, 6er und 10er Konfiguration
- 7+3 und 6+4 Konfiguration

Defi-Schutz nach IEC

OR-Ausführung

Merkmale:

Kompakte Steckverbindung
Leadset-Verteiler mit Schleifschirmkontakten

Konstante Steckkraft < Ziehkraft durch Verrasten des Leadsets im Verteiler

- Vollständige Schirmung
- Nicolay patentgeschützt

Verteiler und Stammkabel

- Rückwärtskompatibilität des Verteilers zum DIN-Sicherheitsstecker 42802

Leadset

- Einzelleads als fest umspritzter kompakt-steckbarer Leadset-Block
- Hochflexible Lahnleitungen
- Kabelmantel aus minimal-adhäsiver biokompatibler Oberfläche (M-PUR) verfügbar
- Elektrodenanschlüsse in vielfältiger Ausführung möglich (siehe Tabelle)



Kundenspezifische Entwicklungen sind jederzeit möglich. Unser Vertrieb freut sich auf Ihre Kontaktaufnahme.

Nicolay GmbH

Graf-Zeppelin-Strasse 21 D-72202 Nagold
Tel. 0 74 52 / 82 3 - 0 Fax 0 74 52 / 82 3 - 150
www.nicolay.de info@nicolay.de

A. Mechanisch

- A.1 Stammkabel und Einzelleitungen
- A.1.1 Wechselbiege Lebensdauer von Stammkabel
F=20 N; R 12.5 mm; 30 Dh/min > 10.000 Zyklen
- A.1.2 Zugfestigkeit von Kabel > 300 N
- A.1.3 Zugfestigkeit von Stammkabel an Kabelausgang > 150 N
- A.1.4 Wechselbiege Lebensdauer der Einzelleitungen
F= 10 N, R=7.5 mm, 30 Dh/min > 20.000 Zyklen
- A.1.5 Wechselbiege Lebensdauer von Einzelleitungen
Lead: F= 5 N; 30 Dh/min; trunk:F=10 N; 30 Dh/min > 20.000 Zyklen

A.2 Stecker

- A.2.1 Lebensdauer: > 2.000 Zyklen
- A.2.2 Steckkraft 5/10 lead block in Stammkabel: < 40 N / 2000 Zyklen
- A.2.3 Steckkraft 3 lead block in Stammkabel: < 30 N / 2000 Zyklen
- A.2.4 Auszugskraft 5/10 lead block aus Stammkabel: 20...40 N / 2000 Zyklen
- A.2.5 Auszugskraft lead block aus Stammkabel: 15...30 N / 2000 Zyklen
- A.2.6 Ankopplung Klammer 2000 - Stud Haltekraft 3.5...6.0 N
- A.2.7 Ankopplung Druckknopf - Stud Haltekraft 1.5...4.5 N
- A.2.8 Ankopplung Mini-Clip - Stud Haltekraft 1.5...4.5 N

B. Elektrisch

- B.1.1 Gesamtwiderstand : abhängig von Länge von Stammkabel und Einzelleitung
- B.1.2 Kapazität: abhängig von Länge von Stammkabel und Einzelleitung
- B.1.3 Isolationswiderstand Leitung zu Kabelsystem: > 100 M Ω at 100 VDC
- B.1.4 Überschlagsspannung Leitung zu Schirm: > 5 kV impuls \leq 10 ms
- B.1.5 Patienten Kriechstrom (gemäß AAMI EC53:1995) <10 μ A at 230 VAC/50 Hz

C. Umgebungsbedingungen

- C.1 Alle Produkte entsprechen den den relevanten Anforderungen
- C.1.1 Lagerungstemperatur -20°C to +70°C
- C.1.2 Einsatztemperatur -10°C to +65°C
20% r.H. to 95% r.H.