

Coroflex® Hospital

Seit Jahren sorgen multiresistente Keime in Krankenhäusern für Schlagzeilen. Bakterien wie MRSA – im Volksmund auch Krankenhauskeime genannt – können bei chronisch Kranken oder Patienten mit geschwächtem Immunsystem gefährliche Infektionen verursachen. Die Übertragung erfolgt von Mensch zu Mensch oder über verunreinigte Gegenstände. Im Fokus stehen medizinische Geräte, Produkte aus dem Bereich der Patientenkommunikation und ihre Leitungen, die oft nur unzureichend gereinigt und desinfiziert werden.

Coroplast hat eine Produktlinie entwickelt, die eine keimabweisende Kabeloberfläche besitzt. Keimabweisende Oberflächen verhindern, dass sich Keime überhaupt ablagern können. Die Grundzüge dieser Technologie basieren auf einem rein physikalischen Prinzip – ohne Einsatz von bioziden Wirkstoffen und Nanometallen. Keimabweisend wirkende Additive sind im Mantelmaterial fest verankert und können nicht wie Nanometalle aus dem Trägermaterial entweichen. Für langanhaltenden Schutz und hohe Sicherheit.

Als weitere Option steht eine Ausführung zur Verfügung, die mit einem statisch dissipativen Material ausgestattet ist. Die elektrisch ableitfähig wirkende Manteloberfläche dient dem Schutz vor elektrostatischen Entladungen im Elektronikbereich.

-  Keimabweisende Oberfläche
-  Biologische Resistenz
-  Gute Reinigbarkeit VDMA 12/2007 (Riboflavintest)
-  Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Reinigungsmedien
-  Antistatische Kabeloberfläche
-  Talkumfrei
-  Flammwidrig
-  Halogenfrei
-  Ausgasungsarm ISO 14644-8
-  ECOLAB-zertifiziert

Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm (nominal)	Kupferzahl
3 × 0,25	4,3	7,2
4 × 0,25	4,4	9,6
6 × 0,25	5,0	14,4
7 × 0,25	5,5	16,8
10 × 0,25	6,3	24,0
12 × 0,25	6,9	28,8
14 × 0,25	7,0	33,6
3 × 0,34	4,3	9,8
4 × 0,34	4,7	13,1
5 × 0,34	5,2	16,3
7 × 0,34	6,2	22,8
10 × 0,34	7,0	32,6
12 × 0,34	7,3	39,2
14 × 0,34	7,8	45,7

Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm (nominal)	Kupferzahl
2 × 0,50	4,5	9,6
3 × 0,50	4,7	14,4
4 × 0,50	5,1	19,2
5 × 0,50	5,6	24,0
7 × 0,50	6,6	33,6
2 × 0,75	5,5	14,4
3 × 0,75	5,9	21,6
4 × 0,75	6,5	28,8
5 × 0,75	7,0	36,0

Andere Querschnitte, Aderzahlen, Mantelfarben und Aderfarben auf Anfrage.

Coroflex® Hospital 4000

Die Mantelleitung mit keimabweisend wirkender Manteloberfläche



Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile

- › Halogenfreie Anschlussleitung mit ECOLAB-Zertifikat für Geräte aus der Medizintechnik und Produkte im Bereich der Patientenkommunikation
- › Daten- und Anschlussleitungen mit geringstmöglichem Kontaminationspotenzial
- › Applikationen, bei denen eine hohe Beständigkeit gegen Reinigungsmedien gefordert ist, einschließlich der Reduzierung von Keimbelastungen, die durch Biofilme entstehen
- › Medizinische Geräte, die höchste Hygieneanforderungen stellen und bisher anspruchsvollen Reinigungsprozessen unterliegen
- › Gute Alternative zu herkömmlichen Reinigungsprozessen mit Desinfektionsmittel durch keimtötende (aseptische) Kabeloberflächen
- › Senkung der Hygieneaufwendungen und damit Kostenreduzierungspotenzial
- › Bietet langanhaltenden Schutz und Sicherheit vor Keimübertragungen durch Hautkontakt

Produkteigenschaften

- › Mantelmaterial mit keimabweisender Wirkung
- › Keimbelastungen werden langanhaltend reduziert
- › Gute chemische Beständigkeit gegen aggressive Reinigungsmittel
- › Sehr gute Reinigbarkeit der Leitung gemäß VDMA 12/2007
- › Kabelmantel erfüllt die Forderungen nach biologischer Resistenz gemäß ISO 846
- › Halogenfrei nach DIN VDE 0472, Teil 815/IEC 60754-1
- › Geeignet für mechanische und dynamische Anforderungen in Energieführungsketten und beweglichen Antrieben
- › RoHS- und REACH-konform
- › LABS-frei



Technische Daten / Aufbau	
Leiteraufbau feinstdrähtig	DIN EN 60228, Klasse 6, blank
Aderisolation	Modifiziertes PP
Adern	Lagen verseilt
Außenmantel	Spezial-TPE – keimabweisend
Mantelfarbe	Lichtgrau
Mindestbiegeradius	Bewegt 10× D/fest verlegt 5× D
Nennspannung	≤ 300V (andere Nennspannungen auf Anfrage)
Prüfspannung	2 kV
Temperaturbereich	Fest verlegt – 50 °C bis + 80 °C Flexibel verlegt – 25 °C bis + 80 °C

Aderzahlen, Außendurchmesser, Aderfarben und Kupferzahl entnehmen Sie der Tabelle auf Seite 21.