

Ezüst tartalmú cérna
műszaki hímzésekhez és varrásokhoz

MADEIRA

HC elektromos vezető cérna Kapcsold fel a varázslatot !



OKOS TEXTIL

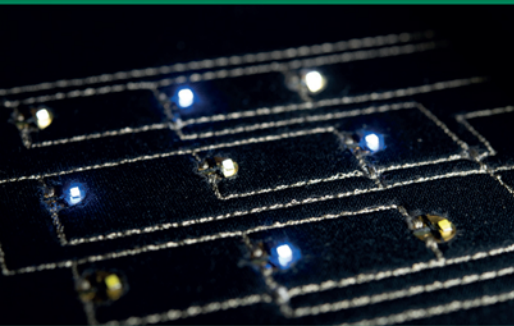


Motherboard connected with HC thread
©Photo: University of Applied Science Niederrhein; R.Nolden

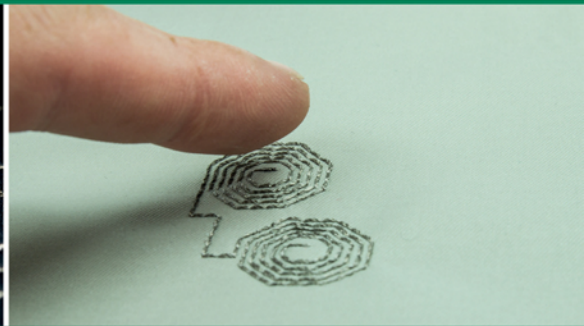
Okos textília és ruházat létrehozása integrált áramkörökkel, elektromos vezető cérnával.

HC minőségi cérna solokdalú inteligens kapcsolásokhoz.

- ⦿ Flexibilis, szabad formák
- ⦿ Kapcsolódás elektromos alkatrészekhez
- ⦿ LED flitteres világító applikációk
- ⦿ Textil alapú szenzorok és kapcsolók
- ⦿ Fűtés



Textile circuitry with LEDs



Embroidered sensor

KAPCSOLATOK

HC prémium minőségű elektromos vezető cérna

Bőrbarát - Antibakteriális - Antisztatikus - Biokompatibilis

HC 40

100% Polyamide

dtex 117x2

Ellenállás: < 300 Ω /m

75/#11 - 80/#12

1 x 2500 m
Art. No. 410 0000

SAMPLE: 1 x 250 m
Art. Nr. 410 SMP

HC 12

100% Polyamide

dtex 235x2

Ellenállás: < 100 Ω /m

100/#16

1 x 1000 m
Art. Nr. 420 0000

SAMPLE: 1 x 150 m
Art. No. 420 SMP



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
94.0.6007 HOHENSTEIN HTTI

Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

HC cérnát csak alacsony feszültségű alkalmazásokhoz használja (max. 9V)

Csak a még nem használt cérna tulajdonságait tudjuk garantálni. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a saját alkalmazást alaposan tesztelték és megfelelnek a helyi törvényeknek és rendeleteknek. Javasoljuk, hogy gondosan tesztelje prototípusokat annak biztosítására, hogy a cérna és az alkalmazás megfelel a műszaki és funkcionális követelményeknek.

Madeira HC használata

Hímzés és varrás



Hímzőgépek:

A legjobb eredmény 500-700 öltés/perc

Varrógépek:

Dupla lock öltés max. 3000 öltés/perc (ha felső és alsó szálnak vagy csak alsó szálnak használja. Csak felső szálnak nem használható)

Elektromos ellenállás



Az ellenállás az igényeknek megfelelően változtatható.

Több HC használata csökkenti az ellenállást.

A legalacsonyabb méterenkénti ellenállás HC felső és HC alsó szál vagy csak HC alsó szál használatával érhető el.

A legmegbízhatóbb ármkör HC felső és HC alsószál együttes használatával készíthető.

HC ármkörök összekapcsolása



Hímzőgéppel: 10+ öltés HC felső szállal

Mechanikusan: préseléssel, összeszorítással

Vezetőképes ragasztóval

Szétválasztható, vezetőképes kapcsokkal

Mosási ajánlás



A moshatóság függ a beépített elektronikától és a varrás vagy hímzés módjától. HC cérnákhoz a következőket ajánljuk:

Védje az ármköröket szigetelő cérnával vagy vízálló filmréteggel.

Max. 30 C fokon mossa fehérítő vagy savas komponensek nélkül.

Mindig használjon mosózsákot.

Okos textíliák készítése csapatmunkával

Örömmel szállítjuk Önnek a prémium kategóriájú elektromos vezető cernákat.
Az intelligens textíliák létrehozása nagyszerű üzleti lehetőség egy gyorsan fejlődő piacon. A megfelelő csapattal nem lehet időben kezdeni.

MADEIRA

Vezetőképes és szigetelő szálak
Hímzési kellékek

Műszaki alkatrészek és tartozékok értékesítése

LED flitterek
Chipek
Szoftverek
stb.

Műszaki, technikai fejlesztés, támogatás.

Elektrotechnikus, elektromérnök
Műszaki hímző / varró szakember
Az interaktív textiltervezők, alkalmazott tudományegyetemek.
Kutatási, fejlesztési támogatások.



World of
**SMART
TEXTILES**

IT

Az interaktív használathoz az intelligens textíliákat más eszközökhöz csatlakoztathatja, vagy alkalmazásokat hozhat létre azok vezérléséhez

Termelés

Képzett hímzők és / vagy varró technikusok
Ipari hímzőgépek, flitteres szerszámmal
vagy anélkül, varrógépek
az Ön igényeinek megfelelően