

We thank you for your price request and are pleased to present you the following quotation today

26 februari 2016

## Administratieve gegevens

### Your references

Offer nr.	B0615409		
Service	STANDARD pool	Aankoop-referentie	-
Printnaam	09-012-2	Project-referentie	-
		Artikelnummer	-

### Details voor factuur & levering

#### Rekening voor:

TU Delft DEMO-CEO-TNW  
 SSC-F C Crediteuren (200)  
 Postbus 5024  
 2600GA Delft  
 Netherlands  
 0031 15 2788305  
 invoice-finance@tudelft.nl

#### Geleverd op:

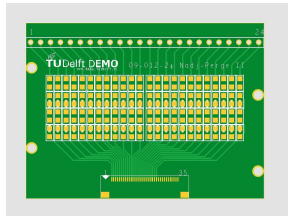
TU Delft  
 DEMO-CEO  
 Van der Waalsweg 8  
 2628CH Delft  
 Netherlands  
 +31 (15) 2788305  
 r.vanooijik@tudelft.nl

## PCB Visualizer

### PCB images

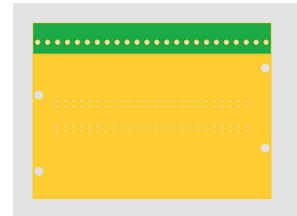
Totaalbeeld

Top :



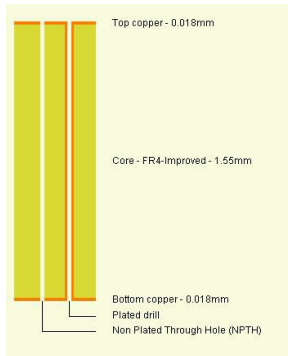
Totaalbeeld

Bottom:



### Buildup & Mechanisch plan

Opbouw :



## Technologie opties

### Kenmerken

Lagen	2	Delivery format	No
Printafmeting horizontaal (X)	61.0 mm	Printafmeting verticaal (y)	45.0 mm
Met eC-registratietooling	No		

### Kenmerken

Soldeermasker Top	Groen	Soldeermasker Bottom	Groen
Tekstopdruk Top	Wit	Tekstopdruk Bottom	Geen opdruk
Metaalfinish	Che Ni/Au selective plus		
Elektrisch testen	Yes		

### Technologie

Patroonklasse	8	Boorklasse	Boorklasse B
Spoorbreedte op buitenlagen (OL-TW)	0.250 mm	Boordensiteit	<1000/dm2
Kruipruimte op buitenlagen (OL-TT-TP-PP)	0.150 mm	Gaten <=deze diameter mogen kleiner	0.45 mm
Restring op buitenlagen(OAR)	0.100		

**Materiaalkeuze en opbouw**

Materiaaldikte	1.55 mm	Opbouw	standaard opbouw
Basismateriaal	FR4IMP	Materiaal Tg	145-150°C
Koperfolie buitenlagen	18µm(End-Cu +/-35µm)	Koperfolie binnenlagen	geen koper
Extra metallisatie-doorgangen	0	Extra persdoorgangen	0
Reversed buildup	No	Kerndikte binnenlagen	Standaard
<b>Minder voorkomende opties</b>			
Koper tot de rand van de print	No	Gedeeltelijk gefreesde gemetalliseerde gaten aan de rand	No
Afwijkende toleranties van de Eurocircuits standaard	No	Eigen markeringen	No
Press-fit connector	No	Dieptefrezen	No
Gemetalliseerde zijkant	No	Conische boringen	No

**Prijzen****Printplaten**

Basket nr.	Leveringstermijn	Aantal	Prijs per eenheid	Transportkosten	Transportwijze	Total price	BTW	Bruto
B0615409	7 werkdagen	10	13.37 EUR	0.00 EUR	Express	133.70 EUR	0.0 %	133.70 EUR

**Betalingscondities**

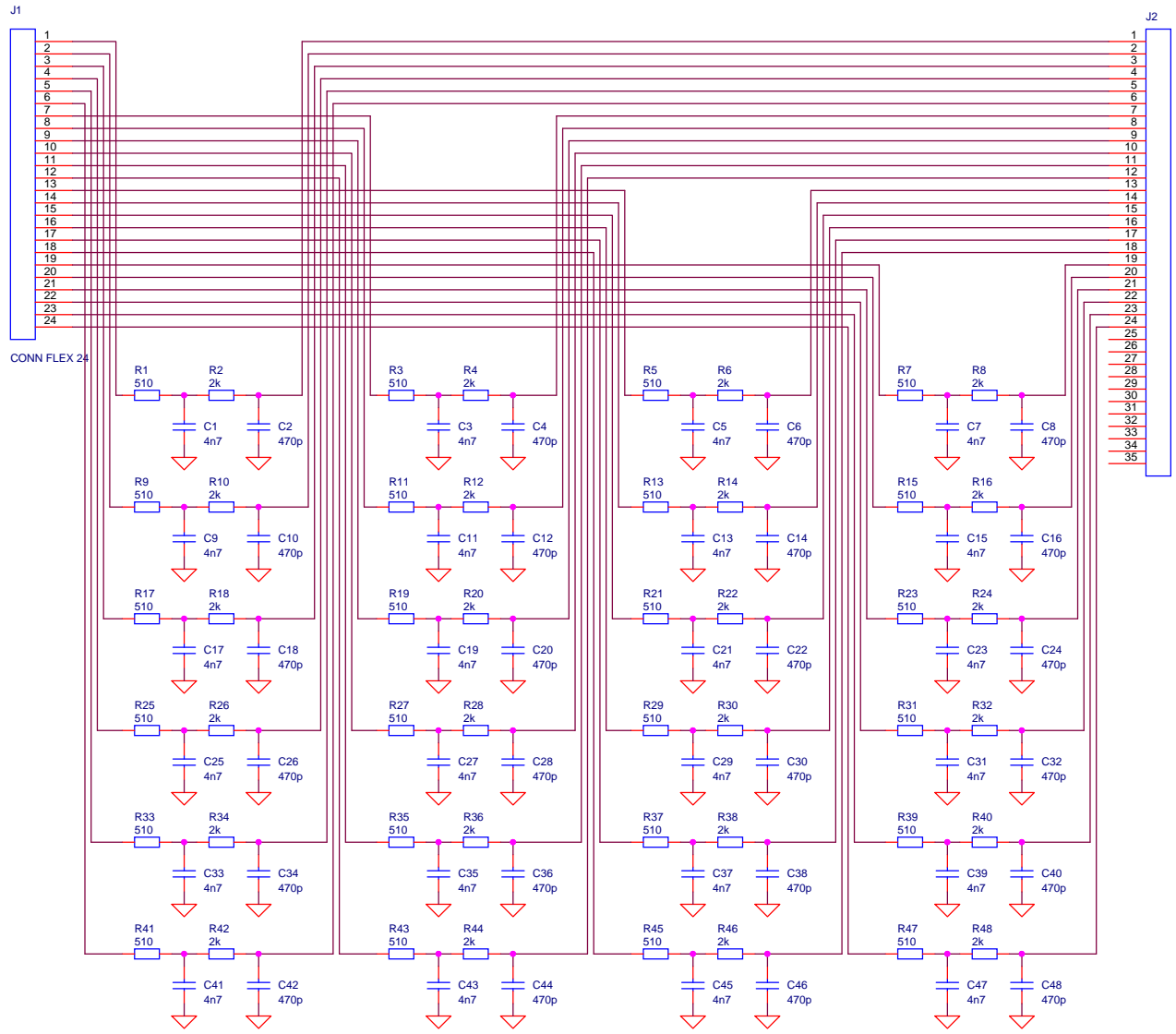
The payment term is 30 days from invoice date.

This quotation is valid for 30 days. All our deliveries are according to our general terms and conditions of delivery. These are available on the website , and agreed upon between us during the registration procedure. All above mentioned prices are an indication on the basis of the information at our disposal on the moment of quotation. These prices may be reviewed at the moment of order on the basis of the final documentation and conditions. The final quantity to be delivered can vary up to 5% of the ordered quantity. Delivery terms start counting upon receipt of the complete documentation and firm order.

**EUROCIRCUITS N.V.**  
**Antwerpsesteenweg 66**  
**2800 MECHELEN**  
**Belgium**

**[www.eurocircuits.com](http://www.eurocircuits.com)**

Phone: +3215281630  
 Fax: +32 15 28 16 31  
 E-mail: [euro@eurocircuits.com](mailto:euro@eurocircuits.com)



CONN FLEX 24

**TU Delft** Delft University of Technology

DEMO-CEO  
Van der Waalsweg 8  
2628 CH Delft

Title: Sample Boards Nadj-Perge

Size: A3	Document Number: 09-012-2	Rev: 1.0
Date: Friday, February 26, 2016	Sheet: 1 of 1	

PCB1  
pcb 09-012-2

Bill of Materials													
09-012-2 Revision: 1.0													
TU Delft DEMO-CEO									Aantal te bestucken pcb's 1				
Van der Waalsweg 8													
2628 CH Delft									Prijs totaal € 161,44				
Item	Quantity	Reference	Part	Fabrikant	Fabrikantnummer	Leverancier	Bestelnummer	Prijs	Min	Inc	Prijs per		

1	24	C1,C3,C5,C7,C9,C11,C13,C15,C17,C19,C21,C23,C25,C27,C29,C31,C33,C35,C37,C39,C41,C43,C45,C47	4n7	Kemet	C0805C472J1GACTU	Farnell	1535577	0,4032	1	1	1	24	24	€ 9,68
2	24	C2,C4,C6,C8,C10,C12,C14,C16,C18,C20,C22,C24,C26,C28,C30,C32,C34,C36,C38,C40,C42,C44,C46,C48	470p	Kemet	C0805C471J1GACTU	Farnell	1414693	0,055	10	10	1	24	30	€ 1,65
3	1	J1	CONN FLEX 24	Harwin	M20-9993645	Farnell	1022263	2,457	1	1	1	1	1	€ 2,46
4	1	J2	CONN FLEX 35	Omron	XF2M35151A	Farnell	1112561	1,422	5	5	1	1	5	€ 7,11
5	1	PCB1	pcb 09-012-2	Eurocircuits		Eurocircuits	09-012-2	13,37	10	1	1	1	10	€ 133,70
6	1	R1		510 Vishay	MMU01020C5100FB300	Farnell	1215923	0,1233	5	5	1	1	5	€ 0,62
7	24	R2,R4,R6,R8,R10,R12,R14,R16,R18,R20,R22,R24,R26,R28,R30,R32,R34,R36,R38,R40,R42,R44,R46,R48	2k	Vishay	MMU01020C2001FB300	Farnell	1215939	0,126	5	5	1	24	25	€ 3,15
8	23	R3,R5,R7,R9,R11,R13,R15,R17,R19,R21,R23,R25,R27,R29,R31,R33,R35,R37,R39,R41,R43,R45,R47		510 Vishay	MMU01020C5100FB300	Farnell	1215923	0,1233	5	5	1	23	25	€ 3,08