



# NXS003EC010311

## Cavo di potenza per RB100

*Rev. B*

© Copyright NEXYS Engineering S.r.l Tutti i diritti riservati

Il presente documento ed i suoi contenuti sono proprietà di NEXYS Engineering S.r.l . Altri diritti relativamente al documento sono determinati dalle disposizioni applicabili di legge. Il presente documento è stato fornito alle seguenti condizioni: nessun diritto o nessuna licenza relativi al presente documento o ai suoi contenuti vengono concessi o derogati con la fornitura del presente documento. Il presente documento o i suoi contenuti non devono essere usati o trattati in alcun modo contrario ai diritti di NEXYS Engineering S.r.l. o contro i suoi interessi e non devono essere resi noti ad altri senza previo consenso scritto da parte di NEXYS Engineering S.r.l.

## **Indice**

1	Elenco componenti.....	3
2	Schema di cablaggio.....	3
3	Disegno di assieme.....	4
4	Regole di imballo.....	4

### **Storia revisione documento:**

<b>Revisione</b>	<b>Descrizione</b>
A	Prima emissione
B	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aggiunta codice manicotto in PVC.</li><li>• Aggiunti numeri di identificazione pin connettore "A".</li><li>• Aggiunte indicazioni per generazione serial number.</li></ul>

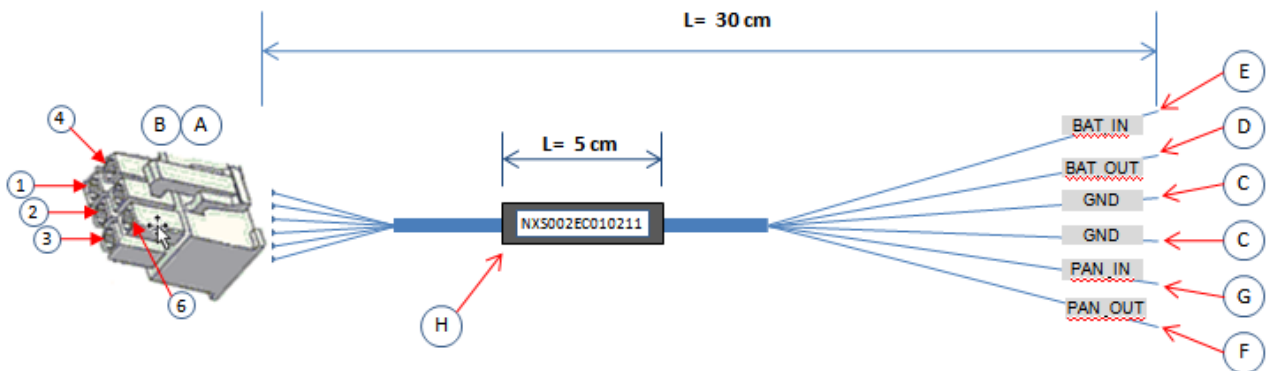
## 1 Elenco componenti

Elenco componenti								
Rif. Schema	Item	Q.tà	Tipo	Part Number	Descrizione	Fornitore	Datasheet	Note
A	1	1	Housing connettore	003901-2060	4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit Jr.™ Receptacle Housing, Dual Row, UL 94V-2, 6 Circuits	Molex	<a href="#">h-link</a>	
B	2	6	Contatto	045750-3111	Mini-Fit® Plus HCS Crimp Terminal 45750, 16 AWG, Reel, Copper (Cu) Alloy, Tin (Sn)	Molex	<a href="#">h-link</a>	
C	3	0.64mt	Cavo	---	Cavo AWG16 nero	---		
D	4	0.32mt	Cavo	---	Cavo AWG16 bianco	---		
E	5	0.32mt	Cavo	---	Cavo AWG16 arancione	---		
F	6	0.32mt	Cavo	---	Cavo AWG16 blu	---		
G	7	0.32mt	Cavo	---	Cavo AWG16 marrone	---		
H	8	0.05mt	Manicotto	PVC105-1M	Guaina cavo PVC nero Ø 7.47mm	Alpha Wire		Supporto per etichetta part number e serial number. Codice RS: 111-9571.

## 2 Schema di cablaggio

Componente		Etichetta	Note
Rif.	A		
Pin	1	BATT_IN	
	2	BATT_OUT	
	3	GND	
	4	GND	
	5	PAN_IN	
	6	PAN_OUT	

### 3 Disegno di assieme



La lunghezza massima del cavo deve essere di 30cm +/- 1cm.

Apporre sui cavetti le etichette come da disegno. Le etichette vanno posizionate a 7cm dalla fine del filo.

Il manicotto "H", in materiale non termo restringente, ha il duplice scopo di tenere raggruppati i fili e di fungere da supporto per le etichette del part number e serial number. Il manicotto deve poter scorrere sul fascio di fili.

Il serial number deve essere generato secondo le indicazioni riportate nella seguente tabella:

Simbolo	Descrizione	Note
PP	Iniziali dell'azienda produttrice	Salvo diverse indicazioni, il simbolo deve contenere le prime due lettere del nome dell'azienda.
SS	Settimana di produzione	Simbolo numerico composto sempre da 2 cifre (01...54)
AA	Anno di produzione	Simbolo numerico composto con le ultime due cifre dell'anno di produzione (2011 → 11).
XXXX	Numero sequenziale da 0001 a 9999	Identifica l'n-esimo prodotto costruito nella settimana "SS" dell'anno "AA".

Il formato da stampare dovrà quindi essere il seguente: "SN: PPSSAAXXXX".

### 4 Regole di imballo

Dopo aver eseguito il collaudo del cavo si procede al confezionamento chiudendo il cavo in una busta trasparente con chiusura termosaldada.