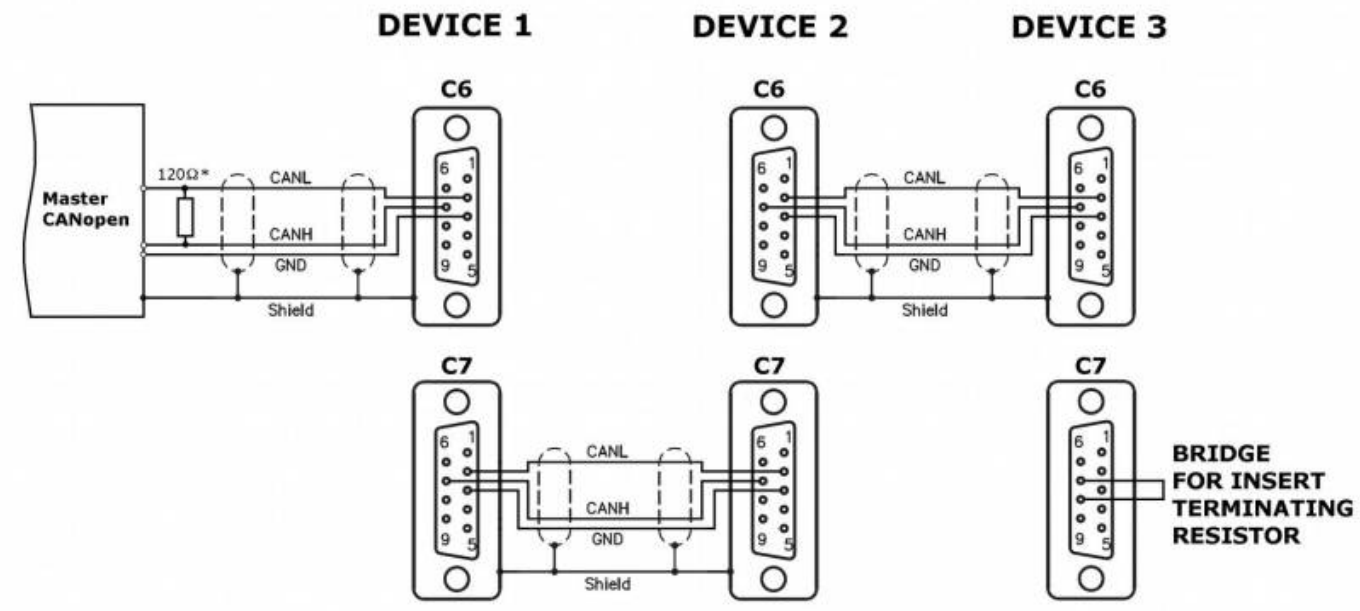
Interfaccia CANopen

I connettori D-SUB C6/C7 sono usati per il collegamento CANopen. Il baud rate predefinito è 500Kbps, il valore massimo accettabile è 1Mbps.
Il GND CANopen è galvanicamente isolato dai segnali zero all'interno della scheda. Il cavo usato per collegare CANopen deve essere schermato. La schermatura deve essere collegata alla rete di terra, a questo scopo il connettore C6/C7 è metallico ed è collegato a PE.

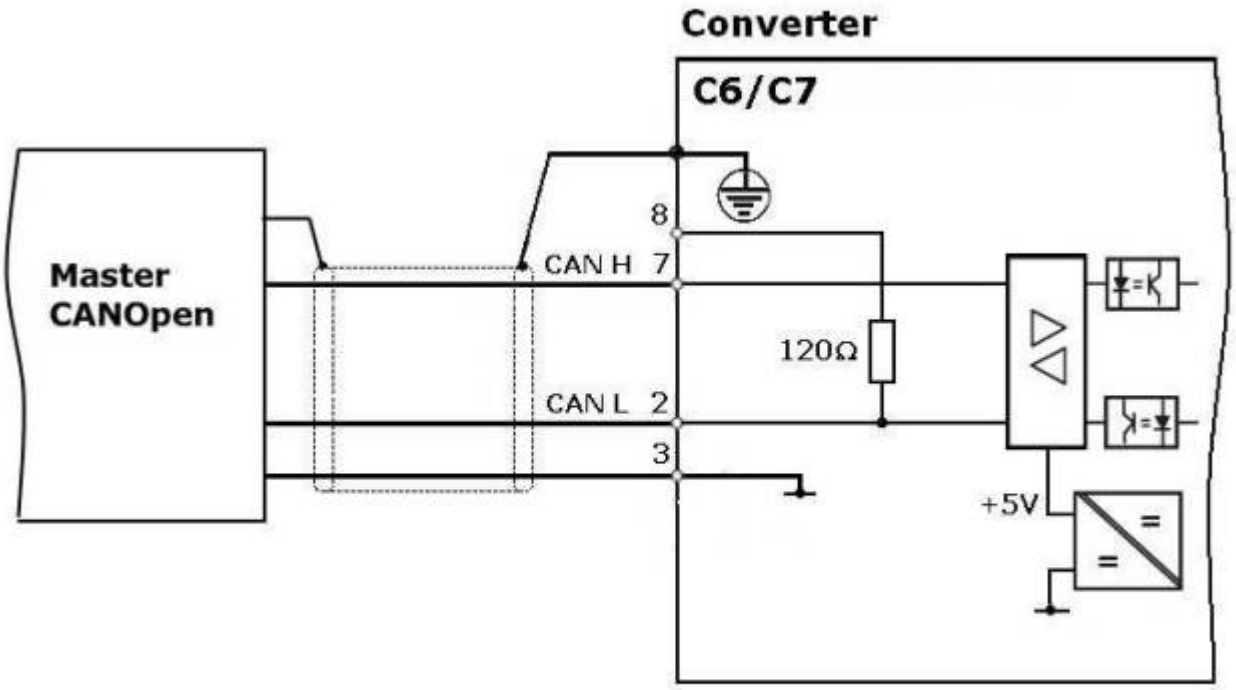
C6/C7 CONNECTORS		
PIN	NAME	DESCRIPTION
1	-	-
2	CANL	CAN_Low
3	CAN_GND	CAN-GND
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	CANH	CAN-Hight
8	TERMINATION	Connect with a jumper, this pin to pin 7 by inserting a 120 Ω terminating resistor
9	-	-



Esempio di collegamento

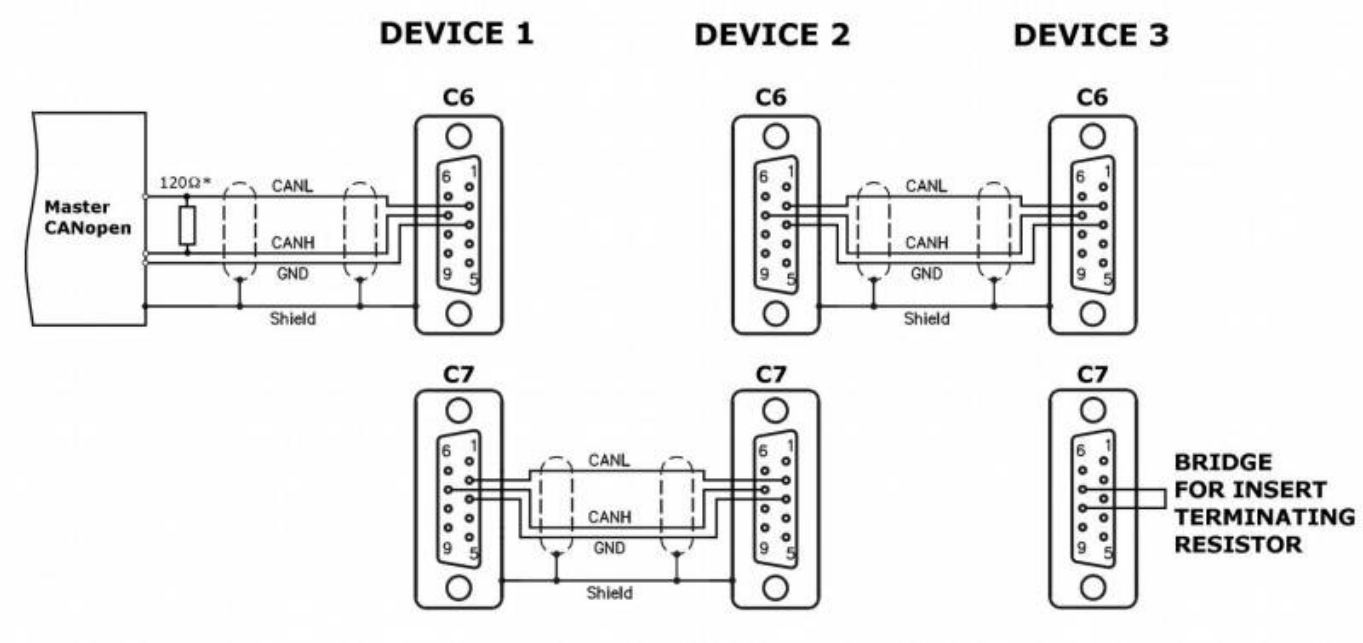
Il collegamento CANopen deve essere fatto con una coppia di cavi schermati con le seguenti caratteristiche:
• Impedenza caratteristica 100Ω ≤ Z ≥ 120Ω
• Capacità ≤ 60pF / m.
Puoi inserire una resistenza di terminazione 120Ω tramite un ponticello tra il pin 8 e il pin 7 sia nel

connettore C6 che C7.



Esempio di collegamento con 3 dispositivi

Ecco un esempio di collegamento di un master CANopen con 3 dispositivi.
Per ragioni di compatibilità elettromagnetica il corpo del connettore Sub D deve avere queste caratteristiche:
• Corpo metallico o rivestito in corpo metallico
• Possibilità di collegare la schermatura del cavo direttamente al corpo metallico del conduttore tramite un collegamento sicuro e spazioso.



From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:mbd_servo_drive:canopen_interface

Last update: **2026/09/11 22:34**