

راهنمای استفاده از برد تبدیل ABn225BF

(برد تبدیل کانکتور، دی 9 پین، طرح BF)

ایمیل: Wall_E.Circuit@yahoo.com

وب سایت: www.AbiBoard.ir

نسخه: 1.0 (1398.10.09)

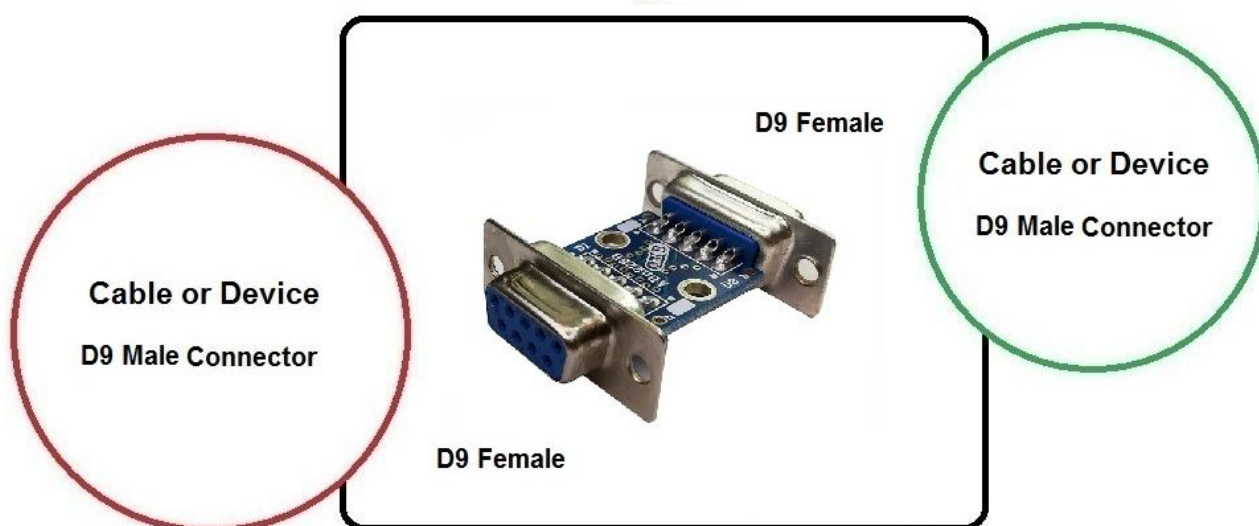


بسم الله الرحمن الرحيم

1. مقدمه

استفاده از کابل ها و تجهیزات الکترونیک در بسیاری صنایع کاربرد دارد، بنحوی که توسط آنها انجام عملیات و فرامین کارها امکان پذیر می شود. این تجهیزات و مدارات با توجه به ساختار خود دارای کانکتور مشخصی جهت اتصال می باشند، از این رو جهت اتصال و افزایش طول این تجهیزات نیاز به برد تبدیل کانکتور می باشد. تجهیزات و مبدل های RS232 و RS422 در برخی موارد دارای کانکتور 9 پین می باشد که کابل با کانکتور D9 را برای افزایش طول خواستار است، بدلیل اینکه تعویض کابل در دسرساز و هزینه بر است استفاده از این برد تبدیل دو تایی باعث اتصال راحت تر و ارزان تر خواهد شد. برد تبدیل ABn225BF یک تبدیل کننده کانکتور D9 دو تایی جهت استفاده و افزایش طول کابل هایی با سوکت D9 می باشد. برد تبدیل یک روش ساده و آسان جهت افزایش طول در کابل هایی با سوکت D9 از نوع Male را مهیا می سازد.

برد تبدیل دارای دو عدد کانکتور D9-Female و دو عدد سوراخ 3 میلی متر نگه دارنده برد می باشد.



شکل ۱: راه اندازی برد تبدیل

2. جزئیات برد تبدیل

نام	توضیحات	تصویر
ABn225BF	Connector/Two Way D9/Female/BF Model/ Convert Board	

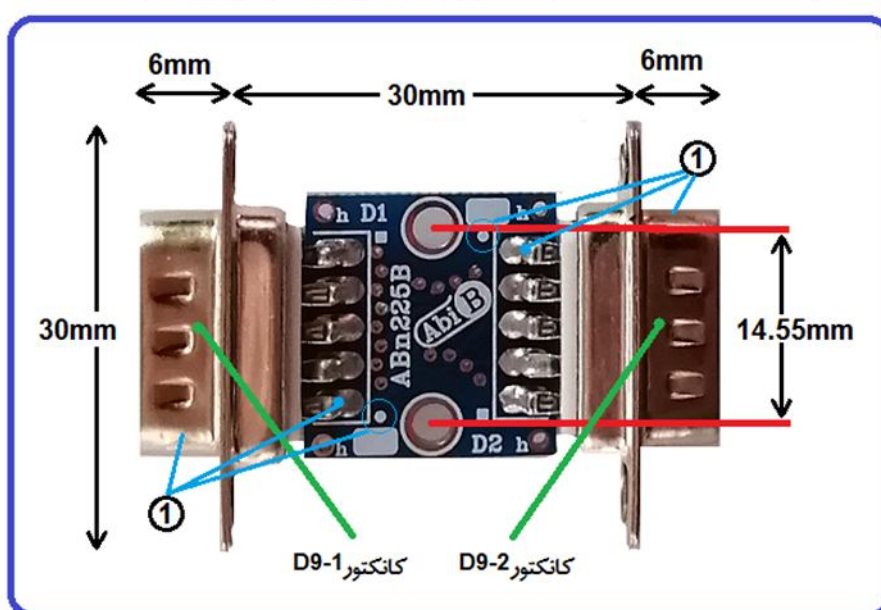
3. کاربردها

- یک برد تبدیل کانکتور D9-Female
- یک برد تبدیل افزایش طول کابل 9 پین
- یک برد تبدیل افزایش طول مدارات و تجهیزات

4. ویژگی ها

- مهیا سازی یک برد تبدیل کانکتور D9-Female
- مهیا سازی یک برد تبدیل افزایش طول کابل 9 پین
- دارای دو عدد کانکتور D9-Female با اتصال یک به یک
- دارای دو عدد سوراخ 3 میلی متر نگه دارنده برد
- دارای قابلیت استفاده در مدارات، تجهیزات و افزایش طول کابل
- دارای طراحی مهندسی PCB جهت حذف نویز و استفاده از فیبر فایبر متالیزه، چاپ سolder و چاپ راهنما
- دارای ابعاد 42mm * 30mm

5. کانکتور و جزئیات مکانیکی برد تبدیل ABn225BF



توجه

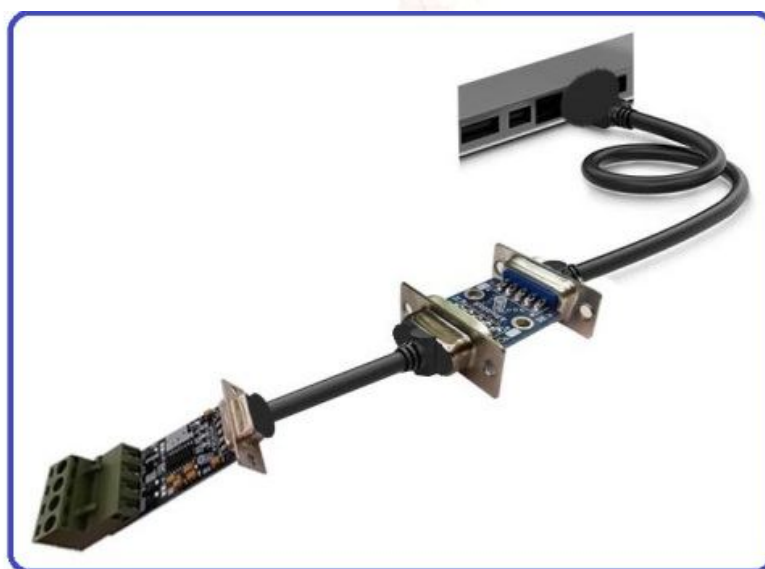
- تجهیز و یا کابل مورد نظر باید دارای سوکت D9-Male باشد تا به کانکتور D9-Female برد تبدیل متصل گردد.
- اتصال پایه های هر دو کانکتور به یکدیگر بصورت یک به یک است. (مثال: پین 1 از کانکتور D1 به پین 1 از کانکتور D2 متصل است)
- با اعمال سیگنال به پین مورد نظر از کانکتور D1، سیگنال دریافتی تنها در همان شماره پین از کانکتور D2 ظاهر می گردد.

6. راه اندازی برد تبدیل ABn225BF

برد تبدیل ABn225BF بنحوی طراحی شده که کاربر بتواند آن را بر روی میز کار و یا در محیط کار نصب نماید تا براحتی برای افزایش طول استفاده کند. تجهیزات و مبدل های RS232 و RS422 در برخی موارد دارای کانکتور 9 پین می باشد که کابل با کانکتور D9 را برای افزایش طول خواستار است، بدلیل اینکه تعویض کابل در دسرساز و هزینه بر است استفاده از این برد تبدیل دو تایی باعث اتصال راحت تر و ارزان تر خواهد شد.

مراحل راه اندازی در زیر آمده است:

- برد تبدیل در جای مورد نظر نصب گردد. (مثال: نصب بر روی میز کار)
- دستگاه مورد نظر به یک طرف از برد تبدیل متصل گردد. (مثال: اتصال مبدل سریال به کانکتور D1)
- کابل افزایش طول به طرف دیگر از برد تبدیل متصل گردد. (مثال: اتصال کابل بلندتر به کانکتور D2)
- تجهیز و یا کابل مورد نظر باید دارای سوکت D9-Male باشد تا به کانکتور D9-Female برد تبدیل متصل گردد.



شکل 1: راه اندازی برد تبدیل ABn225BF

- محصول نهایی شامل یک عدد برد تبدیل ABn225BF می باشد.