

e. Kabel *Jack* (merah dan hitam)

Kabel ini digunakan untuk menyambung rangkaian sekaligus mengalirkan arus listrik pada alat peraga elektro-pneumatik. Kabel yang digunakan memiliki spesifikasi sebagai berikut :

Type : FEDWERAL CU/PVC-r

Diameter : 0.75 mm

Tegangan : 300/500 Volt



**Gambar 4.14 Kabel**

f. *Timer*

*Timer* adalah komponen elektrik yang berfungsi sebagai pewaktu yang bekerja berdasarkan hitung mundur. *Timer* pada simulasi pintu otomatis ini digunakan sebagai penunda waktu untuk pengaktifan relay. Cara kerjanya adalah dengan memutar pemutar jarum sampai menunjukkan waktu delay yang diinginkan. *Timer* disini dimulai dari angka 0 sampai 5. Maksudnya adalah delay dari 0 sekon sampai 5 sekon.

Spesifikasi :

- Menggunakan tegangan AC/ DC 24v-240v
- Terdapat 6 jenis mode operasi Output
- Waktu kontrol 0,05 detik



**Gambar 4.15 Timer**

g. *Counter*

*Counter* berfungsi untuk melakukan penghitungan angka secara berurutan baik itu perhitungan maju ataupun perhitungan mundur.

Spesifikasi :

- Power Source 110-240 VAC
- 4 digit display



**Gambar 4.16 Counter**

h. *Stacker*

*Stacker* adalah alat yang digunakan sebagai penghubung kabel dengan terminal listrik.



**Gambar 4.17 Stacker**