

Tahukah Anda? PALAM KUASA 3 PIN, PALAM KUASA 2 PIN

Palam Kuasa 3 Pin

Bagaimana Peralatan Elektrik Dikelaskan

Terdapat dua (2) jenis kelas peralatan elektrik yang digunakan secara meluas di negara ini. Ia dikelaskan berdasarkan ciri-ciri keselamatan dan rekabentuknya.

Apakah Peralatan Elektrik Kelas I?

Peralatan elektrik jenis kelas I terdiri dari peralatan elektrik yang badannya diperbuat daripada logam dan digunakan dalam keadaan basah. Semua peralatan jenis ini mestilah disambungkan ke punca kuasa menggunakan wayar mudah lentur 3 teras (Gambar 1) iaitu wayar hidup (coklat) dan wayar neutral (biru) yang diperlukan untuk membolehkan peralatan elektrik berfungsi. Wayar bumi (hijau/kuning) diperlukan bagi memastikan arus bocor tidak mengalir ke tubuh manusia, sebaliknya terus ke bumi apabila terjadi kerosakan seperti wayar hidup tersentuh pada badan logam peralatan tersebut. Ini boleh menyelamatkan manusia dari kejutan elektrik.

Cara Sambungan Palam Kuasa 3 Pin Dan Wayar 3 Teras Dengan Betul

1. Sambungan hendaklah dilakukan seperti dalam Gambar 1 di mana semua kod warna hendaklah dipatuhi.
2. Pastikan semua skru diketatkan dan tiada sebarang lembaran pengalir terkeluar dari tamatan terminal. Ini bagi mengelakkan terjadi sentuhan di antara satu sama lain seperti Gambar 2. Pastikan dawai pengalir dipotong pendek ketika membuat sambungan dan tidak mencacatkan sambungan lain.
3. Pastikan pencengkam wayar digunakan supaya wayar mudah lentur tidak tertanggal dari palam kuasa.

PERHATIAN!!

1. Jika wayar mudah lentur anda mempunyai kod warna yang berlainan, sila hubungi pendawai elektrik dan jangan sekali-kali melakukan penyambungan sendiri.
(Nota: Kekutuban yang salah di palam kuasa akan menyebabkan renjatan elektrik)
2. Jangan gunakan palam kuasa dan soket yang pecah kerana ia akan mendedahkan pengalir yang terdapat di dalamnya dan dikhuatiri akan disentuh oleh orang seperti Gambar 3.
3. Gunakan palam kuasa yang diluluskan oleh Suruhanjaya Tenaga (ST) iaitu yang diuji SIRIM dan ada label SIRIM-ST seperti Gambar 4.

4. Bagi mengelakkan berlaku beban berlebihan, jangan guna banyak peralatan elektrik dari satu punca kuasa yang sama terutama peralatan elektrik yang berkuasa tinggi seperti seterika, periuk nasi dan pembakar roti (Gambar 5).
5. Jangan sekali-kali menggunakan dawai untuk menggantikan fius di dalam palam kuasa seperti Gambar 6. Ini boleh menyebabkan bekalan tidak terputus sekiranya berlaku arus lampau.

Apakah Simbol Peralatan Kelas I

Semua peralatan elektrik kelas I adalah seperti yang ditunjukkan dalam Gambar 7.

Palam Kuasa 2 Pin

Apakah Peralatan Elektrik Kelas II?

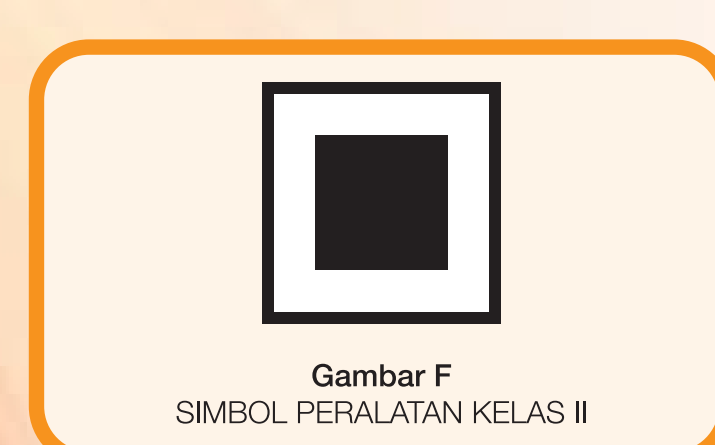
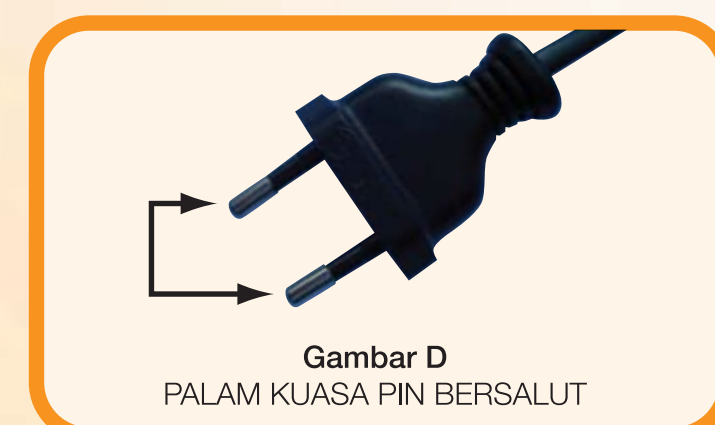
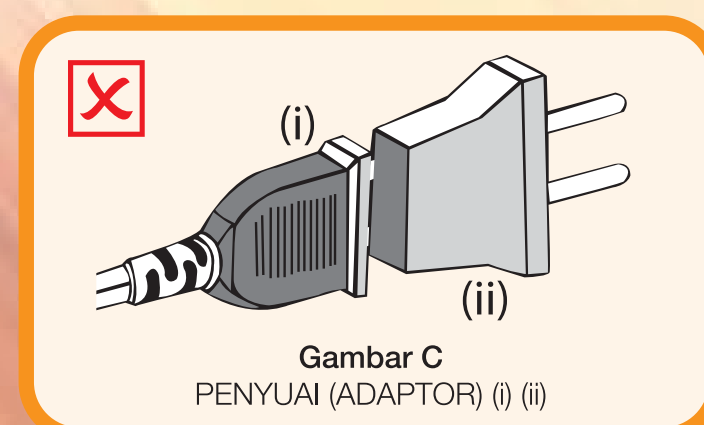
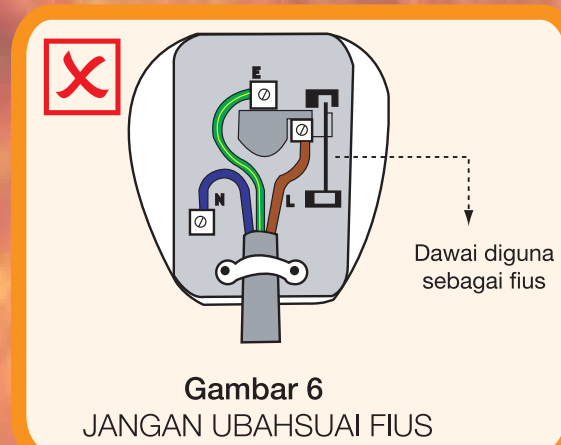
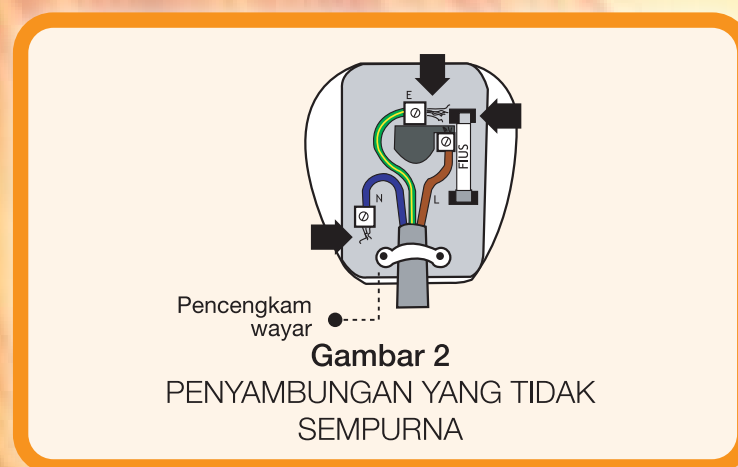
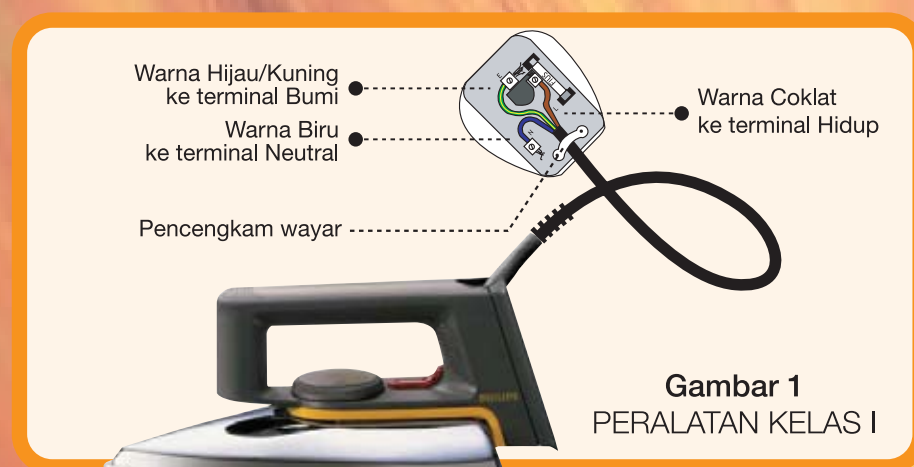
Peralatan elektrik kelas II terdiri dari peralatan elektrik yang badannya diperbuat daripada bahan bukan pengalir seperti plastik (Gambar A). Terdapat juga peralatan yang badannya diperbuat daripada logam pengalir elektrik seperti video tetapi masih dikelaskan sebagai peralatan kelas II (Gambar B). Ini kerana ia mempunyai sistem penebatan pertama membolehkan ia berfungsi dengan sempurna manakala penebatan kedua memastikan pengguna tidak tersentuh dawai pengalir elektrik jika terjadi kerosakan.

Cara Sambungan Ke Palam Kuasa 2 Pin

1. Kebanyakan peralatan elektrik kelas II telah lengkap dibina sekali dengan palam kuasa 2 pin semasa proses pengilangan sebelum ianya dijual.
2. Sentiasa guna penyuai atau adaptor (Gambar E) yang diluluskan oleh ST ketika menggunakan peralatan yang palamnya 2 pin.
3. Palam kuasa yang mempunyai 2 pin nipis (Gambar C.i) serta mempunyai dimensi yang berlainan dengan soket di rumah anda tidak boleh digunakan walaupun dipakai bersama penyambung palam (Gambar C.ii) yang mempunyai dimensi yang sama dengan sistem yang ada.
4. Pastikan palam kuasa 2 pin mempunyai salut di kedua-dua pangkal pinnya. (Gambar D)

Apakah Simbol Peralatan Kelas II

Semua peralatan elektrik kelas II adalah seperti yang ditunjukkan dalam Gambar F.



KESELAMATAN ELEKTRIK BERMULA DENGAN ANDA

www.st.gov.my