



Identificarea conductoarelor de protecție și neutru:

- conductorul de protecție (PE); marcarea se face prin culori verde/gălbui și aceasta combinație nu trebuie folosită pentru nici o altă utilizare;
- conductor (PEN) care asigură simultan funcția de protecție și de conductor neutru; marcarea se face prin culori verde/gălbui pe toată lungimea și suplimentar marcarea cu culoarea albastru la fiecare extremitate;
- conductor neutru (N) sau de punct median; marcarea cu culoarea albastru se face pe toată lungimea.

Identificarea conductoarelor de fază din cablurile multiconductoare:

- culorile recomandate sunt maro, negru, gri. Se mai admit și alte culori: roșu, galben, albastru, portocaliu, violet, alb, roz, turcoaz;
- din motive de securitate se recomandă să nu se utilizeze culoarea verde sau galben dacă există confuzia cu combinația bicolă verde/galben;
- identificarea prin numere se utilizează pentru cabluri care au mai multe de 5 conductoare; conductorul de protecție trebuie identificat și prin combinația bicolă verde/galben la fiecare extremitate; conductorul neutru trebuie identificat prin culoarea albastru la fiecare extremitate.

- memoriul tehnic justificativ;
- NOTA:**
- Tablourile de distributie vor fi realizate utilizand aparataj, componente de instalare si de racordare, agrementate in Romania si testate in laborator. Conceptia sistemului trebuie sa fie validata prin incercari de tip, conform SR EN 60439.1.
- Tablourile electrice vor fi executate de catre o firma specializata.
- Iesirile cablurilor se vor face prin partea de sus a tabloului.
- In tablou se va lasa un spatiu de rezerva de 20% pentru montarea de aparate noi.

NOTATII:  
1P+N - tipul disjuncteurului;  
C-16A - curba caracteristica a disjuncteurului/puterea disjuncteurului;  
I $\Delta$ =30mA - protectie diferentiala.

NOTA:

Cladirea se incadreaza in urmatoarele categorii:

Categoria de importanta: A (exceptionala - conform HG 766/1997)

Clasa de importanta: I - conform P100-1/2013;

Grad de rezistenta la foc: II;

Risc mic de incendiu - conform P118/1999.

594x420