

Condiții pentru realizarea rețelei exterioare de cabluri

VERSIUNE 1.2 21.05.2015

În proiectul actual cablurile de exterior existente în stațiile modernizate recent cu instalații de centralizare electronică vor fi refolosite cât de mult este posibil.

Cablurile noi cu conductori de cupru, adiționale, trebuie să fie cu izolație de polietilenă.

Doar circuitele pentru același tip de echipament vor fi admise în fiecare cablu de exterior:

- Macazuri, saboți, (eventual coloana de manevră dacă principiile de funcționare permit aceasta);
- Semnale de circulație și manevră, repetitoare, iluminare opritori;
- Electroalimentarea circuitelor de cale;
- Circuite de recepție pentru circuite de cale;
- Circuite BLA, BLAI, instalații automate de la trecerile la nivel;
- Circuitele în cablu trebuie să fie protejate împotriva influenței tensiunilor externe (linia de contact, liniile de înaltă tensiune, supratensiunile și descărcările atmosferice).

Comanda și supravegherea elementelor la exterior (semnale, macazuri, circuite de cale) se va face prin circuite electrice utilizându-se cabluri cu conductoare de cupru conform cerințelor impuse pentru elemente, din caietul de sarcini.

Se pot folosi pentru comanda și supravegherea elementelor la exterior și cabluri cu fibră optică pentru realizarea interfețelor exterioare cu asigurarea alimentării elementelor interfațate prin cabluri cu conductor de cupru.

Din cauza funcționării lor la exterior, în zona liniei electrificate, cabluri cu conductor de cupru vor fi armate cu un bun coeficient reductor.