

Condiții pentru realizarea rețelei exterioare de cabluri

VERSIUNE 1.1 / 23.07.2013

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 utilizandu-se cabluri cu conductoare de cupru conform cerințelor impuse pentru elemente, din caietul de sarcini.

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