

Jellemzés

Analóg címezhető hurokjellemzők a GFE Junior és Juno-Net központokhoz.

Mind a két központ, a Junior és a Juno-Net esetében egy hurok javasolt maximális hossza 1400m, mely $2,5\text{mm}^2$ keresztmetszetű maximum 120pF/m kapacitású kábel esetén érvényes.

A következő kitételek mellett igaz a fenti szabály:

1. A maximális nyugalmi áram a hurkon 250mA .
2. A maximális engedélyezett ellenállás hurkonként csak a kábelre 150Ω .
3. A rövidzár ellenállás a + Hurok, a – Hurok valamint a föld között legalább $20\text{M}\Omega$ legyen.
4. A maximálisan megengedett AC indukált feszültség kábelenként 1Vac .
5. A maximálisan megengedett címezhető eszközök száma egy hurkon 125, melyet a nyugalmi áram értékének kiszámításakor adott számérték korlátozhat.
6. A kábel típusának a Global Fire Equipment által ajánlott kábelek listájában szerepelnie kellene, és $2 \times 2,5\text{mm}^2$ + földelés típusú legyen.
7. A hurokban nem lehet T csatlakozás vagy leágazás, kivéve ha a leágazás rövidzár elleni izolátor védelemmel el van látva a hurokhoz csatlakozásnál. Maximum 32 eszköz csatlakozhat egy leágazáshoz.
8. A leágazás hossza beletartozik a hurok hosszába.
9. A tiszta csatlakozások és az ellenállások minimalizálása érdekében érvéghüvely vagy saru hüvely alkalmazása szükséges. Ezzel megnöveli a csatlakozásoknál a csatlakozási felületet, és csökkenti a veszteséget.