

colonne montante électrique - chute de tension de la dérivation individuelle -monophasé câble cuivre

| calibre disjoncteur | liaison entre | pour un circuit mono $b = 2$ | résistivité ρ_1 $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$ | Longueur (L) en mètres | Section (S) mm^2 | intensité I_a (A) | $u = b \frac{\rho_1 L}{S} I_a$ chute de tension (u) en volts | $\Delta u = 100 \times \frac{u}{U_0}$ chute de tension Δu en % | remarques |
|---------------------|---------------|------------------------------|--|------------------------|---------------------------|---------------------|---|---|-----------|
| DB 45A | CCPI DB | 2 | 0,023 | 17 | 16 | 45 | 2,199 | 0,956 | validé |
| DB 45A | CCPI DB | 2 | 0,023 | 27 | 25 | 45 | 2,236 | 0,972 | validé |
| DB 45A | CCPI DB | 2 | 0,023 | 38 | 35 | 45 | 2,247 | 0,977 | validé |

Pour le câble de branchement
Calcul avec I_a le courant assigné maximum
du disjoncteur de branchement

voir aussi pour informations

Guide pratique

A l'usage de la maîtrise d'ouvrage de construction

Réalisation des colonnes électriques neuves ou entièrement rénovées

[Réalisation de colonne électrique neuve ou entièrement GP10.. Enedis https://www.enedis.fr > media > download](https://www.enedis.fr > media > download)

[Intervention et travaux sur colonne électrique existante GP11 Enedis https://www.enedis.fr > media > download](https://www.enedis.fr > media > download)