

Câbles électriques –

Electric cables –

**Calcul du courant admissible –
Partie 1-1:
Equations de l'intensité du courant
admissible (facteur de charge 100%) et
calcul des pertes –
Généralités**

**Calculation of the current rating –
Part 1-1:
Current rating equations (100% load factor)
and calculation of losses –
General**

CORRIGENDUM 1

Page 36

Page 37

**2.3.3 Trois câbles unipolaires
disposés en nappe, non transposés,
avec gaines court-circuitées aux deux
extrémités d'une section électrique**

**2.3.3 Three single-core cables in flat
formation, without transposition,
sheaths bonded at both ends of an
electrical section**

Deuxième équation:

Second equation:

Au lieu de:

Instead of:

$$\lambda'_{12} = \frac{R_s}{R} \left[\frac{0,75 P^2}{R_s^2 + P^2} + \frac{0,25 Q^2}{R_s^2 + Q^2} + \frac{2 R_s P Q X_m}{\sqrt{3 (R_s^2 + P^2) (R_s^2 + Q^2)}} \right]$$

$$\lambda'_{12} = \frac{R_s}{R} \left[\frac{0,75 P^2}{R_s^2 + P^2} + \frac{0,25 Q^2}{R_s^2 + Q^2} + \frac{2 R_s P Q X_m}{\sqrt{3 (R_s^2 + P^2) (R_s^2 + Q^2)}} \right]$$

lire:

read:

$$\lambda'_{12} = \frac{R_s}{R} \left[\frac{0,75 P^2}{R_s^2 + P^2} + \frac{0,25 Q^2}{R_s^2 + Q^2} - \frac{2 R_s P Q X_m}{\sqrt{3 (R_s^2 + P^2) (R_s^2 + Q^2)}} \right]$$

$$\lambda'_{12} = \frac{R_s}{R} \left[\frac{0,75 P^2}{R_s^2 + P^2} + \frac{0,25 Q^2}{R_s^2 + Q^2} - \frac{2 R_s P Q X_m}{\sqrt{3 (R_s^2 + P^2) (R_s^2 + Q^2)}} \right]$$