

câble en parallèle_guide UTE C15-105 A B C D E F G H I J K L M N O Soit une intensité de 2 000 A en triphasé → IB Mode de pose 13 : Câbles monoconducteurs U-1000 R2V (<mark>âmes en cuivre</mark>) posés sur chemins de câbles perforés Colonne 7 du tableau BD : (méthode F) Suivant le nombre n de conducteurs en parallèle (Tableau BG1, Réf.4), on trouve les résultats suivants : 2 source : B.6 Câbles en parallèle (NF C 15-100, 523.6) guide UTE C15-105 page 22 à 24 B.6.3 Cas des câbles unipolaires en parallèle dans des groupements de circuits Lorsque dans un groupement de circuits, l'un d'entre eux comporte n câbles unipolaires en parallèle, le nombre de circuits à prendre en compte dans le tableau BG1 est égal au nombre n de câbles unipolaires en parallèle auquel on ajoute le nombre de circuits jointifs restant. $n \cdot f_2 \cdot f_s \cdot I_z$ 3 $I' = \frac{1_B}{n \cdot f_2 \cdot f_s}$ IΒ fs f2 Ιz 5 mm² 4 2 000 A 2 1 0,88 1 136 A (*) (*) (*) 5 2 000 A 3 0,8 0,82 1 016 A 1 088 A 2 141 A 6 2 134 A 2 000 A 4 1 0,77 649 A 693 A 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 Tableau 861 – Facteurs de correction pour groupement de plusieurs cirico ou de plusieurs câbles multiconducteurs (NF C 15-100, Tableau S2N), A appliquer aux valeurs de référence des tableaux 8D ou 8E facteur de correction f2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 12 16 20 référer 17 18 19 20 21 22 23 24 11., 12 1,00 0,85 0,79 0,75 0,73 0,72 0,72 0,71 0,70 1,00 0,85 0,76 0,72 0,69 0,67 0,66 0,65 0,64 13) 25 26 27 28 29 30 31 32 14,16,17 Tableau BD – Courants admissibles et protection contre les surcharges pour les méthodes de références B, C, E et F en l'absence de facteurs de correction (NF C 15-100, Tableau 52H) 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 50 51 52 53 54 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 PVC 2 PVC 3 PR 2 PVC 3 23 31 42 24 33 45 22 30 40 51 70 94 119 147 179 229 278 322 371 424 200 242 310 377 437 504 575 679 783 940 1083 1254 121 84 101 126 154 198 241 150 184 237 289 337 389 447 530 613 740 856 211 227 263 304 347 409 471 610 NOTES —

1. - les valeurs des courants admissibles indiquées dans ce tableau sont applicables aux câbles souples utilisée dans les installations fixes.

2. - les conducteurs et câbles contra le température admissible sur âme est inférieure à 70 °C (par exemple HO7RN-F, voir tableau 52A) doivent être considérés au point de veu de courait admissible comme étant de la *Tamille POF.

Is chêtte 2 après PP (polyétyleire rédiculé) ou PVC (polydriorure de vinyle) est relatif à un circuit monophasé.

Le chêtte 3 après PR ou PVC est relatif à un circuit siphasé. 76 77 78

câble en parallèle_liste déroulante \perp I A B C D Е Т G Н J K L M ioit une intensité de 2 000 A en triphasé → IB /lode de pose 13 : Câbles monoconducteurs U-1000 R2V <mark>(âmes en cuivre)</mark> posés sur chemins de câbles perforés colonne 7 du tableau BD : (méthode F) Suivant le nombre n de conducteurs en parallèle (Tableau BG1, Réf.4), on trouve les résultats suivants : 2 source : B.6 Câbles en parallèle (NF C 15-100, 523.6) guide UTE C15-105 page 22 à 24 B.6.3 Cas des câbles unipolaires en parallèle dans des groupements de circuits Lorsque dans un groupement de circuits, l'un d'entre eux comporte n câbles unipolaires en parallèle, le nombre de circuits à prendre en compte dans le tableau BG1 est égal au nombre n de câbles unipolaires en parallèle auquel on ajoute le nombre de circuits jointifs restant. isolant PR3 Section f2 selon facteur courant Iad 3 circuits -câbles cuivre méthode F cuivre méthode F $I'_z = \frac{1}{n \cdot f_2 \cdot f_s}$ f2 $n \cdot f_2 \cdot f_s \cdot I_z$ ΙB fs 4 2 000 A 2 0,88 1 136 A PR3_cu_F (*) hors tableau 5 2 000 A 3 0,8 1 016 A PR3_cu_F 2 141 A f2_méthode_E_F_tablette 0,82 1088 A 630 mm² 6 2 000 A 4 1 f2_méthode_E_F_tablette 0,77 649 A PR3_cu_F 693 A 300 mm² 2 134 A 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 29 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 44 44 44 45 46 47 (*) Valeur supérieure aux limites du tableau BD l'avantage de la liste déroulante est que avec une ligne de 3 cases on dispose du tableau BG1 l'avantage de la liste déroulante est que avec une ligne de 3 cases on dispose du tableau de la méthode de pose F pour les conducteurs cuivre et aluminium pour rechercher le facteur f2 Méthode F F Section F_base 1,5 mm PVC2_cu_F 23 PVC3_cu_F 19,5 PR2_cu_F PVC2_AI_F PVC3_AI_F PR2_AI_F PR3_Al_F F_isolant 2.5 mm 31 27 33 4, mm² 6, mm² 10, mm² 42 36 45 58 80 16, mm² 25, mm² 100 127 85 107 77 66 83 84 101 35, mm² 50, mm² 70, mm² 158 192 138 168 200 242 169 120 103 150 184 126 154 207 146 125 95, mm 298 258 377 328 227 195 289 241 120, mm² 150, mm² 299 344 437 504 382 441 263 304 226 261 337 389 280 324 185. mm 450 392 575 506 347 298 447 371 538 621 754 679 783 940 240, mm 461 530 599 409 471 352 406 530 613 439 508 663 693 400, mm 825 600 740 694 808 770 899 500, mm² 868 1083 946 856 1005 1254 1088 48 49 50 51 52 53 54 courant Iad PR3_cu_F courant Iad Section cuivre méthode 55 1088 A PR3 cu F 693 A "DECALER(F Section::EQUIV(B55:F isolant:0)) 56 630 mm "=INDEX(F_Section;EQUIV(B56;INDEX(F_lad;0;EQUIV(B55;F_isolant;0));0))

tableau BG1_facteur f2

