



UN NOUVEAU MODE DE RÉFÉRENCEMENT

EXEMPLE DE RÉFÉRENCE D'UNE ARMOIRE

2AR18036

| | | | |
|--|--|---|--|
| Gamme 0 : commun 1 : XL ³ HP 160 2 : XL ³ HP 630 | Type de produit : AR = armoire | Taille : 075 = hauteur 750 mm 090 = hauteur 900 mm 105 = hauteur 1050 mm [...] | Nombre de modules : 12, 24 ou 36 |
|--|--|---|--|

EXEMPLE DE RÉFÉRENCE D'UN COFFRET

1CO3R24S

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Gamme 0 : commun 1 : XL ³ HP 160 2 : XL ³ HP 630 | Type de produit : CO = coffret | Nombre de rangées : 3R = 3 rangées 3ER = 3 rangées + espace dédié 7E = 7 rangées à équiper [...] | Nombre de modules : 24 ou 36 | Type de coffret : S = métal SPL = isolant IPL = encastré VI = gaine à câbles externe |
|--|--|---|--|---|

EXEMPLE DE RÉFÉRENCE D'UN ÉQUIPEMENT

2PF015DIN36

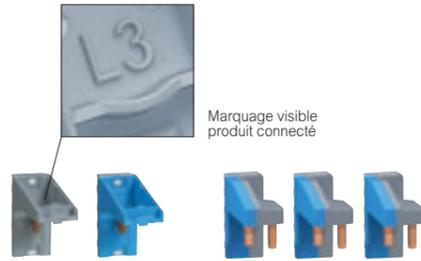
| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| Gamme 0 : commun 1 : XL ³ HP 160 2 : XL ³ HP 630 | Type de produit : PF : plastron PL : platine TR : traverse VI : gaine à câble interne [...] | Taille : 015 = hauteur 150 mm 020 = hauteur 200 mm 030 = hauteur 300 mm 075 = hauteur 750 mm [...] | Montage : DIN : montage sur rail DIN DIND : montage décentré sur rail DIN HM : montage horizontal VM : montage vertical [...] | Coffret ou armoire compatible : 12, 24 ou 36 modules |
|--|---|--|---|--|

Répartition HX³

répartiteurs horizontaux automatiques 125 A



ORR125M24



Marquage visible produit connecté

4 052 49 4 052 46 4 052 51

Permettent la répartition horizontale triphasée ou monophasée des appareils modulaires DX³ 1 module par pôle
Connexion et déconnexion sous tension (hors charge) en toute sécurité (IP XXB) via module de connexion
Sous conditions d'installation, répondent à un IS 223 à la rangée
Se montent dans coffrets et armoires XL³ HP 160, XL³ HP 630 et XL³ HP 6300 (hauteur plastron min. 150 mm)
Courant d'emploi :
- 80 A max. sans module d'alimentation 125 A
- 125 A max. avec module d'alimentation 125 A
Permettent le panachage des appareils : 1P+N, 2P, 3P, 4P blocs différentiels, auxiliaires, appareils de commande

Répartiteurs horizontaux à connexion auto

- | | |
|---|---|
| <p>Réf.</p> <p>ORR125M24 ORR125M36</p> <p>4 052 42</p> <p>4 052 47 4 052 48 4 052 49 4 052 46 4 052 51</p> <p>4 052 55</p> | <p>Répartiteurs automatiques Livrés avec réhausse aluminium pour fixation directe sur rail 24 modules 36 modules</p> <p>Module d'alimentation 125 A Module d'alimentation avec couvercle de protection 4 modules DIN</p> <p>Modules de connexion Permettent la connexion et la déconnexion automatique des appareils modulaires (1 module par pôle) sur le répartiteur de rangée Sélection de la phase à raccorder par choix du module de connexion</p> <p>Jeu de 10 modules de connexion L1 Jeu de 10 modules de connexion L2 Jeu de 10 modules de connexion L3 Jeu de 10 modules de connexion N Jeu de 3 modules de connexion L1N, L2N, L3N pour appareils 1P+N, 1 module, avec bornes à vis ou bornes auto</p> <p>Cache plastique Permet la protection du répartiteur de rangée (peut être coupé) 20 modules IP 40</p> |
|---|---|

Répartition HX³

répartiteurs horizontaux automatiques 125 A

Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit admissible (I_{pk}) : 25 kA
Tension d'isolement (Ui) : 500 V~
Courant d'emploi : 125 A avec module d'alimentation
Indice de protection : IP 20
Section maximum de raccordement du module d'alimentation : 50 mm²

| Appareils modulaires DX ³ compatibles | Modules de connexion |
|--|-----------------------------------|
| Disjoncteurs 1P+N 1 module bornes à vis ou bornes auto | 4 052 51 (L1N, L2N, L3N) |
| Disjoncteurs différentiels 1P+N protection des départs | |
| Interrupteurs différentiels 2P protection des départs | |
| Interrupteurs différentiels 4P protection des départs | 4 052 47/48/49/51 (L1, L2, L3, N) |
| Disjoncteurs différentiels 4P protection des départs | |
| Disjoncteurs différentiels 2P protection des départs | |
| Disjoncteurs 1P, 2P, 3P, 4P module/pôle ⁽¹⁾ | |

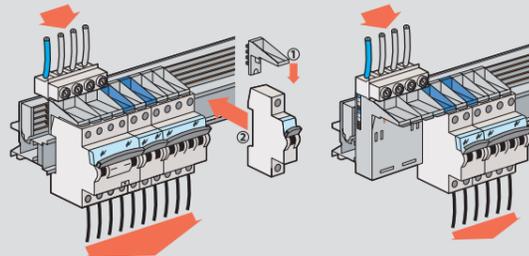
1 : Sauf produits dédiés au peigne tétrapolaire

Mise en œuvre

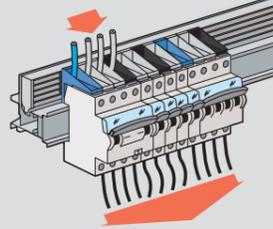
Alimentation directe (protection des départs)



125 A

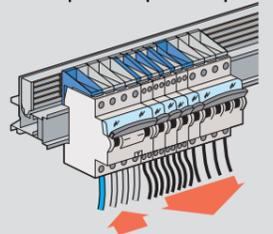
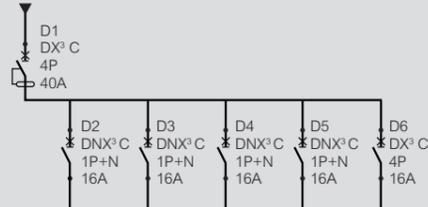


80 A



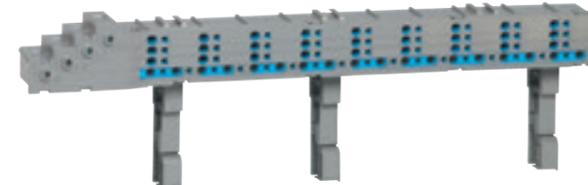
Alimentation indirecte par appareil de tête de rangée

Le répartiteur est protégé par l'appareil tête de groupe et son courant d'emploi est limité au calibre de ce dernier



Répartition HX³

répartiteurs horizontaux 125 A



4 052 30

Permettent la répartition horizontale triphasée et monophasée vers des appareils modulaires
Connexion et déconnexion sous tension (hors charge) en toute sécurité (IP XXB) par bornes automatiques
Se montent dans coffrets et armoires XL³ HP 160, XL³ HP 630 et XL³ HP 6300 sur rails ou sur platine perforée avec vis réf. 0 364 42 (p. 174)¹
Livrés avec pattes de fixation pour montage sur rails
Nécessitent un plastron hauteur min. 200 mm
Courant d'emploi max. : 125 A
Capacité des bornes :
- alimentation : 10 à 35 mm² (souple ou rigide avec ou sans embout)
- limitée à 25 mm² en alimentation traversante
- départs : 0,5 à 6 mm² (souple ou rigide avec ou sans embout)
Alimentation par le haut, par le bas ou traversante par bornes à vis

| | |
|-----------------|---|
| Réf. | Répartiteurs horizontaux à bornes auto |
| 4 052 30 | 3 x 9 départs phase + 18 départs neutre |
| 4 052 31 | 3 x 4 départs phase + 8 départs neutre |

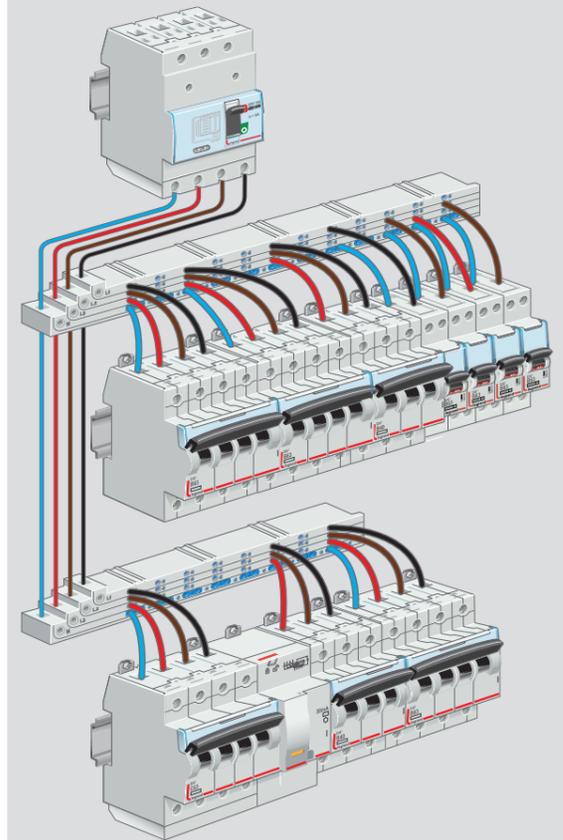
1 : Voir catalogue général édition 2022

Répartition HX³

répartiteurs horizontaux 125 A

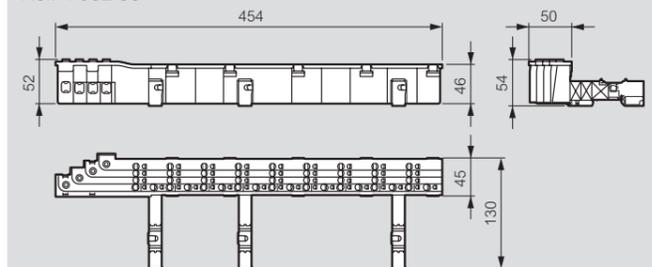
Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit crête admissible (I_{pk}) : 20 kA
Tension d'isolement (Ui) : 500 V~
Tension d'impulsion U_{imp} : 6 kV - degré de pollution 3

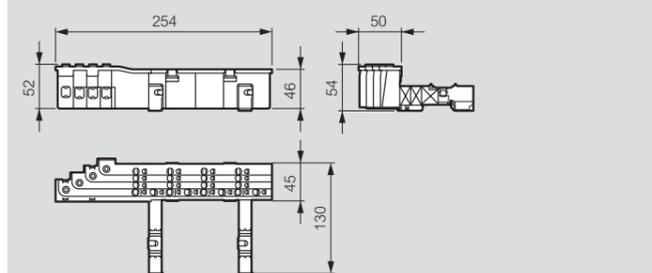


Dimensions

Réf. 4 052 30



Réf. 4 052 31



Répartition HX³

peignes tétrapolaires horizontaux 63 A



4 052 02

Permet une distribution auto sans tête de groupe



4 062 98



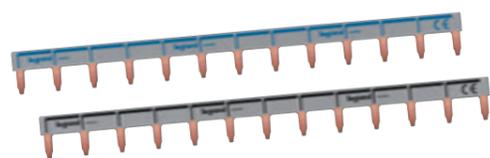
4 063 08



4 052 06

Répartition HX³

peignes unipolaires horizontaux 63 A



4 049 26

Peigne universel phase ou neutre côté noir (phase), côté bleu (neutre)

Raccordement et repiquage pour disjoncteurs à bornes auto

4 052 07



4 049 27



4 052 09

Idéal pour système auto en rénovation

4 049 05

Réf. Peignes tétrapolaires

Peignes tétrapolaires "tête de groupe"

Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DX³ à bornes auto ou à vis. L'alimentation du peigne peut se faire à partir d'un appareil "tête de groupe" tétrapolaire à bornes auto ou à partir du module d'alimentation réf. 4 062 98. Permet de panacher, sur la même rangée, des appareils DX³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, auxiliaires, contacteurs, télérupteurs...

Livrés avec 1 module de protection des dents et un capot d'extrémités

- 4 052 00 Longueur 6 modules
- 4 052 01 Longueur 12 modules
- 4 052 02 Longueur 18 modules

Peigne tétrapolaire pour DX³ à vis

Permet l'alimentation d'une rangée d'appareils DX³ à bornes à vis en Triphasé + Neutre avec les bornes de raccordement réf. 4 052 08. Permet de panacher, sur la même rangée, des appareils DX³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, contacteurs, télérupteurs...

Livré avec 1 module de protection des dents et 2 capots d'extrémités

- 4 052 10 Longueur 24 modules

Capot d'extrémités

- 4 052 16 Jeu de 2 capots pour peignes tétrapolaires "à vis"

Accessoire de protection des dents

Pour peignes tétrapolaires "à vis"

- 4 052 15 3 modules

Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto

Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe"

- 4 062 98 Section de raccordement 6 à 16 mm²
1 module
- 4 063 08 2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée

Bornes de raccordement pour répartition triphasée

Borne de raccordement pour DX³ Tri+N à bornes auto

- 4 052 06 Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Tri+N à bornes auto tout en permettant le passage des peignes universels
Jeu de 3 bornes : 1 x 1P+N, 2 x 1P
Section de raccordement : 6 à 25 mm²
IP 2X

Borne de raccordement pour produits bornes à vis

- 4 052 08 Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne tétrapolaire
Section de raccordement 4 à 25 mm²
IP 2X

Réf. Peignes unipolaires

Peignes universels (phase ou neutre)

Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DNX³ et DX³ Uni + Neutre. Se connectent indifféremment sur les bornes auto ou à vis. Utilisables pour la phase ou pour le neutre par retournement. L'alimentation des peignes peut se faire par :
- un appareil "tête de groupe" monophasé avec sorties hautes
- un cordon de repiquage réf. 4 049 27
- une borne de raccordement à bornes auto réf. 4 052 07
- une borne de raccordement à bornes à vis réf. 4 049 05

- 4 049 26 Longueur 13 modules
Entraxe des dents : 1 module
- 4 049 28 Longueur 18 modules
Entraxe des dents : 1 module
- 4 049 37 Longueur 57 modules (1 m)
Entraxe des dents : 1 module
- 4 049 33 Longueur 57 modules (1 m)
Entraxe des dents : 1,5 modules

Capot d'extrémités

- 4 049 89 Pour peignes unipolaires universels

Cordon de repiquage à connexion auto

- 4 049 27 Permet le repiquage entre 2 rangées DNX³ ou DX³ Uni + Neutre à bornes auto
Cordon 1P+N
Section 2 x 10 mm²
Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A

Bornes de raccordement pour répartition monophasée

Borne de raccordement pour DNX³ et DX³ Uni + Neutre à bornes auto

- 4 052 07 Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Ph+N à bornes auto tout en permettant le passage des peignes universels
Borne 1P+N
Section de raccordement : 6 à 25 mm²
IP 2X

Borne de raccordement pour interrupteur différentiel 63 A tête de groupe - 2 modules

- 4 052 09 Permet l'utilisation d'un système "auto" en rénovation
Kit de 10 bornes de connexion

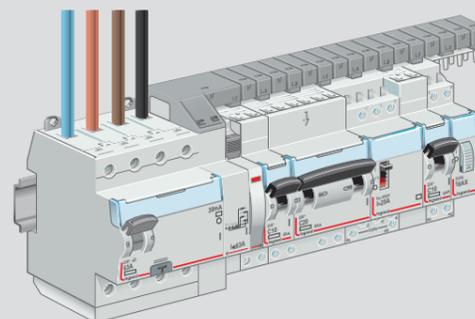
Borne de raccordement pour produits bornes à vis

- 4 049 05 Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne universel
Section de raccordement 4 à 25 mm²
IP 2X

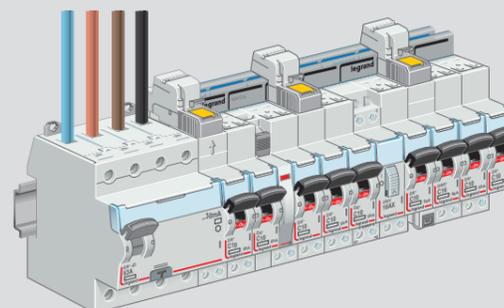
Répartition HX³

peignes tétrapolaires et unipolaires horizontaux 63 A

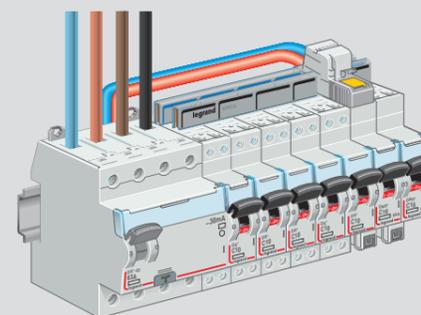
Alimentation triphasée avec peigne tétrapolaire automatique "tête de groupe" réf. 4 052 00/01/02



Alimentation triphasée avec groupement de phases par bornes de raccordement réf. 4 052 06



Rénovation : extension avec disjoncteurs à bornes auto par repiquage avec borne réf. 4 052 07



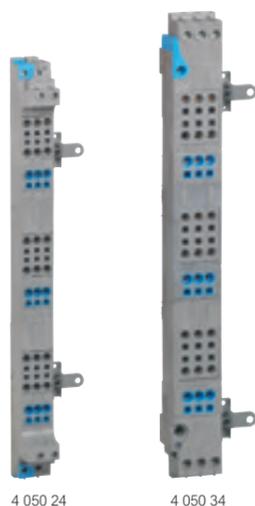
Caractéristiques des peignes

| Réf. | Type de peigne | Nbre maxi d'appareils raccordés | Section (mm ²) | Intensité admissible selon type d'alimentation | | |
|---|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|-----------------|----------|
| | | | | 1 point latéral | 1 point central | 2 points |
| Répartition HX³ | | | | | | |
| 4 049 26 ¹⁾ | Universel phase ou neutre | 13 | 16 | 63 | 80 | 100 |
| 4 049 28 | | 18 | 16 | 63 | 80 | 100 |
| 4 049 37 ¹⁾ | | 57 | 16 | 63 | 80 | 100 |
| 4 049 33 | Tétrapolaire | 37 | 16 | 63 | 80 | 100 |
| 4 052 00 | | 6 | 16 | 63 | - | - |
| 4 052 01 | | 12 | 16 | 63 | - | - |
| 4 052 02 | | 18 | 16 | 63 | - | - |
| Répartition HX³ pour appareils DX³ à vis | | | | | | |
| 4 052 10 | Tétrapolaire | 24 | 16 | - | 63 | - |

1 : Les peignes 4 049 26 et 4 049 37 peuvent être utilisés jusqu'à 1000 V en courant continu pour les installations photovoltaïques. Utilisation des embouts d'extrémité impérative

Répartition VX³

répartiteurs verticaux 63 et 125 A



Permettent la répartition verticale triphasée et monophasée vers des appareils modulaires
Répartiteurs tétrapolaires IP XXB
Se montent dans coffrets et armoires XL³ HP 160 et XL³ HP 630
Livrés avec pattes de fixation pour montage latéral dans les coffrets
Alimentation par le haut ou par le bas par bornes à vis (obturateurs livrés pour les bornes d'alimentation non utilisées)
Connexion et déconnexion sous tension (hors charge) en toute sécurité (IP XXB) par bornes automatiques

Répartiteurs verticaux à bornes auto 63 A

- Capacité des bornes avec et sans embout :
- alimentation : 6 à 16 mm² (souple) ou 6 à 25 mm² (rigide)
- départs : 4 à 10 mm² (souple ou rigide)
- 4 050 23 Pour coffrets 3 rangées
 - 4 050 24 4 départs par phase (x3) + 6 départs neutre
Pour coffrets 4 rangées
 - 4 050 25 6 départs par phase (x3) + 9 départs neutre
Pour coffrets 5 rangées
 - 4 050 26 8 départs par phase (x3) + 12 départs neutre
Pour coffrets 6 rangées
 - 10 départs par phase (x3) + 15 départs neutre

Répartiteurs verticaux à bornes auto 125 A

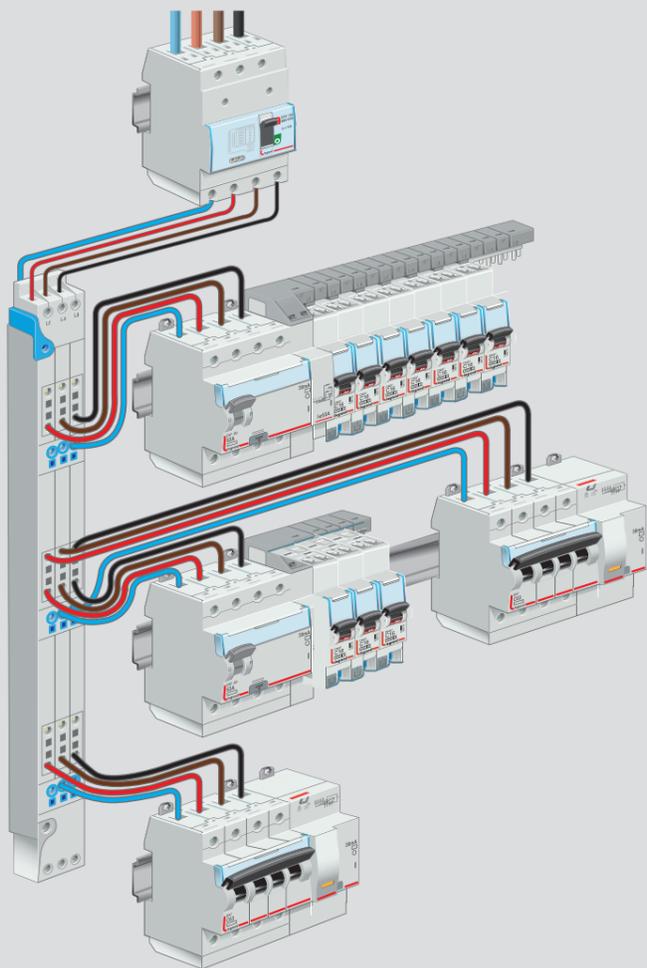
- Capacité des bornes avec et sans embout :
- alimentation : 16 à 35 mm² (souple) ou 6 à 50 mm² (rigide)
- départs : 6 à 16 mm² (souple ou rigide)
- 4 050 34 Pour coffrets 4 rangées
Hauteur : 506 mm
 - 4 050 35 6 départs par phase (x3) + 9 départs neutre
Pour coffrets 5 rangées
Hauteur : 631 mm
 - 4 050 36 8 départs par phase (x3) + 12 départs neutre
Pour coffrets 6 rangées
Hauteur : 756 mm
 - 10 départs par phase (x3) + 15 départs neutre

Répartition VX³

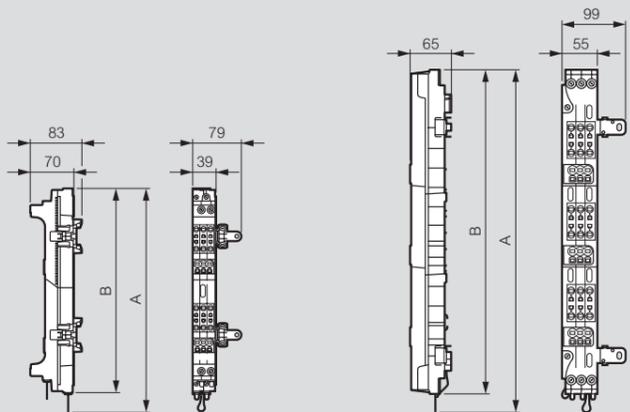
répartiteurs verticaux 63 et 125 A

Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit crête admissible (Ipk) :
- VX³ 63 A auto : 20 kA
- VX³ 125 A auto : 30 kA
Tension d'isolement (Ui) : 500 V~
Indice de protection : IP XXB



Dimensions



| | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|
| | 4 050 23 | 4 050 24 | 4 050 25 | 4 050 26 | | 4 050 34 | 4 050 35 | 4 050 36 |
| A | 336 | 461 | 586 | 711 | | 506 | 631 | 756 |
| B | 324 | 449 | 574 | 699 | | 478 | 603 | 728 |

Répartition VX³

peignes verticaux 63 A



Peignes verticaux monophasés 63 A

- Permettent l'alimentation sans repiquage en toute sécurité des interrupteurs et disjoncteurs différentiels monophasés 25, 40 et 63 A et du parafoudre protégé monobloc placés en tête de rangée entraxe 150 mm
- 4 050 03 Pour coffrets 2 rangées
 - 4 050 04 Pour coffrets 3 rangées
 - 4 050 05 Pour coffrets 4 rangées

Repiquage entre 2 rangées

- Cordon de repiquage à connexion automatique**
4 049 27 Permet le repiquage entre 2 appareils DX³ Uni + Neutre à bornes auto
Cordon 1P+N
Section 2 x 10 mm²
Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A

Cordons de repiquage pour bornes à vis

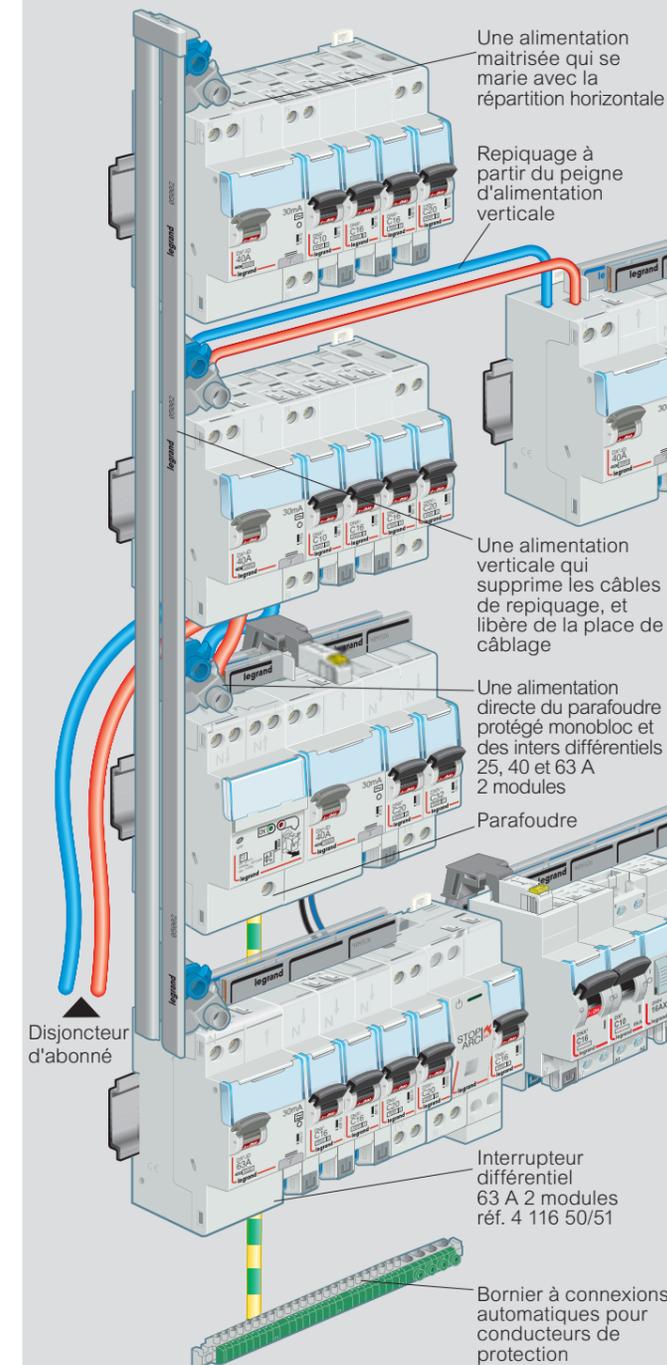
- Longueur 270 mm - section 10 mm²
- 4 049 03 Jeu de 2 cordons : 1 phase + 1 neutre
 - 4 049 07 Neutre
 - 4 049 08 Phase

Répartition VX³

peignes verticaux 63 A

Association alimentation verticale / alimentation horizontale monophasée jusqu'à 63 A

A partir d'un appareil arrivée haut / départ haut avec le peigne d'alimentation et le peigne vertical universel phase + neutre



Répartition de puissance

de 125 à 160 A



0 374 30

Livrés avec écran de protection et indication "Tension dangereuse" (NF X 08-003)

Répartiteur extra-plat pour cosses

125 A
0 374 47 Fixation sur rail EN 60715 ou sur platine par vis M6
 Equipé de :
 - 1 arrivée 35 mm² (repiquage possible)
 - 10 départs phase 16 mm² - Vis M5
 - 17 départs neutre 16 mm² - Vis M5
 Raccordement possible avec connecteurs réf. 0 373 65 (p. 350¹)

Répartiteurs étagés pour cosses

125 A
0 373 95 Fixation sur rail EN 60715 prof. 15 mm ou sur platine par vis M4 mm (en ôtant les griffes)
 Composé de 4 barres 12 x 4 mm recevant chacune 5 connecteurs 2 x 10 mm² (livrés non montés)

0 374 30 Fixation sur rail EN 60715 avec griffe réf. 0 374 39 ou sur platine par vis M6
 4 barres 15 x 4 mm équipées de :
 - 1 arrivée 35 mm² - Vis M8
 - 5 départs 25 mm² - Vis M6

160 A
0 374 31 Fixation sur rail EN 60715 avec griffe réf. 0 374 39 ou sur platine par vis M6
 4 barres 18 x 4 mm équipées de :
 - 1 arrivée 70 mm² maxi - Vis M8
 - 5 départs 35 mm² - Vis M6

Barre cuivre plate rigide à trous taraudés

| Section (mm) | I admissible (A) | | Trous Ø mm | Long. (mm) |
|------------------------|------------------|---------|------------|------------|
| | IP ≤ 30 | IP > 30 | | |
| 0 373 89 12 x 4 | 160 | 125 | M5 | 990 |

Support isolant pour barre cuivre ≤ 280 A

0 373 96 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barre cuivre plate 12 x 4 mm

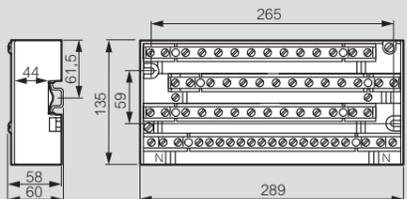
1 : voir catalogue général édition 2022

Répartition de puissance

de 125 à 160 A

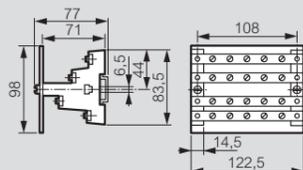
Répartiteur extra-plat pour cosses

125 A réf. 0 374 47 - lcc crête 25 kÅ
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 500 V
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11

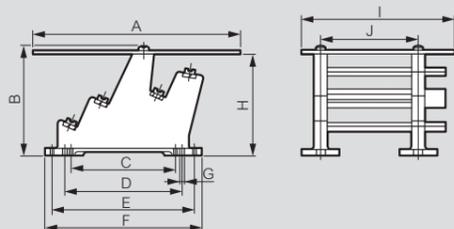


Répartiteurs étagés pour cosses

125 A réf. 0 373 95 - lcc crête 20 kÅ
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 600 V
 Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11



125/160 A réf. 0 374 30/31 - lcc crête 35 kÅ
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
 Tension d'impulsion (Uimp) : 12 kV, degré de pollution : 3
 Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11

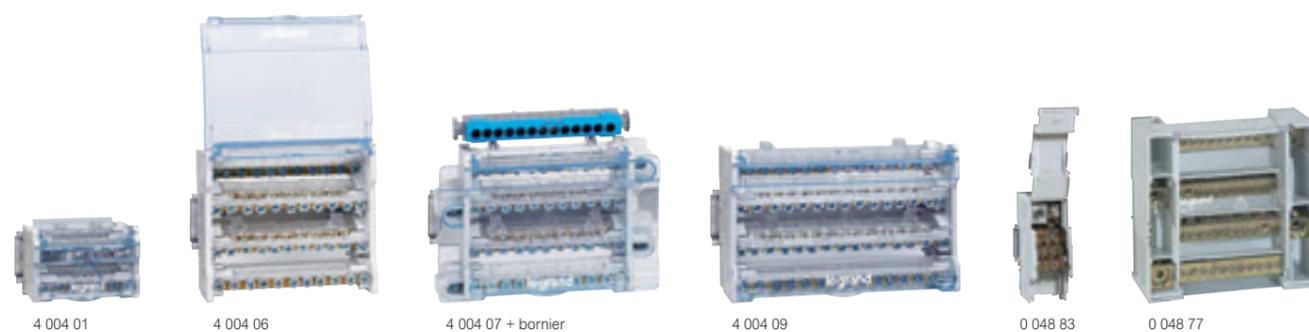


Dimensions (mm)

| Répartiteurs | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| 125 A | 225 | 125 | 110 | 125 | 165 | 189 | 6,5 | 117,5 | 165 | 108 |
| 160 A | 240 | 125 | 110 | 125 | 165 | 189 | 6,5 | 117,5 | 180 | 120 |

Répartition modulaire

de 40 à 250 A



Conformes à la norme EN 60947-1
 Raccordement avec ou sans embouts Starfix

Répartiteurs à barreaux étagés

Avec capot amovible et pivotant (sauf réf. 4 004 11)
 Mise en œuvre facile et rapide :
 - espace de câblage et orientation des barreaux optimisés
 - connexions dimensionnées et positionnées pour faciliter le raccordement
 Protection isolante transparente entre chaque barreau et à l'arrière du répartiteur
 Système intégré freinant le dévissage accidentel des connexions non raccordées
 Fixation sur rail
 Possibilité d'ajouter un bornier IP 2X pour augmenter le nombre de départs Terre ou Neutre

| Réf. | le (A) | Connexions par barreau | | Nbre de modules |
|-----------------------------|--------|---|---|-----------------|
| | | rigide (mm ²) | souple (mm ²) avec ou sans embout | |
| 4 004 00 | 40 | Arrivée : 2,5 à 10 12 départs : 2 x 2,5 à 10 10 x 1,5 à 6 | Arrivée : 1,5 à 10 12 départs : 2 x 1,5 à 10 10 x 0,75 à 4 | 6 |
| 4 004 01 | 100 | Arrivée : 10 à 25 6 départs : 1 x 10 à 25 5 x 2,5 à 10 | Arrivée : 6 à 16 6 départs : 1 x 6 à 16 5 x 1,5 à 10 | 4 |
| 4 004 02 | 100 | Arrivée : 10 à 25 10 départs : 2 x 10 à 25 8 x 2,5 à 10 | Arrivée : 6 à 16 10 départs : 2 x 6 à 16 8 x 1,5 à 10 | 6 |
| 4 004 03 | 125 | Arrivée : 10 à 35 14 départs : 3 x 10 à 25 11 x 2,5 à 10 | Arrivée : 6 à 25 14 départs : 3 x 6 à 16 11 x 1,5 à 10 | 8 |
| Tétrapolaires | | | | |
| | | Connexions par barreau | | |
| | | rigide (mm ²) | souple (mm ²) avec ou sans embout | Nbre de modules |
| 4 004 04 | 40 | Arrivée : 2,5 à 10 12 départs : 2 x 2,5 à 10 10 x 1,5 à 6 | Arrivée : 1,5 à 10 12 départs : 2 x 1,5 à 10 10 x 0,75 à 4 | 6 |
| 4 004 05 | 100 | Arrivée : 10 à 25 6 départs : 1 x 10 à 25 5 x 2,5 à 10 | Arrivée : 6 à 16 6 départs : 1 x 6 à 16 5 x 1,5 à 10 | 4 |
| 4 004 06 | 100 | Arrivée : 10 à 25 10 départs : 2 x 10 à 25 8 x 2,5 à 10 | Arrivée : 6 à 16 10 départs : 2 x 6 à 16 8 x 1,5 à 10 | 6 |
| 4 004 07¹ | 100 | Arrivée : 10 à 35 11 départs : 3 x 10 à 25 8 x 2,5 à 10 | Arrivée : 6 à 25 11 départs : 3 x 6 à 16 8 x 1,5 à 10 | 8 |
| 4 004 08 | 125 | Arrivée : 10 à 35 10 départs : 3 x 10 à 25 7 x 2,5 à 10 | Arrivée : 6 à 25 10 départs : 3 x 6 à 16 7 x 1,5 à 10 | 6 |
| 4 004 09 | 125 | Arrivée : 10 à 35 14 départs : 3 x 10 à 25 11 x 2,5 à 10 | Arrivée : 6 à 25 14 départs : 3 x 6 à 16 11 x 1,5 à 10 | 8 |
| 4 004 10¹ | 125 | Arrivée : 16 à 35 15 départs : 2 x 10 à 35 1 x 10 à 25 12 x 2,5 à 10 | Arrivée : 16 à 35 ⁽²⁾ 15 départs : 2 x 6 à 25 1 x 6 à 16 12 x 1,5 à 10 | 10 |
| 4 004 11¹ | 160 | Arrivée : 35 à 70 13 départs : 2 x 10 à 35 4 x 10 à 25 7 x 2,5 à 10 | Arrivée : 35 à 70 13 départs : 1 x 10 à 25 ⁽³⁾ 1 x 10 à 16 4 x 6 à 16 7 x 1,5 à 10 | 10 |

Répartiteurs unipolaires associables

| Réf. | le (A) | Connexions par barreau | | Nbre de modules |
|-----------------|--------|---|--|-----------------|
| | | rigide (mm ²) | souple (mm ²) | |
| 0 048 71 | 125 | Arrivée : 10 à 50 15 départs : 3 x 10 à 50 12 x 2,5 à 6 | Arrivée : 10 à 35 15 départs : 3 x 10 à 35 12 x 1,5 à 6 | 2 |
| 0 048 83 | 160 | Arrivée : 35 à 70 12 départs : 3 x 10 à 35 2 x 6 à 25 7 x 2,5 à 10 | Arrivée : 25 à 50 12 départs : 3 x 10 à 25 2 x 6 à 16 7 x 1,5 à 6 | 2 |
| 0 048 73 | 250 | Arrivée : 70 à 150 10 départs : 6 x 10 à 35 4 x 2,5 à 16 | Arrivée : 70 à 120 10 départs : 6 x 10 à 25 4 x 2,5 à 10 | 2 |

Répartiteur tétrapolaire 250 A

| Réf. | le (A) | Connexions par barreau | | Nbre de modules |
|-----------------|--------|--|---|-----------------|
| | | rigide (mm ²) | souple (mm ²) avec ou sans embout | |
| 0 048 77 | 250 | Arrivée : 50 à 120 11 départs : 1 x 16 à 50 2 x 10 à 35 2 x 10 à 25 6 x 2,5 à 16 | Arrivée : 50 à 120 12 départs : 1 x 16 à 35 2 x 10 à 25 2 x 6 à 16 6 x 2,5 à 10 | 9 |

1 : avec arrivées extérieures
 2 : avec embout uniquement
 3 : embouts fournis pour raccordement 25mm²

Bornes de répartition p. 407
 du catalogue général édition 2022



Répartition modulaire

de 40 à 250 A

Courant assigné d'emploi (Ie) à 40 °C
Tension d'isolement (Ui) suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 500 V
Tension d'impulsion (Uimp) : 8 kV - degré de pollution : 3
Utilisation en courant continu : sans déclassement
Auto-extinguible 960 °C sur les supports de parties actives

Répartiteurs à barreaux étagés

| Répartiteur réf. | l _{pk} / lcc crête - 60 ms (kA) | l _{cw} - 1 s (kA) |
|---------------------|--|----------------------------|
| 4 004 00 à 4 004 03 | 26 | 4,5 |
| 4 004 04 à 4 004 09 | | |
| 4 004 10 | 20 | 4,5 |
| 4 004 11 | 27 | 8,4 |

Dimensions des connexions et sections de raccordement avec embout Starfix

| Répartiteur réf. | I max (A) | Nombre de modules | Connexions par barreau | | Raccordement avec embout | |
|------------------|-----------|-------------------|------------------------|---------------|--|--|
| | | | Nombre | Diamètre (mm) | Sections câble souple (mm ²) | Embout réfs |
| 4 004 00 | 40 | 6 | Arrivée | 5,6 | 1,5 à 10 | 0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68 |
| | | | 2 | 5,6 | 1,5 à 10 | |
| | | | 10 | 5,1 | 0,75 à 4 | 0 376 62/63/64/66/67 0 377 62/63/64/66/67 |
| 4 004 01 | 100 | 4 | Arrivée | 7,6 | 6 à 16 | 0 376 68/69/70/72 0 377 68 |
| | | | 5 | 5,6 | 1,5 à 10 | 0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68 |
| 4 004 02 | 100 | 6 | Arrivée | 7,6 | 6 à 16 | 0 376 68/69/70/72 0 377 68 |
| | | | 2 | 7,6 | 6 à 16 | |
| 4 004 03 | 125 | 8 | Arrivée | 8,6 | 6 à 25 | 0 376 68/69/70/72/71 0 377 68 |
| | | | 3 | 7,6 | 6 à 16 | 0 376 68/69/70/72 0 377 68 |
| 4 004 04 | 40 | 6 | Arrivée | 5,6 | 1,5 à 10 | 0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68 |
| | | | 2 | 5,6 | 1,5 à 10 | |
| | | | 10 | 5,1 | 0,75 à 4 | 0 376 62/63/64/66/67 0 377 62/63/64/66/67 |
| 4 004 05 | 100 | 4 | Arrivée | 7,6 | 6 à 16 | 0 376 68/69/70/72 0 377 68 |
| | | | 1 | 7,6 | 6 à 16 | |
| 4 004 06 | 100 | 6 | Arrivée | 7,6 | 6 à 16 | 0 376 68/69/70/72 0 377 68 |
| | | | 2 | 7,6 | 6 à 16 | |
| 4 004 07 | 100 | 8 | Arrivée ⁽¹⁾ | 8,6 | 6 à 25 | 0 376 68/69/70/72/71 0 377 68 |
| | | | 3 | 7,6 | 6 à 16 | 0 376 68/69/70/72 0 377 68 |
| 4 004 08 | 125 | 6 | Arrivée | 8,6 | 6 à 25 | 0 376 68/69/70/72/71 0 377 68 |
| | | | 3 | 7,6 | 6 à 16 | 0 376 68/69/70/72 0 377 68 |
| 4 004 09 | 125 | 8 | Arrivée | 8,6 | 6 à 25 | 0 376 68/69/70/72/71 0 377 68 |
| | | | 3 | 7,6 | 6 à 16 | 0 376 68/69/70/72 0 377 68 |
| 4 004 10 | 125 | 10 | Arrivée ⁽¹⁾ | 16 | 16 à 35 | 0 376 70/72/71/77 |
| | | | 2 | 8,6 | 6 à 25 | 0 376 68/69/70/72/71 0 377 68 |
| 4 004 11 | 160 | 10 | Arrivée ⁽¹⁾ | 35 | 35 à 70 | 0 376 77/78 |
| | | | 2 | 9 | 10 à 16/25 ⁽²⁾ | 0 376 69/70/72 |
| | | | 4 | 7,5 | 6 à 16 | 0 376 68/69/70/72 0 377 68 |
| | | | 8 | 5,3 | 1,5 à 10 | 0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68 |

1 : arrivée extérieure
2 : forme spécifique
3 : 4 embouts 25 mm² livrés avec le répartiteur

Répartiteurs unipolaires associables

| Réf. | l _{pk} / lcc crête - 60 ms (kA) | l _{cw} - 1 s (kA) |
|----------|--|----------------------------|
| 0 048 71 | 35 | 9,5 |
| 0 048 83 | 27 | 10 |
| 0 048 73 | 60 | 18 |

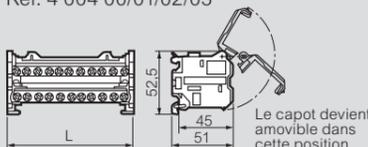
Répartiteur 250 A (tétrapolaire)

| Réf. | l _{pk} / lcc crête - 60 ms (kA) | l _{cw} - 1 s (kA) |
|----------|--|----------------------------|
| 0 048 77 | 42 | 14,4 |

Dimensions

Bipolaire 40 - 100 - 125 A

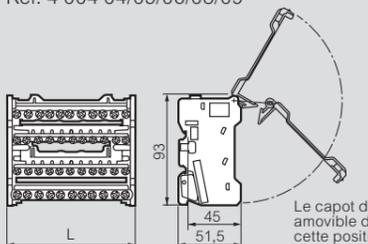
Réf. 4 004 00/01/02/03



| Réf. | L (mm) |
|----------|--------|
| 4 004 00 | 106 |
| 4 004 01 | 70,5 |
| 4 004 02 | 106 |
| 4 004 03 | 143 |

Tétrapolaire 40 - 100 - 125 A

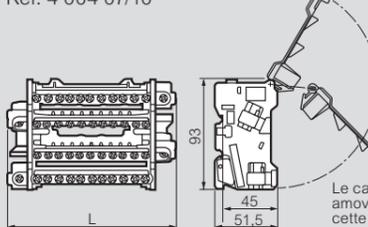
Réf. 4 004 04/05/06/08/09



| Réf. | L (mm) |
|----------|--------|
| 4 004 04 | 106 |
| 4 004 05 | 70,5 |
| 4 004 06 | 106 |
| 4 004 08 | 106 |
| 4 004 09 | 143 |

Tétrapolaire 100 - 125 A

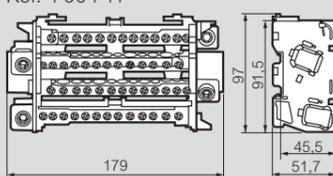
Réf. 4 004 07/10



| Réf. | L (mm) |
|----------|--------|
| 4 004 07 | 139 |
| 4 004 10 | 176 |

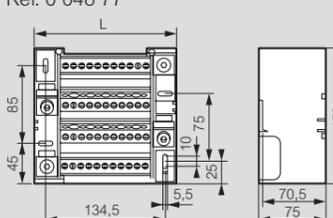
Tétrapolaire 160 A

Réf. 4 004 11



Tétrapolaire 250 A

Réf. 0 048 77



Répartition horizontale 63 A



4 049 46



4 049 54



4 049 06

Réf. Peignes pour bornes à vis

Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils

Peignes bipolaires

| Réf. | Longueur | Nbre maxi d'appareils raccordables |
|-----------------------|------------------|------------------------------------|
| 4 049 46 ¹ | 12 modules | 6 |
| 4 049 47 ¹ | 56 modules (1 m) | 28 |

Peignes bipolaires équilibrés sur 3 phases

| Réf. | Longueur | Nbre maxi d'appareils raccordables |
|-----------------------|------------------|------------------------------------|
| 4 049 48 ¹ | 12 modules | 6 |
| 4 049 50 ¹ | 56 modules (1 m) | 28 |

Peigne tripolaire

| Réf. | Longueur | Nbre maxi d'appareils raccordables |
|----------|------------------|------------------------------------|
| 4 049 52 | 56 modules (1 m) | 19 |

Peignes tétrapolaires

| Réf. | Longueur | Nbre maxi d'appareils raccordables |
|-----------------------|------------------|------------------------------------|
| 4 049 54 ¹ | 12 modules | 3 |
| 4 049 55 ¹ | 57 modules (1 m) | 14 |

Borne de raccordement

Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne
Section de raccordement 6 à 35 mm²

4 049 06

Capots d'extrémités

4 049 71 Pour peignes réf. 4 049 46
4 049 72 Pour peignes réf. 4 049 47
4 049 73 Pour peignes réf. 4 049 48/54
4 049 74 Pour peignes réf. 4 049 50/55
4 049 76 Pour peignes réf. 4 049 52

Accessoire de protection des dents

4 049 88 Pour tous peignes
12 modules découpables

1 : Pré-équipé de protections d'extrémités

Répartition horizontale 63 A

Caractéristiques des peignes

| Réf. | Type de peigne | Nbre maxi d'appareils raccordés | Section (mm ²) | Intensité admissible selon type d'alimentation | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|-----------------|----------|
| | | | | 1 point latéral | 1 point central | 2 points |
| Répartition horizontale pour appareils DX² à bornes alignées | | | | | | |
| 4 049 46 | Bipolaire | 6 | 10 | - | 63 | 90 |
| 4 049 47 | | 28 | 16 | - | 80 | 100 |
| 4 049 48 | Bipolaire équilibré sur 3 phases | 6 | 10 | - | 63 | 90 |
| 4 049 50 | | 28 | 16 | - | 80 | 100 |
| 4 049 52 | Tripolaire | 19 | 16 | - | 80 | 100 |
| 4 049 54 | Tétrapolaire | 3 | 10 | - | 63 | 90 |
| 4 049 55 | | 14 | 16 | - | 80 | 100 |