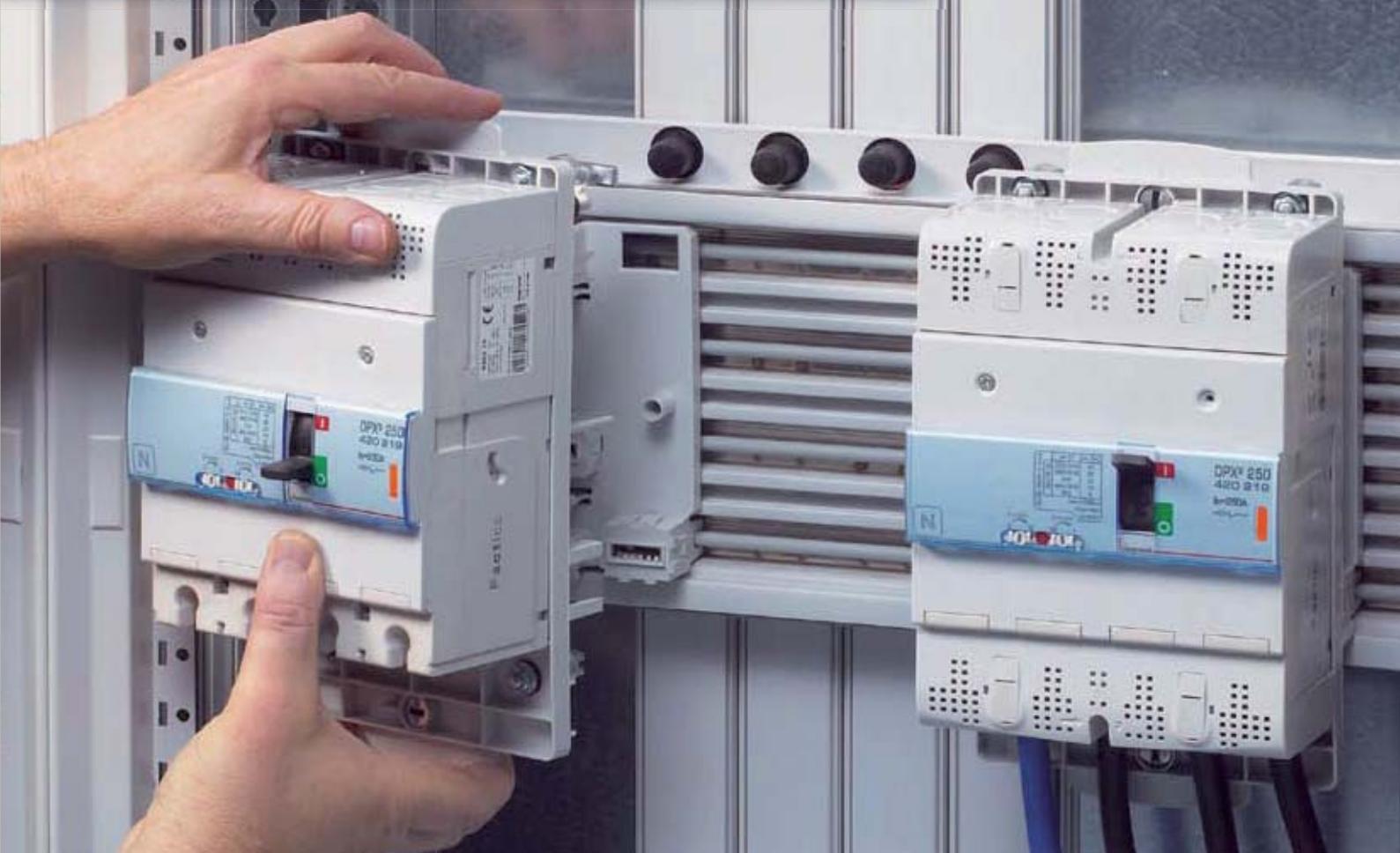


Répartition Puissance 3

La répartition horizontale et verticale optimisée



HX³/VX³ DES SOLUTIONS POUR TOUS VOS TABLEAUX

HX³/VX³

la répartition optimisée



Sécurité optimisée

En privilégiant la répartition par peigne, la connexion directe des appareils sur les répartiteurs et les kits de raccordement sur jeux de barres, les solutions HX³/VX³ réduisent considérablement le câblage dans les tableaux. Les risques de mauvais contacts et d'échauffements dus à des défauts de serrage sont donc largement limités.

Mise en œuvre optimisée

Grâce aux équipements conçus spécialement pour les enveloppes Legrand, aux connexions automatiques, aux barres en C et aux kits de raccordement préfabriqués qui suppriment pliages et perçages, la répartition HX³/VX³ optimisée facilite la mise en œuvre de vos tableaux.

Volume optimisé

Disposition des jeux de barres en fond d'armoire ou derrière les montants fonctionnels, répartiteurs de rangée qui intègrent le support des appareils, peignes horizontaux et verticaux... la répartition HX³/VX³ optimisée s'intègre parfaitement dans les enveloppes Legrand et libère un volume maximal pour les appareils.

Avec les jeux de barres VX³ et les répartiteurs de rangée HX³ optimisés, Legrand propose un système complet et cohérent pour la répartition horizontale et verticale dans tous les tableaux jusqu'à 3 200 A.

Répartiteurs de rangée HX³ optimisés

Les répartiteurs de rangée tétrapolaires HX³ sont constitués d'un jeu de barres horizontal IP XXB. Les appareils se connectent automatiquement sur les barres par l'intermédiaire de modules ou de bases munies de contacts à pinces. La connexion s'effectue en toute sécurité même lorsque le répartiteur est sous tension.

RÉPARTITEUR TÉTRAPOLAIRE HX³ 125 A

S'installe sans outils sur les rails aluminium 2 positions dans les enveloppes XL³ 400/800/4000 ou dans les coffrets XL³ 160 avec un accessoire de montage.

MODULE D'ALIMENTATION TÉTRAPOLAIRE

Livré avec le répartiteur, il permet l'alimentation directe de ce dernier par bornes à vis. L'alimentation peut également se faire par un appareil en tête de rangée alimenté par ses bornes amont.

MODULES DE RACCORDEMENT

Se montent sur les disjoncteurs Legrand DX³ 1P+N, 2P, 3P, 4P et assurent la connexion automatique sur le répartiteur. Le choix du module de raccordement permet de sélectionner la phase à raccorder.

RÉPARTITEUR TÉTRAPOLAIRE HX³ 250 ET 400 A

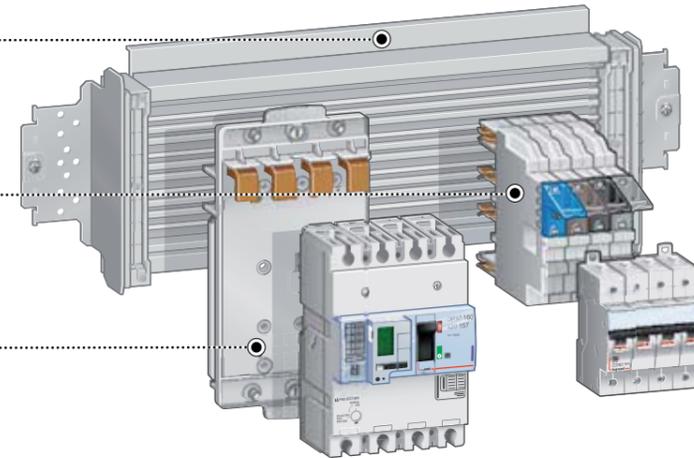
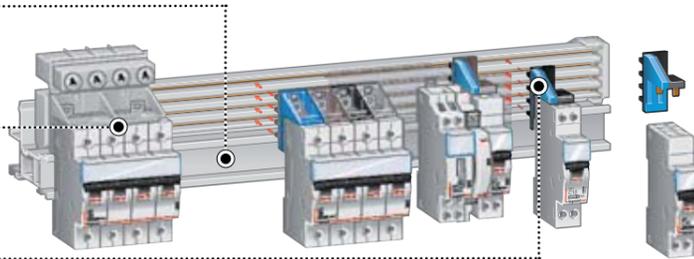
S'installe dans les enveloppes XL³ 400, 800 et 4000. Le répartiteur peut être alimenté directement par un jeu de barres VX³ (avec ou sans accessoires de raccordement suivant les configurations) ou par un appareil en tête de rangée.

BASES SUPPORTS POUR APPAREILS MODULAIRES

Assurent la fixation et la connexion des disjoncteurs DX³ 1 module/pôle et 1,5 module/pôle, 1P, 2P, 3P et 4P. Une base support universelle 1 module (sans connexion) permet d'intercaler des appareils de commande dans la rangée.

BASES SUPPORTS POUR DISJONCTEURS DPX³

Assurent la fixation et la connexion des disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DPX³ 160 et 250 3P et 4P.



Jeux de barres VX³ optimisés

La répartition optimisée verticale VX³ en armoires XL³ 400, XL³ 800 et XL³ 4000 se compose de jeux de barres en C et de kits de raccordement préfabriqués. Elle permet de réaliser des ensembles de distribution jusqu'à 3200 A sans pliage ni perçage de barres.

ARMOIRE XL³

Les jeux de barres VX³ optimisés s'installent dans les armoires et les gaines à câbles XL³ 400, XL³ 800 et XL³ 4000.

KITS D'ALIMENTATION

Constitués de jonctions préfabriquées en cuivre, ils permettent l'alimentation du jeu de barres VX³ à partir de l'appareil de tête. Des KITS DE CONNEXION sont également disponibles pour raccorder le jeu de barres VX³ au jeu de barres principal horizontal en XL³ 4000.

SUPPORTS ISOLANTS

Ils se montent en fond ou en gaine à câbles dans toutes les armoires ou, en XL³ 4000, latéralement derrière les montants fonctionnels. Ils reçoivent les barres aluminium en C. Les supports talons facilitent le montage des barres. Dans les armoires XL³ 400, un fond isolant est également requis pour le montage du jeu de barres.

BARRES VX³-IS (1 250 A OU 2 000 A)

Barres aluminium cuivrées et étamées pour assurer la compatibilité électrolytique avec le cuivre et garantir ainsi la qualité et la pérennité des contacts. Profil en C permettant les raccordements sans perçage avec les écrous marteaux et les bornes de repiquage dédiées.

PROFILS ISOLANTS

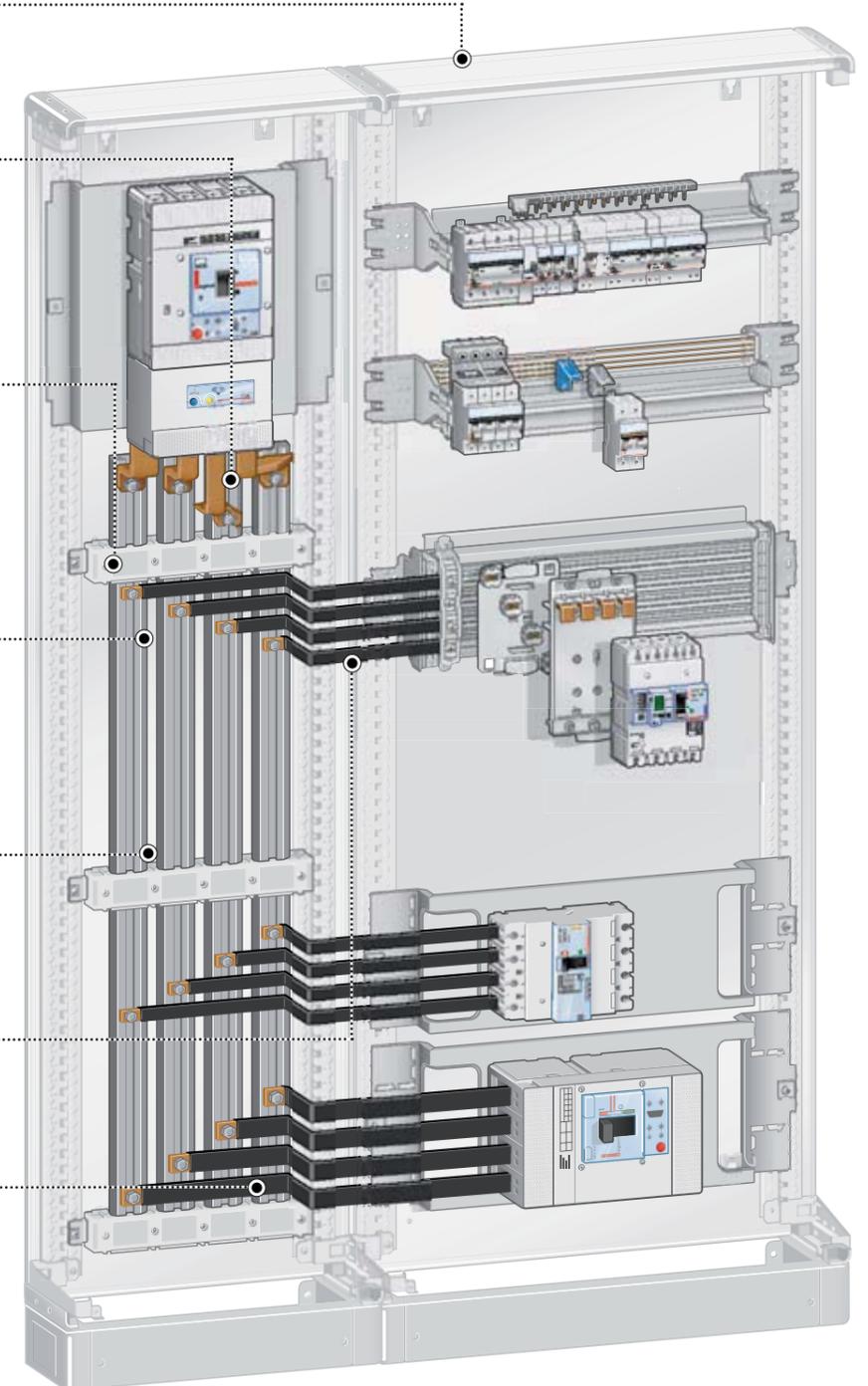
Ils permettent de garantir le degré de protection IP XXB dans les armoires XL³ 400 et XL³ 800.

KITS DE RACCORDEMENT POUR RÉPARTITEURS HX³

Jonctions préfabriquées permettant l'alimentation des répartiteurs de rangée HX³ 250 et 400 A.

KITS DE RACCORDEMENT POUR APPAREILS

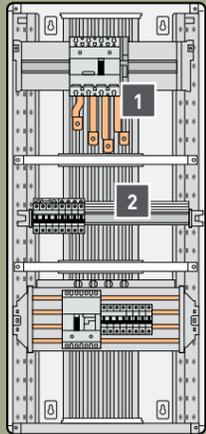
Jonctions préfabriquées pour raccorder les appareils sur le jeu de barres sans recoupe, perçage, ni pliage.



RÉPARTITEURS DE RANGÉE 125 A		+	MODULES DE CONNEXION		
24 modules	4 052 20		4 x 1P (L1, L2, L3, N)	4 052 22	
36 modules	4 052 21	3 x 1P+N (L1N, L2N, L3N)	4 052 23		
RÉPARTITEURS DE RANGÉE 250 ET 400 A		+	BASES SUPPORT POUR DPX ³		
Armoire	XL ³ 400 XL ³ 800/4000		Appareil	DPX ³ 160 DPX ³ 250	
Courant d'emploi maximum	250 A 400 A	3P	4 045 00 4 045 02		
		4P	4 045 01 4 045 03		
		+	BASES SUPPORT POUR DX ³		
Répartiteur avec connexion directe sur jeu de barres en fond d'armoire	4 044 80 4 044 83		Connexion	Plug-in	À fil
		Appareil DX ³	1 mod./pôle	1 mod./pôle	1.5 mod./pôle
Répartiteur sans connexion	4 044 81 4 044 84	4P	4 045 08	4 045 21	4 045 15
		3P	4 045 09	4 045 22	4 045 16
		1P (L1)	4 045 10	4 045 24	4 045 18
		1P (L2)	4 045 11	4 045 25	4 045 19
		1P (L3)	4 045 12	4 045 26	4 045 20
		1P (N)	4 045 13	4 045 23	4 045 17
Module d'alimentation latérale pour répartiteur sans connexion	4 044 82	Universelle	4 045 27		

XL³ 400 / XL³ 800

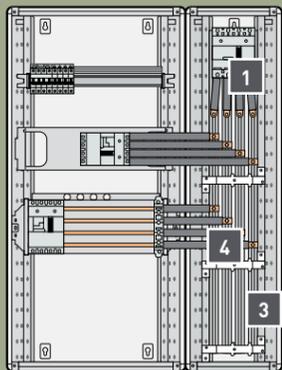
Jeu de barres en fond d'armoire XL³ 400/800



1	KIT D'ALIMENTATION (APPAREIL DE TÊTE VERTICAL EN ARMOIRE)					
Armoire	DPX ³ 160	DPX ³ 250	DPX 630	DPX 1600 ⁽¹⁾	DPX-IS 250	DPX-IS 630
XL ³ 400	4 044 40	4 044 41	4 044 42	-	4 044 43	4 044 44
XL ³ 800	-	-	4 044 63	4 044 64	-	4 044 65

2	JEU DE BARRES EN FOND D'ARMOIRE		
Armoire	XL ³ 400	XL ³ 800	
Fond isolant	4 044 36	-	
Support isolant	4 044 37	4 044 60	
Support talon isolant	4 044 38	4 044 61	
Profilés isolants	4 044 39	4 044 62	
Barres aluminium cuivrées étamées profil en C	250 A 400 A 800 A	4 044 30 4 044 31 -	- - 4 044 33
Kit 400 A complet : 1 armoire XL ³ 400 haut. 1900 mm + 1 fond isolant + 3 supports isolants + 1 support talon + 4 barres 400 A + 1 jeu de profilés isolants IP 2X	4 044 35	-	

Jeu de barres en gaine à câbles XL³ 400/800



1	KIT D'ALIMENTATION (APPAREIL VERTICAL EN GAINÉ À CÂBLES)			2				KIT D'ALIMENTATION (APPAREIL HORIZONTAL EN ARMOIRE)				
Armoire	DPX ³ 160	DPX ³ 250	DPX 630	DPX ³ 160	DPX ³ 250	DPX 630	DPX 1600 ⁽¹⁾	Armoire	DPX ³ 160	DPX ³ 250	DPX 630	DPX 1600 ⁽¹⁾
XL ³ 400	4 044 52	4 044 53	4 044 54	4 044 57	4 044 55	4 044 58	-	XL ³ 400	4 044 52	4 044 53	4 044 54	-
XL ³ 800	-	-	4 044 72	4 044 73	4 044 74	4 044 75	4 044 76	XL ³ 800	-	-	4 044 72	4 044 73

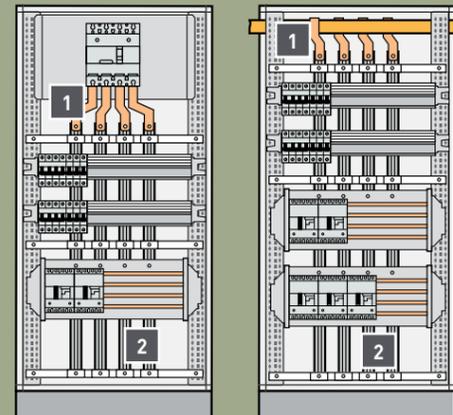
3	JEU DE BARRES EN GAINÉ À CÂBLES		
Armoire	XL ³ 400	XL ³ 800	
Support isolant	4 044 50	4 044 70	
Support talon isolant	4 044 51	4 044 71	
Barres aluminium cuivrées étamées profil en C	250 A 400 A 800 A	4 044 30 4 044 31 -	- - 4 044 33

4	KIT DE RACCORDEMENT			
Armoire	Appareil en position horizontale			Répartiteur de rangée HX ³ avec module d'alimentation réf. 4 044 82
Armoire	DPX ³ 160	DPX ³ 250	DPX 630	
XL ³ 400	4 044 57	4 044 55	4 044 58	4 044 87
XL ³ 800	4 044 73	4 044 74	4 044 75	4 044 86

⁽¹⁾ Limité à 800 A

XL³ 4000

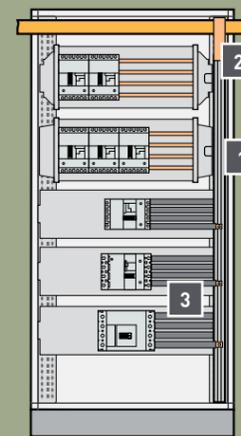
Jeu de barres en fond d'armoire XL³ 4000



1	KITS D'ALIMENTATION			
Par appareil de tête vertical en armoire	Par jeu de barres principal horizontal (entraxe 75 mm)			
DPX 630	DPX 1600	aluminium	cuivre	
4 044 63	4 044 64	4 045 30	4 045 31	

2	JEU DE BARRES EN FOND D'ARMOIRE	
Support isolant	4 044 60	
Support talon isolant	4 044 61	
Profilés isolants	4 044 62	
Barres aluminium cuivrées étamées profil en C	800 A	4 044 33

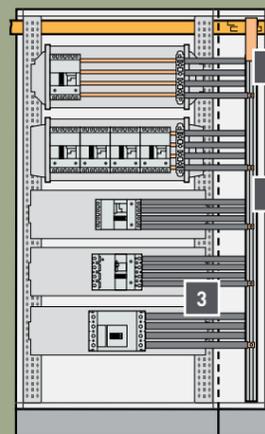
Jeu de barres latéral en armoire XL³ 4000



1	JEU DE BARRES LATÉRAL (BARRES ALIGNÉES ENTRAXE 75 mm)		2		KITS DE CONNEXION SUR JEU DE BARRES PRINCIPAL HORIZONTAL	
Support isolant	Armoire prof. 725 mm	0 373 66	Entraxe 75 mm cuivre ou alu	Entraxe 125 mm cuivre		
Support volant		0 373 50	0 373 82	4 045 45 (en prof. 725 mm)		
Barres aluminium cuivrées étamées profil en C	800 A	0 373 54				
	1000 A	0 373 55				
	1250 A	0 373 56				
	1450 A	0 373 57				
	1750 A	0 373 58			4 045 46 (en prof. 975 mm)	

3	KIT DE RACCORDEMENT			
Appareil en position horizontale			Répartiteur de rangée HX ³	
DPX ³ 160	DPX ³ 250	DPX 630		
4 045 40	4 045 41	4 045 42	4 045 43	

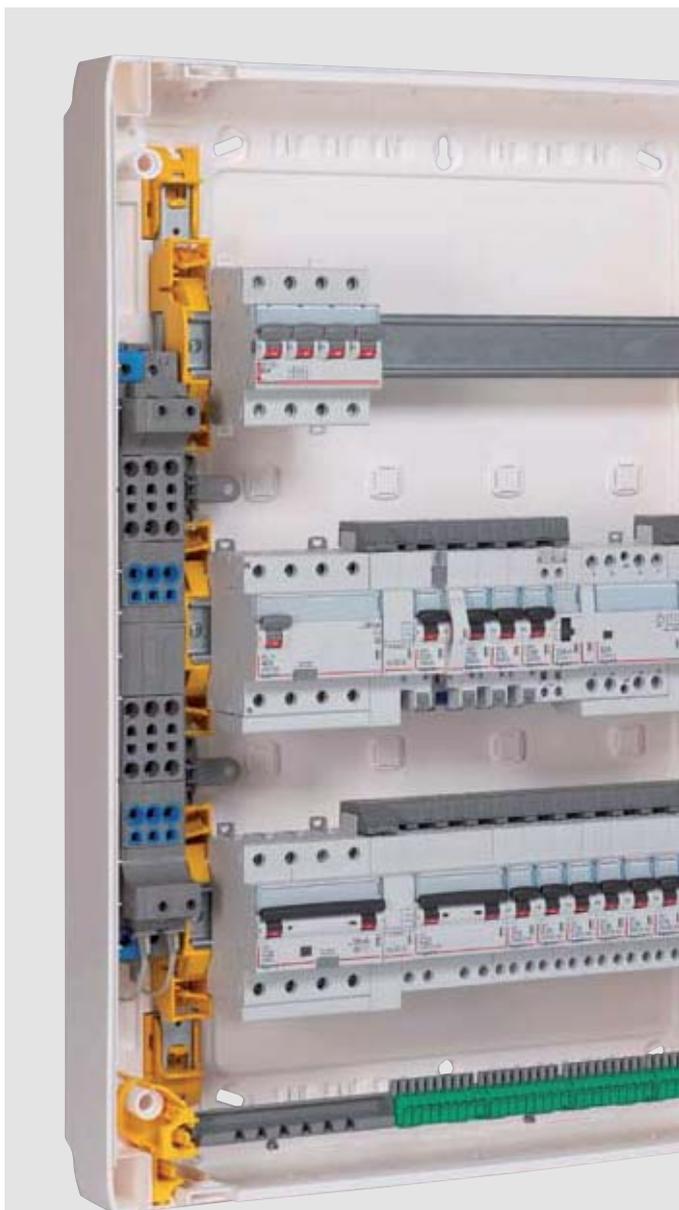
Jeu de barres latéral en gaine à câble interne XL³ 4000



1	JEU DE BARRES EN GAINÉ À CÂBLES (BARRES ALIGNÉES ENTRAXE 75 mm)		2		KITS DE CONNEXION SUR JEU DE BARRES PRINCIPAL HORIZONTAL	
Support isolant	Armoire prof. 725 mm	0 373 66	Entraxe 75 mm cuivre ou alu	Entraxe 125 mm cuivre		
Support volant		0 373 50	0 373 82 (1 barre/pôle)	4 045 45 (en prof. 725 mm)		
Barres aluminium cuivrées étamées profil en C	800 A	0 373 54				
	1000 A	0 373 55				
	1250 A	0 373 56				
	1450 A	0 373 57				
	1750 A	0 373 58			0 373 83 (2 barres/pôle)	4 045 46 (en prof. 975 mm)

3	KIT DE RACCORDEMENT			
Appareil en position horizontale			Répartiteur de rangée HX ³	
Armoire	DPX ³ 160	DPX ³ 250	DPX 630	
Prof. 475 mm	4 045 50	4 045 51	4 045 52	4 045 53
Prof. 725 et 975 mm	4 045 60	4 045 61	4 045 62	4 045 63

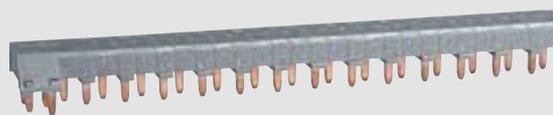
La répartition optimisée c'est d'abord **les peignes HX³ et VX³**



RÉPARTITION TRIPHASÉE HORIZONTALE ET VERTICALE
AVEC PEIGNES TÉTRAPOLAIRES HX³ ET VX³ OPTIMISÉS
DANS UN COFFRET XL³ 125



PEIGNES UNIVERSELS MONOPHASÉS
HX³ OPTIMISÉS 63 A



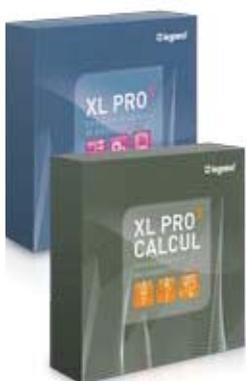
PEIGNES TÉTRAPOLAIRES
HX³ OPTIMISÉS 63 A



PEIGNES VERTICAUX
MONOPHASÉS
VX³ OPTIMISÉS 63 A



PEIGNES VERTICAUX
TÉTRAPOLAIRES
VX³ OPTIMISÉS 63 ET 125 A



AVEC XL PRO³ CALCUL ET
XL PRO³ CALCULEZ LES
PROTECTIONS ET SÉLECTIONNEZ
AUTOMATIQUÉMENT LES
ÉQUIPEMENTS DE RÉPARTITION
HX³/VX³ OPTIMISÉS ADAPTÉS
À VOS TABLEAUX
www.legrand.fr



CONCEVEZ ET RÉALISEZ UN TGBT
OPTIMISÉ SELON LES BESOINS
D'EXPLOITATION ET LES EXIGENCES
ÉCONOMIQUES

Des formations complètes vous sont
proposées dans les deux centres
de formations Innoval, à Limoges et Paris.
Vous pourrez ainsi définir l'architecture
idéale de votre tableau et mettre en œuvre
des solutions innovantes.
Nous vous donnons rendez-vous
sur legrand.fr.

Agences régionales



1. Région parisienne

75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

☎ : 01 49 72 52 00

Fax : 01 49 72 92 38

📧 : agence-legrand.paris@legrand.fr

2. Nord

59 - 62

☎ : 03 28 33 86 00

Fax : 03 20 89 18 66

📧 : agence-legrand.lille@legrand.fr

3. Picardie - Champagne - Ardennes

02 - 08 - 51 - 60 - 80

☎ : 03 26 40 05 20

Fax : 03 26 82 15 82

📧 : agence-legrand.reims@legrand.fr

4. Lorraine

52 - 54 - 55 - 57 - 88

☎ : 03 83 98 08 09

Fax : 03 83 98 61 59

📧 : agence-legrand.nancy@legrand.fr

5. Alsace

67 - 68

☎ : 03 88 77 32 32

Fax : 03 88 77 00 87

📧 : agence-legrand.strasbourg@legrand.fr

6. Bourgogne - Franche-Comté

10 - 21 - 25 - 39 - 70 - 71 - 89 - 90

☎ : 03 80 71 27 26

Fax : 03 80 71 22 80

📧 : agence-legrand.dijon@legrand.fr

7. Rhône

01 - 42 - 43 - 69

☎ : 04 78 69 87 42

Fax : 04 78 69 87 59

📧 : agence-legrand.lyon@legrand.fr

8. Alpes

07 - 26 - 38 - 73 - 74

☎ : 04 76 48 61 15

Fax : 04 76 96 50 20

📧 : agence-legrand.grenoble@legrand.fr

9. Provence - Côte d'Azur

04 - 05 - 06 - 13 (sauf Arles) - 2A - 2B - 83 - Monaco

☎ : 04 42 90 28 28

Fax : 04 42 90 28 39

📧 : agence-legrand.aix-en-provence@legrand.fr

10. Languedoc

11 - 30 - 34 - 66 - 84 - Arles

☎ : 04 99 13 74 74

Fax : 04 99 13 74 89

📧 : agence-legrand.montpellier@legrand.fr

11. Midi-Pyrénées

09 - 12 - 31 - 32 - 46 - 48 - 65 - 81 - 82

☎ : 05 62 57 70 70

Fax : 05 62 57 70 71

📧 : agence-legrand.toulouse@legrand.fr

12. Sud-Ouest

16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64

☎ : 05 57 29 07 29

Fax : 05 57 29 07 30

📧 : agence-legrand.bordeaux@legrand.fr

13. Auvergne - Limousin

Exclusivement pour contacts commerciaux des départements suivants :

03 - 15 - 19 - 23 - 36 - 63 - 86 - 87

☎ : 05 55 30 58 24

Fax : 05 55 06 09 07

📧 : agence-legrand.limoges@legrand.fr

14. Centre

18 - 28 - 37 - 41 - 45 - 58

☎ : 02 38 22 65 65

Fax : 02 38 22 54 54

📧 : agence-legrand.orleans@legrand.fr

15. Pays de Loire

44 - 49 - 79 - 85

☎ : 02 28 09 25 25

Fax : 02 28 09 25 26

📧 : agence-legrand.nantes@legrand.fr

16. Bretagne

22 - 29 - 35 - 53 - 56 - 72

☎ : 02 99 23 67 67

Fax : 02 99 23 67 68

📧 : agence-legrand.rennes@legrand.fr

17. Normandie

14 - 27 - 50 - 61 - 76

☎ : 02 35 59 65 10

Fax : 02 35 59 93 33

📧 : agence-legrand.rouen@legrand.fr

Formation clients

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30 ou 05 55 06 72 56

Fax : 05 55 06 74 91

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 70 46

Fax : 05 55 06 88 62

Service Prescription France et Export

☎ : 01 49 72 52 00

Fax : 01 48 97 17 47

📧 : prescription.paris@legrand.fr

Service Export

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 74 55

📧 : direction-export.limoges@legrand.fr

service Relations Pro

0810 48 48 48 (prix appel local)

du lundi au vendredi 8h à 18h

128, av. de-Lattre-de-Tassigny

87045 Limoges Cedex - France

E-mail : accessible sur legrand.fr



LEGRAND SNC

snc au capital de 6 200 000 €

RCS Limoges 389 290 586

Code A.P.E. 516 J

N° d'identification TVA

FR 15 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87 +

Fax : 05 55 06 88 88