

Фазні шини Fork

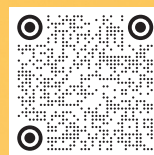
Торцеві заглушки
Клеми підключення
Захист від дотику

section rails fork type

endcovers
connection terminals
protection cover

peignes à fourches

embouts
connecteurs
protections



Download

Фазні шини Fork

Фазні шини - це сучасна форма безпечного з'єднання електроустановочних модульних пристроїв. Вони мають значні переваги порівняно з проводкою кабелями:

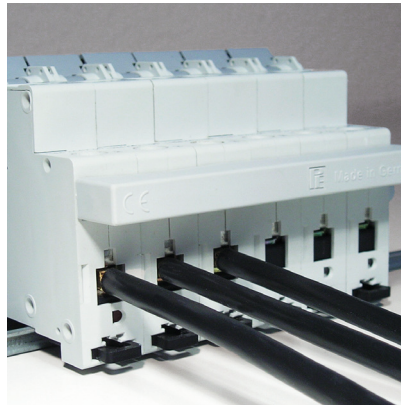
- Компактна конструкція
- Швидший монтаж
- Надійний розподіл фаз.

Така конструкція фазних шин особливо популярна в поєднанні з класичною конструкцією RCDs і MCBs. Встановлене подвійне клемне з'єднання, що складається з рамної клеми та гвинтової клеми, пропонує клієнтам можливість використання клеми пристрою в якості ввідної клеми..

section rails fork type

Fork-type busbars offer the same advantages as the pin-type version (see chap. 1). They are available in the same variations.

This type is often used for the combination of RCDs and MCBs. The double-option terminal gives the possibility to connect the busbar as well as the cable directly to the box terminal.



Підключення проводів до MCBs з фазною шиною

Wiring with breaker

Connexion avec le disjoncteur

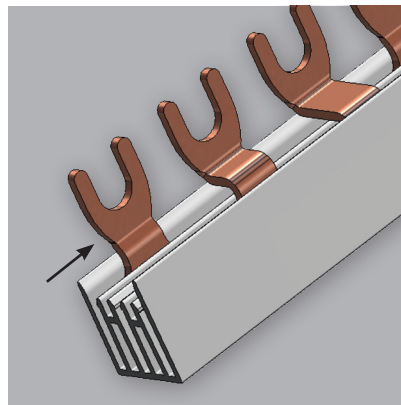
Удосконалена геометрія вилки забезпечує надійний контакт навіть за високих моментів затягування.

The more stable shape of the fork guarantees a secure connection even while tightening with bigger torques.

peignes à fourches

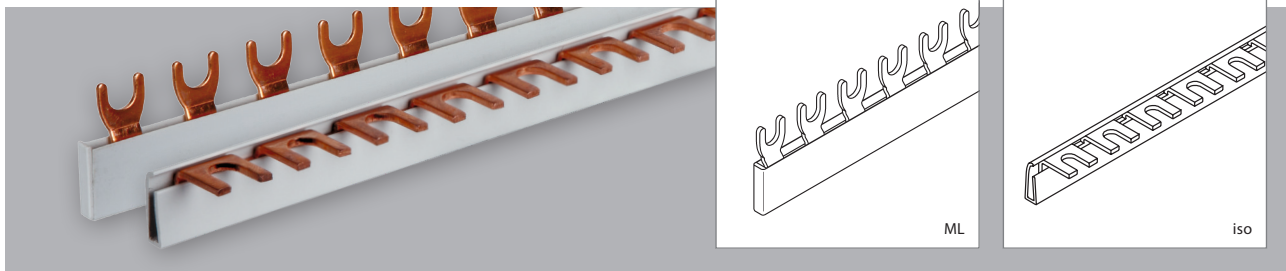
Peignes à fourches offrent les mêmes avantages que les peignes à languettes (voir chap. 1) Ils sont aussi disponibles en tous les variations connus.

On peut trouver cet système aux combinaisons disjoncteurs différentiels résiduels et disjoncteurs. Cette borne à double fonction permet d'assembler le peigne et aussi le ponts de câblage sans connecteurs.



La forme de fourche renforcé garanti une connexion stable aussi avec une couple de démarrage supérieure.

Фазні шини Fork однополюсні



Фазні шини

- Однополюсні
- універсальний для MCBs

section rails

- single pole
- universal für MCBs

peignes

- unipolaires
- universels pour disjoncteurs

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne
Universal 12 мм² і 16 мм² (iso)		Торцева заглишка / endcover / embouts: EK-C-1/10-16, Art.-Nr. 131 04 02			
G-1L-210/12 iso	221 01 03	50	12/210	12	M5 - M6
G-1L-1000/12 iso	221 01 01	50	57/1000	12	M5 - M6
G-1L-1000/16 iso So	221 01 17	50	57/1000	16	M5 - M6
			Довжина кабелю 15,5 мм		
Universal 20 мм² (iso)		Торцева заглишка / endcover / embouts: EK-C-1/10-16, Art.-Nr. 131 04 02			
G-1L-210/20 iso	221 01 04	50	12/210	20	M5 - M6
G-1L-1000/20 iso	221 01 02	50	57/1000	20	M5 - M6
G-1L-1000/20 So iso	221 01 22	50	57/1000	20	M5 - M6
			Довжина кабелю 15,5 мм		
Miniline ML 10 мм²		не ріжеться / non-cuttable / non coupable			
G-1L-30/10 ML	221 71 12	50	2/30	10	M5 - M6
G-1L-50/10 ML	221 71 03	50	3/50	10	M5 - M6
G-1L-65/10 ML	221 71 04	50	4/65	10	M5 - M6
G-1L-85/10 ML	221 71 05	50	5/85	10	M5 - M6
G-1L-106/10 ML	221 71 11	50	6/106	10	M5 - M6
G-1L-140/10 ML	221 71 06	50	8/140	10	M5 - M6
G-1L-160/10 ML	221 71 13	50	9/160	10	M5 - M6
G-1L-210/10 ML	221 71 10	50	12/210	10	M5 - M6
G-1L-230/10 ML	221 71 14	50	13/230	10	M5 - M6
Miniline ML 16 мм²		не ріжеться / non-cuttable / non coupable			
G-1L-30/16 ML	221 71 42	50	2/30	16	M5 - M6
G-1L-50/16 ML	221 71 43	50	3/50	16	M5 - M6
G-1L-65/16 ML	221 71 44	50	4/65	16	M5 - M6
G-1L-85/16 ML	221 71 45	50	5/85	16	M5 - M6
G-1L-106/16 ML	221 71 46	50	6/106	16	M5 - M6
G-1L-140/16 ML	221 71 47	50	8/140	16	M5 - M6

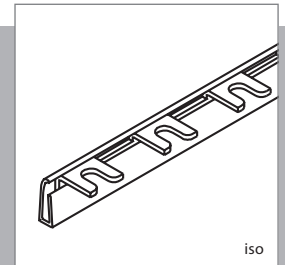
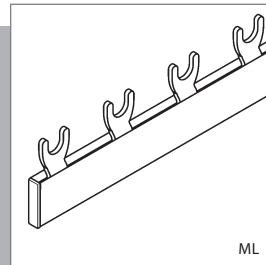
»

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne
G-1L-160/16 ML	221 71 48	50	9/160	16	M5 - M6
G-1L-210/16 ML	221 71 56	50	12/210	16	M5 - M6
G-1L-230/16 ML	221 71 57	50	13/230	16	M5 - M6

Схема підключення Масштаб 1:1

contact pattern scale 1:1

schéma des connexions échelle 1:1



Фазні шини

- Однополюсні
- універсальні для MCB з допоміжним контактом або елементами D0

section rails

- single pole
- universal for MCBs with auxiliary switch or elements D0

peignes

- unipolaires
- universels pour disjoncteurs avec contact auxiliaire ou elements D0

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne
---	-----------------------------------	---------------------------------------	--	--	--

Universal 16 мм² (iso)

Торцева заглушка / endcover / embouts: EK-C-1/10-16, Art.-Nr. 131 04 25

G-1L-27-1000/16 iso	Довжина кабелю 15,5 мм	221 01 18	50	37/1000	16	M5 - M6
---------------------	------------------------	-----------	----	---------	----	---------

Universal 24 мм² (iso)

G-1L-27-1000/24 iso		221 01 11	50	37/1000	24	M5 - M6
---------------------	--	-----------	----	---------	----	---------

MFC 16 мм²

з торцевою заглушкою / endcover incl. / avec embouts

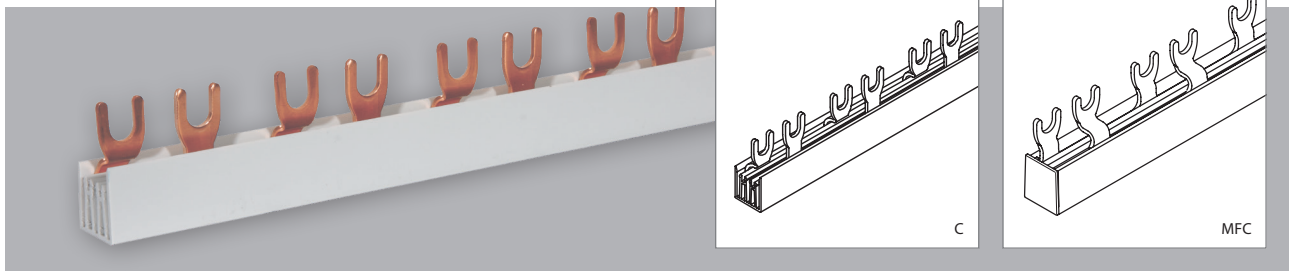
G-1L+9/2-50/16 MFC		221 91 10	50	2/50	16	M5 - M6
G-1L+9/3-80/16 MFC		221 91 11	50	3/80	16	M5 - M6
G-1L+9/4-106/16 MFC		221 91 12	50	4/106	16	M5 - M6
G-1L+9/6-160/16 MFC		221 91 13	50	6/160	16	M5 - M6
G-1L+9/8-210/16 MFC		221 91 14	50	8/210	16	M5 - M6
G-1L+9/9-230/16 MFC		221 91 15	50	9/230	16	M5 - M6

Схема підключення Масштаб 1:1

contact pattern scale 1:1

schéma des connexions échelle 1:1





Фазні шини

- двополюсні
- універсальні для МСВ з допоміжним

section rails

- 2-pole
- universal für MCBs with auxiliary switch

peignes

- bipolaires
- universels pour disjoncteurs avec contact auxiliaire

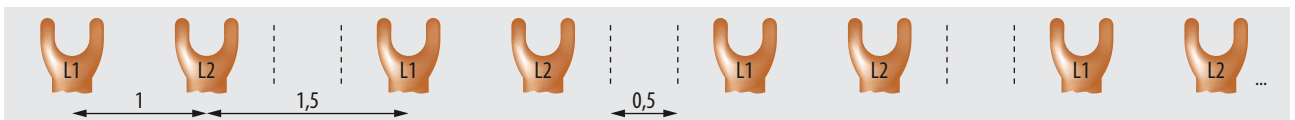
2

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne
Universal 16 мм²					Торцева заглишка / endcover / embouts: EK-C-2+3/16, Art.-Nr. 131 04 22
G-2L+9-210/16 C	221 32 85	25	5x2/210	16	M5 - M6
G-2L+9-1000/16 C	221 32 31	20	23x2/1000	16	M5 - M6
MFC 16 мм²					з торцевою заглишкою / endcover incl. / avec embouts
G-2L+9/2-75/16 MFC	221 92 05	20	2x2/75	16	M5 - M6
G-2L+9/3-120/16 MFC	221 92 06	20	3x2/120	16	M5 - M6
G-2L+9/5-210/16 MFC	221 92 07	20	5x2/210	16	M5 - M6

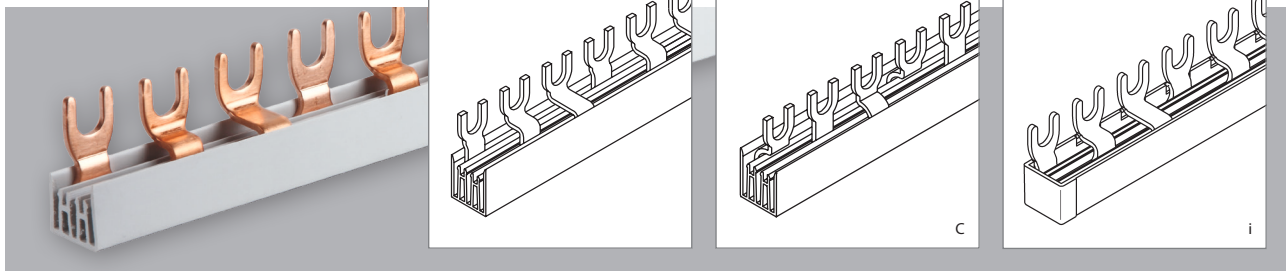
Схема підключення Масштаб 1:1

contact pattern scale 1:1

schéma des connexions échelle 1:1



Фазні шини Fork триполюсні



Фазні шини

- триполюсні
- універсальний для MCBs

section rails

- 3-pole
- universal für MCBs

peignes

- tripolaires
- universels pour disjoncteurs

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne		
Universal 10 мм²						
Торцева заглишка / endcover / embouts: EK-C-3/10, Art.-Nr. 131 04 13						
G-3L-210/10 i	Інтегрована торцева заглишка / end cover integrated / embout intégré	221 33 09	25	4x3/210	10	M5 - M6
G-3L-210/10 Ci	Інтегрована торцева заглишка / end cover integrated / embout intégré	221 33 07	25	4x3/210	10	M5 - M6
G-3L-1000/10		221 33 03	20	19x3/1000	10	M5 - M6
G-3L-1000/10 C		221 33 01	20	19x3/1000	10	M5 - M6
Universal 16 мм²						
Торцева заглишка / endcover / embouts: EK-C-2+3/16, Art.-Nr. 131 04 22						
G-3L-210/16		221 13 06	25	4x3/210	16	M5 - M6
G-3L-210/16 C		241 33 06	25	4x3/210	16	M5 - M6
G-3L-1000/16		221 13 05	20	19x3/1000	16	M5 - M6
G-3L-1000/16 C		241 33 05	20	19x3/1000	16	M5 - M6
Miniline ML 10 мм²						
не ріжеться / non-cuttable / non coupable						
G-3L-106/10 ML		221 73 10	25	2x3/106	10	M5 - M6
G-3L-125/10 ML		221 73 02	25	2x3+1/125	10	M5 - M6
G-3L-142/10 ML		221 73 03	25	2x3+2/142	10	M5 - M6
G-3L-160/10 ML		221 73 12	25	3x3/160	10	M5 - M6
G-3L-175/10 ML		221 73 04	25	3x3+1/174	10	M5 - M6
G-3L-193/10 ML		221 73 05	25	3x3+2/193	10	M5 - M6
G-3L-210/10 ML		221 73 11	25	4x3/210	10	M5 - M6
G-3L-227/10 ML		221 73 09	25	4x3+1/227	10	M5 - M6
G-3L-245/10 ML		221 73 06	25	4x3+2/245	10	M5 - M6
G-3L-263/10 ML		221 73 07	25	5x3/263	10	M5 - M6
G-3L-320/10 ML		221 73 72	25	6x3/320	10	M5-M6
G-3L-370/10 ML		221 73 08	25	7x3/370	10	M5-M6
G-3L-423/10 ML		221 73 75	25	8x3/423	10	M5-M6

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne
---	-----------------------------------	--	--	---

Miniline ML 16 мм²

не ріжеться / non-cuttable / non coupable

G-3L-106/16 ML	221 73 63	25	2x3/106	16	M5 - M6
G-3L-160/16 ML	221 73 64	25	3x3/160	16	M5 - M6
G-3L-193/16 ML	221 73 65	25	3x3+2/193	16	M5 - M6
G-3L-210/16 ML	221 73 61	25	4x3/210	16	M5 - M6

Схема підключення Масштаб 1:1

contact pattern scale 1:1

schéma des connexions échelle 1:1



Фазні шини

- триполюсні
- універсальні для МСВ з допоміжним

section rails

- 3-pole
- universal für MCBs with auxiliary switch

peignes

- tripolaires
- universels pour disjoncteurs avec contact auxiliaire

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p.u. unité	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne
---	-----------------------------------	--------------------------------------	--	--	--

Universal 16 мм²

Торцева заглишка / endcover / embouts: EK-C-2+3/16, Art.-Nr. 131 04 22

G-3L+9-1000/16 C	221 43 13	20	16x3/1000	16	M5 - M6
------------------	-----------	----	-----------	----	---------

MFC 16 мм²

з торцевою заглишкою / endcover incl. / avec embouts

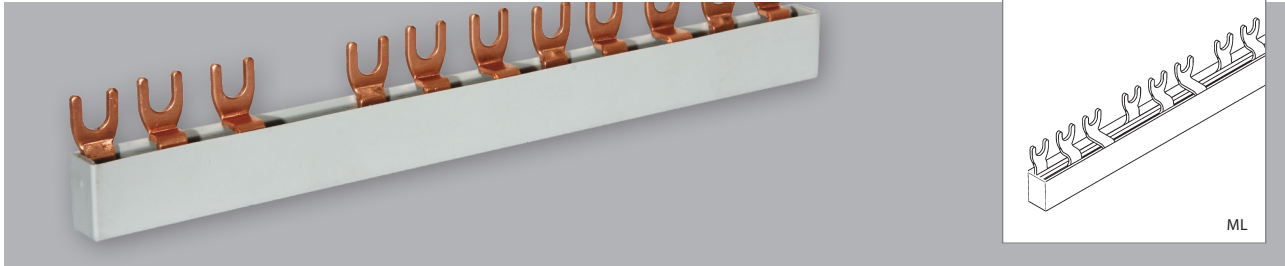
G-3L+9/2-120/16 MFC	221 93 04	25	2x3/120	16	M5 - M6
G-3L+9/3-175/16 MFC	221 93 05	25	3x3/175	16	M5 - M6
G-3L+9/4-230/16 MFC	221 93 06	25	4x3/230	16	M5 - M6

Схема підключення Масштаб 1:1

contact pattern scale 1:1

schéma des connexions échelle 1:1





Фазні шини

- триполюсні
- для 4-полюсного УЗО + 5, 6 або 8 MCB

section rails

- 3-pole
- for 4 pole RCD + 5, 6 or 8 MCBs

peignes

- tripolaires
- pour interrupteurs différentiel 4 pol. + 5, 6, ou 8 disjoncteurs



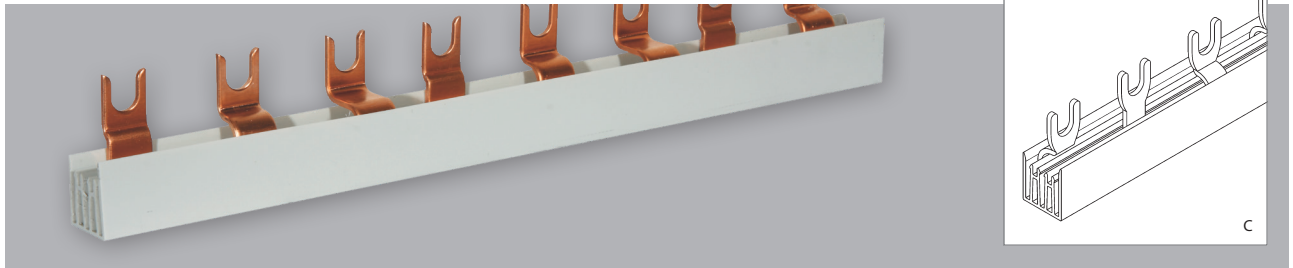
Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne
Miniline ML 10 мм²				
не ріжеться / non-cuttable / non coupable				
G-3L-FI4/5-160/10 ML	221 73 14	25	1x4+5x1/160	M5 - M6
G-3L-FI4/6-180/10 ML	221 73 25	25	1x4+6x1/180	M5 - M6
G-3L-FI4/8-210/10 ML	221 73 13	25	1x4+8x1/210	M5 - M6
Miniline ML 16 мм²				
не ріжеться / non-cuttable / non coupable				
G-3L-FI4/8-210/16 ML	221 73 62	25	1x4+8x1/210	M5 - M6

Схема підключення Масштаб 1:1

contact pattern scale 1:1

schéma des connexions échelle 1:1





2

Фазні шини

- триполюсні
- універсальні для MCB з допоміжним контактом або елементом D0

section rails

- 3-pole
- universal for MCBs with auxiliary switch or elements D0

peignes

- tripolaires
- universels pour disjoncteurs avec contact auxiliaire ou elements D0

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne
Universal 16 мм²		Торцева заглушка / endcover / embouts: EK-C-2+3/16, Art.-Nr. 131 04 22			
G-3L-27-1000/16	221 13 14	20	36/1000	16	M5 - M6
G-3L-27-1000/16 C	221 43 11	20	36/1000	16	M5 - M6
MFC 16 мм²		з торцевою заглушкою / endcover incl. / avec embouts			
G-3L-27/6-160/16 MFC	221 93 07	25	6/160	16	M5 - M6
G-3L-27/8-210/16 MFC	221 93 08	25	8/210	16	M5 - M6
G-3L-27/9-240/16 MFC	221 93 09	25	9/240	16	M5 - M6
Miniline ML 10 мм²		не ріжеться / non-cuttable / non coupable			
G-3L-27/6-160/10 ML	221 73 21	25	6/160	10	M5 - M6
G-3L-27/8-210/10 ML	221 73 22	25	8/210	10	M5 - M6
G-3L-27/9-240/10 ML	221 73 23	25	9/240	10	M5 - M6

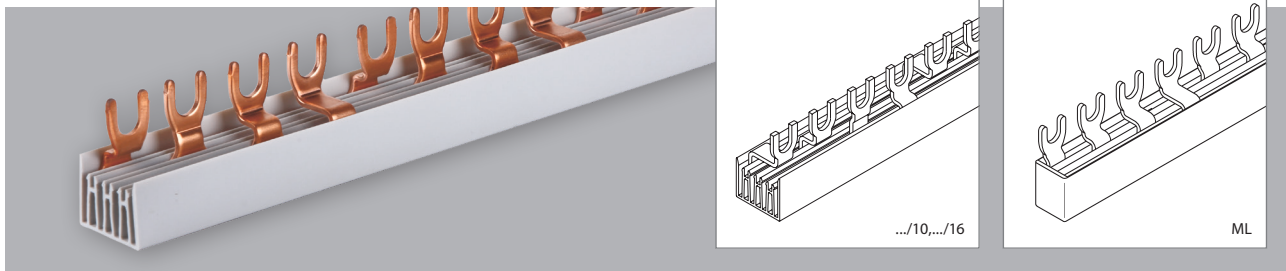
Схема підключення Масштаб 1:1

contact pattern scale 1:1

schéma des connexions échelle 1:1



Фазні шини Fork чотириполюсні



Фазні шини

- чотириполюсні
- універсальні для MCB або 4-полюсного УЗО

section rails

- 4-pole
- universal für MCBs or 4-pole RCD

peignes

- tétrapolaires
- universels pour disjoncteurs ou interrupteurs différentiel, 4 pol.

2

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne
Universal 10 мм²					
Торцева заглишка / endcover / embouts: EK-C-4/10, Art.-Nr. 131 04 12					
G-4L-210/10	221 34 71	20	3x4/210	10	M5 - M6
G-4L-1000/10 PP	221 34 72	15	14x4/1000	10	M5 - M6
Universal 16 мм²					
Торцева заглишка / endcover / embouts: EK-C-4/16, Art.-Nr. 131 04 19					
G-4L-210/16	221 34 06	20	3x4/210	16	M5 - M6
G-4L-1000/16	221 34 05	15	14x4/1000	16	M5 - M6
Miniline ML 10 мм²					
не ріжеться / non-cuttable / non coupable					
G-4L-140/10 ML	221 74 01	20	2x4/140	10	M5 - M6
G-4L-210/10 ML	221 74 02	20	3x4/210	10	M5 - M6
Miniline ML 16 мм²					
не ріжеться / non-cuttable / non coupable					
G-4L-140/16 ML	221 74 19	20	2x4/140	16	M5 - M6
G-4L-210/16 ML	221 74 18	20	3x4/210	16	M5 - M6

Схема підключення Масштаб 1:1

contact pattern scale 1:1

schéma des connexions échelle 1:1



Фазні шини

- чотириполюсні
- універсальні для MCB або 4-полюсного УЗО-

section rails

- 4-pole
- universal für MCBs or 4pole RCD with auxiliary switch

peignes

- tétrapolaires
- universels pour disjoncteurs ou interrupteurs différentiel, 4 pol. avec contact auxiliaire

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne
---	-----------------------------------	---------------------------------------	--	--	--

Universal 16 мм²

Торцева заглушка / endcover / embouts: EK-C-4/16, Art.-Nr. 131 04 19

G-4L+9-1000/16 P

221 34 50

15

12x4/1000

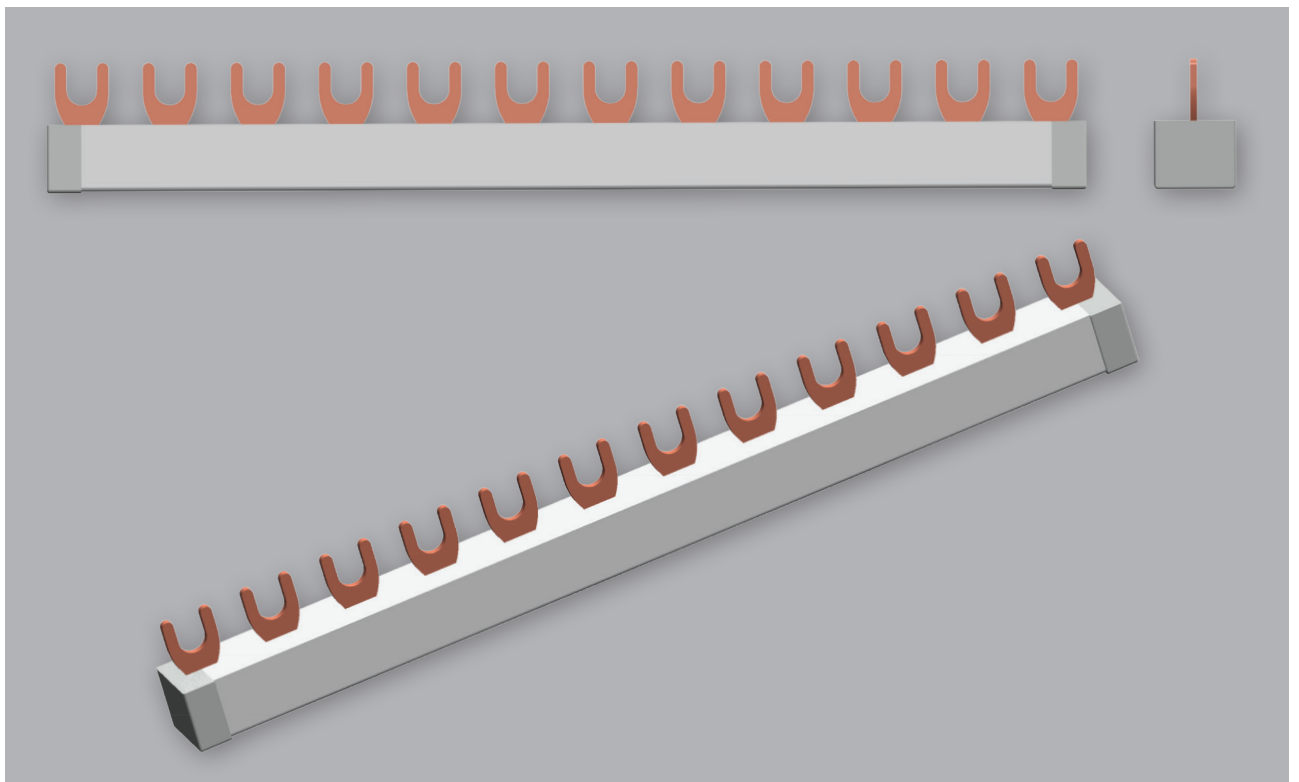
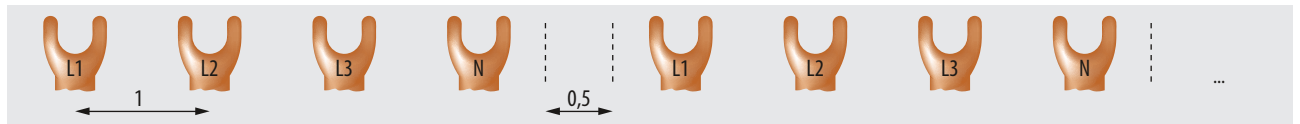
16

M5 - M6

Схема підключення Масштаб 1:1

contact pattern scale 1:1

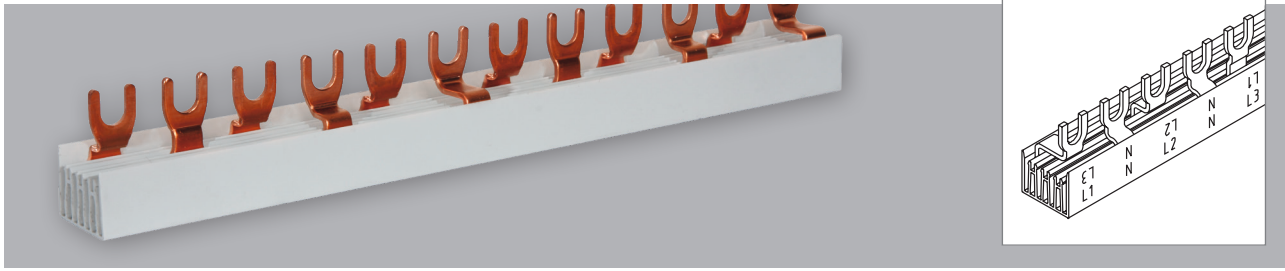
schéma des connexions échelle 1:1



Креслення 3D-CAD-за запитом.

Reduced 3D CAD data on request.

Données CAD 3D réduite sur demande.


Фазні шини

- чотириполюсні
- універсальні для MCB+N

section rails

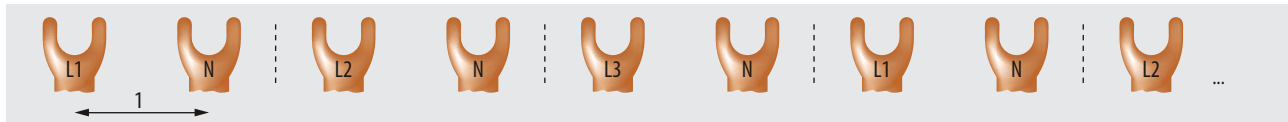
- 4-pole
- universal für MCBs + N

peignes

- tétrapolaires
- universels pour disjoncteur + N

2

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne
Universal 16 мм²			Торцева заглишка / endcover / embouts: EK-C-4/16, Art.-Nr. 131 04 19		
G-4L-L1+N-L2+N-L3+N-1000/16 P	221 34 19	15	27x2/1000	16	M5 - M6
MFC 16 мм²			з торцевою заглишкою / endcover incl. / avec embouts		
G-4L-L1+N-L2+N-L3+N-210/16 MFC	221 94 03	20	6x2/210	16	M5 - M6
ML 10 мм²			з торцевою заглишкою / endcover incl. / avec embouts		
G-4L-L1+N-L2+N-L3+N-210/10 ML	221 74 03	20	6x2/210	10	M5 - M6

Схема підключення Масштаб 1:1
contact pattern scale 1:1
schéma des connexions échelle 1:1

Фазні шини

- чотириполюсні
- для 2-полюсних RCBO, шириною 3 мод.

section rails

- 4-pole
- for 2 pole RCBOs, 3 MW width

peignes

- tétrapolaires
- pour disjoncteurs différentiel 2 pol en 3 UM

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Довжина length longueur Модуль/мм	Переріз cross section section мм ²	Гвинт для фіксації terminal screw vis de borne
Universal 16 мм²				Торцева заглишка / endcover / embouts: EK-C-4/16, Art.-Nr. 131 04 19
G-4L-L1+N+17,8-L2+N+17,8-L3+N+17,8-1000/16	221 34 89	5	18x2/1000	16

Схема підключення Масштаб 1:1
contact pattern scale 1:1
schéma des connexions échelle 1:1


Торцеві заглушки



Торцеві заглушки для фазних шин

endcovers for busbars

embouts pour peignes

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Кількість полюсів no. of poles no. de poles	Переріз cross section section мм ²	Підходить до application application
EK-C-1/10-16	131 04 02	10	1	10-16	G-1L.../10, .../16
EK-C-2/10	131 04 20	10	2	10	G-2L.../10
EK-C-2+3/16	131 04 22	10	2, 3	16	G-2L.../16, G-3L.../16
EK-C-3/10	131 04 13	10	3	10	G-3L.../10
EK-C-4/10	131 04 12	10	4	10	G-4L.../10
EK-C-4/16	131 04 19	10	4	16	G-4L.../16
EK-C-2+3/25/36	131 04 27	10	2, 3	25, 36	G-2L.../25, .../36, G-3L.../25, .../36

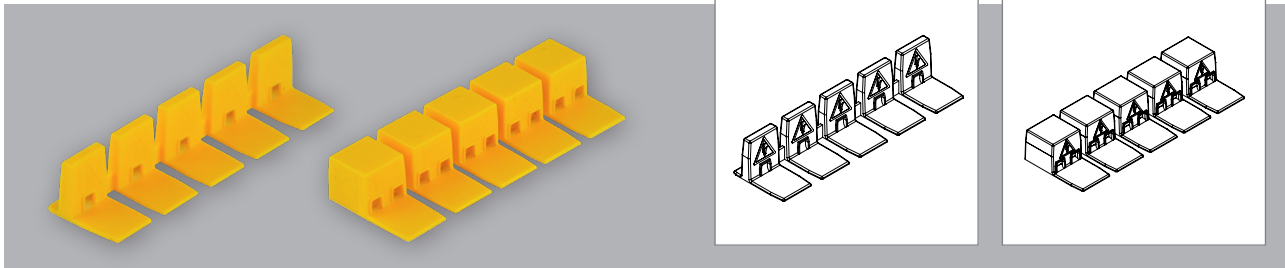
Торцеві заглушки для фазних шин MFC

endcovers for busbars MFC

embouts pour peignes MFC

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Кількість полюсів no. of poles no. de poles	Переріз cross section section мм ²	Підходить до application application
EK-D-1/10-16	131 04 46	10	1	10-16	G-1L.../10, .../16 MFC
EK-D-2/10	131 04 41	10	2	10	G-2L.../10 MFC
EK-D-2+3/16	131 04 44	10	2, 3	16	G-2L.../16, G-3L.../16 MFC
EK-D-3/10	131 04 42	10	3	10	G-3L.../10 MFC
EK-D-4/10	131 04 43	10	4	10	G-4L.../10 MFC
EK-D-4/16	131 04 45	10	4	16	G-4L.../16 MFC

Захист від дотику



Захист від дотику для фазних шин

- Вбудований тестовий отвір
- Індивідуально знімні
- 5 модулів

Матеріал:

- поліпропилен

protection cover

- integrated test port
- breakable
- for 5 modules

material:

- PP

protection contre les contacts

- ouvertures de test intégrées
- séparable
- pour 5 unités

matière:

- PP

2

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Кількість полюсів no. of poles no. de poles	Переріз cross section section mm ²
BS5/10-16	131 05 01	10	1-4	10-16

Вхідний блок



Вхідний блок для фазні шини

для Pin і Fork типу

connection terminals for busbars

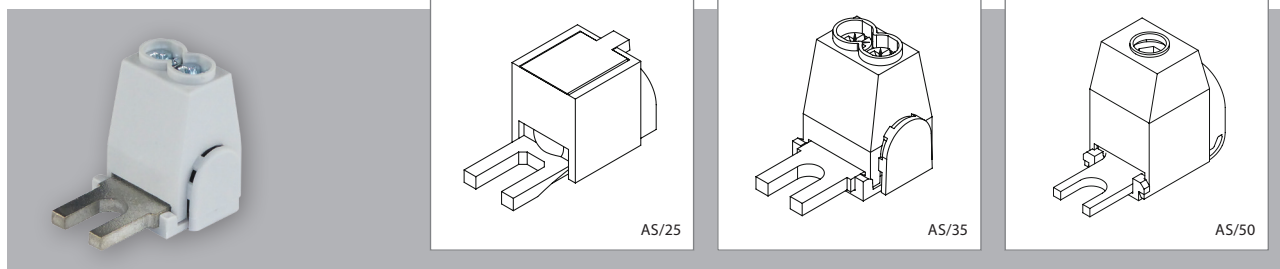
for pin and fork types

connecteurs isolés pour peignes

pour fourche et deut

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Переріз cross section section mm ²
ES/35-S/G	201 09 02	10	35
ES/35-S/G-F fingersicher / touch proof / protection contre de contact	201 09 25	10	35

Вхідні клеми для фазних Fork шин

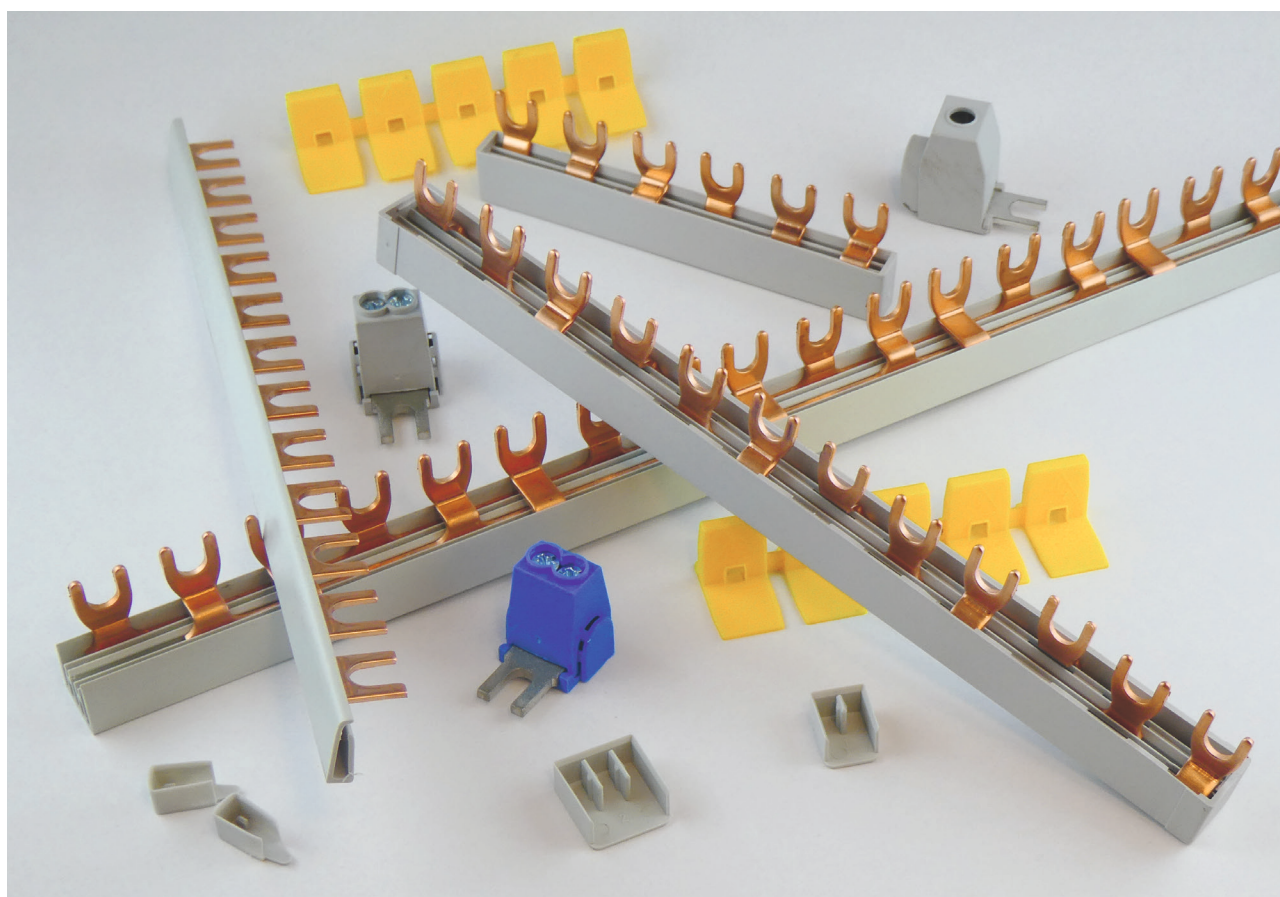


Вхідні клеми для фазних Fork шин

connection terminals for busbars

connecteurs pour peignes

Опис description description du produit	Артикул code no. N° article	Кількість в пак. p. u. unité	Переріз cross section section mm ²	Fork розмір fork dimensions dimension de fourche B x H x L/mm
AS/25-GN gr	201 01 03	30	2,5–25	11 x 2,5 x 13
AS/35-GN gr	201 03 17	50	2,5–35	11 x 3 x 12
AS/35-GN bl	201 03 18	50	2,5–35	11 x 3 x 12
AS/50-GN gr	201 02 56	20	6–50	11 x 2 x 14
AS/50-GN bl	201 02 57	20	6–50	11 x 2 x 14



Нотатки

note

note

