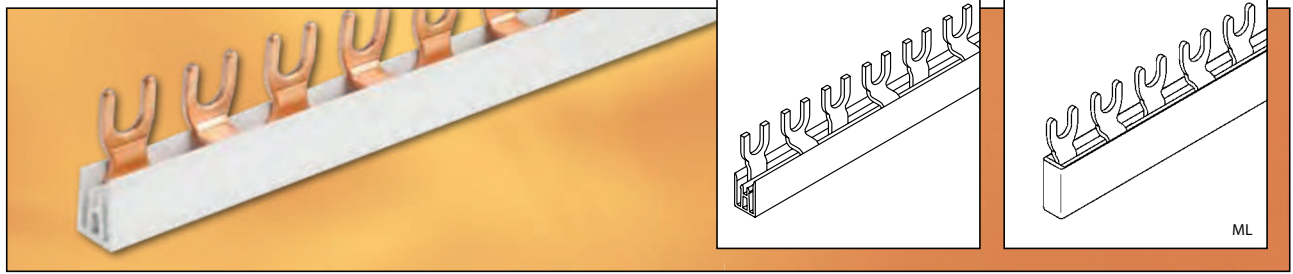


## Gabel-Phasenschielen zweipolig



### Phasenschielen

- zweipolig
- universal für LS

### section rails

- 2-pole
- universal für MCBs

### peignes

- bipolaires
- universels pour disjoncteurs

Produktbezeichnung description description du produit	Artikel-Nr. code no. N° article	VPE p. u. unité	Länge length longueur Mod/mm	Querschnitt cross section section mm <sup>2</sup>	Klemmschraube terminal screw vis de borne
---	---------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	--	---

### Universal 10 mm<sup>2</sup>

Endkappe / endcover / embouts: EK-C-2/10, Art.-Nr. 131 04 20

G-2L-210/10	221 32 03	25	6x2/210	10	M5 - M6
G-2L-1000/10	221 32 04	20	28x2/1000	10	M5 - M6

### Universal 16 mm<sup>2</sup>

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

G-2L-210/16	221 12 04	25	6x2/210	16	M5 - M6
G-2L-1000/16	221 12 03	20	28x2/1000	16	M5 - M6

### Miniline ML 10 mm<sup>2</sup>

nicht schneidbar / non-cuttable / non coupable

G-2L-65/10 ML	221 72 01	20	2x2/66	10	M5 - M6
G-2L-106/10 ML	221 72 02	20	3x2/106	10	M5 - M6
G-2L-140/10 ML	221 72 07	20	4x2/140	10	M5 - M6
G-2L-210/10 ML	221 72 03	20	6x2/210	10	M5 - M6
G-2L-280/10 ML	221 72 11	20	8x2/280	10	M5 - M6

### Miniline ML 16 mm<sup>2</sup>

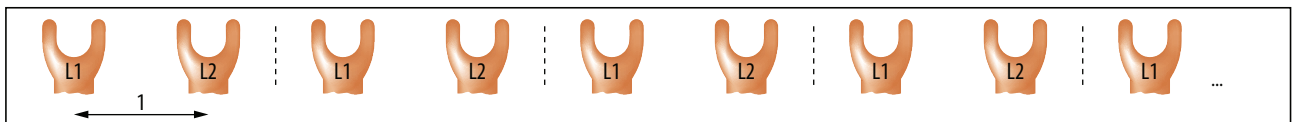
nicht schneidbar / non-cuttable / non coupable

G-2L-65/16 ML	221 72 34	20	2x2/66	16	M5 - M6
G-2L-106/16 ML	221 72 35	20	3x2/106	16	M5 - M6
G-2L-210/16 ML	221 72 36	20	6x2/210	16	M5 - M6
G-2L-280/16 ML	221 72 37	20	8x2/280	16	M5 - M6

### Anschlussbild Maßstab 1:1

### contact pattern scale 1:1

### schéma des connexions échelle 1:1



Technische Daten / **technical data** / données techniques**Phasenschienen**

Umfassendes Programm in Steg- und Gabelausführungen in unterschiedlichen Teilungseinheiten zum sicheren und rationellen Anschluss von Verteiler-Einbaugeräten wie LS-Schaltern, Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzeinrichtungen, Motorschutzschaltern und anderen modularen Installationsgeräten.

**Vorschriften:**

VDE 0660, Teil/part/§ 500  
DIN EN 60 439-1; 1994

**Bauartbestimmung:**

IEC 664

**Werkstoff der Isolierung:**

in Trogbauweise: PA. 6.6-VO  
Farbe: lichtgrau RAL 7035

Extrusions-Isolierprofil: PC/ABS-Blend-VO  
Farbe: lichtgrau RAL 7035

Vollvergossene Ausführung:  
Latamid 66 H2 G/25-VO LT 1  
Farbe: schwarz, ähnlich RAL 7021

**Kurzschlussfestigkeit:**

Isolation in Trogbauweise =  
30 kA /  $\Rightarrow$  100 A gl  
Extrusions-Isolierprofil  
= 25 kA /  $\Rightarrow$  100 A gl  
Vollvergossene Ausführung = 30 kA

**Sammelschienenquerschnitte:**

10 - 12 - 16 - 20 - 25 - 36 mm<sup>2</sup>

**Durchschlagfestigkeit:**

Isolation in Trogbauweise = 40 kV/mm  
Extrusions-Isolierprofil = 36 kV/mm  
Vollvergossene Ausführung = 36 kV/mm

**Klimafestigkeit:**

IEC 68-2

**Bemessungsspannung:**

415 V

**Betriebsspannung:**

max. 500 V  
Vollvergossene Ausführung: max. 690 V

**Bemessungsstossspannung:**

4 kV

**Isolationskoordination:**

nach to VDE 0110, Teil/§ 1; 4/1997 (IEC 664)

**Überspannungskategorie:**

III

**Verschmutzungsgrad:**

2

**busbars**

Wide range of pin and fork-type busbars with different steps for a secure and efficient connection of MCBs, fault-current breakers, fuses residual current protective gears, motor-protective switches and other modular installation equipment.

**regulations:**

VDE 0660, Teil/part/§ 500  
DIN EN 60 439-1; 1994

**regulation of style:**

IEC 664

**material of insulation:**

moulded insulation: PA. 6.6-VO  
colour: grey RAL 7035

extrusion profile: PC/ABS-Blend-VO  
colour: grey RAL 7035

compound filled version:  
Latamid 66 H2 G/25-VO LT 1  
colour: black, RAL 7021

**short-circuit strength:**

moulded = 30 kA /  $\Rightarrow$  100 A gl  
extruded = 25 kA /  $\Rightarrow$  100 A gl  
compound filled version = 30 kA

**cross-section of busbars:**

10 - 12 - 16 - 20 - 25 - 36 mm<sup>2</sup>

**disruptive strength:**

moulded = 40 kV/mm  
extruded = 36 kV/mm  
compound filled version = 36 kV/mm

**clima stability:**

IEC 68-2

**nominal voltage:**

415 V

**operating voltage:**

max. 500 V  
compound filled version: max. 690 V

**surge voltage:**

4 kV

**group of insulation:**

acc. to VDE 0110, part/§ 1; 4/1997 (IEC 664)

**overvoltage category:**

III

**degree of soiling:**

2

**peignes de raccordement**

Un vaste programme de peignes à fourches et à pointes avec différents pas permettant un raccordement rapide des installations de distribution, comme les disjoncteurs, interrupteurs différentiel, disjoncteurs-moteurs et autre dispositifs de protection.

**normes:**

VDE 0660, Teil/part/§ 500  
DIN EN 60 439-1; 1994

**montage:**

IEC 664

**matière isolant:**

isolant moulé: PA. 6.6-VO  
couleur: gris RAL 7035

isolant extrudé: PC/ABS-Blend-VO  
couleur: gris RAL 7035

version complètement moulée:  
Latamid 66 H2 G/25-VO LT 1  
couleur: noir, RAL 7021

**résistance aux court-circuits:**

isolant moulé = 30 kA /  $\Rightarrow$  100 A gl  
isolant extrudé = 25 kA /  $\Rightarrow$  100 A gl  
version complètement moulée = 30 kA

**sections des peignes:**

10 - 12 - 16 - 20 - 25 - 36 mm<sup>2</sup>

**résistance disruptive:**

isolant moulé = 40 kV/mm  
isolant extrudé = 36 kV/mm  
version complètement moulée = 36 kV/mm

**résistance climatique:**

IEC 68-2

**tension nominale:**

415 V

**tension de fonctionnement:**

max. 500 V  
version complètement moulée: max. 690 V

**surtension transitoire:**

4 kV

**normes isolant:**

acc. to VDE 0110, part/§ 1; 4/1997 (IEC 664)

**catégorie de surtension:**

III

**degré de pollution:**

2

**Strombelastbarkeit in Relation zur Einspeisestelle und Anschlussquerschnitt:**

**current carrying capacity:**

**intensité max. par rapport au point d'alimentation et à la section de raccord:**

		Einphasenschiene 1-phase peigne unipolaire						Mehrphasenschiene 2, 3 and 4 phase peigne bi, tri, tétrapolaire				
<b>Einspeisung am Schienenende</b> feed-in from end alimentation en bout de peigne												
	Schienenquerschnitt cross section section	mm <sup>2</sup>	10	12	16	20	25	36	10	16	25	36
	max. Schienenstrom max. current courant max.	I <sub>s</sub> Phase (A)	63	65	80	90	100	130	63	80	100	130
<b>Mitteinspeisung</b> feed-in from the middle alimentation au milieu												
	max. Strom pro Zweig max. current courant max. par branchement	mm <sup>2</sup>	100	110	130	150	180	220	100	130	180	220
	max. Einspeise- strom/max. feed-in current/ alimentation max.	I <sub>E</sub> Phase (A)	Richtet sich nach dem Anschlussquerschnitt! Depends on the cross section for connection! Dépend des sections de raccord!									

Bei einer Mitteinspeisung ist darauf zu achten, dass die Summe der Abgangsströme  $I_n$  nicht größer ist als der maximale Schienenstrom  $I_s$ /Phase!

**Hinweis:**  
Phasenschienen mit UL-Approbaton auf Anfrage!

Von den Standardausführungen abweichende Varianten und Sonderausführungen, z. B. Phasenschienen mit Teilung 17,6 oder 18, anderen Teilungseinheiten, anderen Gabeldimensionen (Anschlusschraube M 5, Gabellänge) und anderen Stiftabmessungen (Länge und Breite) auf Anfrage.

Diverse Phasenschientypen können auch mit abbrechbarem Steg oder abbrechbarer Gabel geliefert werden.

Mehrpreis für Profilbedruckung mit Phasen-  
kennzeichnung und/oder Firmenlogo auf  
Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten!

If you feed-in from the middle you have to observe that the sum of the outgoing is not higher than the max. current of the busbars  $I_s$ /phase!

**Please note:**  
Busbars UL approved on request!

On request we are able to offer you different dimensions than the standard ones eg. step of 17,6 or 18 mm or even other steps as well as variations of the forks (M5, length of fork) and the pins (length and width).

Several busbars are available with a pin or fork to be broken out.

Surplus costs for printing of phase-descripti-  
on and/or logo on request.

Subject to alterations!

Attention! La somme des courants de sortie  $I_n$  ne doit pas dépasser le courant maximal  $I_s$ /phase, en cas d'alimentation par le milieu du peigne!

**Attention:**  
Peignes certifié UL sur demande!

Variantes possibles de nos produits stan-  
dards; par ex. peignes avec pas de 17,6 ou  
18 mm, autres dimensions des fourches  
(pour vis M5, longueur) ou des pointes  
(longueur et largeur).

Certains types de peignes peuvent être  
livrés avec des pointes et fourches démon-  
tables.

Sur demande, avec supplément de prix,  
impression des phases et/ou d'un logo  
sur l'isolant.

Modifications techniques possibles!