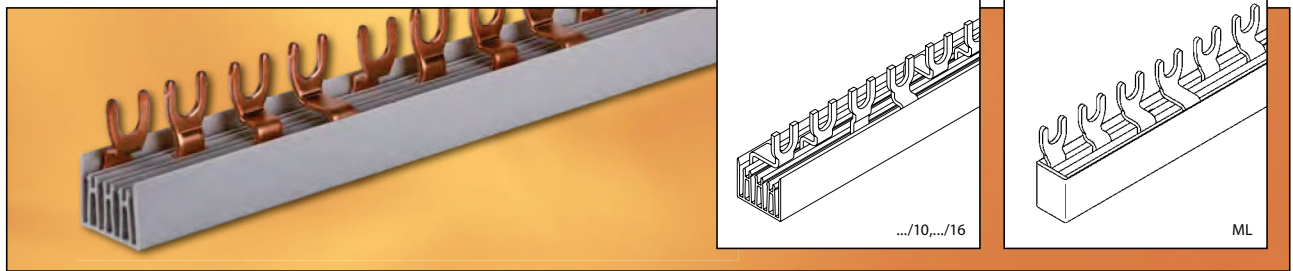


Gabel-Phasenschielen vierpolig



Phasenschielen

- vierpolig
- universal für LS oder 4 pol FI

section rails

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

peignes

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

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 ²	Klemmschraube terminal screw vis de borne
---	---------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	--	---

Universal 10 mm²

Endkappe / **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 mm²

Endkappe / **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 mm²

nicht schneidbar / **non-cuttable** / non coupable

G-4L-210 ML	221 74 02	20	3x4/210	10	M5 - M6
G-4L-140 ML	221 74 01	20	2x4/140	10	M5 - M6

Miniline ML 16 mm²

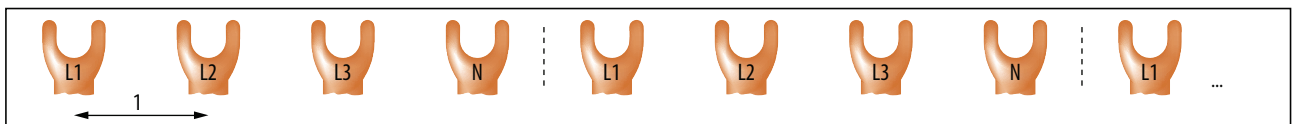
nicht schneidbar / **non-cuttable** / non coupable

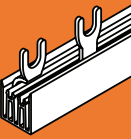
G-4L-140/16 ML	221 74 19	20	2x4/140	16	M5 - M6
G-4L-210/16 ML	221 74 18	20	3x4/210	16	M5 - M6

Anschlussbild Maßstab 1:1

contact pattern scale 1:1

schéma des connexions échelle 1:1





Phasenschielen

- vierpolig
- universal für LS oder 4 pol FI mit Hilfskontakt

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

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 ²	Klemmschraube terminal screw vis de borne
---	---------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	--	---

Universal 16 mm²

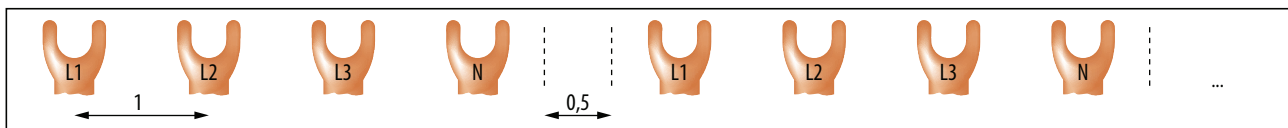
Endkappe / **endcover** / embouts: EK-C-4/16, Art.-Nr. 131 04 19

G-4L+9-1000/16 P	221 34 50	15	12x4/1000	16	M5 - M6
------------------	-----------	----	-----------	----	---------

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 mm²

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 mm²

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 mm²

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				
Einspeisung am Schienenende feed-in from end alimentation en bout de peigne												
	Schienenquerschnitt cross section section	mm ²	10	12	16	20	25	36	10	16	25	36
	max. Schienenstrom max. current courant max.	I _s Phase (A)	63	65	80	90	100	130	63	80	100	130
Mitteinspeisung feed-in from the middle alimentation au milieu												
	max. Strom pro Zweig max. current courant max. par branchement	mm ²	100	110	130	150	180	220	100	130	180	220
	max. Einspeisestrom/ max. feed-in current/ alimentation max.	I _E 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:
Phasenschiene mit UL-Approbaton auf Anfrage!

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

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

Mehrpreis für Profilbedruckung mit Phasenkennzeichnung 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-description 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!

Variante possible de nos produits standards; 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 démontables.

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

Modifications techniques possibles!