

Peignes horizontaux à dents ou à fourches

Références : 4 049 26 - 4 049 28 - 4 049 33 - 4 049 36
4 049 37 - 4 049 46 à 4 049 55 - 4 049 56 à 4 049 65
4 049 68 - 4 049 69



SOMMAIRE

Page

1. Description	1
2. Gammes	1
3. Caractéristiques techniques	1
4. Montage	2
5. Accessoires	2
6. Marquage	3
7. Normes et réglementations	3
8. Autres informations	3

1. DESCRIPTION

Peignes horizontaux à dents ou à fourches permettant l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils.

2. GAMMES

■ 2.1 Peignes à dents

Réf.	Anciennes réf.	Désignation	Section en mm ²	Puissance dissipée maxi. en W
4 049 26	-	Peigne 13 modules 1P	16	1,1
4 049 28	-	Peigne 18 modules 1P	16	1,6
4 049 33	-	Peigne 37 x 1,5 module (1 mètre)	16	5
4 049 37	-	Peigne 57 modules (1 mètre) 1P	16	5
4 049 46	4 049 38	Peigne 6 modules 2P	10	0,6
4 049 47	4 049 39	Peigne 28 modules 2P	16	5
4 049 48	4 049 40	Peigne équilibré 6 modules 2P	10	0,6
4 049 49	4 049 66	Peigne équilibré 9 modules 2P	10	1,6
4 049 50	4 049 41	Peigne équilibré 28 modules (1 mètre) 2P	16	5
4 049 51	4 049 42	Peigne 4 modules 3P	10	0,9
4 049 52	4 049 43	Peigne 19 modules 3P	16	15
4 049 53	4 049 34	Peigne pour aux. 16 modules (1 mètre) 3P	16	15
4 049 54	4 049 44	Peigne 3 modules 4P	10	3,9
4 049 55	4 049 45	Peigne 14 modules (1 mètre) 4P	16	18,5

■ 2.2 Peignes à fourches

Réf.	Anciennes réf.	Désignation	Section en mm ²	Puissance dissipée maxi. en W
4 049 36	4 049 20	Peigne 14 modules (1 mètre) 4P	16	20
4 049 56	4 049 11	Peigne 12 modules 1P	10	1,1
4 049 57	4 049 12	Peigne 57 modules (1 mètre) 1P	16	5
4 049 58	4 049 13	Peigne 6 modules 2P	10	2,1
4 049 59	4 049 14	Peigne 28 modules (1 mètre) 2P	16	10
4 049 60	4 049 15	Peigne équilibré 6 modules 2P	10	2,1
4 049 61	4 049 67	Peigne équilibré 9 modules 2P	10	3,3
4 049 62	4 049 16	Peigne 28 modules 2P sur 3 phases	16	10
4 049 63	4 049 17	Peigne 4 modules 3P	10	3,2
4 049 64	4 049 18	Peigne 19 modules (1 mètre) 3P	16	15
4 049 65	4 049 87	Peigne 12 x 1,5 module 3P	16	15
4 049 68	4 049 10	Peigne pour aux. 16 modules (1 mètre) 3P	16	15
4 049 69	4 049 19	Peigne 3 modules 4P	10	20

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 3.1 Caractéristiques électriques

- Courant assigné d'emploi (Ie) : 63 A
- Tension assignée d'emploi (Ue) : 400 V~
- Tension assignée d'isolement : 400 V~
- Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : 6 kV
- Intensité de court-circuit (Icc) : 10 kA
- Diélectrique selon NF EN 60898-1 de 2 000 V~

■ 3.2 Caractéristiques matières

- Isolant : PC + ABS, couleur gris RAL7037
- Peigne : cuivre

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

■ 3.2 Caractéristiques matières (suite)

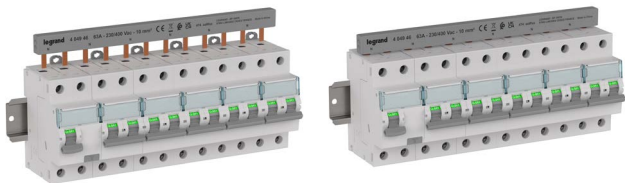
Tenue au feu : 960°C (30s) selon la norme IEC 60695-2-1.
Résistance à la chaleur : conforme à la tenue à la bille 125°C selon la norme NF EN 60898-1.
Degré de pollution : Conformément à la norme IEC/EN 60947-1 : degré 3 pour les peignes horizontaux à dents ou à fourches.
Degré de protection : IP20 avec embouts et cache-dents.

■ 3.3 Caractéristiques climatiques

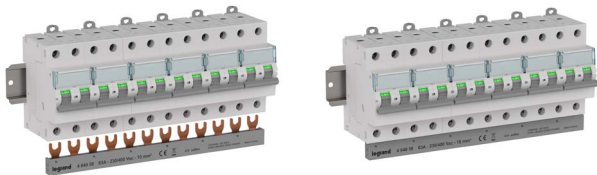
- Température de stockage : -20°C à +70°C
- Température de montage : -20°C à +50°C
- Température d'utilisation : -20°C à +50°C

4. MONTAGE

■ 4.1 Peignage amont avec peigne à dents



■ 4.2 Peignage aval avec peigne à fourches



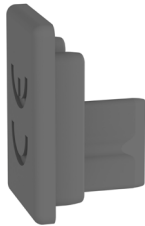
5. ACCESSOIRES

■ 5.1 Références

Réf.	Désignation
4 049 70	Embouts pour peignes à fourches réf. 4 049 56/57
4 049 71	Embouts pour peignes 2P longueur 6 modules réf. 4 049 46/58
4 049 72	Embouts pour peignes 2P longueur 1 mètre réf. 4 049 47/59
4 049 73	Embouts pour peignes réf. 4 049 48/49/54/60/61/69
4 049 74	Embouts pour peignes réf. 4 049 36/50/55/62
4 049 75	Embouts pour peignes 3P longueur 4 modules réf. 4 049 51/63
4 049 76	Embouts pour peignes 3P longueur 1 mètre réf. 4 049 52/53/64/65/68
4 049 88	Protection des dents de peignes unipolaires
4 049 89	Embouts d'extrémités pour peignes unipolaires

■ 5.2 Embouts de peignes à dents

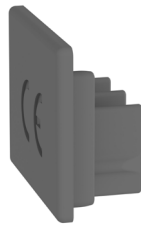
Exemple réf. 4 049 71



Réf. de peignes à dents	Références d'embouts à utiliser
4 049 26	4 049 88 ou 4 049 89
4 049 28	4 049 88 ou 4 049 89
4 049 33	4 049 88 ou 4 049 89
4 049 37	4 049 88 ou 4 049 89
4 049 46	4 049 71
4 049 47	4 049 72
4 049 48	4 049 73
4 049 49	4 049 73
4 049 50	4 049 74
4 049 51	4 049 75
4 049 52	4 049 76
4 049 53	4 049 76
4 049 54	4 049 73
4 049 55	4 049 74

■ 5.3 Embouts de peignes à fourches

Exemple réf. 4 049 74



Réf. de peignes à dents	Références d'embouts à utiliser
4 049 36	4 049 74
4 049 56	4 049 70
4 049 57	4 049 70
4 049 58	4 049 71
4 049 59	4 049 72
4 049 60	4 049 73
4 049 61	4 049 73
4 049 62	4 049 74
4 049 63	4 049 75
4 049 64	4 049 76
4 049 65	4 049 76
4 049 68	4 049 76
4 049 69	4 049 73

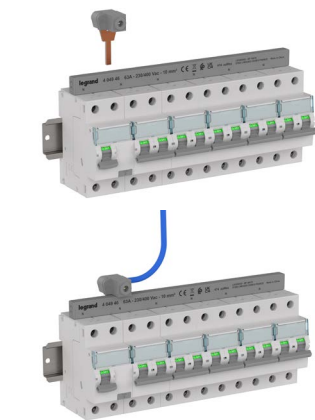
5. ACCESSOIRES (suite)

5.4 Bornes d'arrivées



Réf.	Désignation
4 049 04	Borne d'arrivée 25 mm² pour peigne à fourches
4 049 05	Borne de raccordement (pour produit bornes à vis) de 4 mm² à 25 mm² pour peigne universel unipolaire
4 049 06	Borne de raccordement (pour produit bornes à vis) de 6 mm² à 35 mm² pour peigne traditionnel
4 052 08	Borne de raccordement (pour produit bornes à vis) de 4 mm² à 25 mm² pour peigne multipolaire

Exemple d'installation de la borne réf. 4 049 06 :



6. MARQUAGE

6.1 Peignes à dents

Réf.	Marquage
4 049 26	Bleu N/Noir P
4 049 28	Bleu N/Noir P
4 049 33	Bleu N/Noir P
4 049 37	Bleu N/Noir P
4 049 46	N
4 049 47	N
4 049 48	N I N II N III
4 049 49	N I N II N III
4 049 50	N I N II N III
4 049 51	I II III

Réf.	Marquage
4 049 52	I II III
4 049 53	I II III
4 049 54	N I II III
4 049 55	N I II III

6.2 Peignes à fourches

Réf.	Marquage
4 049 36	N I II III
4 049 56	-
4 049 57	-
4 049 58	N
4 049 59	N
4 049 60	N I N II N III
4 049 61	N I N II N III
4 049 62	N I N II N III
4 049 63	I II III
4 049 64	I II III
4 049 65	I II III
4 049 68	I II III
4 049 69	N I II III

7. NORMES ET RÈGLEMENTATIONS

RoHS : Conformité à la directive 2011/65/EU (RoHS), telle que modifiée par la directive déléguée 2015/863, sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

REACH :

Si des substances identifiées comme SVHC (Substances of Very High Concern) selon la réglementation REACH (1907/2006) sont présentes dans les produits avec une concentration supérieur à 0,1 % masse/masse, elles sont déclarées à l'intérieur de la base de données européenne SCIP. A la date de publication du présent document, aucune des substances listées dans l'annexe XIV n'est présente dans ce produit.

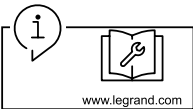
DEEE :

Directive DEEE (2012/19/EU) : la vente de ce produit inclut une contribution aux organismes environnementaux désignés de chaque pays européen chargés de la gestion, en fin de vie, des produits relevant du champ d'application de la directive de l'UE sur les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques.

Emballage :

Emballage conçu et produit conformément au décret 98-638 du 20/07/98 et à la directive 94/62/CE.

8. AUTRES INFORMATIONS



Pour plus d'informations techniques, contacter le support technique de Legrand.

Sauf indications contraires, les données rapportées dans ce document se réfèrent exclusivement aux conditions d'essai selon les normes du produit.

Pour différentes conditions d'utilisation du produit, à l'intérieur d'un équipement électrique ou tout autre contexte d'installation, se référer aux exigences réglementaires de l'équipement, aux réglementations locales et aux spécifications de conception du système.