

QUALITE AVEC SYSTEME

# Articles de soudure



Catalogue



**GIFAS**  
ELECTRIC

**12A**

**Câble de soudure  
Douflex  
Câble de pontage**

Page 3

Câble de sou-  
dure Douflex



Page 3

Câble de  
pontage



Page 3

**Porte-électrodes**

Page 4

Porte-électrodes  
400 A



Page 4

Porte-électrodes  
400 A/600 A



Page 4

**Pinces de masse  
Pinces combi de  
soudure**

Page 5

Pinces de masse  
120 A/400 A/600 A



Page 5

Pinces de masse  
750 A



Page 5

Pinces combi de  
soudure



Page 5

**Fiches  
Fiches à encastrer**

Page 6

Fiches



Page 6

Fiches à  
encastrer



Page 6

**Connecteurs  
Connecteurs à  
encastrer**

Page 7

Connecteurs



Page 7

Connecteurs à  
encastrer



Page 7

# Câble de soudure Douflex / Câbles de pontage

## Câbles de soudure Douflex



### Données techniques

Tension de service  $U_o/U$ : 450/750V  
 Température: +5°C à +70°C  
 pour l'utilisation dans des ateliers sensibles au feu: +5°C à +50°C  
 Couleur du manteau: orange

Câble de soudure à haute flexibilité et isolement double selon les normes internationales: 2006/95EG

### Câbles de soudure Douflex, marchandise au mètre

N° art.	Dimensions mm <sup>2</sup>	ø extérieur env. mm	Capacité de courant – Durée d'enclenchement	
			35%	60%
✓ 241546	16	11.0	230A	175A
✓ 241547	25	13.0	300A	230A
✓ 241548	35	15.0	375A	290A
✓ 241549	50	16.5	480A	365A
✓ 241551	70	18.0	600A	460A
✓ 241552	95	22.5	730A	560A

### Câble de prolongation Douflex

Câble de prolongation comprenant le câble de soudure Douflex avec fiche et connecteur.

10m N° art.	15m N° art.	20m N° art.	Dimension mm <sup>2</sup>
241675	241679	241683	25
241676	241680	241684	35
241677	241681	241685	50
241678	241682	241686	70

## Garnitures de soudure/Câbles de pontage



### Particularités

Le manteau extérieur est en élastomère spécial NBR autoextinguible, résistant aux huiles, à la flamme et aux agents atmosphériques. Ce câble se distingue par une flexibilité élevée.

Le polychlorure de vinyle (PVC) absorbe à peine l'eau et résiste aux acides, aux alcalis, à l'alcool, à l'huile et à l'essence.

### Garniture avec fiche et pince de masse

Diverses garnitures conçues sur la base des besoins pratiques complètent notre assortiment Douflex.

Garniture de raccordement de masse avec câble de soudure Douflex, fiche et pince de masse grand format pour courant de 600A.

3m N° art.	5m N° art.	10m N° art.	Dimension mm <sup>2</sup>
241713	241717	241721	25
241714	241718	241722	35
241715	241719	241723	50
241716	241720	241724	70

### Câble de pontage pour camions ou voitures

N° art.	Désignation
241674	Câble de pontage Douflex 50mm <sup>2</sup> orange, longueur 10m, 2×pinces rouges
241673	Câble de pontage Douflex 50mm <sup>2</sup> orange, longueur 10m, 2×pinces noires

✓ Disponible du stock (sous réserve de vente intermédiaire)  
 Autres combinaisons/garnitures sur demande.

## Porte-électrodes

### Porte-électrodes

Porte-électrodes particulièrement pratiques et de qualité supérieure, fabriquées à l'aide d'une matière isolante résistant aux chocs, avec bornes internes et douille en cuivre doux étamé.

### Deux exécutions

- avec mâchoires de serrage
- avec tête mobile



### Porte-électrode avec mâchoires de serrage

max. 400A / 7 positions de l'électrode

Intensité max. en A/pour diam. él.

N° art.	35%	60%	Pour ø électrode	Pour câble de soudure	Poids
✓ 010980	400A	300A	2.0-5.5mm	35-50mm <sup>2</sup>	430g



### Porte-électrode avec tête mobile

max. 400A / angle de travail 105°

Intensité max. en A/pour diam. él.

N° art.	35%	60%	Pour ø électrode	Pour câble de soudure	Poids
✓ 010982	400A	200A	1.0-6.0mm	35-50mm <sup>2</sup>	540g



### Porte-électrode avec tête mobile

max. 600A / angle de travail 105°

Intensité max. en A/pour diam. él.

N° art.	35%	60%	Pour ø électrode	Pour câble de soudure	Poids
✓ 010983	600A	400A	2.0-8.0mm	70-95mm <sup>2</sup>	760g

## Pinces de masse / Pinces combi de soudure

### Pinces de masse / Pinces combi de soudure

La gamme standard comprend des pinces de masse, une borne de masse et des plaques de masse magnétiques. Selon les applications, il y a lieu de choisir les accessoires préconisés.



#### Pince de masse 170 A

en acier galvanisé

N° art.	Courant max.	Ouverture max.	Câble	Poids
✓ 016166	170 A	45 mm	16 - 25 mm <sup>2</sup>	220 g

Raccordement avec soulier de câble, mâchoires avec **radius**

✓ 014315	170 A	45 mm	16 - 25 mm <sup>2</sup>	220 g
----------	-------	-------	-------------------------	-------

Raccordement avec soulier de câble, mâchoires dentées



#### Pince de masse 400 A

en acier galvanisé

N° art.	Courant max.	Ouverture max.	Câble	Poids
✓ 046760	400 A	60 mm	50 - 70 mm <sup>2</sup>	610 g

Raccordement avec soulier de câble



#### Pince de masse 600 A

en acier galvanisé

N° art.	Courant max.	Ouverture max.	Câble	Poids
✓ 010986	600 A	70 mm	25 - 70 mm <sup>2</sup>	320 g

Raccordement avec soulier de câble



#### Pince de masse 600 A

en fonte de laiton massif

N° art.	Courant max.	Ouverture max.	Câble	Poids
✓ 045431	600 A	45 mm	70 - 95 mm <sup>2</sup>	990 g

Raccordement interne



#### Pinces combi de soudure

pour appareils de soudure CO<sub>2</sub>

N° art.	Description
✓ 014239	pour buse Ø 12 - 15 mm
✓ 014241	pour buse Ø 15 - 18 mm

✓ Disponible du stock (sous réserve de vente intermédiaire)

## Fiches



Fiche

Fiche pour courant élevé

## Fiches à encastrer



Fiche à encastrer

Fiche à encastrer avec couvercle

Fiche à encastrer pour courant élevé

### Exécution

Les fiches sont en ébonite, les composants en matière synthétique spéciale. Les contacts coniques tournants sont en laiton massif avec une douille de serrage en cuivre doux étamé et vis de serrage. La construction (conforme aux normes CEI 26.10 et 26.11) garantit la compatibilité avec des produits d'autres marques et une connexion sûre et rapide.

### Propriétés

- résistance aux huiles et aux acides
- résistance au vieillissement
- autoextinguible
- pouvoir isolant élevé
- pratique et fiable

### Fiche

N° art.	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble
✓ 010949	200A	9.0mm	16-25mm <sup>2</sup>
✓ 010951	400A	13.0mm	35-50mm <sup>2</sup>
✓ 010952	600A	13.0mm	50-70mm <sup>2</sup>
✓ 010953*	600A	13.0mm	70-95mm <sup>2</sup>

### Fiche pour courant élevé (avec broche protégée)

N° art.	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble
✓ 010954*	1'000A	15.0mm	95-120mm <sup>2</sup>

\* Raccordement avec doubles bornes

### Fiche à encastrer (en matière synthétique spéciale)

N° art.	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement
✓ 010957	200A	9.0mm	16-25mm <sup>2</sup>	M8×12
✓ 010958	400A	13.0mm	35-70mm <sup>2</sup>	M10×16
✓ 010959	600A	13.0mm	50-95mm <sup>2</sup>	M12×20

### Fiche à encastrer pour courant élevé (avec broche protégée, en matière synthétique spéciale)

N° art.	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement <sup>1)</sup>
010960	1'000A	15.0mm	95-120mm <sup>2</sup>	M16×35

### Fiche à encastrer avec couvercle

N° art.	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement <sup>1)</sup>
✓ 011029	200A	9.0mm	16-25mm <sup>2</sup>	M8×12
✓ 010961	400A	13.0mm	30-70mm <sup>2</sup>	M10×16
✓ 010962	600A	13.0mm	50-95mm <sup>2</sup>	M12×20

### Fiche à encastrer avec couvercle pour courant élevé

N° art.	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement <sup>1)</sup>
✓ 026821	1'000A	15.0mm	95-120mm <sup>2</sup>	M16×35

<sup>1)</sup> Raccordement avec soulier de câble

Couvercle à vis pour prévenir tout contact accidentel.

✓ Disponible du stock (sous réserve de vente intermédiaire)

## Connecteurs



Connecteur

Connecteur pour courant élevé

## Connecteurs à encastrer



Connecteur à encastrer

Connecteur à encastrer avec couvercle

Connecteur à encastrer pour courant élevé

### Exécution

Les connecteurs sont en ébonite, les composants en matière synthétique spéciale. Les contacts coniques tournants sont en laiton massif avec une douille de serrage en cuivre doux étamé et vis de serrage. La construction (conforme aux normes CEI 26.10 et 26.11) garantit la compatibilité avec des produits d'autres marques et une connexion sûre et rapide.

### Propriétés

- résistance aux huiles et aux acides
- résistance au vieillissement
- autoextinguible
- pouvoir isolant élevé
- pratique et fiable

### Connecteur

N° art.	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble
✓ 010965	200A	9.0mm	16-25mm <sup>2</sup>
✓ 010966	400A	13.0mm	35-50mm <sup>2</sup>
✓ 010967	600A	13.0mm	50-70mm <sup>2</sup>
✓ 010968*	600A	13.0mm	70-95mm <sup>2</sup>

### Connecteur pour courant élevé (avec douille protégée)

N° art.	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble
✓ 010969*	1'000A	15.0mm	95-120mm <sup>2</sup>

\* Raccordement avec doubles bornes

### Connecteur à encastrer (en matière synthétique spéciale)

N° art.	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement
✓ 010970	200A	9.0mm	16-25mm <sup>2</sup>	M8×12
✓ 010971	400A	13.0mm	35-70mm <sup>2</sup>	M10×16
✓ 010972	600A	13.0mm	50-95mm <sup>2</sup>	M12×20

### Connecteur à encastrer pour courant élevé (avec douille protégée, en matière synthétique spéciale)

N° art.	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement <sup>1)</sup>
010973	1'000A	15.0mm	95-120mm <sup>2</sup>	M16×35

### Connecteur à encastrer avec couvercle

N° art.	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement <sup>1)</sup>
✓ 011030	200A	9.0mm	16-25mm <sup>2</sup>	M8×12
✓ 010976	400A	13.0mm	30-70mm <sup>2</sup>	M10×16
✓ 010977	600A	13.0mm	50-95mm <sup>2</sup>	M12×20

### Connecteur à encastrer avec couvercle

N° art.	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement <sup>1)</sup>
026822	1'000A	15.0mm	95-120mm <sup>2</sup>	M16×35

<sup>1)</sup> Raccordement avec soulier de câble

Couvercle à vis pour prévenir tout contact accidentel.

✓ Disponible du stock (sous réserve de vente intermédiaire)

CONTACTEZ-NOUS

Vous trouvez les nouveautés d'assortiment et solutions de clients ainsi que le catalogue de nos produits sur notre site:

[www.gifas.ch](http://www.gifas.ch)

Sous réserve de modifications techniques. V 01/24



**GIFAS**  
ELECTRIC

GIFAS-ELECTRIC GmbH  
Dietrichstrasse 2  
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44  
+41 71 886 44 49  
info@gifas.ch  
www.gifas.ch