

## Articles de soudure

### Câble de soudure

12\_A

- Câble de soudure Radaflex (garnitures)
- Câble de soudure Gifaflex (garnitures)

### Accessoires de soudure

12\_B

- Porte-électrodes
- Pincés de masse
- Pincés combi de soudure

### Connecteurs pour câble de soudure

12\_C

- Connecteurs pour câble de soudure - Fiches
- Connecteurs pour câble de soudure - Douilles

Les articles de soudure GIFAS permettent un équipement optimal de votre poste de travail de soudure.

Tous les produits de la gamme des articles de soudure sont de **haute qualité** et garantissent une **longue durée de vie** ainsi qu'une **fiabilité élevée**. Ils sont spécialement conçus pour les professionnels.

Les articles de soudure font depuis des années partie de notre gamme de produits. Si l'on respecte les consignes d'usage en matière de protection personnelle, ils garantissent une sécurité totale lors des travaux de soudure.

Sous réserve de modifications techniques.



# Câble de soudure Radaflex

## Câble de soudure Radaflex

Câble de soudure à haute flexibilité et isolement double selon les normes internationales : IEC 245-6, 73/23/EEC, IEC 60228, HD 21.3 S3

### Caractéristiques techniques

Tension de service $U_0/U$ :	300/500 V
Tension d'essai:	3000 V
Température:	-30° C à +90° C
Rayon de courbure minimal:	5x diamètre du conducteur
Couleur du manteau:	orange

### 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.

Parmi les autres avantages du produit, on peut citer la résistance mécanique élevée (à l'usure), la résistance aux solvants, aux acides et aux lessives et la gaine isolante sans silicone.

### Garnitures Radaflex

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



### Câble de soudure Radaflex

Section mm <sup>2</sup>	art. n°	Structure des torons Nombre x mm	Ø extérieur env. mm	Poids kg/100 m
16	11662	490 x 0,21	10,5	21,5
25	10941	756 x 0,21	12,0	31,0
35	10942	1050 x 0,21	13,0	40,5
50	10943	1482 x 0,21	15,0	55,0
70	10944	2090 x 0,21	17,5	76,0

### Caractéristiques techniques: Capacité de courant – Durée d'enclenchement\*

Section mm <sup>2</sup>	100%	85%	60%	30%
16	135 A	145 A	175 A	245 A
25	180 A	195 A	230 A	330 A
35	225 A	245 A	290 A	410 A
50	285 A	310 A	370 A	520 A
70	355 A	385 A	460 A	650 A

\* Données empiriques, valables uniquement pour l'exécution Radaflex



### Garniture avec fiche et connecteur

Câble de prolongation comprenant le câble de soudure Radaflex avec fiche et connecteur

Section mm <sup>2</sup>	10 m art. n°	15 m art. n°	20 m art. n°
25	11003	11004	11005
35	11006	11007	11008
50	11009	11010	11011
70	11012	11013	11014



### Garniture avec fiche et pince de masse

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

Section mm <sup>2</sup>	3 m art. n°	5 m art. n°	10 m art. n°
25	11015	11016	11017
35	11018	11019	11020
50	11021	11022	11024
70	11025	11026	11027

Autres combinaisons/Garnitures sur demande.



# Câble de soudure Gifaflex

## Câble de soudure Gifaflex

### Caractéristiques techniques

Tension de service $U_0/U$ :	300/500 V
Tension d'essai:	3000 V
Température:	-40° C à +80° C
Rayon de courbure minimal:	< 4x diamètre du conducteur
Couleur du manteau:	gris

Cette souplesse résulte de la flexibilité élevée des torons (0,07 mm), de leur mode de tressage ainsi que de la liberté de mouvement des torons tressés dans la gaine tubulaire en caoutchouc.

Les garnitures des câbles Gifaflex sont en conséquence très souvent utilisées pour les travaux de soudure délicats.

L'exécution non confectionnée n'est également disponible qu'en longueur de 5 m.

### Particularités

Ce câble de soudure extrêmement flexible garantit une mobilité parfaite du porte-électrode dans n'importe quelle position de travail.

### Garnitures Gifaflex

Plusieurs garnitures qui ont fait leurs preuves dans la pratique complètent notre gamme Gifaflex.



#### Câble de soudure Gifaflex (uniquement en longueur de 5 m)

Section mm <sup>2</sup>	Art. n°	Structure des torons Nombre x mm	Ø extérieur env. mm	Poids kg/100 m
35	10945	9260 x 0,07	16,5	50,0
50	10946	13060 x 0,07	23,6	75,0
70	10947	18228 x 0,07	28,0	100,0

#### Caractéristiques techniques: Capacité de courant – Durée d'enclenchement\*

Section mm <sup>2</sup>	100%	85%	60%	30%
35	160 A	170 A	200 A	290 A
50	200 A	220 A	250 A	360 A
70	260 A	285 A	325 A	470 A

\* Données empiriques, valables uniquement pour l'exécution Gifaflex



#### Garniture avec fiche et connecteur

Câble de prolongation comprenant le câble de soudure Gifaflex avec fiche et connecteur

Section mm <sup>2</sup>	5 m Art. n°
35	11028
50	11031
70	11034



#### Garniture avec porte-électrode (tête mobile) et fiche

Garniture comprenant le câble de soudure Gifaflex avec porte-électrode, tête mobile et fiche

Section mm <sup>2</sup>	Porte-électrode utilisé	5 m Art. n°
35	400 A	11048
50	400 A	11052
35	600 A	11050
50	600 A	11054
70	600 A	11056



#### Garniture avec porte-électrode (mâchoire) et fiche

Garniture comprenant le câble de soudure Gifaflex, avec porte-électrode à mâchoires de serrage et fiche

Section mm <sup>2</sup>	Porte-électrode utilisé	5 m Art. n°
35	400 A	11038
50	400 A	11042
35	600 A	11040
50	600 A	11044
70	600 A	11046

Autres combinaisons/Garnitures sur demande.



## Accessoires de soudage

### 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. 400 A / 7 positions de l'électrode

Intensité max. en A / pour diam. él.

Art. n°	35%	60%
10980	400 A	300 A

Pour Ø électrode: 2,0-5,5 mm  
 Pour câble de soudure: 35-50 mm<sup>2</sup>  
 Poids: 430 g



#### Pince de masse 120 A

en acier galvanisé

Art. n° 16166

Poids:	220 g
Câble:	16-25 mm <sup>2</sup>
Ouverture max.:	45 mm
Courant max.:	200 A
Raccordement	avec soulier de câble, mâchoires avec radius

Art. n° 14315

dto. art. n° 16166, avec soulier de câble, mâchoires dentées



#### Porte-électrode avec mâchoires de serrage

max. 600 A / 7 positions de l'électrode

Intensité max. en A / pour diam. él.

Art. n°	35%	60%
10981	450 A	300 A

Pour Ø électrode: 2,0-6,0 mm  
 Pour câble de soudure: 50-70 mm<sup>2</sup>  
 Poids: 510 g



#### Pince de masse 400 A

en acier galvanisé

Art. n° 46760

Poids:	610 g
Câble:	5070 mm <sup>2</sup>
Ouverture max.:	60 mm
Courant max.:	400 A
Raccordement	avec soulier de câble



#### Porte-électrode avec tête mobile

max. 400 A / angle de travail 105°

Intensité max. en A / pour diam. él.

Art. n°	35%	60%
10982	400 A	200 A

Pour Ø électrode: 1,0-6,0 mm  
 Pour câble de soudure: 35-50 mm<sup>2</sup>  
 Poids: 540 g



#### Pince de masse 600 A

en acier galvanisé

Art. n° 10986

Poids:	320 g
Câble:	25-70 mm <sup>2</sup>
Ouverture max.:	70 mm
Courant max.:	600 A
Raccordement	avec soulier de câble



#### Porte-électrode avec tête mobile

max. 600 A / angle de travail 105°

Intensité max. en A / pour diam. él.

Art. n°	35%	60%
10983	600 A	400 A

Pour Ø électrode: 2,0-8,0 mm  
 Pour câble de soudure: 70-95 mm<sup>2</sup>  
 Poids: 760 g



#### Borne de masse 750 A

en fonte de laiton massif

Art. n° 45431

Poids:	990 g
Câble:	70-95 mm <sup>2</sup>
Ouverture max.:	45 mm
Courant max.:	750 A
Raccordement	interne

Autres exécutions sur demande.



#### Pinces combi de soudure pour soudeuse CO<sub>2</sub>

Art. n°	Description
14239	pour buse Ø 12-15 mm
14241	pour buse Ø 15-18 mm

# Connecteurs pour câble de soudure - Fiches

## Fiches

### 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

Art. n°	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble
10949	200 A	9,0 mm	16-25 mm <sup>2</sup>
10951	400 A	13,0 mm	35-50 mm <sup>2</sup>
10952	600 A	13,0 mm	50-70 mm <sup>2</sup>
10953*	600 A	13,0 mm	70-95 mm <sup>2</sup>

\* Raccordement avec doubles bornes



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

Art. n°	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble
10954	1000 A	15,0 mm	95-120 mm <sup>2</sup>

Raccordement avec doubles bornes



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

Art. n°	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement <sup>1)</sup>
10957	200 A	9,0 mm	16-25 mm <sup>2</sup>	M8 x 12
10958	400 A	13,0 mm	35-70 mm <sup>2</sup>	M10 x 16
10959	600 A	13,0 mm	50-95 mm <sup>2</sup>	M12 x 20



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

Art. n°	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement <sup>1)</sup>
10960	1000 A	15,0 mm	95-120 mm <sup>2</sup>	M16 x 35



### Fiche à encastrer avec couvercle

Art. n°	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement <sup>1)</sup>
11029	200 A	9,0 mm	16-25 mm <sup>2</sup>	M8 x 12
10961	400 A	13,0 mm	35-70 mm <sup>2</sup>	M10 x 16
10962	600 A	13,0 mm	50-95 mm <sup>2</sup>	M12 x 20

### Fiche à encastrer pour courant élevé avec couvercle

26821	1000 A	15,0 mm	95-120 mm <sup>2</sup>	M16 x 35
-------	--------	---------	------------------------	----------

Couvercle à vis pour prévenir tout contact accidentel.

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

# Connecteurs pour câble de soudure - Douilles

## Connecteurs

### 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



### Douille

Art. n°	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble
10965	200 A	9,0 mm	16–25 mm <sup>2</sup>
10966	400 A	13,0 mm	35–50 mm <sup>2</sup>
10967	600 A	13,0 mm	50–70 mm <sup>2</sup>
10968*	600 A	13,0 mm	70–95 mm <sup>2</sup>

\* Raccordement avec doubles bornes



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

Art. n°	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble
10969	1000 A	15,0 mm	95–120 mm <sup>2</sup>

Raccordement avec doubles bornes



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

Art. n°	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement <sup>1)</sup>
10970	200 A	9,0 mm	16–25 mm <sup>2</sup>	M8 x 12
10971	400 A	13,0 mm	35–70 mm <sup>2</sup>	M10 x 16
10972	600 A	13,0 mm	50–95 mm <sup>2</sup>	M12 x 20



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

Art. n°	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	vis de raccordement <sup>1)</sup>
10973	1000 A	15,0 mm	95–120 mm <sup>2</sup>	M16 x 35



### Connecteur à encastrer avec couvercle

Art. n°	Courant max.	Ø de broche	Pour section de câble	Vis de raccordement <sup>1)</sup>
11030	200 A	9,0 mm	16–25 mm <sup>2</sup>	M8 x 12
10976	400 A	13,0 mm	35–70 mm <sup>2</sup>	M10 x 16
10977	600 A	13,0 mm	50–95 mm <sup>2</sup>	M12 x 20

### Connecteur à encastrer pour courant élevé avec couvercle

26822	1000 A	13,0 mm	95–120 mm <sup>2</sup>	M16 x 35
-------	--------	---------	------------------------	----------

Couvercle à vis pour prévenir tout contact accidentel.

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