

IHR WUNSCH IST UNSER MASSSTAB

Schweissartikel

Katalog-Schweissartikel



GIFAS
ELECTRIC

12A

Schweisskabel und konfektionierte Garnituren RADAFLEX

Seite 3

Schweisskabel RADAFLEX Überbrückungs-kabel



Seite 3

Seite 3

Schweisskabel und konfektionierte Garnituren GIFAFLEX

Seite 4

Schweisskabel GIFAFLEX



Seite 4

Schweisszubehör

Seite 5

Elektrodenhalter 400A Elektrodenhalter 450A Elektrodenhalter 400A/600A Massezangen 120A/400A/600A Massezangen 750A Massezangen CO₂-Schweissgeräte



Seite 5

Seite 5

Seite 5

Seite 5

Seite 5

Seite 5

Schweissverbindungen Steckerteile

Seite 6

Steckerteile Einbau-Steckerteile



Seite 6

Seite 6

Schweissverbindungen Buchsenteile

Seite 7

Buchsenteile Einbau-Buchsenteile



Seite 7

Seite 7

Schweisskabel RADAFLEX



Technische Daten

Betriebsspannung U_0/U :	300/500V
Prüfspannung:	3'000V
Temperaturbereich:	-30°C bis +90°C
Mindestbiegeradius:	5x Leitungsdurchmesser
Mantelfarbe:	orange

Doppelt isoliertes und hochflexibles Schweisskabel gemäss folgenden internationalen Normen: IEC 245-6, 73/23/EEC, IEC 60228, HD 21.3 S3

Garnitur mit Stecker und Buchsenteil

Verlängerungen, bestehend aus Schweisskabel RADAFLEX, beidseitig konfektioniert mit Stecker und Buchsenteil

Dimension mm ²	Art.Nr.	Litzenaufbau Anzahl x mm	Aussen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100m
16	011662	490 x 0.21	10.5	21.5
25	010941	756 x 0.21	12.0	31.0
35	010942	1050 x 0.21	13.0	40.5
50	010943	1482 x 0.21	15.0	55.0
70	010944	2090 x 0.21	17.5	76.0

Technische Daten: Strombelastbarkeit – Einschaltdauer*

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

* Erfahrungswerte, gültig nur für die RADAFLEX-Ausführung

Andere Kombinationen/Garnituren auf Anfrage

Schweissgarnituren/Überbrückungskabel



Besonderheiten

Der Aussenmantel ist aus einem öl- und witterungsbeständigen NBR-Spezial-Elastomer, welches flammwidrig und selbstverlöschend ist. Die Leitung zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität aus. Weitere Produktvorteile sind unter anderem die hohe mechanische Festigkeit (abriebfest), Resistenz gegen Lösungsmittel, Säure- und Laugenbeständigkeit, silikonfreie Mantelisolierung.

Garnituren aus RADAFLEX

Verschiedene, speziell aus der Praxis entstandene Garnituren runden unser RADAFLEX-Sortiment ab.

Dimension mm ²	10m Art.Nr.	15m Art.Nr.	20m Art.Nr.
25	011003	011004	011005
35	011006	011007	011008
50	011009	011010	011011
70	011012	011013	011014

Garnitur mit Stecker und Massezange

Masse-Anschlussgarnitur, bestehend aus Schweisskabel RADAFLEX, fertig konfektioniert mit Stecker und Massezange gross für 600A

Dimension mm ²	3m Art.Nr.	5m Art.Nr.	10m Art.Nr.
25	011015	011016	011017
35	011018	011019	011020
50	011021	011022	011024
70	011025	011026	011027

Überbrückungskabel für LKW oder PKW

Art.Nr.	Beschreibung
091832	Überbrückungskabel 10m, 1x50mm ² , orange, mit 2 Zangen rot
091858	Überbrückungskabel 10m, 1x50mm ² , orange, mit 2 Zangen schwarz

Schweisskabel GIFAFLEX



Technische Daten

Betriebsspannung U_0/U :	300/500V
Prüfspannung:	3000V
Temperaturbereich:	-40°C bis +80°C
Mindestbiegeradius:	<4x Leitungsdurchmesser
Mantelfarbe:	grau

Schweisskabel GIFAFLEX (nur in 5m-Ringen)

Garnitur mit Stecker und Buchsenteil

Verlängerungen, bestehend aus Schweisskabel GIFAFLEX, beidseitig konfektioniert mit Stecker und Buchsenteil.

Dimension mm ²	Art.Nr.	Litzenaufbau Anzahl x mm	Aussen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100m
35	010945	9'260 x 0.07	16.5	50.0
50	010946	13'060 x 0.07	23.6	75.0
70	010947	18'228 x 0.07	28.0	100.0

Technische Daten: Strombelastbarkeit – Einschaltdauer*

Dimension mm ²	100%	85%	60%	30%
35	160A	170A	200A	290A
50	200A	220A	250A	360A
70	260A	285A	325A	470A

* Erfahrungswerte, gültig nur für die GIFAFLEX-Ausführung

Besonderheiten

Dieses superflexible Schweisskabel garantiert die einwandfreie Beweglichkeit des Elektrodenhalters in jeder Arbeitslage. Flexibilität und Weichheit werden durch die höchstflexiblen Litzen (0.07mm) und die Verflechtung der einzelnen Litzenteile sowie durch das im schlauchartigen Kautschukmantel frei bewegliche Litzengeflecht sichergestellt. GIFAFLEX-Handkabelgarnituren werden daher bei kritischen Schweißarbeiten besonders häufig eingesetzt. Auch ohne Konfektion nur in 5m-Ringen lieferbar.

Handgarnituren aus GIFAFLEX

Verschiedene, bereits in der Praxis bewährte Garnituren runden unser GIFAFLEX-Sortiment ab.

Dimension mm ²	5m Art.Nr.
35	011028
50	011031
70	011034

Handgarnitur mit Elektrodenhalter (Drehkopf) und Stecker

Verlängerungen, bestehend aus Schweisskabel GIFAFLEX, beidseitig konfektioniert mit Stecker und Buchsenteil

Dimension mm ²	verwendeter Elektrodenhalter	5m Art.Nr.
35	400A	011048
50	400A	011052
35	600A	011050
50	600A	011054
70	600A	011056

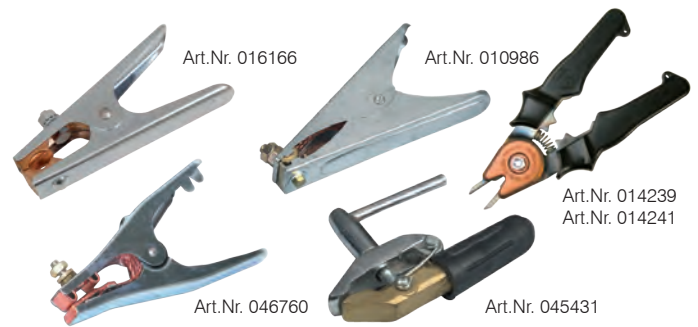
Handgarnitur mit Elektrodenhalter (Klemmen) und Stecker

Handgarnitur, bestehend aus Schweisskabel GIFAFLEX, konfektioniert mit Elektrodenhalter mit Klemmbacken und Stecker

Dimension mm ²	verwendeter Elektrodenhalter	5m Art.Nr.
35	400A	011038
50	400A	011042
35	600A	011040
50	600A	011044
70	600A	011046

Andere Kombinationen/Garnituren auf Anfrage

Schweisszubehör



Elektrodenhalter

Äusserst praktische und qualitativ hervorragende Elektrodenhalter, gefertigt aus schlagfestem Isolierstoff mit innenliegenden Klemmschlüssen, inklusive einer Weichkupfer-Klemmhülse verzinkt.

Zwei Ausführungen:

- mit Klemmbacken fest (7 Haltepositionen)
- mit Drehkopf

Elektrodenhalter mit Klemmbacken

max. 400A/7 Halterungspositionen

Strombelastung in A/bei ED

Art.Nr.	35%	60%	für Elektroden- durchmesser	für Schweiss- kabel	Gewicht
010980	400A	300A	2.0–5.5mm	35–50mm ²	430g

Elektrodenhalter mit Klemmbacken

max. 600A/7 Halterungspositionen

Strombelastung in A/bei ED

Art.Nr.	35%	60%	für Elektroden- durchmesser	für Schweiss- kabel	Gewicht
010981	450A	300A	2.0–6.0mm	50–70mm ²	510g

Elektrodenhalter mit Drehkopf

max. 400A/Arbeitswinkel 105°

Strombelastung in A/bei ED

Art.Nr.	35%	60%	für Elektroden- durchmesser	für Schweiss- kabel	Gewicht
010982	400A	200A	1.0–6.0mm	35–50mm ²	540g

Elektrodenhalter mit Drehkopf

max. 600A/Arbeitswinkel 105°

Strombelastung in A/bei ED

Art.Nr.	35%	60%	für Elektroden- durchmesser	für Schweiss- kabel	Gewicht
010983	600A	400A	2.0–8.0mm	70–95mm ²	760g

Andere Ausführungen auf Anfrage

Massezangen / Kombi-Schweisszangen

Zum Standardzubehör gehören Massezangen und Masseklemme. Je nach Anwendung ist die entsprechende Auswahl vorzunehmen.

Magnet-Masseplatten auf Anfrage

Massezangen 120A

aus elektrolytisch verzinktem Stahl

Art.Nr.	Strom max	Öffnung max.	Kabel	Gewicht
016166	120A	45mm	16–25mm ²	220g
Anschluss mit Kabelschuh, Kontaktbacken mit Radius				
014315	120A	45mm	16–25mm ²	220g
Anschluss mit Kabelschuh, Kontaktbacken mit Zacken				

Massezangen 400A

aus elektrolytisch verzinktem Stahl

Art.Nr.	Strom max	Öffnung max.	Kabel	Gewicht
046760	400A	60mm	50–70mm ²	610g
Anschluss mit Kabelschuh				

Massezangen 600A

aus elektrolytisch verzinktem Stahl

Art.Nr.	Strom max	Öffnung max.	Kabel	Gewicht
010986	600A	70mm	25–70mm ²	320g
Anschluss mit Kabelschuh				

Massezangen 750A

aus massivem Messingguss

Art.Nr.	Strom max	Öffnung max.	Kabel	Gewicht
045431	750A	45mm	70–95mm ²	990g
Anschluss innenliegend				

Kombi-Schweisszangen

für CO₂-Schweissgeräte

Art.Nr.	Beschreibung
014239	für Düse Ø 12-15mm
014241	für Düse Ø 15-18mm

Steckerteile



Steckerteil

Hochstromsteckerteil

Einbau-Steckerteile



Einbau-Steckerteil

Hochstrom-Einbausteckerteil

Einbau-Steckerteil mit Deckel



Ausführung

Die losen Steckerteile sind aus Vollgummi, die Einbauteile aus einem Spezial-Kunststoff. Die Drehkonuskontakte sind aus Vollmessing inklusive einer Weichkupfer-Klemmhülse verzinkt, mit Klemmschraube. Die Konstruktion (nach der Norm CEI 26.10 und 26.11) garantiert Kompatibilität zu weiteren Fabrikaten und gewährleistet eine sichere und schnelle Verbindung.

Eigenschaften

- öl- und säurebeständig
- alterungsbeständig
- selbstverlöschend
- hohe Isolationsfestigkeit
- praktisch und zuverlässig

Steckerteil

Art.Nr.	max. Strom	Stift-Ø	für Kabelquerschnitt
010949	200A	9.0mm	16–25mm ²
010951	400A	13.0mm	35–50mm ²
010952	600A	13.0mm	50–70mm ²
010953*	600A	13.0mm	70–95mm ²

* Doppelter Schraubklemmen-Anschluss

Hochstrom-Steckerteil (mit Schutzkragen)

Art.Nr.	max. Strom	Stift Ø	für Kabelquerschnitt
010954	1'000A	15.0mm	95–120mm ²

Doppelter Schraubklemmen-Anschluss

Einbau-Steckerteil (aus Spezial-Kunststoff)

Art.Nr.	max. Strom	Stift-Ø	für Kabelquerschnitt	Anschluss-schraube
010957	200A	9.0mm	16–25mm ²	M8x12
010958	400A	13.0mm	35–70mm ²	M10x16
010959	600A	13.0mm	50–95mm ²	M12x20

Hochstrom-Einbausteckerteil (mit Schutzkragen, aus Spezial-Kunststoff)

Art.Nr.	max. Strom	Stift-Ø	für Kabelquerschnitt	Anschluss-schraube ¹⁾
010960	1'000A	15.0mm	95–120mm ²	M16x35

Einbau-Steckerteil mit Deckel

Art.Nr.	max. Strom	Stift-Ø	für Kabelquerschnitt	Anschluss-schraube ¹⁾
011029	200A	9.0mm	16–25mm ²	M8x12
010961	400A	13.0mm	30–70mm ²	M10x16
010962	600A	13.0mm	50–95mm ²	M12x20

Hochstrom-Einbausteckerteil mit Deckel

026821	1'000A	15.0mm	95–120mm ²	M16x35
--------	--------	--------	-----------------------	--------

Deckel mit Schraube gegen ungewollten Kontakt

1) Anschluss mit Kabelschuh

Andere Ausführungen auf Anfrage

Buchsenteile



Buchsenteil

Hochstrom-Buchsenteil

Einbau-Buchsenteile



Einbau-Buchsenteil

Hochstrom-Einbaubuchsenteil

Einbau-Buchsenteil mit Deckel



Ausführung

Die losen Buchsenteile sind aus Vollgummi, die Einbauteile aus einem Spezial-Kunststoff. Die Drehkonuskontakte sind aus Vollmessing inklusive einer Weichkupfer-Klemmhülse verzinkt, mit Klemmschraube. Die Konstruktion (nach der Norm CEI 26.10 und 26.11) garantiert Kompatibilität zu weiteren Fabrikaten und gewährleistet eine sichere und schnelle Verbindung.

Eigenschaften

- öl- und säurebeständig
- alterungsbeständig
- selbstverlöschend
- hohe Isolationsfestigkeit
- praktisch und zuverlässig

Buchsenteil

Art.Nr.	max. Strom	Stift-Ø	für Kabelquerschnitt
010965	200A	9.0 mm	16–25mm ²
010966	400A	13.0 mm	35–50mm ²
010967	600A	13.0 mm	50–70mm ²
010968*	600A	13.0 mm	70–95mm ²

* Doppelter Schraubklemmen-Anschluss

Hochstrom-Buchsenteil (mit Schutzkragen)

Art.Nr.	max. Strom	Stift Ø	für Kabelquerschnitt
010969	1'000A	15.0mm	95–120mm ²

Doppelter Schraubklemmen-Anschluss

Einbau-Buchsenteil (aus Spezial-Kunststoff)

Art.Nr.	max. Strom	Stift-Ø	für Kabelquerschnitt	Anschluss-schraube
010970	200A	9.0mm	16–25mm ²	M8x12
010971	400A	13.0mm	35–70mm ²	M10x16
010972	600A	13.0mm	50–95mm ²	M12x20

Hochstrom-Einbaubuchsenteil (mit Schutzkragen, aus spezial Kunststoff)

Art.Nr.	max. Strom	Stift-Ø	für Kabelquerschnitt	Anschluss-schraube ¹⁾
010973	1'000A	15.0mm	95-120mm ²	M16x35

Einbau-Buchsenteil mit Deckel

Art.Nr.	max. Strom	Stift-Ø	für Kabelquerschnitt	Anschluss-schraube ¹⁾
011030	200A	9.0mm	16-25mm ²	M8x12
010976	400A	13.0mm	30-70mm ²	M10x16
010977	600A	13.0mm	50-95mm ²	M12x20

Hochstrom-Buchsenteil mit Deckel

026822	1'000A	15.0mm	95-120mm ²	M16x35
--------	--------	--------	-----------------------	--------

Deckel mit Schraube gegen ungewollten Kontakt

1) Anschluss mit Kabelschuh

NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF

Sortimentsneuheiten und Sonderlösungen sowie den aktuellsten Produktkatalog
finden Sie auf unserer Webseite:

www.gifas.ch



GIFAS
ELECTRIC

GIFAS-ELECTRIC GmbH Telefon +41 71 886 44 44
Dietrichstrasse 2 Telefax +41 71 886 44 49
Postfach 275 www.gifas.ch
CH-9424 Rheineck info@gifas.ch

Technische Änderungen vorbehalten V 1611