

QUALITÄT MIT SYSTEM

Schweissartikel



Katalog



GIFAS
ELECTRIC

12A

Schweisskabel Radaflex

Seite 3

Schweisskabel Radaflex Überbrückungs-
kabel



Seite 3



Seite 3

Elektrodenhalter

Seite 4

Elektrodenhalter 400 A Elektrodenhalter 450 A Elektrodenhalter 400 A/600 A



Seite 4



Seite 4



Seite 4

Massezangen Kombi-Schweiss- zangen

Seite 5

Massezangen 120 A/400 A/600 A Massezangen 750 A Kombi-Schweiss-
zangen CO₂-Schweisssgeräte



Seite 5



Seite 5



Seite 5

Steckerteile Einbau-Steckerteile

Seite 6

Steckerteile Einbau-
Steckerteile



Seite 6



Seite 6

Buchsenteile Einbau-Buchsenteile

Seite 7

Buchsenteile Einbau-
Buchsenteile



Seite 7



Seite 7

Schweisskabel Radaflex / Überbrückungskabel

Schweisskabel Radaflex



Technische Daten

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

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

Schweisskabel Radaflex, Meterware

Art.-Nr.	Dimension mm ²	Litzenaufbau Anzahl×mm	Aussen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100m
011662	16	490×0.21	10.5	21.5
010941	25	756×0.21	12.0	31.0
010942	35	1'050×0.21	13.0	40.5
010943	50	1'482×0.21	15.0	55.0
010944	70	2'090×0.21	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.

Verlängerungen aus Radaflex

Verlängerungen, bestehend aus Schweisskabel Radaflex, beidseitig konfektioniert mit Stecker und Buchenteil.

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

Garnitur mit Stecker und Massezange

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

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

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

Überbrückungskabel für LKW oder PKW

Art.-Nr.	Beschreibung
091832	Überbrückungskabel 10m, 1×50mm ² , orange, mit 2 Zangen rot
091858	Überbrückungskabel 10m, 1×50mm ² , orange, mit 2 Zangen schwarz

Elektrodenhalter

Elektrodenhalter

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

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	2.0-5.5 mm	35-50 mm 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	2.0-6.0 mm	50-70 mm 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	1.0-6.0 mm	35-50 mm 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	2.0-8.0 mm	70-95 mm ²	760g

Andere Ausführungen auf Anfrage

Massezangen / Kombi-Schweisszangen

Massezangen/Kombi-Schweisszangen

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

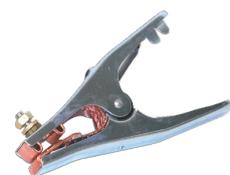


Massezangen 170 A

aus elektrolytisch verzinktem Stahl

Art.-Nr.	Strom max	Öffnung max.	Kabel	Gewicht
016166	170 A	45 mm	16 - 25 mm ²	220 g
<i>Anschluss mit Kabelschuh, Kontaktbacken mit Radius</i>				
014315	170 A	45 mm	16 - 25 mm ²	220 g

Anschluss mit Kabelschuh, Kontaktbacken mit Zacken



Massezangen 400 A

aus elektrolytisch verzinktem Stahl

Art.-Nr.	Strom max	Öffnung max.	Kabel	Gewicht
046760	400 A	60 mm	50 - 70 mm ²	610 g
<i>Anschluss mit Kabelschuh</i>				

Anschluss mit Kabelschuh



Massezangen 600 A

aus elektrolytisch verzinktem Stahl

Art.-Nr.	Strom max	Öffnung max.	Kabel	Gewicht
010986	600 A	70 mm	25 - 70 mm ²	320 g

Anschluss mit Kabelschuh



Massezangen 600 A

aus massivem Messingguss

Art.-Nr.	Strom max	Öffnung max.	Kabel	Gewicht
045431	600 A	45 mm	70 - 95 mm ²	990 g

Anschluss innenliegend



Kombi-Schweisszangen

für CO₂-Schweisssgeräte

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

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

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	M8×12
010958	400A	13.0mm	35-70mm ²	M10×16
010959	600A	13.0mm	50-95mm ²	M12×20

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	M16×35

Einbau-Steckerteil mit Deckel

Art.-Nr.	max. Strom	Stift-Ø	für Kabelquerschnitt	Anschluss-schraube ¹⁾
011029	200A	9.0mm	16-25mm ²	M8×12
010961	400A	13.0mm	30-70mm ²	M10×16
010962	600A	13.0mm	50-95mm ²	M12×20

Hochstrom-Einbausteckerteil mit Deckel

Art.-Nr.	max. Strom	Stift-Ø	für Kabelquerschnitt	Anschluss-schraube ¹⁾
026821	1'000A	15.0mm	95-120mm ²	M16×35

¹⁾ Anschluss mit Kabelschuh

Deckel mit Schraube gegen ungewollten Kontakt

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	9.0mm	16-25mm ²
010966	400A	13.0mm	35-50mm ²
010967	600A	13.0mm	50-70mm ²
010968*	600A	13.0mm	70-95mm ²

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	M8×12
010971	400A	13.0mm	35-70mm ²	M10×16
010972	600A	13.0mm	50-95mm ²	M12×20

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	M16×35

Einbau-Buchsenteil mit Deckel

Art.-Nr.	max. Strom	Stift-Ø	für Kabelquerschnitt	Anschluss-schraube ¹⁾
011030	200A	9.0mm	16-25mm ²	M8×12
010976	400A	13.0mm	30-70mm ²	M10×16
010977	600A	13.0mm	50-95mm ²	M12×20

Hochstrom-Buchsenteil mit Deckel

Art.-Nr.	max. Strom	Stift-Ø	für Kabelquerschnitt	Anschluss-schraube ¹⁾
026822	1'000A	15.0mm	95-120mm ²	M16×35

¹⁾ Anschluss mit Kabelschuh

Deckel mit Schraube gegen ungewollten Kontakt

NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF

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

www.gifas.ch

Technische Änderungen vorbehalten V 1017



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