

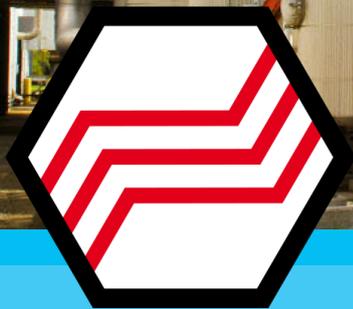
Sicherer Explosionsschutz



Ex-Center®

WeSiTec

Ex-Produkte
Ex-Beratung



MITEX

Ihr Partner im EX-Bereich

Elektrische und mechanische
Betriebsmittel zum Einsatz in
explosionsgefährdeten Bereichen

Explosionsschutz aus einer Hand. Viele Hersteller - Ein Lieferant

Vorwort

1972 begann Peter Weber, die Kunden und Bedarfsträger zum Thema Explosionsschutz zu beraten. Die tägliche Nähe zu dem speziellen Thema führte zu einer großen Informationsmöglichkeit.

WeSiTec – Seminare über den Explosionsschutz wurden 10 Jahre lang für die Technische Akademie Wuppertal (TAW) und das Haus der Technik, Essen gehalten. Mit Einführung des mechanischen Explosionsschutzes in 1996 folgten viele Inhouse – Schulungen zu diesem Thema.

Ab dem Jahr 2000 folgten 10 Jahre lang bei dem VDI in Stuttgart – Vaihingen Seminare über den mechanischen Explosionsschutz. Diese Seminare waren speziell für Maschinenbauer ausgeführt, die in diesem Zusammenhang auch die elektrische Zündschutzart „Eigensicherheit Ex i“ kennen lernten. Die mechanischen Zündquellen, wie in der Norm DIN EN 1127 – 1 beschrieben sind, führte WeSiTec Peter Weber dazu, sich auf das Thema „Elektrostatik“ zu spezialisieren.

w

So bieten wir heute ein sehr breites Wissen zum Thema elektrischer, mechanischer Explosionsschutz und Elektrostatik an.

Seit mehr als 15 Jahren entwickeln und vertreiben wir eigene WeSiTec-Produkte für die Elektrostatik – **made in Germany**.

Für namhafte Firmen haben wir Lösungen erarbeitet, die sich im Einsatz dauerhaft bewährt haben. Auch für Sie haben wir die richtige Idee und die sicheren Produkte für den Explosionsschutz.

Fordern Sie uns!

Gerne kommen wir für eine kostenlose Beratung zu Ihnen.

Ex-Center® WeSiTec

Peter Weber
Schillerstrasse 78
42929 Wermelskirchen

Telefon: +49 (0) 2196-88731-0
Fax: +49 (0) 2196-88731-20
Mobil: +49 (0) 177-2952543
Mail: info@wesitec.de

www.wesitec.de
Stand: 01/16

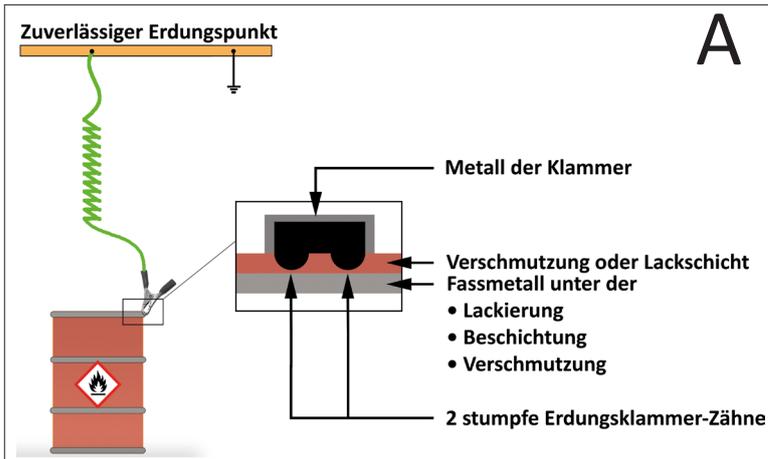
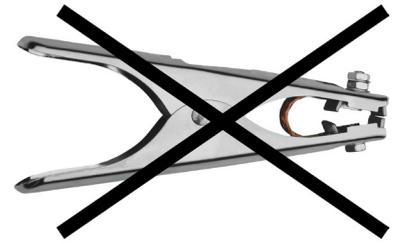
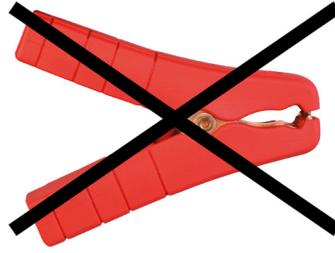
Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 2
Beispiele für Erdungen	Seite 4
Erdungssysteme	Seite 5-15
Erdungssystem LKW	Seite 5
Erdungssystem LKW mit Kapazitätsprüfung (LKW Erkennung)	Seite 6
Erdungssystem SCHIFF	Seite 7
Erdungssystem BIG BAG	Seite 8
Erdungssystem INLINER	Seite 9
Erdungssystem WAGGON	Seite 10
Erdungssystem FASS	Seite 11
Erdungssystem MOBIL	Seite 12-13
Erdungssystem MULTI	Seite 14
Erdungssystem EXTERN	Seite 15
Erdungssystem-Zubehör	Seite 16-21
Erdungsklammern 2-polig	Seite 16
Erdungsmagnete 2-polig	Seite 17-19
Erdungskabel 2-polig	Seite 20-21
Erdungsklammern & -Kabel	Seite 22-26
Erdungsklammern 1-polig	Seite 22-23
Erdungskabel 1-polig	Seite 24-26
Erdungsrollen	Seite 27

Beispiele für Erdungen

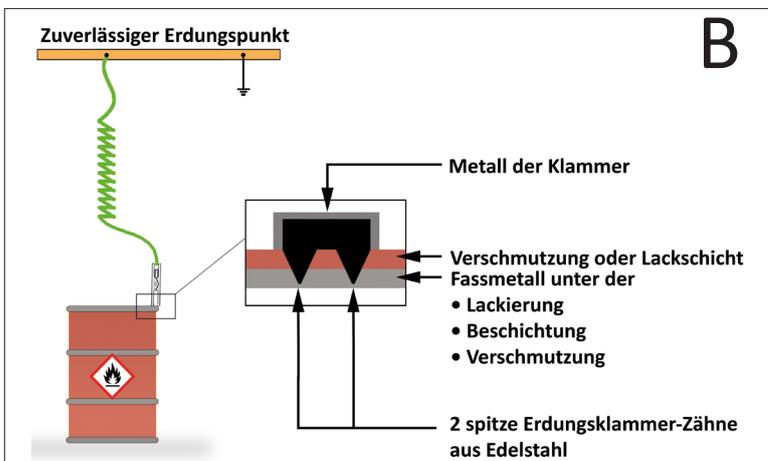
ACHTUNG !

Verwenden Sie keine Batterieklemmen oder Schweissklemmen, denn das kann zu lebensbedrohlichen Situationen führen !



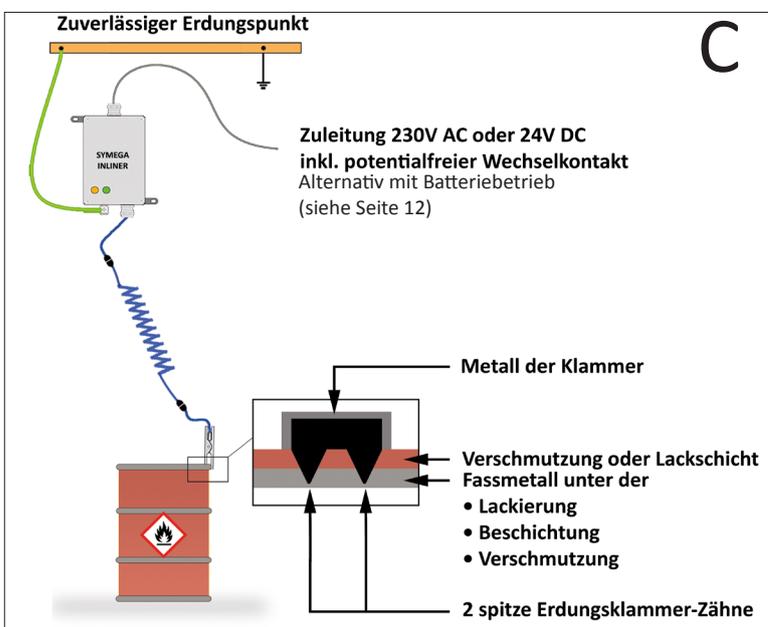
Erdungsbeispiel A - **PROBLEMATISCH** Stumpfe Erdungsklammer

Die zwingendnötige Verbindung der Erdungsklammer-Zähne zu dem zu erdenen Fass fehlt deutlich sichtbar.



Erdungsbeispiel B - **OPTIMAL** WeSiTec Edelstahl-Erdungsklemmen

Die zwingendnötige Verbindung der Erdungsklammer-Zähne zu dem zu erdenen Fass ist mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit durch die spitzen Edelstahlzähne gegeben.



Erdungsbeispiel C - **SEHR GUT** WeSiTec Erdungssysteme

Die Erdung ist gut und sichtbar, wenn die grüne LED leuchtet.

Ein potentialfreier Wechselkontakt sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit.



Erdungssystem - LKW



Das SYMEGA-LKW-Erdungssystem

garantiert bei kleinster Größe eine sichere Erdungsüberwachung.

Die helle orangefarbene Leuchtdiode zeigt den Betriebszustand des Systems an. Die grüne Leuchtdiode leuchtet bei „guter Erde“. Der potentialfreie Wechselkontakt (250 V AC, 5 A oder 140 W) kann frei genutzt werden und sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit.

Erdungssysteme SYMEGA-LKW

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

Technische Daten:

Zulassung:	Ex II 2GD T6 / 80°C
Zündschutzart:	Ex q [ib] IIC T6
Maße:	125 x 80 x 57 mm
Gewicht:	1,5 kg
Anschlussleitung:	5 m - 6 x 0,5 mm ²
Ausgangsleitung:	5 m - 2 x 0,75mm ²



SYMEGA LKW Erdungssystem

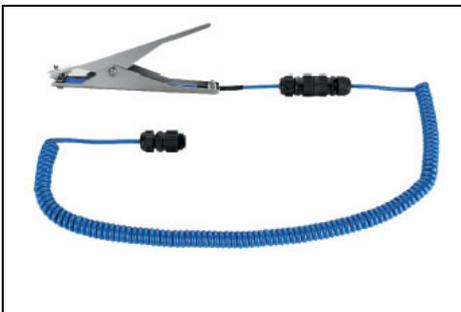
Ausführung: 230V AC

Best.-Nr. A416287

SYMEGA LKW Erdungssystem

Ausführung: 24V DC

Best.-Nr. A416288



3m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416080

5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416081

10m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416082



10m Erdungsrolle, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416311

Zubehör für das Erdungssystem SYMEGA-LKW

Klammersaufbewahrungshülse für Wandmontage zur Aufbewahrung der Erdungsklammer

Best.-Nr. A416144

Ex-i Verbindungsdose mit Flanschsteckdose zwischen Erdungssystem und Erdungsklammer

Best.-Nr. A240007

Farbiges Schild mit Darstellung des LKW-Anschlussvorganges

Best.-Nr. A416312

Erdungssystem - LKW



Das SYMEGA-LKW-Erdungssystem mit Erkennung

garantiert eine sichere Erdungsüberwachung.

Durch die LED-Zustandsmeldung ist ein eindeutiges und genaues Ablesen gewährleistet. Die zwei potentialfreien Wechselkontakte (250V, 5A) können frei genutzt werden und sorgen für ein hohes Maß an Sicherheit.

Bei unsachgemäßem Anschluss funktioniert das System nicht und die rote LED leuchtet.

Erdungssysteme SYMEGA mit LKW Erkennung

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

Technische Daten:

Zulassung:	Ex II 2 (1) GD
Zündschutzart:	Ex d [ia] IIB T6 / T85°C
Maße:	277 x 265 x 55 mm
Gewicht:	7 kg



SYMEGA LKW Erdungssystem
mit LKW Erkennung
Ausführung: 110V AC/ 230V AC

Best.-Nr. A416292



3m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416080

5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416081

10m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416082



10m Erdungsrolle, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416311

Zubehör für das Erdungssystem SYMEGA-LKW

Klammersaufbewahrungshülse für Wandmontage zur Aufbewahrung der Erdungsklammer

Best.-Nr. A416144

Ex-i Verbindungsdose mit Flanschsteckdose zwischen Erdungssystem und Erdungsklammer

Best.-Nr. A240007

Farbiges Schild mit Darstellung des LKW-Anschlussvorganges

Best.-Nr. A416312



Erdungssystem - SCHIFF



Das SYMEGA-SCHIFF-Erdungssystem

garantiert bei kleinster Größe eine sichere Erdungsüberwachung.

Die helle orangefarbene Leuchtdiode zeigt den Betriebszustand des Systems an. Die grüne Leuchtdiode leuchtet bei „guter Erde“. Der potentialfreie Wechselkontakt (250 V AC, 5 A oder 140 W) kann frei genutzt werden und sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit.

Erdungssysteme SYMEGA-SCHIFF

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

Technische Daten:

Zulassung:	Ex II 2GD T6 / 80°C
Zündschutzart:	Ex q [ib] IIC T6
Maße:	125 x 80 x 57 mm
Gewicht:	1,5 kg
Anschlussleitung:	5 m - 6 x 0,5 mm ²
Ausgangsleitung:	5 m - 2 x 0,75mm ²



SYMEGA SCHIFF Erdungssystem

Ausführung: 230V AC

Best.-Nr. A416285

SYMEGA SCHIFF Erdungssystem

Ausführung: 24V DC

Best.-Nr. A416286



5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416081

10m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416082



10m Erdungsrolle, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416311

Zubehör für das Erdungssystem SYMEGA-SCHIFF

Klammeraufbewahrungshülse für Wandmontage zur Aufbewahrung der Erdungsklammer

Best.-Nr. A416144

Ex-i Verbindungsdose mit Flanschsteckdose zwischen Erdungssystem und Erdungsklammer

Best.-Nr. A240007

Erdungssystem - BIG BAG



Das SYMEGA-BIG BAG-Erdungssystem

garantiert bei kleinster Größe eine sichere Erdungsüberwachung. Die helle orangefarbene Leuchtdiode zeigt den Betriebszustand des Systems an. Die grüne Leuchtdiode leuchtet bei „guter Erde“. Der potentialfreie Wechselkontakt (250 V AC, 5 A oder 140 W) kann frei genutzt werden und sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit. Das Erdungssystem ist für BIG BAGs geeignet, die einen Durchgangswiderstand $\leq 1 \text{ M}\Omega$ haben.

Erdungssysteme SYMEGA-BIG BAG

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

Technische Daten:

Zulassung:	Ex II 2GD T6 / 80°C
Zündschutzart:	Ex q [ib] IIC T6
Maße:	125 x 80 x 57 mm
Gewicht:	1,5 kg
Anschlussleitung:	5 m - 6 x 0,5 mm ²
Ausgangsleitung:	5 m - 2 x 0,75mm ²



SYMEGA BIG BAG

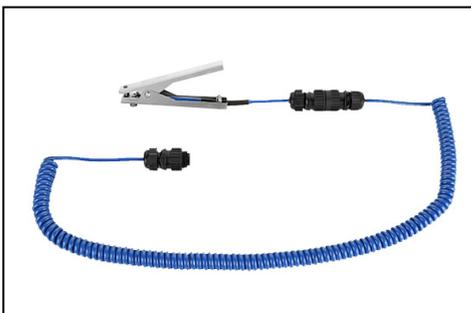
Ausführung: 230V AC

Best.-Nr. A416280

SYMEGA BIG BAG

Ausführung: 24V DC

Best.-Nr. A416279



5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2.1

Best.-Nr. A416064

10m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2.1

Best.-Nr. A416066

Zubehör für das Erdungssystem SYMEGA-BIG BAG

Klammernaufbewahrungshülse für Wandmontage zur Aufbewahrung der Erdungsklammer

Best.-Nr. A416144

Ex-i Verbindungsdose mit Flanschsteckdose zwischen Erdungssystem und Erdungsklammer

Best.-Nr. A240007



Erdungssystem - INLINER



Das SYMEGA-INLINER-Erdungssystem

garantiert bei kleinster Größe eine sichere Erdungsüberwachung. Die helle orangefarbene Leuchtdiode zeigt den Betriebszustand des Systems an. Die grüne Leuchtdiode leuchtet bei „guter Erde“. Der potentialfreie Wechselkontakt (250 V AC, 5 A oder 140 W) kann frei genutzt werden und sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit. Das Erdungssystem ist für INLINER geeignet, die einen Durchgangswiderstand $\leq 1 \text{ M}\Omega$ haben.

Erdungssysteme SYMEGA-INLINER

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

Technische Daten:

Zulassung:	Ex II 2GD T6 / 80°C
Zündschutzart:	Ex q [ib] IIC T6
Maße:	125 x 80 x 57 mm
Gewicht:	1,5 kg
Anschlussleitung:	5 m - 6 x 0,5 mm ²
Ausgangsleitung:	5 m - 2 x 0,75mm ²



SYMEGA INLINER

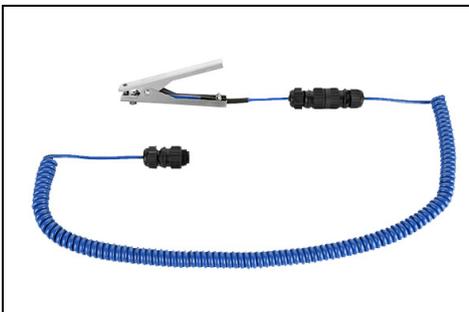
Ausführung: 230V AC

Best.-Nr. A416280

SYMEGA INLINER

Ausführung: 24V DC

Best.-Nr. A416279



3m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2.1

Best.-Nr. A416064

5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2.1

Best.-Nr. A416066



5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2.1

Best.-Nr. A416130

10m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2.1

Best.-Nr. A416131

Zubehör für das Erdungssystem SYMEGA-INLINER

Klammersaufbewahrungshülse für Wandmontage zur Aufbewahrung der Erdungsklammer

Best.-Nr. A416144

Ex-i Verbindungsdose mit Flanschsteckdose zwischen Erdungssystem und Erdungsklammer

Best.-Nr. A240007

Erdungssystem - WAGGON



Das SYMEGA-WAGGON-Erdungssystem

garantiert bei kleinster Größe eine sichere Erdungsüberwachung.

Die helle orangefarbene Leuchtdiode zeigt den Betriebszustand des Systems an. Die grüne Leucht-diode leuchtet bei „guter Erde“. Der potentialfreie Wechselkontakt (250 V AC, 5 A oder 140 W) kann frei genutzt werden und sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit.

Erdungssysteme SYMEGA-WAGGON

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

Technische Daten:

Zulassung:	Ex II 2GD T6 / 80°C
Zündschutzart:	Ex q [ib] IIC T6
Maße:	125 x 80 x 57 mm
Gewicht:	1,5 kg
Anschlussleitung:	5 m - 6 x 0,5 mm ²
Ausgangsleitung:	5 m - 2 x 0,75mm ²



SYMEGA WAGGON Erdungssystem

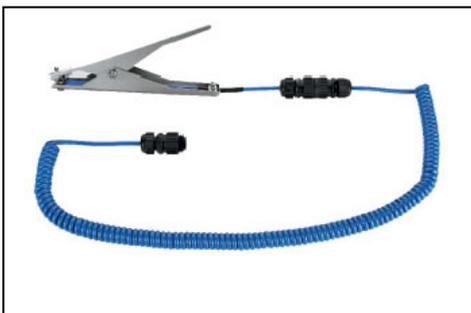
Ausführung: 230V AC

Best.-Nr. A416285

SYMEGA WAGGON Erdungssystem

Ausführung: 24V DC

Best.-Nr. A416286



5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416081

10m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416082



10m Erdungsrolle, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416311

Zubehör für das Erdungssystem SYMEGA-WAGGON

Klammersaufbewahrungshülse für Wandmontage zur Aufbewahrung der Erdungsklammer

Best.-Nr. A416144

Ex-i Verbindungsdose mit Flanschsteckdose zwischen Erdungssystem und Erdungsklammer

Best.-Nr. A240007



Erdungssystem - FASS



Das SYMEGA-FASS-Erdungssystem garantiert bei kleinster Größe eine sichere Erdungsüberwachung. Die helle orangefarbene Leuchtdiode zeigt den Betriebszustand des Systems an. Die grüne Leuchtdiode leuchtet bei „guter Erde“. Der potentialfreie Wechselkontakt (250 V AC, 5 A oder 140 W) kann frei genutzt werden und sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit.

Erdungssysteme SYMEGA-FASS

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

Technische Daten:

Zulassung:	Ex II 2GD T6 / 80°C
Zündschutzart:	Ex q [ib] IIC T6
Maße:	125 x 80 x 57 mm
Gewicht:	1,5 kg
Anschlussleitung:	5 m - 6 x 0,5 mm ²
Ausgangsleitung:	5 m - 2 x 0,75mm ²



SYMEGA FASS Erdungssystem

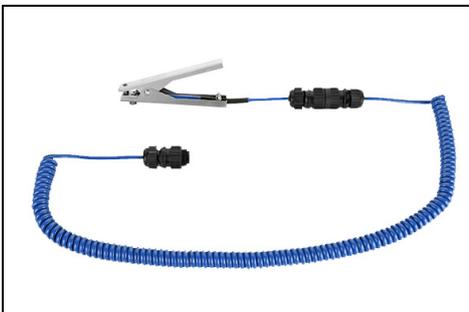
Ausführung: 230V AC

Best.-Nr. A416285

SYMEGA FASS Erdungssystem

Ausführung: 24V DC

Best.-Nr. A416286



3m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2

Best.-Nr. A416139

5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

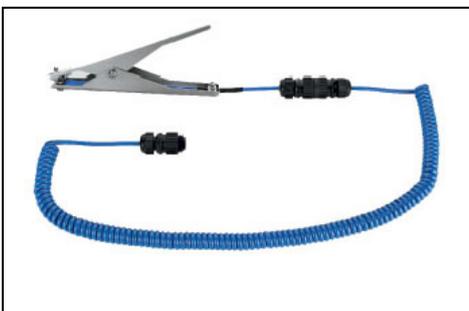
kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2

Best.-Nr. A416140

10m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2

Best.-Nr. A416141



3m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416080

5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416081

10m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416082

Zubehör für das Erdungssystem SYMEGA-FASS

Klammernaufbewahrungshülse für Wandmontage zur Aufbewahrung der Erdungsklammer

Best.-Nr. A416144

Ex-i Verbindungsdose mit Flanschsteckdose zwischen Erdungssystem und Erdungsklammer

Best.-Nr. A240007



INFO:

Weitere Sensoren und Aktoren finden Sie auf unseren Katalogseiten 16-21

Erdungssystem - MOBIL



Erdungssystem SYMEGA MOBIL

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

Technische Daten:

Zulassung:  II 2G ib IIC T4
 II 2D ib IIIC T135°C
 ZELM 13 ATEX 0512 X

Maße: 92 x 110 x 34 mm

Gewicht: 0,5 kg



Das SYMEGA MOBIL Erdungssystem mit Prüffähigkeit arbeitet mit einer 3V DC Batterie.

Diese Batterie ist nach Europäischen Normen zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen. Die Batterie darf während der Anwendung im explosionsgefährdeten Bereich von Zone 1 und 2 und Zone 21 und 22 gewechselt werden. Der Gang zur Elektrowerkstatt entfällt, die Produktionsunterbrechung ist äußerst kurz.

An der Objektseite wird über einen Stecker und Spiralkabel, z.B. eine Erdungsklammer, ein Handmagnet Typ HM01 oder der Magnet CF für Weisblechdosen, an das Erdungsgerät angeschlossen. Auf der Erdanschlusseite wird eine 2-polige Erdungsklammer mit Spiralkabel und Stecker, ebenfalls an das Erdungsgerät angeschlossen. Diese Erdungsklammer muss mit einer guten Erde ≤ 10 Ohm verbunden werden.

Die grünen LEDs leuchten jetzt.

Die Prüftaste wird nur betätigt, wenn die grünen LEDs erloschen sind. Leuchten die grünen LEDs nach Betätigen der Taste wieder auf, ist der Fehler auf der Objektseite zu suchen. Leuchten die grünen LEDs bei Betätigung der Prüftaste nicht auf, ist der Fehler auf der Erdanschlusseite zu suchen.

Die rote LED leuchtet nur auf, wenn die Batterie gewechselt werden muss.

Durch die Magnete, welche auf der Unterseite des Gerätes verbaut sind, haftet das System auf jedem metallischen Untergrund (ausser Edelstahl) und kann so optimal plaziert werden, um eine gute Lesbarkeit zu gewährleisten.



Ansicht von unten



Ansicht von der Seite



Ansicht von oben



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + Falls eine Störung anliegt - sehr schnelle Erkennung, welche Störung anliegt.
- + Zwei grüne LEDs (Stirn- und Deckelseite) zur optimalen Zustandserkennung aus allen Sichtlagen.
- + Die rote LED leuchtet eigenständig auf, wenn die Batterie zu sehr entladen ist und ausgewechselt werden muss.
- + Sicheres Erden mit Überwachen einer sicheren Erdung an jeder Stelle im Betrieb ohne Netzanschluss.

Erdungssystem SYMEGA MOBIL

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

Technische Daten:

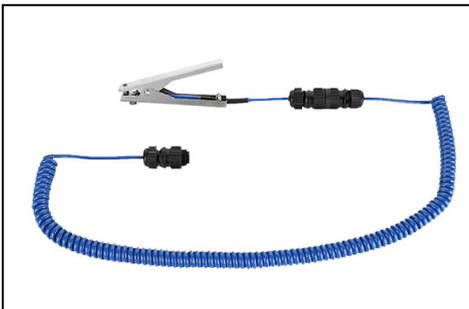
Zulassung:	 II 2G ib IIC T4 II 2D ib IIIC T135°C ZELM 13 ATEX 0512 X
Maße:	92 x 110 x 34 mm
Gewicht:	0,5 kg



SYMEGA Mobil

Batterieausführung 3V DC

Best.-Nr. A416326



1m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2

Best.-Nr. A416337

3m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2

Best.-Nr. A416139

5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2

Best.-Nr. A416140

Zubehör für das Erdungssystem SYMEGA-MOBIL

Ersatzbatterie 3V DC

Best.-Nr. A416325



INFO: Weitere Sensoren und Aktoren finden Sie auf unseren Katalogseiten 16-21

Erdungssystem - MULTI



Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

Zulassung ATEX 95 Ex II 2G T6 Gb

Ex IIIC 2D 80°C Db

WETEC-MULTI 03, MULTI 04 und MULTI 12 verfügen über eingegossene 2-polige Kabel, blau, 5 m, 2 x 0,75 mm² mit je einer angeschlossenen Steckdose und einem lose beigefügten Stecker.

Das graue Kabel für die Spannungszuführung von 230 V AC und die potentialfreien Wechselkontakte sind 5 m lang und sind ebenfalls eingegossen.

Die gelb-orangene LED leuchtet sehr hell und zeigt an, dass die Betriebsspannung vorhanden ist.

Die grüne LED leuchtet, wenn die Erde angeschlossen ist und der Kontakt geschaltet hat.

WETEC MULTI 03, inklusive:

Best.Nr. A416024

3x Steckdose CA 3LD

3x Stecker CA 3LS

3x Kabel, eingegossen, 5m, blau 2-polig

1x Zuleitung, eingegossen, 5m, grau, 12-polig

WETEC MULTI 04, inklusive:

Best.Nr. A416025

4x Steckdose CA 3LD

4x Stecker CA 3LS

4x Kabel, eingegossen, 5m, blau 2-polig

2x Zuleitung, eingegossen, 5m, grau, 8-polig

WETEC MULTI 12, inklusive:

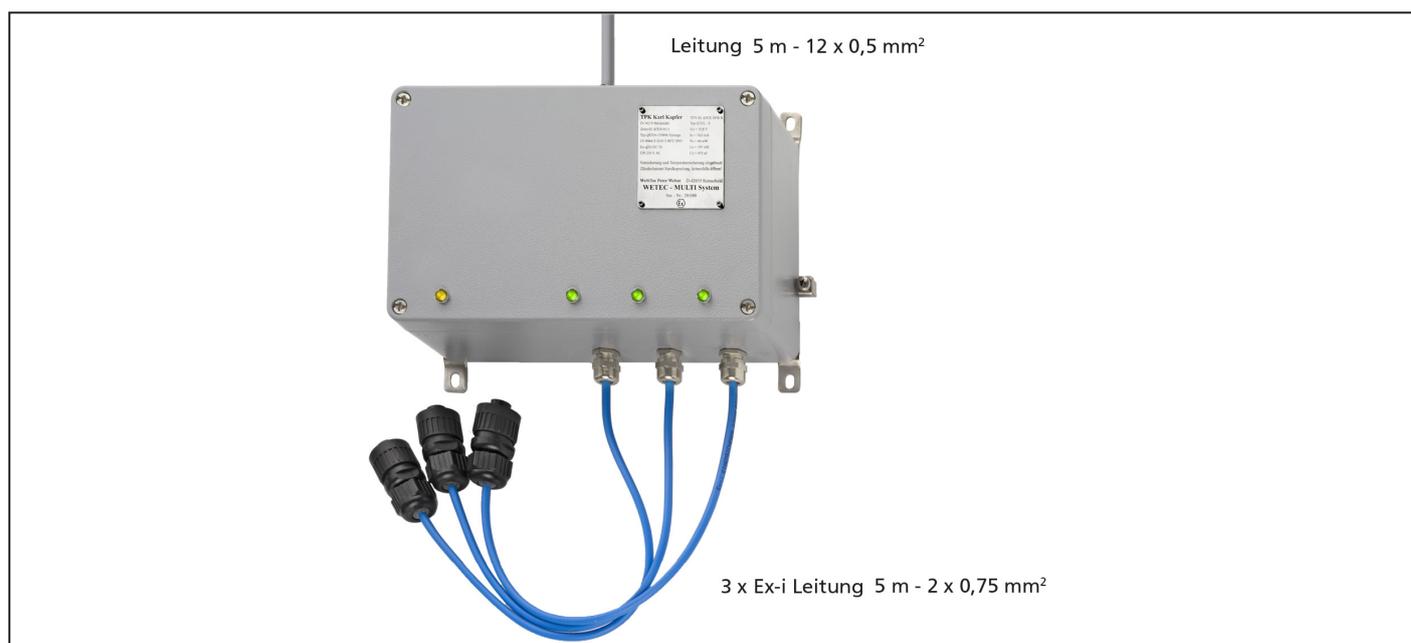
Best.Nr. A416007

12x Steckdose CA 3LD

12x Stecker CA 3LS

12x Kabel, eingegossen, 5m, blau 2-polig

3x Zuleitung, eingegossen, 5m, grau, 16-polig



Weitere Sensoren und Aktoren finden Sie auf unseren Katalogseiten 16-21



Das SYMEGA-EXTERN-Erdungssystem

garantiert bei kleinster Größe eine sichere Erdungsüberwachung.

Die helle orangefarbene Leuchtdiode zeigt den Betriebszustand des Systems an. Die Leitung zum Anschluss an die grüne LED, ist aus dem Gehäuse herausgeführt und steht in einer Abzweigdose zum Anschluss einer Leuchte zur Verfügung. Der potentialfreie Wechselkontakt (250 V AC, 5 A oder 140 W) kann frei genutzt werden und sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit.

Erdungssysteme SYMEGA-EXTERN

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

Technische Daten:

Zulassung:	Ex II 2GD T6 / 80°C
Zündschutzart:	Ex q [ib] IIC T6
Maße:	125 x 80 x 57 mm
Gewicht:	1,5 kg
Anschlussleitung:	5 m - 6 x 0,5 mm ²
Ausgangsleitung:	5 m - 3 x 0,75mm ²



SYMEGA EXTERN Erdungssystem

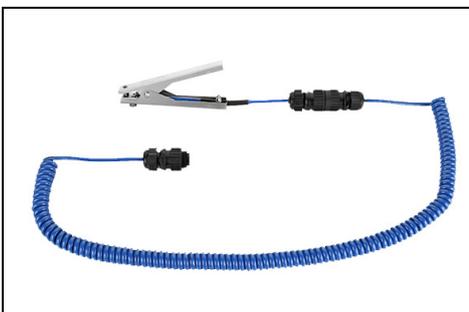
Ausführung: 230V AC

Best.-Nr. A416184

SYMEGA EXTERN Erdungssystem

Ausführung: 24V DC

Best.-Nr. A416270



3m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2

Best.-Nr. A416139

5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

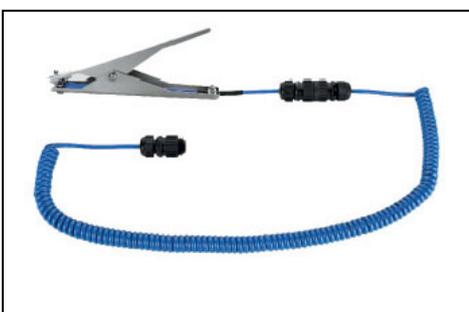
kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2

Best.-Nr. A416140

10m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

kleiner Erdungsklammer PROFI-line 114-2

Best.-Nr. A416141



3m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416080

5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416081

10m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl.

großer Erdungsklammer PROFI-line 123-2

Best.-Nr. A416082

Zubehör für das Erdungssystem SYMEGA EXTERN

Klammeraufbewahrungshülse für Wandmontage zur Aufbewahrung der Erdungsklammer

Best.-Nr. A416144

Ex-i Verbindungsdose mit Flanschsteckdose und grüner Meldeleuchte

Best.-Nr. A240008

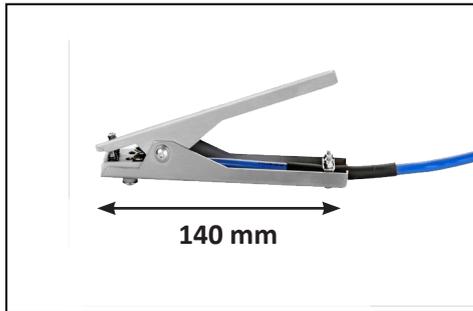


INFO: Weitere Sensoren und Aktoren finden Sie auf unseren Katalogseiten 16-21

Erdungsklammern 2-polig



WeSiTec Erdungsklammern eignen sich speziell zur Ableitung von elektrostatischer Ladung von potentiell aufgeladenen Anlagenteilen. Spitze Edelstahlzähne dringen dank hoher Anpresskraft durch isolierende Schichten wie Farbe, Rost, Schmutz und Fett. So kann eine effektive „Metall-auf-Metall“ Verbindung geschaffen und eine sichere Erdung garantiert werden.



PROFI-line 114-2

Best.Nr.: A4162092

Zum Einsatz in Zone 1,2 und 21,22

ATEX 95 Ex II 2G IIC Tx
 Ex II 2D IIIC Tx

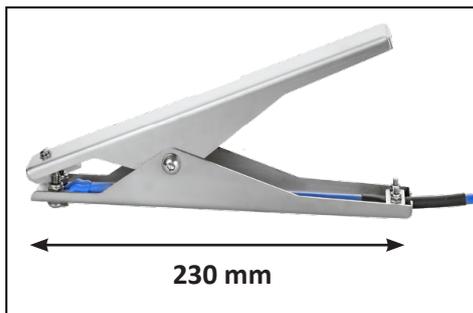
2 Stück Edelstahlzähne

2-poliger Anschluss

Schenkellänge: 140 mm

Öffnungswinkel: 15 mm

Anschluss über vormontierte Steckverbindung



PROFI-line 123-2

Best.Nr.: A416094

Zum Einsatz in Zone 1,2 und 21,22

ATEX 95 Ex II 2G IIC Tx
 Ex II 2D IIIC Tx

2 Stück Edelstahlzähne

2-poliger Anschluss

Schenkellänge: 230mm

Öffnungswinkel: 40 mm

Anschluss über vormontierte Steckverbindung

Zubehör für 2-polige Erdungsklammern



Kabelstecker CA3LS (Male)

Best.Nr.: A416223

Kabelsteckdose CA3LD (Female)

Best.Nr.: A416223



PROFI-line HM01 MINI - Handmagnet

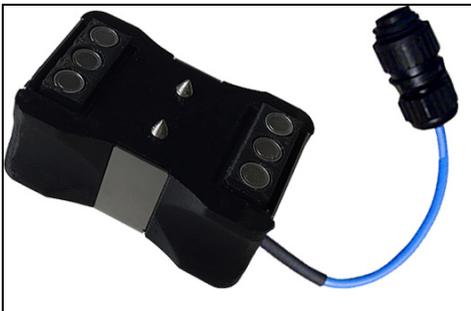
Der HM01 MINI Handmagnet wurde als flach anliegender Baustein (ca. 30mm hoch) konzipiert. Er kann oben auf dem Fassdeckel per Magnetkraft montiert sein oder seitlich am Fass durch Magnetkraft gehalten werden. Die Konstruktion schmiegt sich förmlich an das Fass an (**2 Liter bis 5 Liter Fässer**) und bleibt durch Magnetkraft sehr gut haften. Die beiden Edelstahlspitzen verbinden sich durch geringes manuelles Reiben mit dem lackierten Fassgrund. Der Stromkreis ist geschlossen, das Erdungsgerät zeigt die gute Erde an. Der Kunststoff ist ein ableitfähiger Kunststoff (ca. 20 kOhm Ableitwiderstand). Die zweipolige Leitung endet nach wenigen Zentimetern an dem montierten Hirschmann Stecker.



1m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl. PROFI-line HM01-MINI Handmagnet	Best.-Nr. A416317
3m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl. PROFI-line HM01-MINI Handmagnet	Best.-Nr. A416318
5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl. PROFI-line HM01-MINI Handmagnet	Best.-Nr. A416319

PROFI-line HM01 Handmagnet

Der HM01 Handmagnet wurde als flach anliegender Baustein (ca. 30mm hoch) konzipiert. Er kann oben auf dem Fassdeckel per Magnetkraft montiert sein oder seitlich am Fass durch Magnetkraft gehalten werden. Die Konstruktion schmiegt sich förmlich an das Fass an (**50 Liter bis 220 Liter Fässer**) und bleibt durch Magnetkraft sehr gut haften. Die beiden Edelstahlspitzen verbinden sich durch geringes manuelles Reiben mit dem lackierten Fassgrund. Der Stromkreis ist geschlossen, das Erdungsgerät zeigt die gute Erde an. Der Kunststoff ist ein ableitfähiger Kunststoff (ca. 20 kOhm Ableitwiderstand). Die zweipolige Leitung endet nach wenigen Zentimetern an dem montierten Hirschmann Stecker.



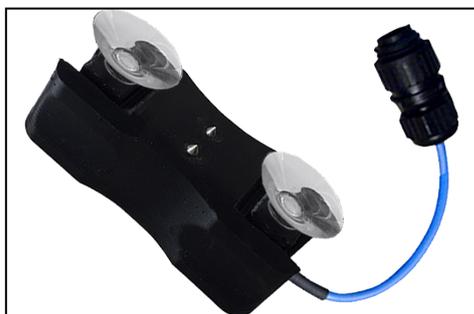
1m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl. PROFI-line HM01 Handmagnet	Best.-Nr. A416316
3m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl. PROFI-line HM01 Handmagnet	Best.-Nr. A416314
5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl. PROFI-line HM01 Handmagnet	Best.-Nr. A416315

Erdungsmagnete 2-polig



PROFI-line HM01.1 MINI - Edelstahlerder

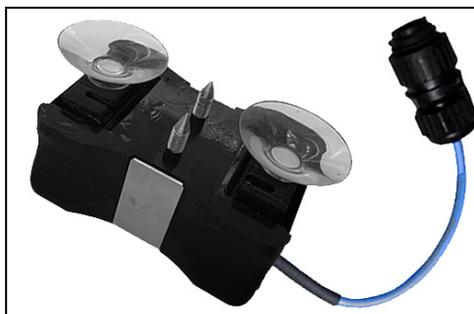
Der HM01.1 MINI Edelstahlerder wurde als flach anliegender Baustein (ca. 30mm hoch) konzipiert. Er kann oben auf dem Fassdeckel per Saugnapf montiert sein oder seitlich am Fass durch Saugnäpfe gehalten werden. Die Konstruktion schmiegt sich förmlich an das Fass an (**2 Liter bis 5 Liter Fässer**) und bleibt durch die Saugnäpfe sehr gut auf Edelstahlfässern haften. Die beiden Edelstahlspitzen verbinden sich sofort mit dem Edelstahlfass/-gebilde. Der Stromkreis ist geschlossen, das Erdungsgerät zeigt die gute Erde an. Der Kunststoff ist ein ableitfähiger Kunststoff (ca. 20 kOhm Ableitwiderstand). Die zweipolige Leitung endet nach wenigen Zentimetern an dem montierten Hirschmann Stecker.



1m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl. PROFI-line HM01.1-MINI Edelstahlerder	Best.-Nr. A416338
3m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl. PROFI-line HM01.1-MINI Edelstahlerder	Best.-Nr. A416339
5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl. PROFI-line HM01.1-MINI Edelstahlerder	Best.-Nr. A416340

PROFI-line HM01.1 Edelstahlerder

Der HM01.1 Edelstahlerder wurde als flach anliegender Baustein (ca. 30mm hoch) konzipiert. Er kann oben auf dem Fassdeckel per Saugnapf montiert sein oder seitlich am Fass durch Saugnäpfe gehalten werden. Die Konstruktion schmiegt sich förmlich an das Fass an (**50 Liter bis 220 Liter Fässer**) und bleibt durch die Saugnäpfe sehr gut auf Edelstahlfässern haften. Die beiden Edelstahlspitzen verbinden sich sofort mit dem Edelstahlfass/-gebilde. Der Stromkreis ist geschlossen, das Erdungsgerät zeigt die gute Erde an. Der Kunststoff ist ein ableitfähiger Kunststoff (ca. 20 kOhm Ableitwiderstand). Die zweipolige Leitung endet nach wenigen Zentimetern an dem montierten Hirschmann Stecker.



1m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl. PROFI-line HM01.1 Handmagnet	Best.-Nr. A416341
3m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl. PROFI-line HM01.1 Handmagnet	Best.-Nr. A416342
5m Spiralkabel, 2-polig, blau inkl. PROFI-line HM01.1 Handmagnet	Best.-Nr. A416343



PROFI-line CF - Erdungsmagnet

Bei herkömmlichen Fass- und Gebindeerdungen ergeben sich oft folgende Probleme: Sind die zu füllenden Gefäße klein, können Erdungszangen das Gebinde umfallen lassen. Werden die Gebinde nach dem Befüllen zum Verkauf angeboten, stören Kratzspuren einer verwendeten Erdungszange erheblich.

Mit dem CF-Erdungsmagneten wird es möglich, kleine Gebinde wie z.B. Dosen sicher und kratzfrei zu erden. Das zu füllende Gefäß fällt bei der Befüllung nicht um.



1m glattes Kabel, 2-polig, blau inkl.

PROFI-line CF Erdungsmagnet

Best.-Nr. A416344

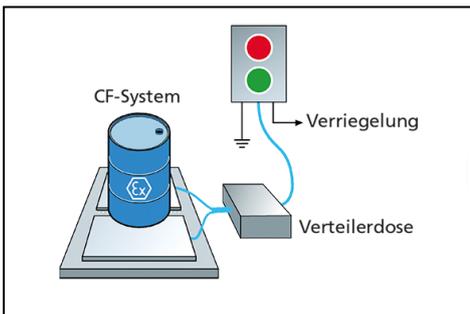
3m glattes Kabel, 2-polig, blau inkl.

PROFI-line CF Erdungsmagnet

Best.-Nr. A416002

PROFI-line CF - Messwerkboden

PROFI-line CF-Messwerkboden ist ein Erdungssystem, das die unerwünschte Entladung von Elektrostatik bei mobilen oder tragbaren leitfähigen Gegenständen wie z. B. Fässer, Kanister, Dosen sicher verhindert. Die leitenden Platten des CF-Systems werden an die Bodenbeschaffenheit der Kanister und Dosen individuell angepasst. Größe und Material richten sich nach Produkteinflüssen und Einsatzgebiet.



**Messwerkboden inkl. Anschlussleitungen
und Verteilerdose**

Best.-Nr. A416022

Erdungs- & Spiralkabel 2-polig

WeSiTec Spiralkabel, Kupferseil, 2x0,75mm²

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

nach DIN EN 60079-14 [2012]

WeSiTec Spiralkabel bieten überlegene mechanische Festigkeit, sehr geringen elektrischen Widerstand und sind in diversen Ausführungen und Farben erhältlich. Ob spiralförmig oder gerade, grün, grün/gelb einadrig oder zweiadrig blau.

Das Spiralkabel wird bei Nichtgebrauch eingezogen und besitzt überlegene Beibehaltung der Form und Elastizität selbst nach 20.000 ununterbrochenen Auszügen des Kabels.

WeSiTec Spiralkabel und glatte Kabel sind **frei von Silikonen**.



Spezifikationen WeSiTec Spiralkabel

Kabelart: Kupferseil, 2-polig, 42x0,15mm pro Ader

Querschnitt: 2x0,75mm

Farbe: blau

+ Temperaturbeständig von -40°C bis +80°C

+ sehr hohe Beständigkeit gegen Mineralöle, Fette, Wasser, Alkohole und Glykole

1m Spiralkabel, blau, Kupferseil, 2x0,75mm²

Best.Nr.: A416334

3m Spiralkabel, blau, Kupferseil, 2x0,75mm²

Best.Nr.: A175042

5m Spiralkabel, blau, Kupferseil, 2x0,75mm²

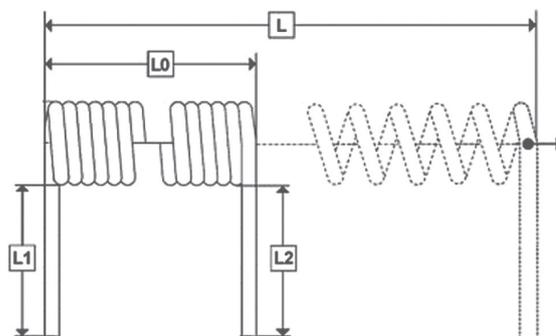
Best.Nr.: A175102

10m Spiralkabel, blau, Kupferseil, 2x0,75mm²

Best.Nr.: A175111

1m Kabel, glatt, blau, Kupferseil, 2x0,75mm²

Best.Nr.: A179012



Best.Nr.	L	L0	L1	L2
A416334	1m	200mm	150mm	150mm
A175042	3m	400mm	150mm	150mm
A175102	5m	1000mm	150mm	150mm
A175111	10m	2000mm	150mm	150mm

Erdungs- & Spiralkabel 2-polig

WeSiTec Spiralkabel, Kupferseil, 2x 0,75mm mit Steckverbindungen

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22

nach DIN EN 60079-14 [2012]

WeSiTec Spiralkabel bieten überlegene mechanische Festigkeit, sehr geringen elektrischen Widerstand und sind in diversen Ausführungen und Farben erhältlich. Ob spiralförmig oder gerade, grün, grün/gelb einadrig oder zweiadrig blau.

Das Spiralkabel wird bei Nichtgebrauch eingezogen und besitzt überlegene Beibehaltung der Form und Elastizität selbst nach 20.000 ununterbrochenen Auszügen des Kabels.

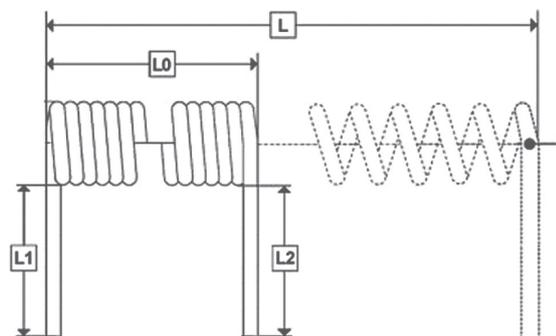
WeSiTec Spiralkabel und glatte Kabel sind **frei von Silikon**.



Spezifikationen WeSiTec Spiralkabel

Kabelart:	Kupferseil, 2-polig, 42x0,15mm pro Ader
Querschnitt:	2x0,75mm
Farbe:	blau
	+ Temperaturbeständig von -40°C bis +80°C
	+ sehr hohe Beständigkeit gegen Mineralöle, Fette, Wasser, Alkohole und Glykole

1m Spiralkabel, blau, Kupferseil, 2x0,75mm ² mit Steckverbindungen	Best.Nr.: A416336
3m Spiralkabel, blau, Kupferseil, 2x0,75mm ² mit Steckverbindungen	Best.Nr.: A173110
5m Spiralkabel, blau, Kupferseil, 2x0,75mm ² mit Steckverbindungen	Best.Nr.: A173111
10m Spiralkabel, blau, Kupferseil, 2x0,75mm ² mit Steckverbindungen	Best.Nr.: A173112

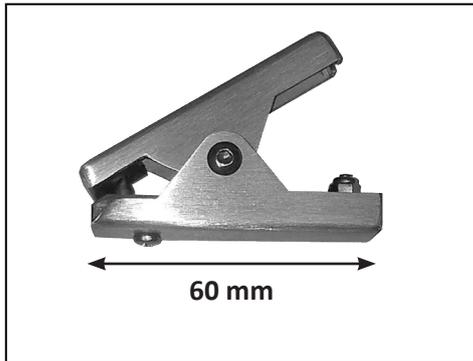


Best.Nr.	L	L0	L1	L2
A416336	1m	200mm	150mm	150mm
A173110	3m	400mm	150mm	150mm
A173111	5m	1000mm	150mm	150mm
A173112	10m	2000mm	150mm	150mm

Erdungsklammern 1-polig



WeSiTec Erdungsklammern eignen sich speziell zur Ableitung von elektrostatischer Ladung von potentiell aufgeladenen Anlagenteilen. Spitze Edelstahlzähne dringen dank hoher Anpresskraft durch isolierende Schichten wie Farbe, Rost, Schmutz und Fett. So kann eine effektive „Metall-auf-Metall“ Verbindung geschaffen und eine sichere Erdung garantiert werden.



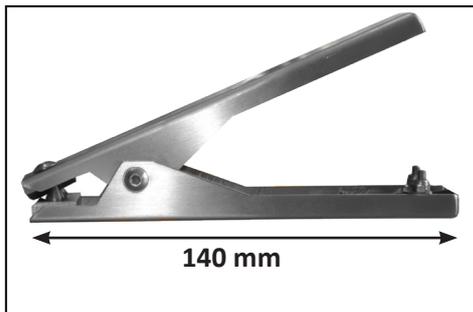
PROFI-line 106-1 (Speziell für Fasspumpen entwickelt)

Best.Nr.: A416219

Zum Einsatz in Zone 1,2 und 21,22

ATEX 95 Ex II 2G IIC Tx
Ex II 2D IIIC Tx

2 Stück Edelstahlzähne
1-poliger Anschluss
Schenkellänge: 60 mm
Öffnungswinkel: 16 mm
Anschluss über Gewindebolzen, 3mm



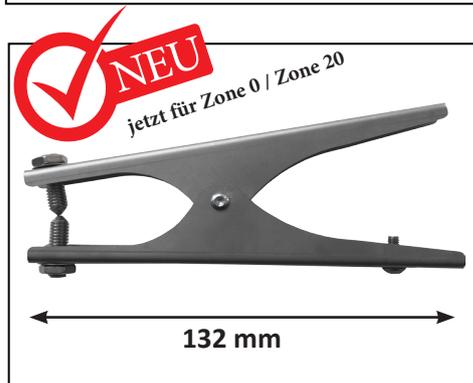
PROFI-line 114-1

Best.Nr.: A416036

Zum Einsatz in Zone 1,2 und 21,22

ATEX 95 Ex II 2G IIC Tx
Ex II 2D IIIC Tx

2 Stück Edelstahlzähne
1-poliger Anschluss
Schenkellänge: 140 mm
Öffnungswinkel: 15 mm
Anschluss über Gewindebolzen, 3mm



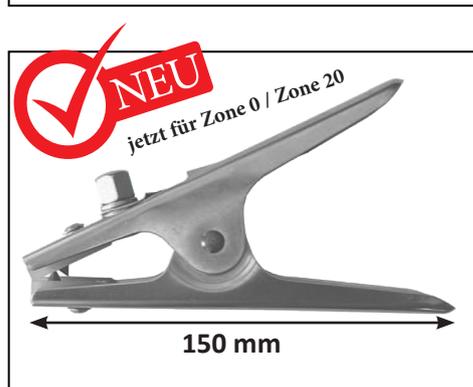
PROFI-line 115 MINI-KAIMAN

Best.Nr.: A416335

Zum Einsatz in Zone 0,1,2 und 20,21,22

ATEX 95 Ex II 1G IIC Tx
Ex II 1D IIIC Tx

Zertifikat TPS 15 ATEX 92819 001
2 Stück Edelstahlzähne (gegenüberliegend),
1-poliger Anschluss
Schenkellänge: 132 mm
Öffnungswinkel: 40 mm
Anschluss über Gewindebolzen, 3mm



PROFI-line 115 KAIMAN

Best.Nr.: A416290

Zum Einsatz in Zone 0,1,2 und 20,21,22

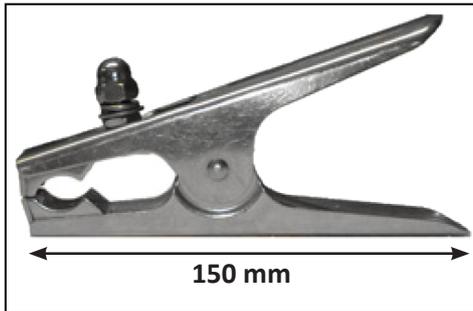
ATEX 95 Ex II 1G IIC Tx
Ex II 1D IIIC Tx

Zertifikat TPS 15 ATEX 92819 001
2 Stück Edelstahlzähne (gegenüberliegend),
1-poliger Anschluss
Schenkellänge: 150 mm
Öffnungswinkel: 42 mm
Anschluss über Gewindebolzen, 8mm

Erdungsklammern 1-polig



WeSiTec Erdungsklammern eignen sich speziell zur Ableitung von elektrostatischer Ladung von potentiell aufgeladenen Anlagenteilen. Spitze Edelstahlzähne dringen dank hoher Anpresskraft durch isolierende Schichten wie Farbe, Rost, Schmutz und Fett. So kann eine effektive „Metall-auf-Metall“ Verbindung geschaffen und eine sichere Erdung garantiert werden.



PROFI-line 115-1

Best.Nr.: A416031

Zum Einsatz in Zone 1,2 und 21,22

ATEX 95 Ex II 2G IIC Tx

Ex II 2D IIIC Tx

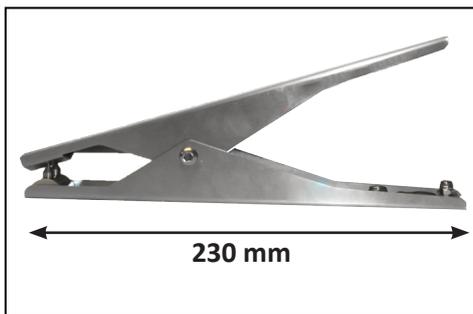
2 Stück Edelstahlkamm (Dreizack)

1-poliger Anschluss

Schenkellänge: 150 mm

Öffnungswinkel: 42 mm

Anschluss über Gewindebolzen, 8mm



PROFI-line 123-1

Best.Nr.: A416037

Zum Einsatz in Zone 1,2 und 21,22

ATEX 95 Ex II 2G IIC Tx

Ex II 2D IIIC Tx

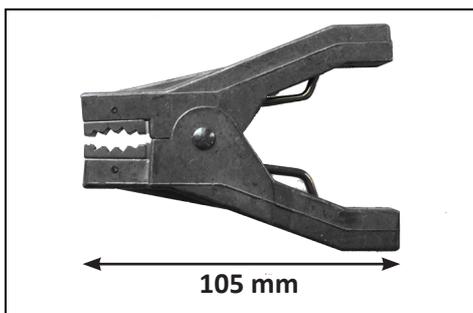
2 Stück Edelstahlzähne

1-poliger Anschluss

Schenkellänge: 230 mm

Öffnungswinkel: 40 mm

Anschluss über Gewindebolzen, 8mm



PROFI-line Flugzeugerdungsklammer

Best.Nr.: A173016

gebaut nach Militärnorm: MIL-M83413/7-1

Aluminiumdruckguss

2 Stück Krokodilzähne

1-poliger Anschluss

Schenkellänge: 105 mm

Öffnungswinkel: 25 mm

Anschluss über Klemmanschluss

Erdungs- & Spiralkabel 1-polig

WeSiTec Hytrel® Spiralkabel, Stahlseil, 4mm²

Zum Einsatz in Zone 0, 1, 2 und 20, 21, 22

nach DIN EN 60079-14 [2014-12]

WeSiTec Spiralkabel bieten überlegene mechanische Festigkeit, sehr geringen elektrischen Widerstand und sind in diversen Ausführungen und Farben erhältlich. Ob spiralförmig oder gerade, grün, grün/gelb einadrig oder zweiadrig blau.

Das Spiralkabel wird bei Nichtgebrauch eingezogen und besitzt überlegene Beibehaltung der Form und Elastizität selbst nach 20.000 ununterbrochenen Auszügen des Kabels.

WeSiTec Spiralkabel und glatte Kabel sind **frei von Silikonen**.



Spezifikationen WeSiTec Hytrel® Spiralkabel

Kabelart: Stahlseil, 1-polig, 7x7

Querschnitt: 4mm²

Farbe: grün

+ Temperaturbeständig von -40°C bis +80°C

+ sehr hohe Beständigkeit gegen Mineralöle, Fette, Wasser, Alkohole und Glykole

3m Hytrel® Spiralkabel, grün, Stahlseil, 4mm²

Best.Nr.: A173019

5m Hytrel® Spiralkabel, grün, Stahlseil, 4mm²

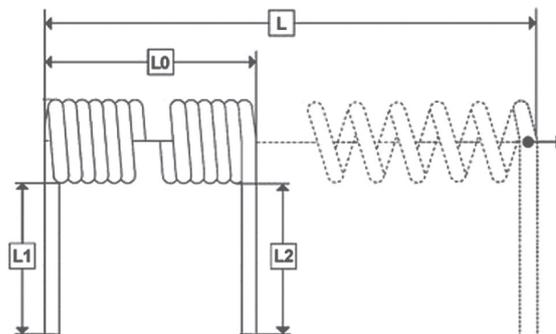
Best.Nr.: A173020

10m Hytrel® Spiralkabel, grün, Stahlseil, 4mm²

Best.Nr.: A173021

1m Hytrel® Kabel, glatt, grün, Stahlseil, 4mm²

Best.Nr.: A179008



Best.Nr.	L	L0	L1	L2
A173019	3m	160mm	200mm	200mm
A173020	5m	260mm	200mm	200mm
A173021	10m	600mm	200mm	200mm

Erdungs- & Spiralkabel 1-polig

WeSiTec Spiralkabel, Kupferseil, 4mm²

Zum Einsatz in Zone 0, 1, 2 und 20, 21, 22
nach DIN EN 60079-14 [2014-12]

WeSiTec Spiralkabel bieten überlegene mechanische Festigkeit, sehr geringen elektrischen Widerstand und sind in diversen Ausführungen und Farben erhältlich. Ob spiralförmig oder gerade, grün, grün/gelb einadrig oder zweiadrig blau.

Das Spiralkabel wird bei Nichtgebrauch eingezogen und besitzt überlegene Beibehaltung der Form und Elastizität selbst nach 20.000 ununterbrochenen Auszügen des Kabels.

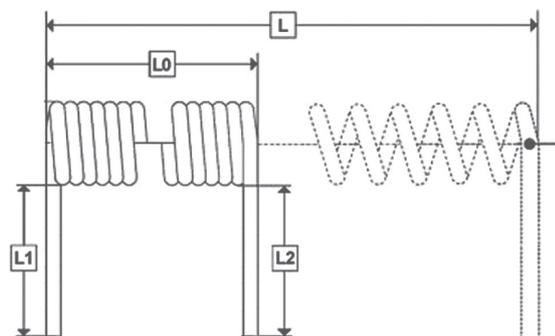
WeSiTec Spiralkabel und glatte Kabel sind **frei von Silikon**.



Spezifikationen WeSiTec Spiralkabel

Kabelart: Kupferseil, 1-polig, 226x0,15mm
Querschnitt: 4mm²
Farbe: grün/gelb
+ Temperaturbeständig von -40°C bis +80°C
+ sehr hohe Beständigkeit gegen Mineralöle, Fette, Wasser, Alkohole und Glykole

3m Spiralkabel, grün/gelb, Kupferseil, 4mm ²	Best.Nr.: A416123
5m Spiralkabel, grün/gelb, Kupferseil, 4mm ²	Best.Nr.: A416107
10m Spiralkabel, grün/gelb, Kupferseil, 4mm ²	Best.Nr.: A416108
1m Kabel, glatt, grün/gelb, Kupferseil, 4mm ²	Best.Nr.: A179010



Best.Nr.	L	L0	L1	L2
A416123	3m	600 mm	150mm	150mm
A416107	5m	1000mm	150mm	150mm
A416108	10m	2000mm	150mm	150mm

Erdungs- & Spiralkabel 1-polig

WeSiTec Spiralkabel, Kupferseil, 2,5mm²

Zum Einsatz in Zone 0, 1, 2 und 20, 21, 22

nach DIN EN 60079-14 [2014-12]

WeSiTec Spiralkabel bieten überlegene mechanische Festigkeit, sehr geringen elektrischen Widerstand und sind in diversen Ausführungen und Farben erhältlich. Ob spiralförmig oder gerade, grün, grün/gelb einadrig oder zweiadrig blau.

Das Spiralkabel wird bei Nichtgebrauch eingezogen und besitzt überlegene Beibehaltung der Form und Elastizität selbst nach 20.000 ununterbrochenen Auszügen des Kabels.

WeSiTec Spiralkabel und glatte Kabel sind **frei von Silikonen**.



Spezifikationen WeSiTec Spiralkabel

Kabelart: Kupferseil, 1-polig, 322x0,10mm

Querschnitt: 2,5mm²

Farbe: grün/gelb

+ Temperaturbeständig von -40°C bis +80°C

+ sehr hohe Beständigkeit gegen Mineralöle, Fette, Wasser, Alkohole und Glykole

1m Spiralkabel, grün/gelb, Kupferseil, 2,5mm²

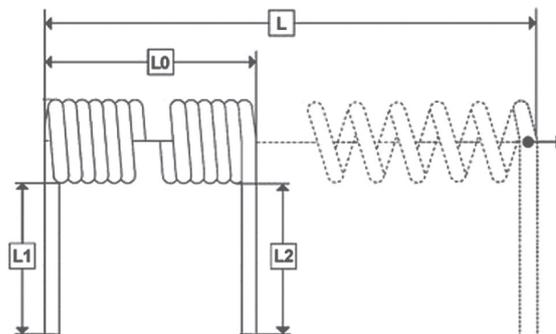
Best.Nr.: A416330

3m Spiralkabel, grün/gelb, Kupferseil, 2,5mm²

Best.Nr.: A416332

5m Spiralkabel, grün/gelb, Kupferseil, 2,5mm²

Best.Nr.: A416333



Best.Nr.	L	L0	L1	L2
A416330	1m	400mm	150mm	150mm
A416332	3m	1000mm	150mm	150mm
A416333	5m	2000mm	150mm	150mm

Zum Einsatz in Zone 1, 2 und 21, 22
Zulassung ATEX 95 Ex II 2G T6 Gb
Ex IIIC 2D 80°C Db



WeSiTec Federzug-Erdungsrollen eignen sich besonders gut zur Erdung von Fahrzeugen, Fässern und allgemeinen Gebinden aus Metall. Die äußerst stabile Edelstahlgehäuse der Erdungsrollen ist besonders durch seine hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse geschützt.

Die verwendeten Stahlseile bzw. Edelstahlseile sind fein verdrillt und von höchster Zugfestigkeit.

Der Erdungsklammeranschluss verfügt über einen Gummistoßfänger zur Abfederung bei ungewolltem Rückzug. Die Rastung wird durch ein kurzes Ziehen entrastet und das Kabel wird aufgewickelt.

Model	Polzahl	Leitungslänge	Seilart	Bestellnummer
TYP 1	1-polig	7 m	Stahlseil	A416243
TYP 2	1-polig	15 m	Stahlseil	A416248
TYP 3	1-polig	7 m	Edelstahlseil	A416253
TYP 4	1-polig	15 m	Edelstahlseil	A416258
TYP 5	1-polig	25 m	Edelstahlseil	A416263
Typ 6	2-polig	10 m	Kupferseil	A416088



Typ 1-5



Typ 6



INFO: Passende Erdungskammern für die Rollen Typ 1-5 finden Sie auf Seite 20-21



Der Fortschritt in der Industrie erfordert immer bessere Lösungen im Bereich des Explosionsschutzes. Gerade die großen industriellen Anlagen bergen ein hohes Gefahrenpotenzial für Menschen und Sachen und benötigen deswegen eine kompetente Sicherheitstechnik. Die Produkte der Mitex GmbH helfen Ihnen dabei, Ihren Explosionsschutz optimal auszurichten und damit die notwendige Sicherheit zu gewährleisten.

Produktpalette für einen sicheren Explosionsschutz

Den gesamten elektrotechnischen Explosionsschutz abzudecken: Das ist die Philosophie unserer Fachfirma, die wir mit großem Engagement und hohem Fachwissen betreiben. Die Fertigung geschieht in eigener Werkstatt.



Die Zertifizierung individuell zusammengestellter Geräte schätzen unsere Kunden genauso, wie unsere langjährige Erfahrung in allen Belangen des Explosionsschutzes.



Unser Portfolio umfasst:

- Ex-Klemmenkästen
- Ex-Steuerungen
- Ex-Steuerkästen
- Ex-Sonderlösungen
- Kundenspezifische Steuerungen in konventioneller oder explosionsgeschützter Ausführung.



Ab Lager Wahlstedt lieferbar:

Befehlsgeräte, Abzweigdosens, Klemmenkästen
Sicherheits- und Endschalter,
Kabelverschraubungen: metrisch und NPT,
Statusmelder
Langfeldleuchten, Steckvorrichtungen

Handelspartner der Firma Bernstein

- Grenztaster
- Fußschalter
- Sicherheitsschalter
- Sensoren
- Opto-elektronische Sensoren
- Niveauschalter
- Standartgehäuse in Aluminium, Polyester Polycarbonat und ABS.
- Modulare Steuergehäuse, Tragarmsysteme
- sowie Lösungen für den Ex-Bereich

Vertrieb der Firma BEKA

- Ex Xenon Blitzleuchten in verschiedenen Größen
- Ex Schallgeber
- Ex-i Anzeigegeräte
- Ex-i Leuchtmelder



Weitere Produkte und Sonderlösungen

- Ex-Hintergrundbeleuchtung von Niveaugläsern
- Ex-Miniaturschalter 16mm
- Ex-Kombimelder
- Ex-Kabeltrommel
- Ex-Minikamera
- Ex-HF-Bewegungsmelder
- Ex-LED-Scheinwerfer
- Ex-Lampen
- Erdungstestgeräte und Erdungszangen

