MIBAG Energiezuführungen

Vorgehensweise des Betreibers explosionsgefährdeter Unternehmensbereiche bei der Geräteauswahl nach der Richtlinie 1999/92/EG (ATEX 137).

1. Grundsätzliche Bereichseinteilung und Zuweisung der Gerätegruppen:

Gruppe I: Explosionsgefährdete Bereiche unter Tage (Bergbau).
An die Gruppe I werden besondere Anforderungen gestellt. Da wir keine Geräte für diese Gruppe herstellen, wird sie bei den folgenden Ausführungen nicht mehr berücksichtigt.

Gruppe II : Alle sonstigen explosionsgefährdeten Bereiche.

2. Einteilung der explosionsgefährdeten Unternehmensbereiche in Zonen:

Zonendefinitionen

Zonen G: Gase, Dämpfe, Nebel,

Zone 0: Bereich, in dem eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.

Zone 1: Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.

Zone 2: Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

Zonen D: Stäube

Zone 20: Bereich, in dem eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.

Zone 21: Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.

Zone 22 : Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke

Temperaturklassen	Zündtemperaturbereich der Gemische	Oberflächentemperatur der Geräte
T1	>450°C	450°C
T2	>300 – 450°C	300°C
T3	>200 – 300°C	200°C
T4	>135 – 200°C	135°C
T5	>135 – 200°C	100°C
T6	>85 – 100°C	85°C

	Typ	Artikel-Nr.	Polzahl	Querschnitt	Länge	Ex	Kg	*CHF
	Erdungsaufroller	003A173082	1	4 mm²	6.1 m	II 2 GD T6	1.50 kg	**Auf Anfrage**
	Erdungsaufroller	003A173083	1	4 mm²	9.2 m	II 2 GD T6	2.50 kg	**Auf Anfrage**
	Erdungsaufroller	003A173084	1	4 mm²	15.2 m	II 2 GD T6	2.50 kg	**Auf Anfrage**

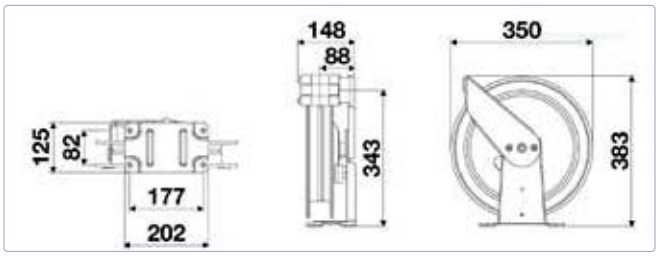
L **Lagerführend, ZV vorbehalten • *Preise exkl. MWST • Lieferung ab Samstagern**

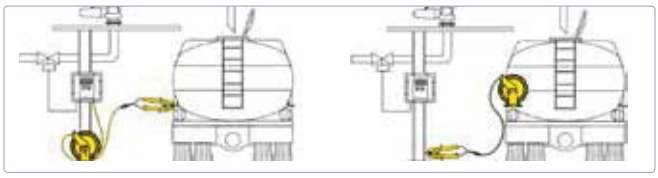
MIBAG AG
Energiezuführungen
CH-8833 Samstagern

Telefon 043 888 15 55
Telefax 043 888 15 56
mibag.ch • info@mibag.ch

Technische Merkmale

- **Erdungsaufroller mit ATEX Zertifizierung**
- **ATEX-Zertifizierung gemäss Tabelle**
- **Verfügbar MIT oder OHNE Zange**
- **Pulverbeschichtete Ausführung**
- **Umgebungstemperatur –5°C / +40°C**
- **Automatischer Federrückzug**
- **Arretierungsvorrichtung ein– und ausschaltbar**
- **Für Decken- / Wandmontage**
- **Rollenführung einfach verstellbar**





Kabel-Aussendurchmesser	Maximale Kabellänge
5 mm	28 m
6 mm	29 m
7 mm	29 m
8 mm	30 m
9 mm	24 m
10 mm	22 m
11 mm	15 m

	Artikel-Nr.	Kabelmaterial	Isolierung	Querschnitt	Länge	Erdungszange	Ex	*CHF
L	00333500	Ohne Kabel, ausgelegt – siehe Tabelle oben					II (3) 3 GD	**409.00**
	00333141	Kupfer	PUR	6 mm²	14.5 m	antiexplosiv 10A	II (3) 2/3 GD	**1'028.00**
	00333261	Kupfer	PUR	6 mm²	25 m	antiexplosiv 10A	II (3) 2/3 GD	**1'125.00**
	00333152	Kupfer	PUR	6 mm²	15 m	Standard 50A	II (3) 3 GD	**645.00**
	00333252	Kupfer	PUR	6 mm²	25 m	Standard 50A	II (3) 3 GD	**759.00**
	00333153	Stahl	PVC	7x7 Ø5 mm²	15 m	Standard 50A	II (3) 3 GD	**553.00**
	00334252	Stahl	PVC	7x7 Ø5 mm²	25 m	Standard 50A	II (3) 3 GD	**619.00**

ATEX-Erdungszange passend zu ATEX-Aufroller

10A

50A

NEU

Technische Merkmale

- **Erhältlich in Standard 50A**
- **Erhältlich in antiexplosiv 10A**

	Typ	Artikel-Nr.	Kg	*CHF
L	Erdungszange antiexplosiv 10A	00335111	0.2 kg	**Auf Anfrage**
	Erdungszange Standard 50A	00335112	0.1 kg	**Auf Anfrage**

L Lagerführend, ZV vorbehalten • *Preise exkl. MWST • Lieferung ab Samstagern

MIBAG Energiezuführungen

	Beschreibung	Artikel-Nr.	*CHF
	Erdungszange Profi-line 115-1 Kaiman MINI 1-polig mit Edelstahlspitzen Ex II 1D IIIC Tx Die Erdungsklammer aus eloxiertem Aluminium-Druckguss dringt dank spitzer Zähne hervorragend durch Fass-Beschichtungen und Fass-Verschmutzungen. Sie verfügt über einen Öffnungsbereich von 40 mm.	003A416335	**Auf Anfrage**
	Erdungszange Edelstahl Typ: Profi-line 106-1 1-polig mit Edelstahlspitzen Ex II 1 GD, T6/80 °C Diese Erdungsklammer eignet sich besonders zum Anschluss an Fasspumpen. Die handgerechte Form und die optimalen Öffnungskräfte garantieren eine leichte Handhabung ohne Ermüdungserscheinungen der Klammer.	003A416219	**Auf Anfrage**
	Erdungszange Edelstahl Typ: Profi-line 114-1 1-polig mit Edelstahlspitzen Ex II 1 GD, T6/80 °C (Schenkellänge von 140mm) ist geeignet für Fässer und Gebinde mit ebenfalls sehr spitzen Zähnen, welche sicher durch eine Lackschicht durchbeissen.	003A416036	**Auf Anfrage**
	Erdungszange Edelstahl Typ: Profi-line 115-1 1-polig mit Edelstahlspitzen Ex II 1 GD, T6/80 °C (Schenkellänge von 150mm) ist geeignet für Rohre mit einem Durchmesser von mehr als 15mm	003A416092	**Auf Anfrage**
	Erdungszange Edelstahl Typ: Profi-line 123-1 1-polig mit Edelstahlspitzen Ex II 1 GD, T6/80 °C (Schenkellänge von 230mm) ist geeignet für Fässer und Erdungspunkte, wo ein grosser Öffnungswinkel benötigt wird. Die Erdungsklammer entspricht der Klammer PRO-FI-line 114-1 mit großem Öffnungswinkel.	003A416037	**Auf Anfrage**

Alle Erdungszangen auch in 2-poliger Ausführung auf Anfrage erhältlich

	Bezeichnung	Länge	Artikel-Nr.	*CHF
	mit 1 mittelschwere Edelstahlklammer und 1 Oese, Typ: Profi-line 114-1 mit 3 m Hytrelspiralkabel grün	3 m	003A416111	**Auf Anfrage**
	mit 1 mittelschwere Edelstahlklammer und 1 Oese, Typ: Profi-line 114-1 mit 5 m Hytrelspiralkabel grün	5 m	003A416054	**Auf Anfrage**
	mit 1 mittelschwere Edelstahlklammer und 1 Oese, Typ: Profi-line 114-1 mit 10 m Hytrelspiralkabel grün	10 m	003A416039	**Auf Anfrage**