HEINZ KAMPHAUSEN

Erdungsmaterial für die Feuerwehr

E R D U N G S M A T E R I A L

System hk-erdung

P R E I S L I S T E



Fa. Heinz Kamphausen
hk-erdung
Buscherbahn 36
41812 Erkelenz

☎ +49 (0) 24 31 / 97 10 30
+49 (0) 24 31 / 97 10 31
info@hk-erdung.de
www.hk-erdung.de

Inhaber: Simon Kamphausen
Bankverb.: Kreissparkasse Heinsberg
IBAN DE61 3125 1220 1402 4112 17
BIC WELADED1ERK

Ust-IdNr.: DE354939927
Steuer-Nr.: 208/5069/4458

Wichtige Hinweise!

Das Erdungsmaterial zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Einsätzen der Feuerwehr der Fa. Heinz Kamphausen hk-erdung darf nur zu diesem Zweck genutzt werden. Bei anderen Anwendungen erlischt die Gewährleistung.

Die Einzelteile des Erdungsmaterial und die kompletten Erdungssätze erfüllen in der Regel* die Anforderungen der TRGS 727 „Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen“ und der aktuellen DIN 14555-12 (Gerätewagen Gefahrgut) und sind geeignet für den Einsatz im explodsionsfähigen Bereich.
*Details hierzu finden Sie in den einzelnen Positionen.

Wir übernehmen die Gewährleistung für unsere komplett montierten Teile und Sätze. Bei Kombinationen mit Erdungsgeräten anderer Hersteller erlischt unsere Gewährleistung.

Alle Zangen, Magnet und Erdungsspieß sind betriebsbereit montiert. Der Preis bezieht sich auf den betriebsbereiten Zustand.

Die Kabeltrommel als Sternpunkt ist am Trommelkörper und am losen Ende mit Buchsen ausgestattet. So können neben dem Erdungsspieß auch alle Zangen an anderen Erdungsstelle (z. B. Blitzableiter, Leitplanke) benutzt werden.

Unsere Verlängerungskabel sind mit wiederverschließbaren und verlustsicheren Klettkabelbindern ausgestattet und können immer wieder als kompakte Rolle verpackt werden. (Kein “Kabelsalat”)

Alle Kabelenden sind an den Kabelschuhen und an allen Kabelsteckern und Kabelbuchsen mit Schrumpfschlauch versehen. Die Kabel sind flüssigkeitsdicht in die Kabelstecker und Kabelbuchsen eingeführt. Es kommt innerhalb des Steckers und der Buchse zu keinem Flüssigkeitseintritt.

Das lose Kabelende der Kabeltrommel ist mit einem Kabelclip an der Kabeltrommel befestigt und hängt nicht lose herum.

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.

Fa. Heinz Kamphausen
hk-erdung
Buscherbahn 36
41812 Erkelenz

☎ +49 (0) 24 31 / 97 10 30
+49 (0) 24 31 / 97 10 31
info@hk-erdung.de
www.hk-erdung.de

Inhaber: Simon Kamphausen
Bankverb.: Kreissparkasse Heinsberg
IBAN DE61 3125 1220 1402 4112 17
BIC WELADED1ERK

Ust-IdNr.: DE354939927
Steuer-Nr.: 208/5069/4458

Bezeichnung		Art.Nr.	Preis
	**Kabeltrommel (5 Buchsen)** Kupferlitze 6 mm², 50 m lang, grün-gelb ummantelt, aufgewickelt auf einer Haspel mit Steckbuchse am Kabelende sowie integrierter Sammelschiene mit 5 Steckbuchsen als zentralem Sternpunkt. Nach TRGS 727geeignet im Ex-Bereich. Nach DIN 14555-12 (GW-G) Masse: 4,8 kg	0610	292,00 €
	**Kabeltrommel (1 Buchse)** Kupferlitze 6 mm², 50 m lang, grün-gelb ummantelt, aufgewickelt auf einer Haspel mit Steckbuchse am Kabelende und einer Steckbuchse auf der Trommel. Nach TRGS 727geeignet im Ex-Bereich. Nach DIN 14555-12 (GW-G) Masse: 4,4 kg	0611	254,80 €
	**Kabeltrommel (Hilfstrommel)** Kupferlitze 6 mm², 50 m lang, grün-gelb ummantelt, aufgewickelt auf einer Haspel mit Steckbuchse am Kabelende Hilfstrommel mit einem Meter Kabel und Steckbuchse am Kabelende. Nach TRGS 727geeignet im Ex-Bereich. Masse: 4,6 kg	0612	252,40 €
	**Beschriftung** Auf dem Kabel hinter dem Stecker. Kann auf Wunsch auch an einer anderen Stelle positioniert werden.		
	Bis 10 Zeichen	0090	6,20 €
	Bis 20 Zeichen	0091	8,70 €
	Bis 30 Zeichen (maximum)	0092	11,10 €

Fa. Heinz Kamphausen
hk-erdung
Buscherbahn 36
41812 Erkelenz

☎ +49 (0) 24 31 / 97 10 30
+49 (0) 24 31 / 97 10 31
info@hk-erdung.de
www.hk-erdung.de

Inhaber: Simon Kamphausen
Bankverb.: Kreissparkasse Heinsberg
IBAN DE61 3125 1220 1402 4112 17
BIC WELADED1ERK

Ust-IdNr.: DE354939927
Steuer-Nr.: 208/5069/4458

Bezeichnung		Art.Nr.	Preis
	Verlängerungskabel 15 m Kupferlitze 6 mm², 15 m lang, grün-gelb ummantelt, mit Steckbuchse und Stecker an den Kabelenden sowie Klettkabelbinder (schwarz) als Befestigung. Nach TRGS 727geeignet im Ex-Bereich. Nach DIN 14555-12 (GW-G) Masse: 1,1 kg	0620	78,50 €
	**Verlängerungskabel 10 m** Kupferlitze 6 mm², 10 m lang, grün-gelb ummantelt, mit Steckbuchse und Stecker an den Kabelenden sowie Klettkabelbinder (rot) als Befestigung. Nach TRGS 727geeignet im Ex-Bereich. Masse: 0,8 kg	0621	66,00 €
	Verlängerungskabel 5 m Kupferlitze 6 mm², 5 m lang, grün-gelb ummantelt, mit Steckbuchse und Stecker an den Kabelenden sowie Klettkabelbinder (blau) als Befestigung. Nach TRGS 727geeignet im Ex-Bereich. Masse: 0,4 kg	0622	58,00 €
	**Verlängerungsspiralkabel 5 m** Kupferlitze 6 mm², 5 m lang, grün-gelb ummantelt, hochflexibel, mit Steckbuchse und Stecker an den Kabelenden, ausgeführt als Wendelleitung. Wendellänge 1000 mm. Wendeldurchmesser 29 mm. Nach TRGS 727geeignet im Ex-Bereich. Auch in Kombination mit allen Zangen usw. möglich. Preis hierzu auf Anfrage Masse: 0,9 kg	0626	119,70 €
	Verlängerungsspiralkabel 3 m Kupferlitze 6 mm², 3, m lang, grün-gelb ummantelt, hochflexibel, mit Steckbuchse und Stecker an den Kabelenden, ausgeführt als Wendelleitung Wendellänge 600 mm, Wendeldurchmesser 29 mm. Nach TRGS 727geeignet im Ex-Bereich. Auch in Kombination mit allen Zangen usw. möglich. Preis hierzu auf Anfrage. Masse: 0,6 kg	0627	114,40 €

Fa. Heinz Kamphausen
hk-erdung
Buscherbahn 36
41812 Erkelenz

☎ +49 (0) 24 31 / 97 10 30
+49 (0) 24 31 / 97 10 31
info@hk-erdung.de
www.hk-erdung.de

Inhaber: Simon Kamphausen
Bankverb.: Kreissparkasse Heinsberg
IBAN DE61 3125 1220 1402 4112 17
BIC WELADED1ERK

Ust-IdNr.: DE354939927
Steuer-Nr.: 208/5069/4458

Bezeichnung		Art.Nr.	Preis
	**Klemmzange VA** aus Chrom-Nickel-Stahl mit Biss, in robuster Industrieausführung und mit scharfen Zähnen aus Edelstahl, Öffnungsweite bis 45 mm, Zangenlänge 150 mm, Anschlusskabel 300 mm mit Stecker. Nach TRGS 727 geeignet im Ex-Bereich. Nach DIN 14555-12 (GW-G) Masse: 0,3 kg	0630	125,90 €
	**Klemmzange VA Sicherung** aus Chrom-Nickel-Stahl mit Biss, in robuster Industrieausführung mit Zangenspannung über Flügelmutter, integrierter Zugentlastung und mit scharfen Zähnen aus Edelstahl, Öffnungsweite bis 45 mm, Zangenlänge 150 mm, Anschlusskabel 300 mm mit Stecker. Nach TRGS 727 geeignet im Ex-Bereich. Masse: 0,3 kg	0635	190,50 €
	**Klemmzange MS** aus Messing, funkenarm, mit prismatischer Maulöffnung, Öffnungsweite bis 30 mm, Anschlusskabel 300 mm mit Stecker. Nach TRGS 727 geeignet im Ex-Bereich. nach DIN 14555-12 (GW-G) Masse: 0,7 kg	0640	100,30 €

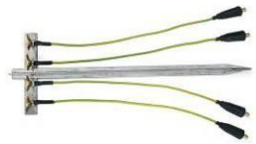
Fa. Heinz Kamphausen
hk-erdung
Buscherbahn 36
41812 Erkelenz

☎ +49 (0) 24 31 / 97 10 30
+49 (0) 24 31 / 97 10 31
info@hk-erdung.de
www.hk-erdung.de

Inhaber: Simon Kamphausen
Bankverb.: Kreissparkasse Heinsberg
IBAN DE61 3125 1220 1402 4112 17
BIC WELADED1ERK

Ust-IdNr.: DE354939927
Steuer-Nr.: 208/5069/4458

Bezeichnung		Art.Nr.	Preis
	**Klemmzwinge** vernickelt, parallele Spannfläche mit Prismenaussparung, Schraubzwin genfunktion durch gleichbleibende Parallelität, Spannweite bis 100 mm, Anschlusskabel 300 mm mit Stecker; Klemmzwinge nicht in Zone 0 einsetzen Masse: 1,0 kg	0650	155,10 €
	**Polschraubzwinge MS** aus Kupfer-Zink-Legierung, Öffnungsweite 100 mm, eine Seite mit prismatischer, auf der anderen Seite mit schwenkbar gelagerter rutschfesten Spannfläche, Anschlusskabel 300 mm mit Stecker. Nach TRGS 727 geeignet im Ex-Bereich. Nach DIN 14555-12 (GW-G) Masse: 1,1 kg	0655	177,20 €
	**Magnet** sehr starke Haftkraft 300 N, Magnetflächen mit Doppelklemmanschluss, flache Ausführung, Polplatte 4 mm stark, Handgriff oben gelagert, Anschlusskabel 300 mm mit Stecker. Masse: 0,7 kg	0660	133,80 €

Bezeichnung		Art.Nr.	Preis
	**Erdungsspieß (1 Anschlusskabel)** verzinkt, aus T-Stahl, Länge 600 mm, 2 Anschlussmöglichkeiten M8, 1 Anschlusskabel 550 mm mit Kabelstecker. Nach DIN 14555-12 (GW-G) Masse: 1,2 kg	0670	80,50 €
	**Erdungsspieß (ohne Anschlusskabel)** verzinkt, aus T-Stahl, Länge 600 mm, 2 Anschlussmöglichkeiten M8. Nach DIN 14555-12 (GW-G) Masse: 1,1 kg	0671	51,00 €
	**Erdungsspieß (2 Anschlusskabel)** verzinkt, aus T-Stahl, Länge 600 mm, 4 Anschlussmöglichkeiten M8, 2 Anschlusskabel 550 mm mit Kabelstecker. Nach DIN 14555-12 (GW-G) Masse: 1,3 kg	0672	110,90 €
	**Erdungsspieß (3 Anschlusskabel)** verzinkt, aus T-Stahl, Länge 600 mm, 4 Anschlussmöglichkeiten M8, 3 Anschlusskabel 550 mm mit Kabelstecker. Nach DIN 14555-12 (GW-G) Masse: 1,4 kg	0673	141,20 €
	**Erdungsspieß (4 Anschlusskabel)** verzinkt, aus T-Stahl, Länge 600 mm, 4 Anschlussmöglichkeiten M8, 4 Anschlusskabel 550 mm mit Kabelstecker. Nach DIN 14555-12 (GW-G) Masse: 1,5 kg	0674	171,70 €

Fa. Heinz Kamphausen
hk-erdung
Buscherbahn 36
41812 Erkelenz

☎ +49 (0) 24 31 / 97 10 30
+49 (0) 24 31 / 97 10 31
info@hk-erdung.de
www.hk-erdung.de

Inhaber: Simon Kamphausen
Bankverb.: Kreissparkasse Heinsberg
IBAN DE61 3125 1220 1402 4112 17
BIC WELADED1ERK

Ust-IdNr.: DE354939927
Steuer-Nr.: 208/5069/4458

Bezeichnung		Art.Nr.	Preis
	**Gerätekabel** Kupferlitze 6 mm², 300 mm lang, grün-gelb ummantelt, an einer Seite mit stabilem, ringförmigen Rohrkabelschuh 8 mm zum Anschließen an die Erdungsschraube der Feuerwehrgeräte, am anderen Ende mit Stecker. Nach TRGS 727 geeignet im Ex-Bereich. Nach DIN 14555-12 (GW-G) Masse: 0,1 kg	0680	30,50 €
	**Gerätekabel Buchse** Kupferlitze 6 mm², 300 mm lang, grün-gelb ummantelt, an einer Seite mit stabilem, ringförmigen Rohrkabelschuh 8 mm zum Anschließen an die Erdungsschraube der Feuerwehrgeräte, am anderen Ende mit Buchse. Nach TRGS 727 geeignet im Ex-Bereich. Masse: 0,1 kg	0681	30,50 €
	**Verbindungskabel Kabelschuh-Kabelschuh** Kupferlitze 6 mm², 300 mm lang, grün-gelb ummantelt, an beiden Seiten mit stabilem ringförmigen Rohrkabelschuh 8 mm zum Anschließen an die Erdungsschraube der Feuerwehrgeräte am anderen Ende mit Buchse. Nach TRGS 727 geeignet im Ex-Bereich. Masse: 0,1 kg	0682	25,80 €
	**Verbindungskabel Stecker-Stecker** Kupferlitze 6 mm², 300 mm lang, grün-gelb ummantelt, an beiden Seiten mit Stecker zum Verbinden von Buchsen Masse: 0,1 kg	0683	51,40 €
	**Verbindungskabel Buchse-Buchse** Kupferlitze 6 mm², 300 mm lang, grün-gelb ummantelt, an beiden Seiten mit Buchse zum Verbinden von Steckern. Nach TRGS 727 geeignet im Ex-Bereich. Masse: 0,1 kg	0684	51,40 €
Ohne Abb.	**Gerätekabel in Sonderausführung** z.B. mit speziellem Kabelschuh, Sonderlänge oder anderem Kabelquerschnitt.	0685	44,00 €

Fa. Heinz Kamphausen
hk-erdung
Buscherbahn 36
41812 Erkelenz

☎ +49 (0) 24 31 / 97 10 30
+49 (0) 24 31 / 97 10 31
info@hk-erdung.de
www.hk-erdung.de

Inhaber: Simon Kamphausen
Bankverb.: Kreissparkasse Heinsberg
IBAN DE61 3125 1220 1402 4112 17
BIC WELADED1ERK

Ust-IdNr.: DE354939927
Steuer-Nr.: 208/5069/4458

Bezeichnung		Art.Nr.	Preis
	**Satz Erdungsmaterial DIN nach DIN 14555-12:2023-03 (GW-G) bestehend aus** 5 Verlängerungskabeln 15 m Art.Nr. 0620 5 Gerätekabeln Art.Nr. 0680 1 Kabeltrommel (5 Buchsen) Art.Nr. 0610 mit integrierter Sammelschiene 1 Erdungsspieß (1 Anschlusskabel) Art.Nr. 0670 3 Polschraubzwingen MS Art.Nr. 0655 2 Klemmzangen MS Art.Nr. 0640 2 Klemmzangen VA Art.Nr. 0630 Masse: 17,1 kg (Andere Kombinationen der Zwingen und Zangen aus unserem Programm sind nach DIN möglich, wenn sie den gleichen Zweck erfüllen. Preis dann auf Anfrage.)	0604	1806,50 €
	**Satz Erdungsmaterial DIN nach DIN 14555-12:2015-04 (GW-G) bestehend aus** 5 Verlängerungskabeln 15 m Art.Nr. 0620 5 Gerätekabeln Art.Nr. 0680 1 Kabeltrommel (5 Buchsen) Art.Nr. 0610 mit integrierter Sammelschiene 1 Erdungsspieß (1 Anschlusskabel) Art.Nr. 0670 3 Polschraubzwingen MS Art.Nr. 0655 3 Klemmzangen MS Art.Nr. 0640 Masse: 17,0 kg	0603	1662,50 €

Fa. Heinz Kamphausen
hk-erdung
Buscherbahn 36
41812 Erkelenz

+49 (0) 24 31 / 97 10 30
+49 (0) 24 31 / 97 10 31
info@hk-erdung.de
www.hk-erdung.de

Inhaber: Simon Kamphausen
Bankverb.: Kreissparkasse Heinsberg
IBAN DE61 3125 1220 1402 4112 17
BIC WELADED1ERK

Ust-IdNr.: DE354939927
Steuer-Nr.: 208/5069/4458

Bezeichnung	Art.Nr.	Preis
 **Satz Erdungsmaterial Sternerdung nach Ausstattungsvorschlag hk-erdung bestehend aus** 1 Kabeltrommel (5 Buchsen) Art.Nr. 0610 6 Verlängerungskabeln 15 m Art.Nr. 0620 2 Klemmzangen VA Art.Nr. 0630 2 Klemmzangen MS Art.Nr. 0640 1 Klemmzwingen Art.Nr. 0650 1 Polschraubzwinge MS Art.Nr. 0655 1 Magnet Art.Nr. 0660 1 Erdungsspieß (1 Anschlusskabel) Art.Nr. 0670 5 Gerätekabeln Art.Nr. 0680 Masse: 17,7 kg	0601	1819,00 €
 **Satz Erdungsmaterial Sternerdung Sternpunkt = Erdungsspieß nach Ausstattungsvorschlag hk-erdung bestehend aus** 4 Kabeltrommeln (1 Buchse) Art.Nr. 0611 2 Klemmzangen VA Art.Nr. 0630 2 Klemmzangen MS Art.Nr. 0640 1 Klemmzwinge Art.Nr. 0650 1 Polschraubzwinge MS Art.Nr. 0655 1 Magnet Art.Nr. 0660 1 Erdungsspieß (4 Anschlusskabel) Art.Nr. 0674 5 Gerätekabeln Art.Nr. 0680 Masse: 36,1 kg	0602	2290,00 €

Fa. Heinz Kamphausen
hk-erdung
Buscherbahn 36
41812 Erkelenz

☎ +49 (0) 24 31 / 97 10 30
+49 (0) 24 31 / 97 10 31
info@hk-erdung.de
www.hk-erdung.de

Inhaber: Simon Kamphausen
Bankverb.: Kreissparkasse Heinsberg
IBAN DE61 3125 1220 1402 4112 17
BIC WELADED1ERK

Ust-IdNr.: DE354939927
Steuer-Nr.: 208/5069/4458

Bezeichnung		Art.Nr.	Preis
	**Satz Erdungsmaterial "Magold" nach Ausstattungsvorschlag Björn Magold erfüllt die Anforderung nach DIN 14555-12:2023-03 (GW-G) bestehend aus** 2 Kabeltrommeln (5 Buchsen) Art.Nr. 0610 16 Verlängerungskabeln 15 m Art.Nr. 0620 3 Klemmzangen VA Art.Nr. 0630 4 Klemmzangen MS Art.Nr. 0640 6 Polschraubzwinge MS Art.Nr. 0655 6 Verbindungskabeln Buchse-Buchse Art.Nr. 0684 1 Erdungsspieß (2 Anschlusskabel) Art.Nr. 0672 5 Gerätekabeln Art.Nr. 0680 5 Gerätekabel Buchse Art.Nr. 0681 Masse: 40,5 kg	0607	4269,40 €
	**Erweiterungssatz „Magold“ nach Ausstattungsvorschlag Björn Magold** zur Erweiterung des Standard-Erdungssatz nach DIN 14555-12:2023-03 (GW-G) **bestehend aus** 1 Kabeltrommeln (5 Buchsen) Art.Nr. 0610 11 Verlängerungskabeln 15 m Art.Nr. 0620 1 Klemmzangen VA Art.Nr. 0630 2 Klemmzangen MS Art.Nr. 0640 3 Polschraubzwinge MS Art.Nr. 0655 6 Verbindungskabeln Buchse-Buchse Art.Nr. 0684 1 Erdungsspieß (2 Anschlusskabel) Art.Nr. 0672 5 Gerätekabel Buchse Art.Nr. 0681 Masse: 24,4 kg	0608	2497,20 €

Sonderanfertigungen (z.B. andere Kabelquerschnitte oder –längen bzw. Stecker und Zangenkombinationen) können auf Anfrage konfektioniert werden. Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.

Alle Preise zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer.

Waren- /Zolltarifnummer zu allen Artikeln: 8544 6010; HS-Code: 854460
Alle Artikel fallen nicht in die Kategorie der „Dual-Use-Güter“.
Das Warenursprungsland zu allen Artikeln ist Deutschland.

Fa. Heinz Kamphausen
hk-erdung
Buscherbahn 36
41812 Erkelenz

☎ +49 (0) 24 31 / 97 10 30
+49 (0) 24 31 / 97 10 31
info@hk-erdung.de
www.hk-erdung.de

Inhaber: Simon Kamphausen
Bankverb.: Kreissparkasse Heinsberg
IBAN DE61 3125 1220 1402 4112 17
BIC WELADED1ERK

Ust-IdNr.: DE354939927
Steuer-Nr.: 208/5069/4458