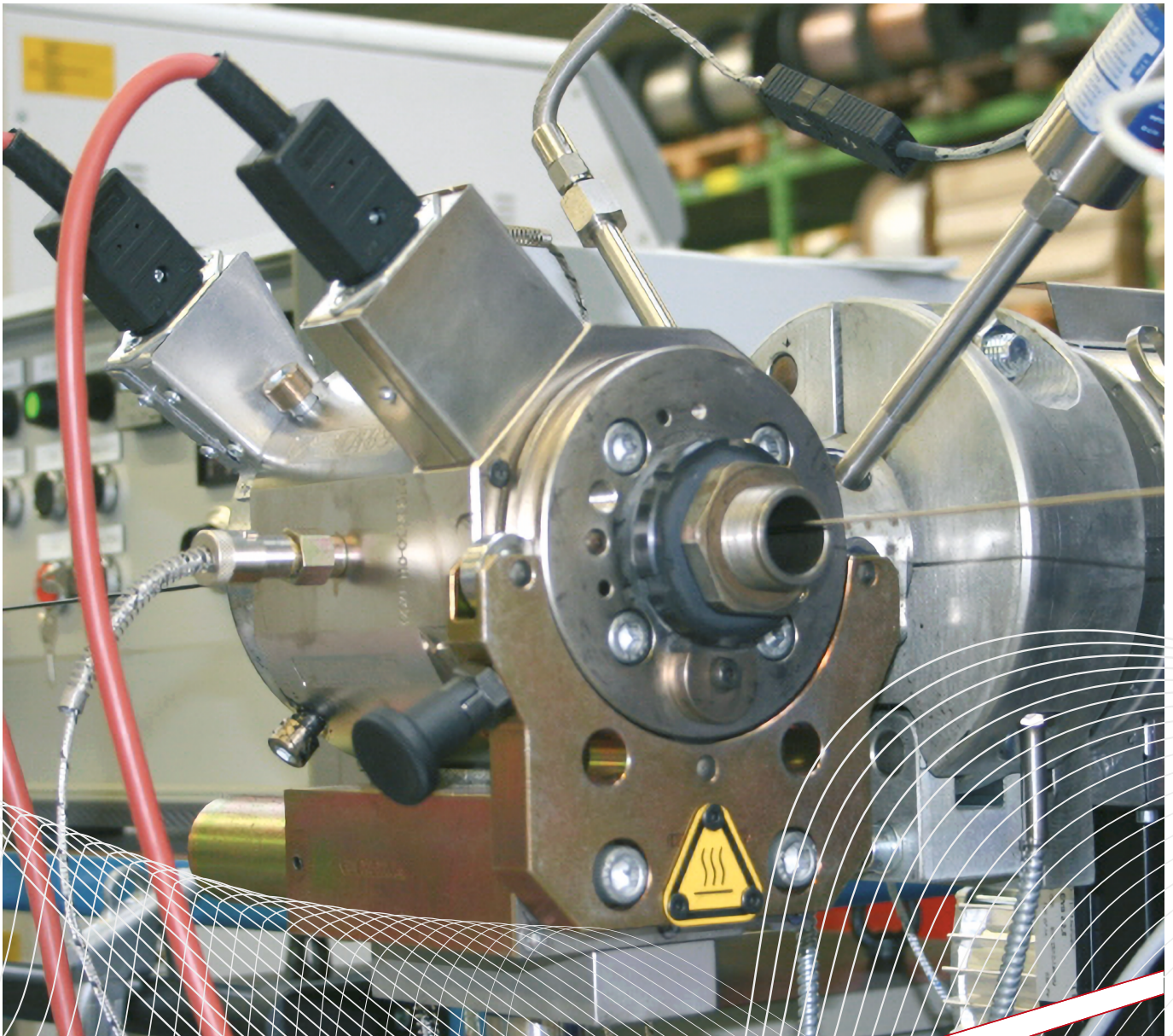


SYSTEM- ÜBERSICHT



ELKM

eltherm GmbH
Ernst-Heinkel-Strasse 6-10
57299 Burbach, Germany

P: +49 2736 4413-0
F: +49 2736 4413-50
info@eltherm.com

INHALT

EINLEITUNG	3
ANWENDUNGEN	3
EINSATZBEREICHE	3
SYSTEMAUFBAU	4
HEIZLEITUNGEN ELKM	5
VERFÜGBARE WIDERSTÄNDE	6
ANSCHLUSSLEITUNGEN	7
ANSCHLUSS- & ENDABSCHLUSSSETS	8
<u>Anschlusssets für den Ex-Bereich</u>	8
Ex-Con 22/4 Si, Ex-Con 25/7	8
Ex-Con 36/4, ELVB-AG-Ex	9
<u>Anschlusssets für den nicht Ex-Bereich</u>	10
ELVB-22, ELVB-26, ELVB-30	11
ELVB-30-1A	10
ANSCHLUSSKÄSTEN	11
<u>Anschlusskästen für den Ex-Bereich</u>	11
ELAK-Ex-2.00	11
ELAK-Ex-4.11, ELAK-Ex-4.12	12
ELAK-Ex-4.13 ELAK-Ex-R1	13
ELAK-Ex-R2	14
<u>Anschlusskästen für den nicht Ex-Bereich</u>	14
ELAK-2, ELAK-5	14
ELAK-5.1, ELAK-R1	15
ELAK-R2	16
ISOLIERDURCHFÜHRUNGEN	16
ELISD-1.X, ELISD-2.X, ELISD-3.X	16
MONTAGEWINKEL	17
ELMW-6, EL-VSB 300	17
BESTELLINFORMATIONEN	18
NOTIZEN	19

Vorbehalt

Technische Änderungen vorbehalten. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz.
Für Sicherheitsbauteile und -Systeme sind die Montageanleitungen sowie die einschlägigen und derzeit gültigen Normen und Vorschriften zu beachten.

eltherm GmbH Ernst-Heinkel-Str. 6-10 57299 Burbach T.: +49 2736 4413-0 F.: +49 2736 4413-50 info@eltherm.com	Dokument: 864201ELKM001		Systemübersicht ELKM	
	Autor:	Detlef Matthes	Datum:	10.05.2023
	Revision: 1	Jonas Schmidt	Datum:	20.04.2026

EINLEITUNG

Diese Systemübersicht soll einen kompakten Überblick über die ELK Systeme und deren Bestandteile geben - detaillierte Informationen über die Produkte entnehmen Sie bitte den jeweiligen Datenblättern. Der Schwerpunkt der Systemübersicht liegt auf den für einen funktionsfähigen Heizkreis unbedingt notwendigen Produkten. Auf das Zubehör wird nicht gesondert eingegangen - Informationen dazu finden Sie in den Zubehörrdatenblättern.

Die flexible serielle Widerstandsheizleitungen ELKM eignen sich für den Einsatz in vielfältigen Anwendungsbereichen. Dabei zeichnen sich die ELKM Heizleitungen durch geringe Aussenmaße, hohe Flexibilität sowie hohe chemische und thermische Beständigkeit aus. Haupteinsatzgebiet der ELKM Heizleitungen sind Prozesse, bei denen eine konstante Temperatur in Rohrleitungen, Behältern und Einbauten sichergestellt werden muss. Eine weitere wichtige Anwendung ist der Frostschutz von Rohrleitungen, Pumpen, Ventilen und Behältern.

Die geringen Außenmaße und die damit verbundenen Biegeradien der Heizleitungen lassen eine einfache Montage und eine optimale Belegung auch bei kleinen Bauteilen zu.

Durch die große Auswahl an spezifischen Widerstandswerten eignen sich die ELKM Heizleitungen für sehr kurze Heizkreise bis hin zu einer Heizkreislänge von bis zu 1 km.

Es sind ELKM Heizleitungen mit unterschiedlichen Zulassungen für den Einsatz sowohl in explosionsgefährdeten Bereichen, als auch für den Einsatz in sicheren Bereichen verfügbar.

VORTEILE

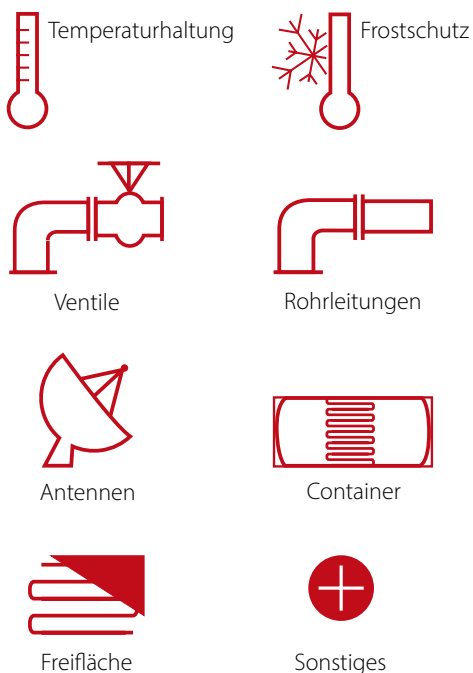
- › Hohe Flexibilität
- › Hohe Temperaturfestigkeit
- › Kleine Biegeradien
- › Hohe Betriebstemperaturen
- › Hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- › Konstante Leistungsabgabe

ZULASSUNGEN



ANWENDUNGEN

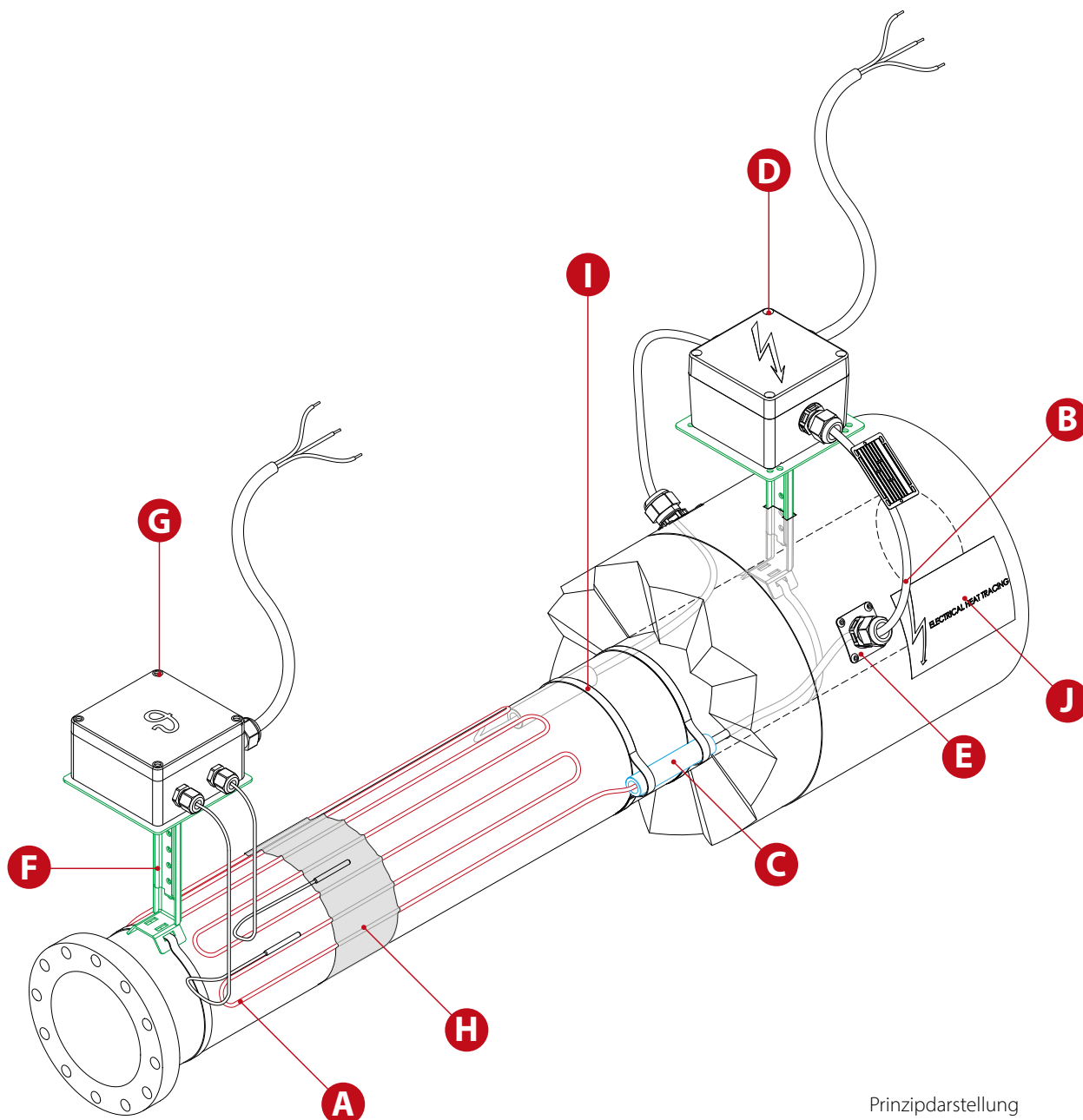
Einsatzbereiche



- › Abfüllanlagen
- › Abluftanlagen
- › Anlagenbau
- › Antennenbeheizung
- › Armaturenbeheizung
- › Beschichtungsanlagen
- › Chem. Verfahrenstechnik
- › Containerbeheizung
- › Energiegewinnung
- › Etikettiermaschinen
- › Extruder
- › Fetttransport
- › Flächenbeheizung
- › Förderschnecken
- › Formenbau
- › Fußbodenheizung
- › Kartuschenheizung
- › Klebstofftechnik
- › Kunststofftechnik
- › Labortechnik

SYSTEMAUFBAU

A	Heizleitung	Seite 5 bis 6	F	Montagewinkel	Seite 17
B	Anschlussleitung	Seite 7	G	Temperaturregler / Begrenzer	siehe Datenblatt
C	Anschluss- und Verbindungsset	Seite 8 bis 11	H	Klebebänder	siehe Datenblatt
D	Anschlusskasten	Seite 11 bis 16	I	Spannbänder	siehe Datenblatt
E	Isolierdurchführungen	Seite 16	J	Kennzeichnungsschilder	siehe Datenblatt



Prinzipdarstellung

HINWEIS

Sie können zur Ermittlung Ihrer benötigten Heizleistung auch unsere kostenfreie Auslegungssoftware "eltherm designer" nutzen, die Ihnen verschiedene Heizleitungstypen direkt passend für Ihre Anwendung ermittelt und Ihnen direkt eine entsprechende Bestellliste zum Export anbietet.

Sie können den eltherm designer unter folgendem Link kostenfrei herunterladen <https://eltherm.com/de/eltherm-designer>

(A) HEIZLEITUNGEN ELKM

Parameter	ELKM-A	ELKM-AS	ELKM-AE	ELKM-AG	ELKM-AG-E	ELKM-AG-L	ELKM-AG-N
Isolierhülle Flourpolymer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Außenmantel Flourpolymer	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Schutzgeflecht Cu vernickelt		✓		✓	✓	✓	✓
Schutzgeflecht VA1.4401/ SS316			✓				
ohne Schutzgeflecht	✓						
Max. Betriebstemperatur	260°C	260°C	260°C	260°C	260°C	260°C	260°C
Nennspannung	750 V	750 V	750 V	750 V	750 V	550 V	550 V
max. Leistung* ¹	30 W/m	30 W/m	30 W/m	30 W/m	30 W/m	30 W/m	30 W/m
min. Biegeradius (x AußenØ)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
min. Verlegetemperatur	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Ex-zugelassen				Ex	Ex		Ex
VDE geprüft						DE	
Stoßfestigkeit				7 Joule	4 Joule		4 Joule
Heizleitungsaufbau verlitzt * ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

HINWEIS

- *¹ Die Leistung je Meter Heizleitung sowie die maximal möglichen Einsatztemperaturen hängen von der jeweiligen Anwendung ab. Wir empfehlen Ihnen, im Einzelfall unsere Ingenieure zu kontaktieren – wir beraten Sie gerne.
- *² Heizleiteraufbau ab 8000 Ω/km gewandelt (auf Anfrage - bitte kontaktieren Sie unsere Ingenieure).
- Beim Verlegen dürfen sich die Kabel nicht berühren oder kreuzen.
- Eine Absicherung mit einem FI 30 mA ist vorzusehen.
- Beachten Sie die Normen EN 60079-30-2, EN 60519-10.

Verfügbare Widerstände

Widerstand Ω/km	ELKM-A	ELKM-AS	ELKM-AE	ELKM-AG	ELKM-AG-E	ELKM-AG-L	ELKM-AG-N
1,95	X	X	X			X	X
2,90	X	X	X			X	X
4,40	X	X	X		X	X	X
7,20	X	X	X		X	X	X
10,00	X	X	X		X	X	X
11,70	X	X	X	X	X	X	X
15,00	X	X	X		X	X	X
25,00			X		X	X	X
31,50	X	X	X		X	X	X
50,00	X	X	X	X	X	X	X
65,00	X	X	X	X	X	X	X
80,00	X	X	X	X	X	X	X
100,00	X	X	X	X	X	X	X
157,00	X	X	X	X	X	X	X
180,00	X	X	X	X	X	X	X
200,00	X	X	X	X	X	X	X
260,00	X	X	X	X	X	X	X
280,00	X	X	X	X	X	X	X
328,00	X	X	X			X	X
340,00				X	X		
360,00	X	X	X	X	X	X	X
430,00	X	X	X	X	X	X	X
480,00	X	X	X	X	X	X	X
600,00	X	X	X	X	X	X	X
800,00	X	X	X	X	X	X	X
1000,00	X	X	X	X	X	X	X
1470,00	X	X	X	X	X	X	X
1750,00	X	X	X	X	X	X	X
1900,00	X	X	X	X	X	X	X
2900,00	X	X	X	X	X	X	X
4000,00	X	X	X	X	X	X	X
4700,00	X	X	X	X	X	X	X
6000,00	X	X	X	X	X	X	X
7000,00	X	X	X	X	X	X	X
8000,00	X	X	X	X	X	X	X

HINWEIS

- Weitere Widerstände auf Anfrage möglich.
- Heizleiteraufbau ab 8000 Ω/km gewandelt (auf Anfrage - bitte kontaktieren Sie unsere Ingenieure).

(B) - ANSCHLUSSLEITUNGEN

Dieser Abschnitt informiert über die zulässigen Kombinationsmöglichkeiten der Anschlussleitungen mit den jeweiligen ELKM Typen.

Anschlussleitungen 1,5 mm²

Bezeichnung Artikelnummer	ELKM-A	ELKM-AS	ELKM-AE	ELKM-AG	ELKM-AG-E	ELKM-AG-L	ELKM-AG-N
ELKM-A 11,70	0136010						
ELKM-AS 11,70		0137010					
ELKM-AE 11,70			0137011				
ELKM-AG 11,70				01GA011E			
ELKM-AG-N 11,70				01TA011E			
ELKM-AG-E 11,70					01AA011E		
ELKM-AG-L 11,70						01TT011E	
ELKM-AG-N 11,70 (4 Joule)							01TA011E
ELKM-AG 11,70 (7 Joule)							01GA011E

Anschlussleitungen 2,5 mm²

Bezeichnung Artikelnummer	ELKM-A	ELKM-AS	ELKM-AE	ELKM-AG	ELKM-AG-E	ELKM-AG-L	ELKM-AG-N
ELKM-AS 7,20		0137007					
ELKM-AE 7,20			0137006				
ELKM-AG-N 7,20				01TA007E			
ELKM-AG-E 7,20					01AA007E		
ELKM-AG-L 7,20						01TT007E	
ELKM-AG-N 7,20 (4 Joule)							01TA007E

Anschlussleitungen 4,0 mm²

Bezeichnung Artikelnummer	ELKM-A	ELKM-AS	ELKM-AE	ELKM-AG	ELKM-AG-E	ELKM-AG-L	ELKM-AG-N
ELKM-AG-E 4,40					01AA004E		

(C) - ANSCHLUSS- & VERBINDUNGSSETS

Dieser Abschnitt informiert über die zulässigen Kombinationsmöglichkeiten der Anschluss-Sets mit den jeweiligen ELKM Typen. Die für den Einsatz mit den jeweiligen Anschlusssets geeigneten ELKM Typen sind farbig hervorgehoben. Die Einsatzmöglichkeit in explosionsgefährdeten Bereichen wird über das Ex-Symbol dargestellt. Bitte beachten Sie unbedingt die jeweilig gültigen Betriebsanleitungen und Datenblätter der Anschluss-Sets.

Anschlusssets für den Ex-Bereich

Ex-Con 22/4 Si

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

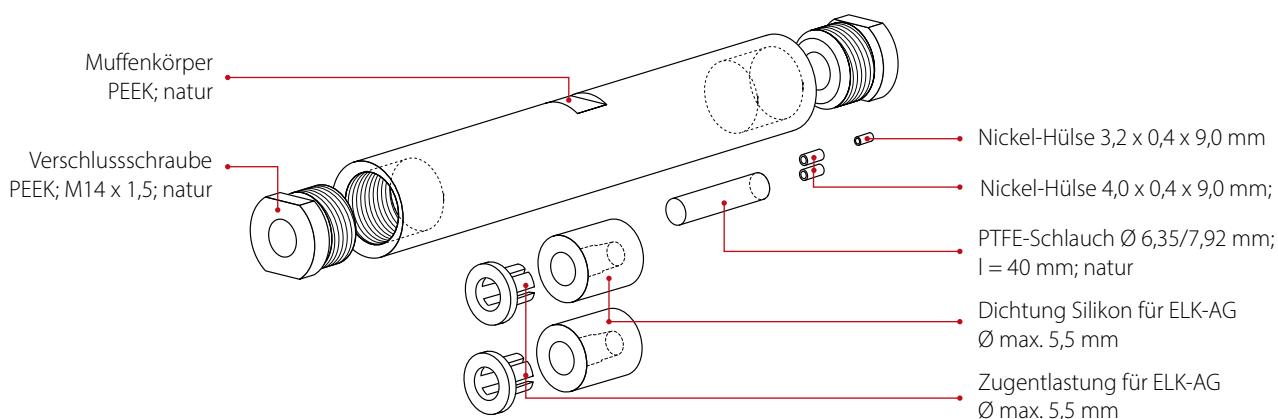
ELKM-AG-E

ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Ex- Anschluss- und Verbindungsset für ELKM-AG Heizleitungen

Artikelnummer: 0X81140



Ex-Con 25/7

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

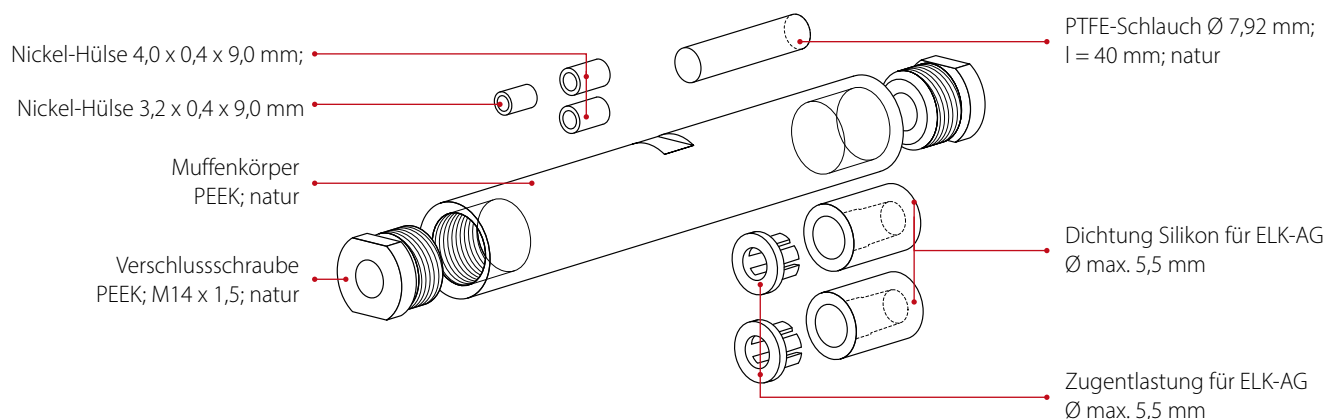
ELKM-AG-E

ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Ex- Anschluss- und Verbindungsset für ELKM-AG Heizleitungen

Artikelnummer: 0X81115



Ex-Con 36/4

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

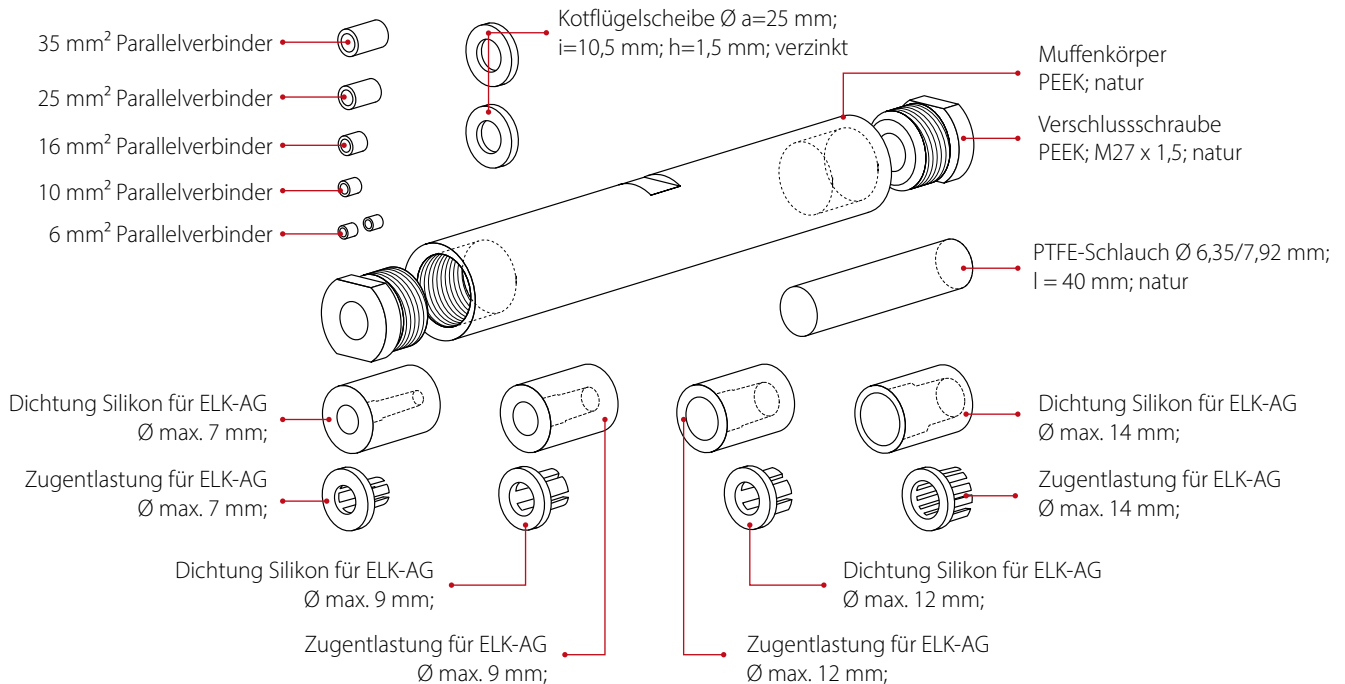
ELKM-AG-E

ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Ex- Anschluss- und Verbindungsset für ELKM-AG Heizleitungen

Artikelnummer: 0X81120



ELVB-AG-Ex

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

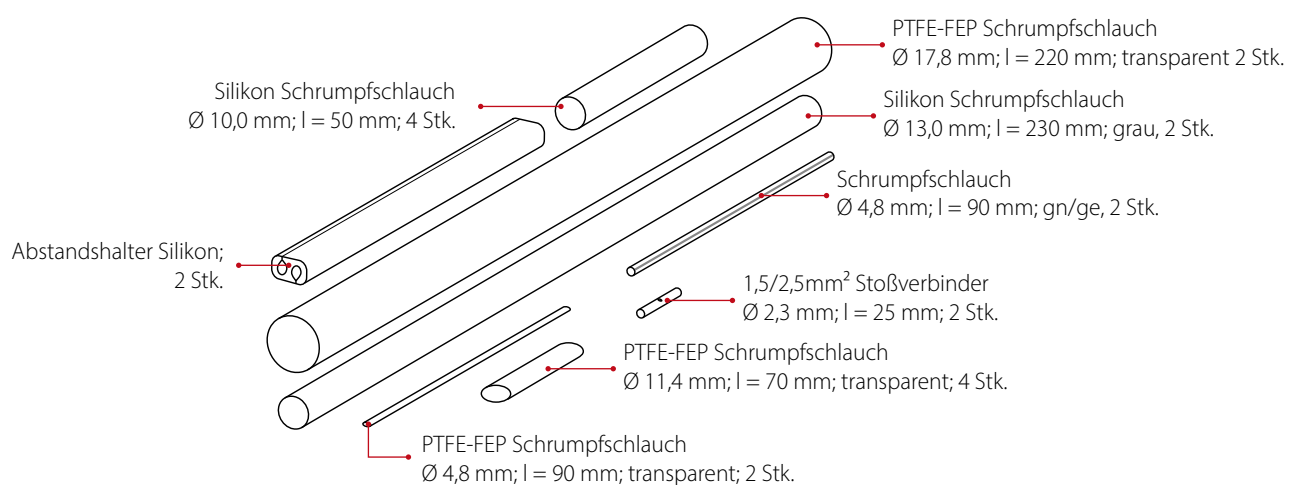
ELKM-AG-E

ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Ex- Spleißkit für ELKM-AG Heizleitungen

Artikelnummer: 0X81150



Anschlusssets für den nicht Ex-Bereich

ELVB-22

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

ELKM-AG-E

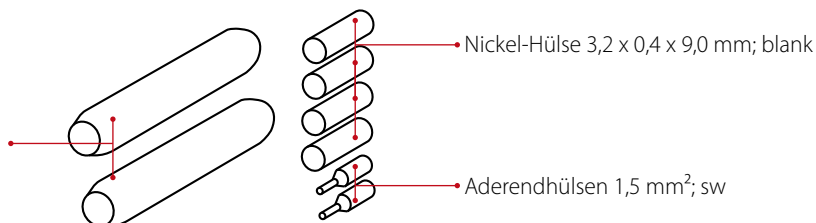
ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Anschluss-Set (Schrumpfschlauch) für 1,5 mm² Anschlussleitungen

Artikelnummer: 0911048

PTFE-FEP Schrumpfschlauch Ø = 4,0 mm;
l = 32 mm; transparent



ELVB-26 & -30

ELKM-A

ELKM-AE

ELKM-AE

ELKM-AG

ELKM-AG-E

ELKM-AG-L

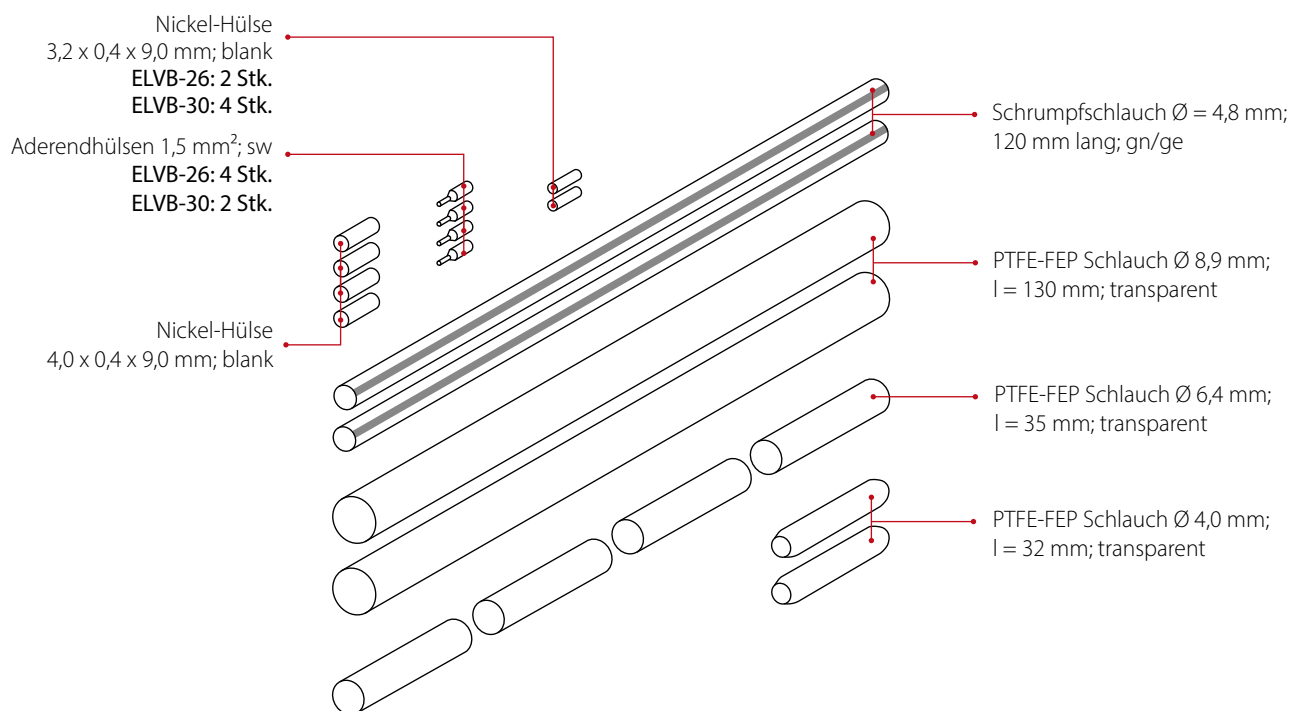
ELKM-AG-N

ELVB-26 - Anschluss- und Verbindungsset (Schrumpfschlauch) für 1,5 mm² ELKM-AE, -AS Heizleitungen

Artikelnummer: 0911052

ELVB-30 - Anschluss- und Verbindungsset (Schrumpfschlauch) für 1,5 mm² ELKM-AG Heizleitungen

Artikelnummer: 0911056



ELVB-30-1A

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

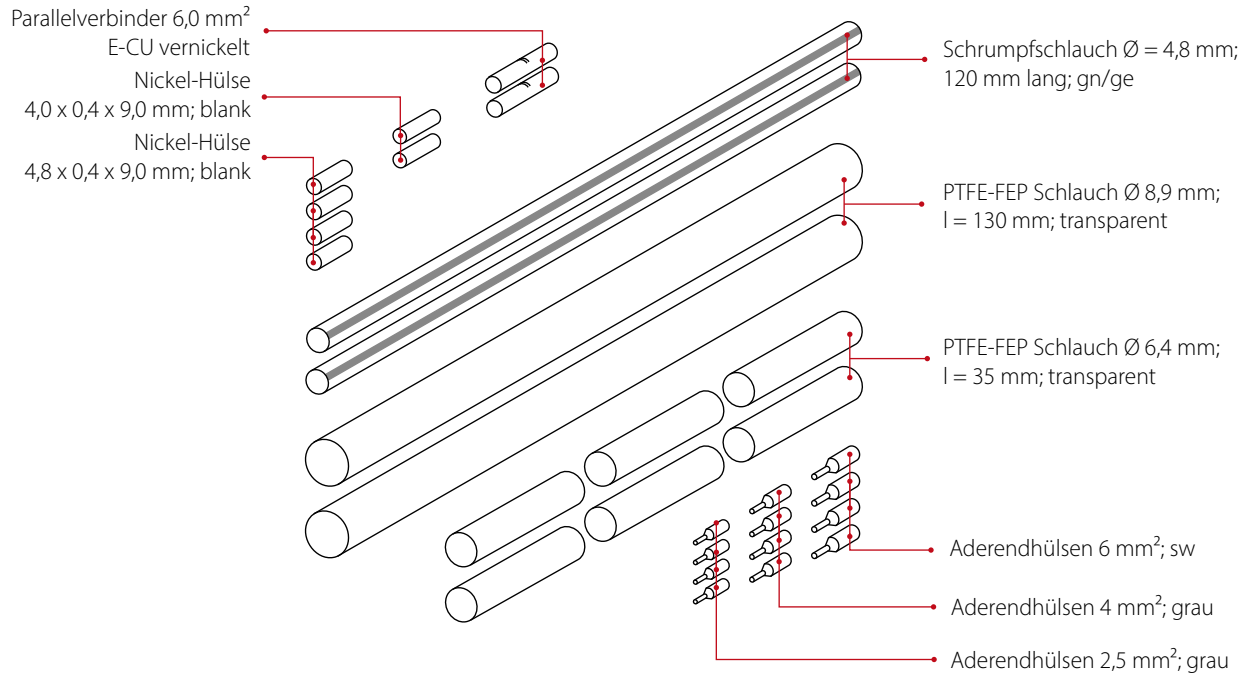
ELKM-AG-E

ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Anschluss- und Verbindungsset (Schrumpfschlauch) für 2,5 - 6,0 mm² ELKM-AG Heizleitungen

Artikelnummer: 0911059



(D) - ANSCHLUSSKÄSTEN

Dieser Abschnitt soll einen Überblick über die eltherm Anschlusskästen für den Einsatz mit den ELKM Heizleitungen geben. Detaillierte Informationen über die Anschlusskästen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Datenblättern.

Anschlussgehäuse für den Ex-Bereich

ELAK-Ex 2.00

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

ELKM-AG-E

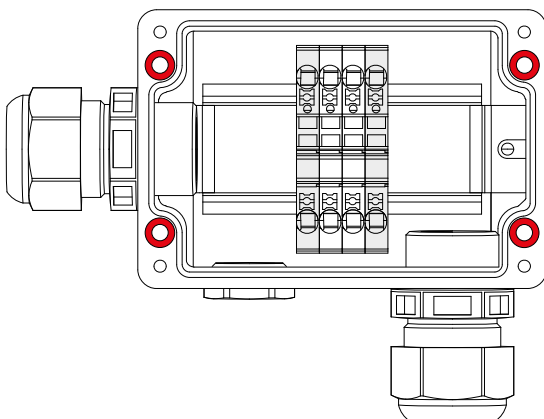
ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Ex- Anschlusskasten für 1x ELKM-AG Heizleitungen & 1x Versorgungsleitung

Abmessungen: 110 x 75 x 57 mm (BxHxT)

Artikelnummer: 0X85200



- 1x M20 Blindstopfen
- 1x Kabelverschraubung M25 1-fach
- 1x Kabelverschraubung M25 2-fach
- 1x Reduzierung M25 auf M20*
- 2x Durchgangsklemme
- 2x Schutzleiter Reihenklemme

*lose beigelegt

■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

ELAK-Ex 4.11

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

ELKM-AG-E

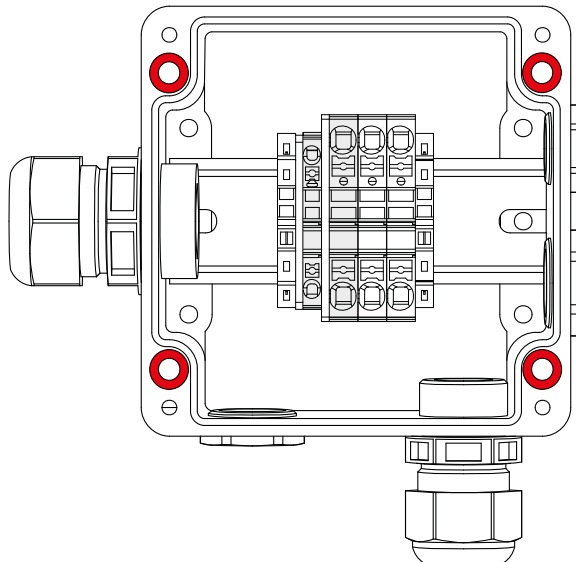
ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Ex- Anschlusskasten für 1x ELKM-AG Heizleitungen & 1x Versorgungsleitung

Abmessungen: 122 x 120 x 90 mm (BxHxT)

Artikelnummer: 0X85411



- › 2x M25 Blindstopfen
- › 1x M20 Blindstopfen
- › 2x Kabelverschraubung M25 2-fach
- › 1x Kabelverschraubung M25 1-fach*
- › 1x Kabelverschraubung M32 1-fach
- › 1x Reduzierung M32 auf M25*
- › 2x Durchgangsklemme PT6-Quattro
- › 1x Schutzleiter Reihenklemme PT6-Quattro-PE
- › 1x Schutzleiter Reihenklemme PT2,5-PE

*lose beigelegt

■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

ELAK-Ex 4.12

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

ELKM-AG-E

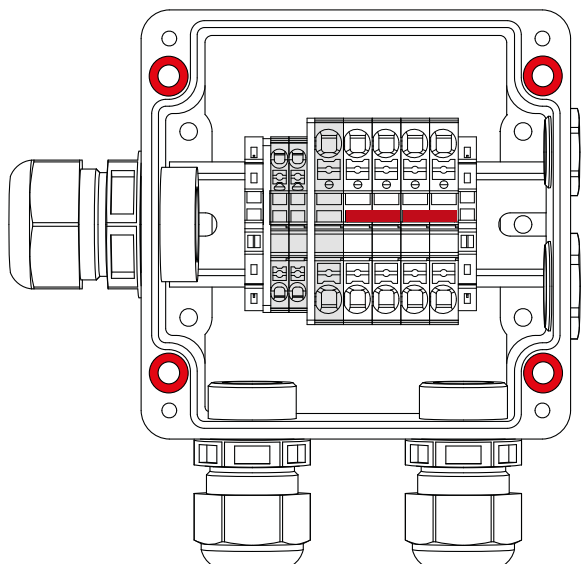
ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Ex- Anschlusskasten für 2x ELKM-AG Heizleitungen & 1x Versorgungsleitung

Abmessungen: 122 x 120 x 90 mm (BxHxT)

Artikelnummer: 0X85412



- › 1x M25 Blindstopfen
- › 1x M20 Blindstopfen
- › 1x Kabelverschraubung M25 1-fach*
- › 1x Kabelverschraubung M32 1-fach
- › 2x Kabelverschraubung M25 2-fach
- › 1x Reduzierung M32 auf M25*
- › 4x Durchgangsklemme PT6
- › 1x Schutzleiter Reihenklemme PT6-PE
- › 2x Schutzleiter Reihenklemme PT2,5-PE

*lose beigelegt

■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

■ Brücke (herausnehmbar)

ELAK-Ex 4.13

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

ELKM-AG-E

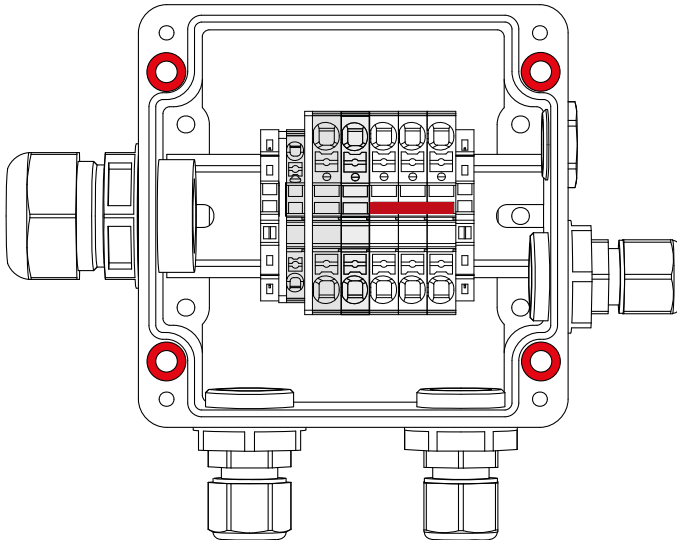
ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Ex- Anschlusskasten für 3x ELKM-AG Heizleitungen & 1x Versorgungsleitung, oder Sternpunkt

Abmessungen: 122 x 120 x 90 mm (BxHxT)

Artikelnummer: 0X85413



- 1x M25 Blindstopfen*
 - 1x M20 Blindstopfen
 - 1x Kabelverschraubung M32 1-fach
 - 1x Kabelverschraubung M25 1-fach*
 - 3x Kabelverschraubung M16 1-fach
 - 1x Reduzierung M32 auf M25*
 - 1x Reduzierung M25 auf M16
 - 3x Durchgangsklemme PT6
 - 1x Schutzleiter Reihenklemme PT6-PE
 - 1x Schutzleiter Reihenklemme PT2,5-PE
- *lose beigelegt

- Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz
- Brücke (herausnehmbar)

ELAK-Ex-R1

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

ELKM-AG-E

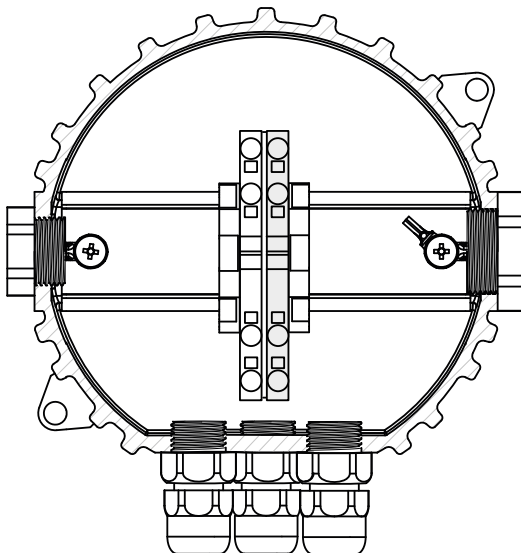
ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

ELAK-Ex R1 Anschlusskasten für Sternpunkt ELKM-AG Heizleitungen

Abmessungen: (ca.) Ø 154,5 mm, Höhe 125 mm

Artikelnummer: 0X80071



Typ	Menge	Klemm-bereich
Blindstopfen M20x1,5	1	-
Blindstopfen M25x1,5	1	-
Kabelverschraubung M16x1,5	3	4 - 10 mm
Durchgangsklemme	1	6 mm ²
Schutzleiterklemme	1	6 mm ²

- Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

ELAK-Ex-R2

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

ELKM-AG-E

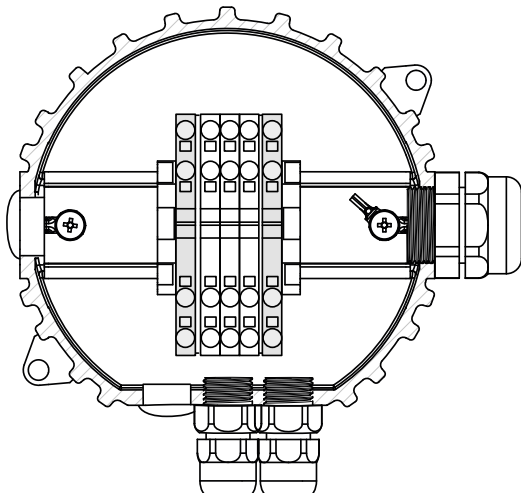
ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

ELAK-Ex R2 Anschlusskasten für 2 Phasen oder Stern ELKM-AG Heizleitungen

Abmessungen: (ca.) Ø 154,5 mm, Höhe 125 mm

Artikelnummer: 0X80072



Typ	Menge	Klemm-bereich
Blindstopfen M20x1,5	1	-
Kabelverschraubung M25x1,5	1	9-13/12-17 mm
Blindstopfen M16x1,5	1	-
Kabelverschraubung M16x1,5	2	4 - 10 mm
Schutzleiterklemme	2	6 mm ²
Durchgangsklemme	3	6 mm ²

■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

Anschlussgehäuse für den nicht Ex-Bereich

ELAK-2

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

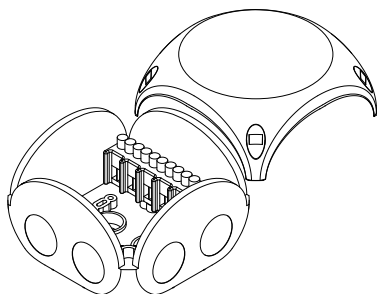
ELKM-AG-E

ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Anschlusskasten für 1x ELKM-AG Heizleitungen & 1x Versorgungsleitung

Abmessungen: 104 x 104 x 70 mm (BxHxT), Artikelnummer: 0920030



- 7x Vorprägung M20/M25
 - 2x Kabelverschraubung M25 1-fach, Ø 9-17 mm*
 - 2x Gegenmutter M25*
 - 2x Dichtring M25*
 - 1x 5-polige Klemme, 1,5-4 mm²
- *lose beigelegt

ELAK-5

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

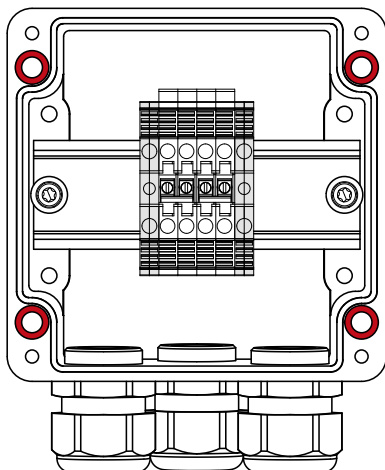
ELKM-AG-E

ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Anschlusskasten für 1x ELKM-AG Heizleitungen & 1x Versorgungsleitung

Abmessungen: 122 x 120 x 90 mm (BxHxT), Artikelnummer: 0920013



- 3x Kabelverschraubung M25, 9-17mm, 1-fach
- 2x Schutzleiter Reihenklemme WPE4 4,0 mm²
- 4x Durchgangsklemme WDU4 4,0 mm²
- 2x Querverbinder WQV 4/2 4,0 mm²

■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

ELAK-5.1

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

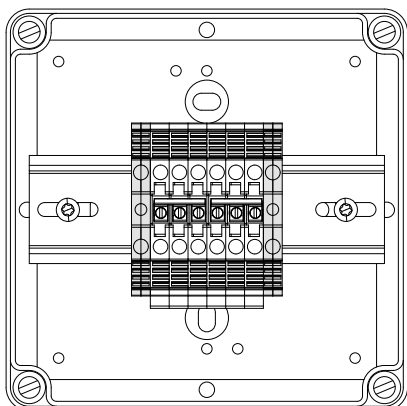
ELKM-AG-E

ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Anschlusskasten für 1x ELKM-AG Heizleitungen & 1x Versorgungsleitung

Abmessungen: 130 x 130 x 75 mm (BxHxT), Artikelnummer: 0920002



- 2x PE-Klemmen 4 mm²
- 6x Reihenklemme 4 mm²
- 2x 3-er Querverbinder 1-3, 4-6

■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

ELAK-R1

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

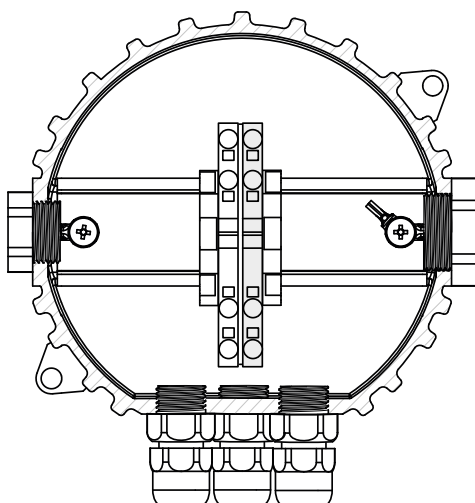
ELKM-AG-E

ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Anschlusskasten für Sternpunkt ELKM-AG Heizleitungen

Abmessungen: (ca.) Ø 154,5 mm, Höhe 125 mm, Artikelnummer: 0920051



Typ	Menge	Klemm- bereich
Blindstopfen M20x1,5	1	-
Blindstopfen M25x1,5	1	-
Kabelverschraubung M16x1,5	3	4 - 10 mm
Durchgangsklemme	1	6 mm ²
Schutzleiterklemme	1	6 mm ²

■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

ELAK-R2

ELKM-A

ELKM-AS

ELKM-AE

ELKM-AG

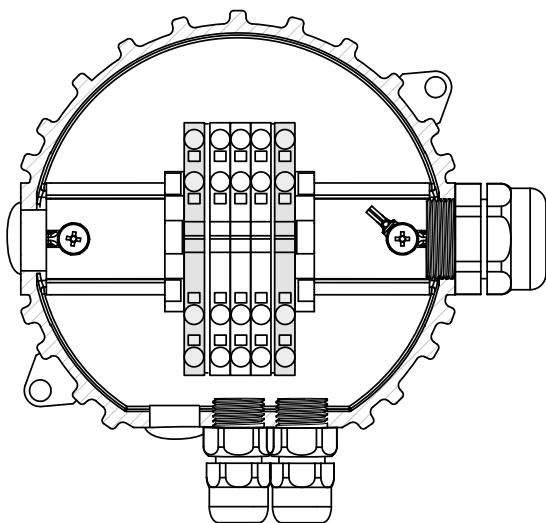
ELKM-AG-E

ELKM-AG-L

ELKM-AG-N

Anschlusskasten für Sternpunkt ELKM-AG Heizleitungen

Abmessungen: (ca.) Ø 154,5 mm, Höhe 125 mm, Artikelnummer: 0920051



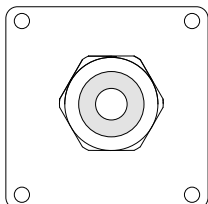
Typ	Menge	Klemm- bereich
Blindstopfen M20x1,5	1	-
Blindstopfen M25x1,5	1	-
Blindstopfen M16x1,5	1	-
Kabelverschraubung M16x1,5	2	4 - 10 mm
Durchgangsklemme	2	6 mm ²
Schutzleiterklemme	3	6 mm ²

 Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

(E) - ISOLIERDURCHFÜHRUNGEN

1-fache Isolierdurchführungen

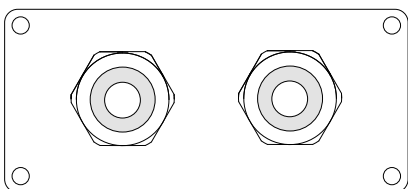
Abmessungen: 70 x 70 mm, Grundplatte Aluminium



Typ	Artikel-Nr.	Verschraubung	Dichtbereich
ELISD-1.12	0921011	1x M12	3 - 6,5 mm
ELISD-1.16	0921015	1x M16	4,5 - 10 mm
ELISD-1.20	0921019	1x M20	7 - 13 mm
ELISD-1.25	0921023	1x M25	9 - 17 mm

2-fache Isolierdurchführungen

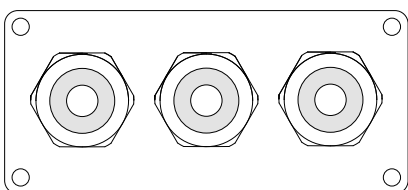
Abmessungen: 100 x 40 mm, Grundplatte Aluminium



Typ	Artikel-Nr.	Verschraubung	Dichtbereich
ELISD-2.12	0921069	2x M12	3 - 6,5 mm
ELISD-2.16	0921071	2x M16	4,5 - 10 mm

3-fache Isolierdurchführungen

Abmessungen: 100 x 40 mm, Grundplatte Aluminium



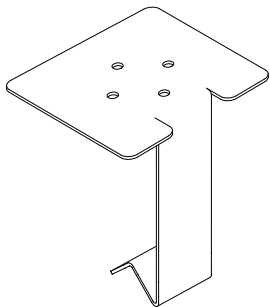
Typ	Artikel-Nr.	Verschraubung	Dichtbereich
ELISD-3.12	0921067	3x M12	3 - 6,5 mm
ELISD-3.16	0921070	3x M16	4,5 - 10 mm

(F) - MONTAGEWINKEL

ELMW-6

Artikelnummer: 0941006

Montagewinkel für ELAK-2 Anschlussgehäuse (max. Isolierstärke 80 mm)



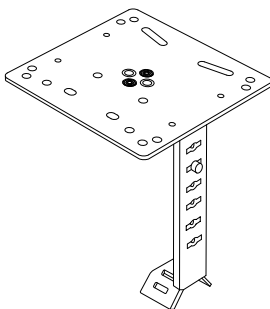
Jedem Montagewinkel beiliegend:

Typ	Menge
Zylinderschraube M4x12	2
Mutter M4 selbstsichernd	2
Scheibe Ø 4,3	4

EL-VSB 300

Artikelnummer: 0941085

Variabler Montagewinkel für ELAK-Ex-2.00, -4.X, -R1, -R2 sowie ELAK-5, -5.1, -R1 & R2 Anschlussgehäuse (max. Isolierstärke 280 mm)



Jedem Montagewinkel beiliegend:

Typ	Menge
Zylinderschraube M6x30	4
Zylinderschraube M4x25	4
Mutter M6 selbstsichernd	4
Mutter M4 selbstsichernd	4

BESTELLINFORMATIONEN

ELKM-Typ:		Widerstand [Ω/km]	Ex-Artikel:	Bestellmenge:
Art.Nr.:	Beschreibung:	Verwendbar mit:	Ex-Artikel:	Bestellmenge:
0X81140	Ex-Con 22/4 Si Ex- Anschluss- und Verbindungsset	ELKM-AG, -AG-E, -AG-N	Ja	
0X81115	Ex-Con 25/7 Ex- Anschluss- und Verbindungsset	ELKM-AG, -AG-E, -AG-N	Ja	
0X81120	Ex-Con 36/4 Ex- Anschluss- und Verbindungsset	ELKM-AG, -AG-E, -AG-N	Ja	
0X81150	ELVB-AG-Ex Ex- Spleißkit	ELKM-AG, -AG-E, -AG-N	Ja	
0911048	ELVB-22 Anschluss- und Verbindungsset	ELKM-A	Nein	
0911052	ELVB-26 Anschluss- und Verbindungsset	ELKM-AE, -AS	Nein	
0911056	ELVB-30 Anschluss- und Verbindungsset	ELKM-AG, -AG-E, AG-L, -AG-N	Nein	
0911059	ELVB-30-1A Anschluss- und Verbindungsset	ELKM-AG, -AG-E, AG-L, -AG-N	Nein	
0X85200	ELAK-Ex-2.00 Anschlusskasten Ex e	1x Versorgungsleitung 1x ELKM-AG, -AG-E, -AG-N	Ja	
0X85411	ELAK-Ex-4.11 Anschlusskasten Ex e	1x Versorgungsleitung 1x ELKM-AG, -AG-E, -AG-N	Ja	
0X85412	ELAK-Ex-4.12 Anschlusskasten Ex e	1x Versorgungsleitung 1 bis 2x ELKM-AG, -AG-E, -AG-N	Ja	
0X85413	ELAK-Ex-4.13 Anschlusskasten Ex e	1x Versorgungsleitung 1 bis 3x ELKM-AG, -AG-E, -AG-N	Ja	
0X80071	ELAK-Ex R1 Anschlusskasten Ex e	1x Versorgungsleitung 1 bis 3x ELKM-AG, -AG-E, -AG-N Sternanschluss	Ja	
0X80072	ELAK-Ex R2 Anschlusskasten Ex e	1x Versorgungsleitung 1 bis 3 ELKM-AG, -AG-E, -AG-N 2 Phasen- oder Sternanschluss	Ja	
0920030	ELAK-2 Anschlusskasten	1x Versorgungsleitung 1x Alle ELKM	Nein	
0920013	ELAK-5 Anschlusskasten	1x Versorgungsleitung 1x Alle ELKM	Nein	

Art.Nr.:	Beschreibung:	Verwendbar mit:	Ex-Artikel:	Bestellmenge:
0920051	ELAK-R1 Anschlusskasten	1x Versorgungsleitung 1 bis 3x Alle ELKM Sternanschluss	Nein	
0920052	ELAK-R2 Anschlusskasten	1x Versorgungsleitung 1 bis 3x Alle ELKM 2 Phasen- oder Sternanschluss	Nein	
0921011	ELISD-1.12 Isolierdurchführung mit Aluminiumplatte	1x Alle ELKM Ø3 bis 6,5 mm	Nein	
0921015	ELISD-1.16 Isolierdurchführung mit Aluminiumplatte	1x Alle ELKM Ø4,5 bis 10 mm	Nein	
0921019	ELISD-1.20 Isolierdurchführung mit Aluminiumplatte	1x Alle ELKM Ø7 bis 13 mm	Nein	
0921023	ELISD-1.25 Isolierdurchführung mit Aluminiumplatte	1x Alle ELKM Ø9 bis 17 mm	Nein	
0921069	ELISD-2.12 Isolierdurchführung mit Aluminiumplatte	2x Alle ELKM Ø3 bis 6,5 mm	Nein	
0921071	ELISD-2.16 Isolierdurchführung mit Aluminiumplatte	2x Alle ELKM Ø4,5 bis 10 mm	Nein	
0921067	ELISD-3.12 Isolierdurchführung mit Aluminiumplatte	3x Alle ELKM Ø3 bis 6,5 mm	Nein	
0921070	ELISD-3.16 Isolierdurchführung mit Aluminiumplatte	3x Alle ELKM Ø4,5 bis 10 mm	Nein	
0941006	ELMW-6 Montagewinkel	ELAK-2	Nein	
0941085	EL-VSB 300 Variabler Montagewinkel	ELAK-Ex-2.00, ELAK-Ex-4.x ELAK-Ex-Rx, ELAK-5, ELAK-5.1, ELAK-Rx,	Nein	

NOTIZEN



Sie finden dieses Dokument auch auf der eltherm Webseite.
Besuchen Sie unseren Downloadbereich.



eltherm GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 6-10
57299 Burbach. Germany

T.: +49 2736 4413-0
F.: +49 2736 4413-50
info@eltherm.com

www.eltherm.com