



- Einfache Auswahl der benötigten Komponenten
- Große Variantenvielfalt
- Leichte Handhabung

Speziell für den Anschluss von EMK-Heizleitungen wurden Anschlusssets konzipiert und auf die jeweiligen Anschlussdaten ausgelegt. Das EMK-Anschlussset gibt es in zwei Ausführungen: **Standard-Version** und **Ex-Version** für den Einsatz im Ex-Bereich. EMK-Anschlusssets bestehen aus: **Kaltenden**, in der erforderlichen Menge **Übergangsmuffen** in der erforderlichen Anzahl, **Werkskonfektionierung** der Kaltenden und Übergangsmuffen mit einer EMK Heizleitung (Heizleitung separat bestellen, siehe Bestellübersicht).

1

**Bestellangaben** EMK Heizkreise mediensicher, fertig konfektioniert  
(mit Kaltleitung 1,2 m; 2,5 mm<sup>2</sup>, M20 Messing)

Bezeichnung CuNi	Kennziffer	Bezeichnung VA	Kennziffer
EMK CuNi 0011	<b>03</b>	EMK VA 0160	<b>15</b>
EMK CuNi 0017	<b>04</b>	EMK VA 0250	<b>16</b>
EMK CuNi 0025	<b>05</b>	EMK VA 0400	<b>17</b>
EMK CuNi 0040	<b>06</b>	EMK VA 0630	<b>18</b>
EMK CuNi 0063	<b>07</b>	EMK VA 1000	<b>19</b>
EMK CuNi 0160	<b>08</b>	EMK VA 1600	<b>20</b>
EMK CuNi 0250	<b>10</b>	EMK VA 2500	<b>21</b>
EMK CuNi 0400	<b>11</b>	EMK VA 4000	<b>22</b>
EMK CuNi 0630	<b>12</b>	EMK VA 6300	<b>23</b>
EMK CuNi 1000	<b>13</b>	EMK VA 10K	<b>24</b>
EMK CuNi 1600	<b>14</b>		

27-3623-02   0101

27-3623-04   0101

**Komplett-Bestellnummer** Bitte Kennziffer einsetzen.  
Technische Änderungen vorbehalten.

**Bestellangaben** EMK Heizkreise Ex, fertig konfektioniert  
(mit Kaltleitung 1,2 m; 2,5 mm<sup>2</sup>, M20 Messing)

Bezeichnung CuNi	Kennziffer	Bezeichnung VA	Kennziffer
EMK CuNi 0011	<b>03</b>	EMK VA 0160	<b>15</b>
EMK CuNi 0017	<b>04</b>	EMK VA 0250	<b>16</b>
EMK CuNi 0025	<b>05</b>	EMK VA 0400	<b>17</b>
EMK CuNi 0040	<b>06</b>	EMK VA 0630	<b>18</b>
EMK CuNi 0063	<b>07</b>	EMK VA 1000	<b>19</b>
EMK CuNi 0160	<b>08</b>	EMK VA 1600	<b>20</b>
EMK CuNi 0250	<b>10</b>	EMK VA 2500	<b>21</b>
EMK CuNi 0400	<b>11</b>	EMK VA 4000	<b>22</b>
EMK CuNi 0630	<b>12</b>	EMK VA 6300	<b>23</b>
EMK CuNi 1000	<b>13</b>	EMK VA 10K	<b>24</b>
EMK CuNi 1600	<b>14</b>		

27-3621-02   0101

27-3621-04   0101

**Komplett-Bestellnummer** Bitte Kennziffer einsetzen.  
Technische Änderungen vorbehalten.

Die Anschlusssets „Standard“ für EMK-Heizleitungen gibt es in 3 verschiedenen Ausführungen: EMK Standard 300, EMK Standard 400, EMK Standard 400 D. Je nach Verschaltungsart (einphasig, zweiphasig, Sternschaltung, Dreieckschaltung) sind bei jedem konfektionierten Heizkreis EMK die dafür benötigten Anschlussgehäuse zu bestellen.

**Technische Daten** Anschlussgehäuse Standard

Material	Polyester, glasfaserverstärkt
Farbe	grau, ähnlich RAL 7001
Oberflächenwiderstand	$> 10^{12} \Omega$
Schutzart	IP 65
Kabelverschraubung	IP 54 bis IP 65
Deckelschrauben	nichtrostender Stahl

**Technische Daten** Kaltleiter

Standardlänge	1,2 m
Nennwiderstand	7 $\Omega$ /km
Außendurchmesser	5,3 mm
Querschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Leitermaterial	Kupfer
Außenmantelmaterial	CuNi, VA 1.4541
Biegeradius	3 x Außendurchmesser
Verschraubung Gehäuseanschluss	M20

**Technische Daten** Kaltleitungsanschlussmuffe

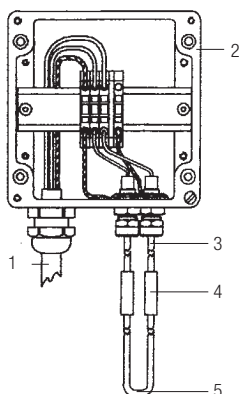
Material	VA 1.4401
Schutzart	IP 65
Abmessungen	L = 35 mm, $\varnothing = 10$ mm

**Bestellangaben** Standard-Anschlussgehäuse

Ausführung Heizkreis	Netzspannung AC	Anzahl/Gehäusegröße (mm)	Anzahl/Klemmen mit 6 mm <sup>2</sup>	Klemmenbeschriftung	Anzahl/Erdeklemmen	Anzahl/Kaltenden Trockenanschlüsse	Verschraubungen am Gehäuse	Klemmbereich	Bestellnummer
300 CuNi 300 VA	bis 500 V	1 Stück 160 x 160 x 90	je 2	L N (L1; L2)	2 mit 6 mm <sup>2</sup>	2	1 x M25 2 x Bohrung M20	$\varnothing$ 7 bis 17 mm	<b>07-5177-9100</b>
400 S CuNi 400 S VA		2 Stück 160 x 160 x 90	je 6	3 x L1; 3 x N; 1 - 6 (L2; L3)	4 mit 6 mm <sup>2</sup>	6	1 x M25 4 x Bohrung M20		2 Stück <b>07-5177-9098</b>
400 D CuNi 400 D VA		1 Stück 260 x 160 x 90	je 6	2 x L1; 2 x L2; 2 x L3; 1 - 7	6 mit 6 mm <sup>2</sup>	6	1 x M25 3 x Bohrung M20		<b>07-5177-9099</b>

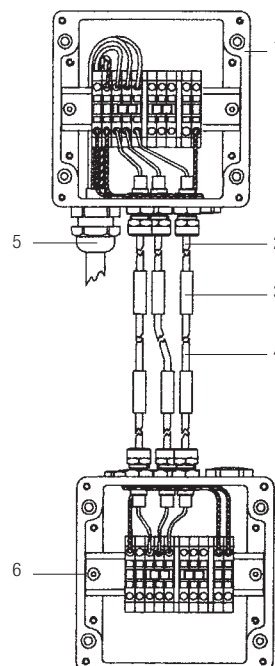
Technische Änderungen vorbehalten.

**Standard 300**



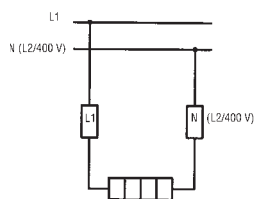
- 1 Zuleitung
- 2 Heizkreisanschlussgehäuse
- 3 Kaltende
- 4 Anschlussmuffe
- 5 Heizleitung

**Standard 400 S Beispiel Sternschaltung**

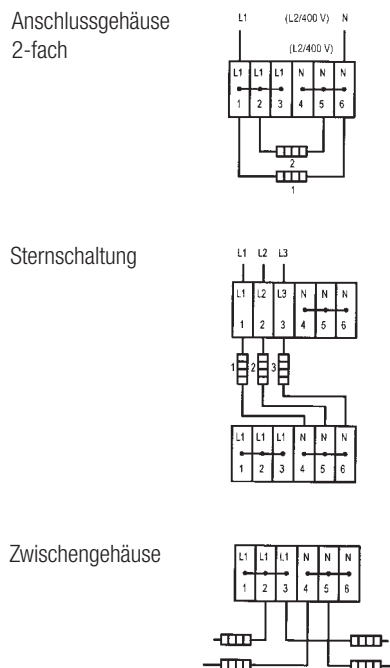


- 1 Heizkreisanschlussgehäuse
- 2 Kaltende
- 3 Anschlussmuffe
- 4 Heizleitung
- 5 Zuleitung
- 6 EMK-Sternpunktgehäuse „Standard“

**Schaltbild Standard 300**

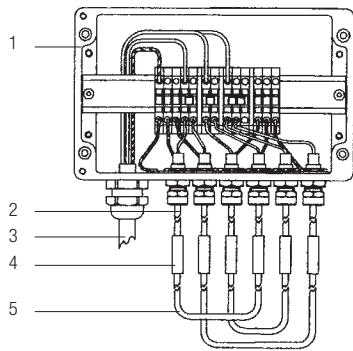


**Schaltbild Standard 400 S**



1

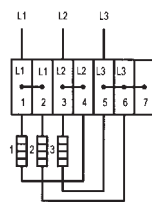
**Standard 400 D** Beispiel Dreieckschaltung



- 1 Heizkreisanschlussgehäuse
- 2 Kaltende
- 3 Zuleitung
- 4 Anschlussmuffe
- 5 Heizleitung

**Schaltbild** Standard 400 D

Dreiecksschaltung



Sternschaltung

