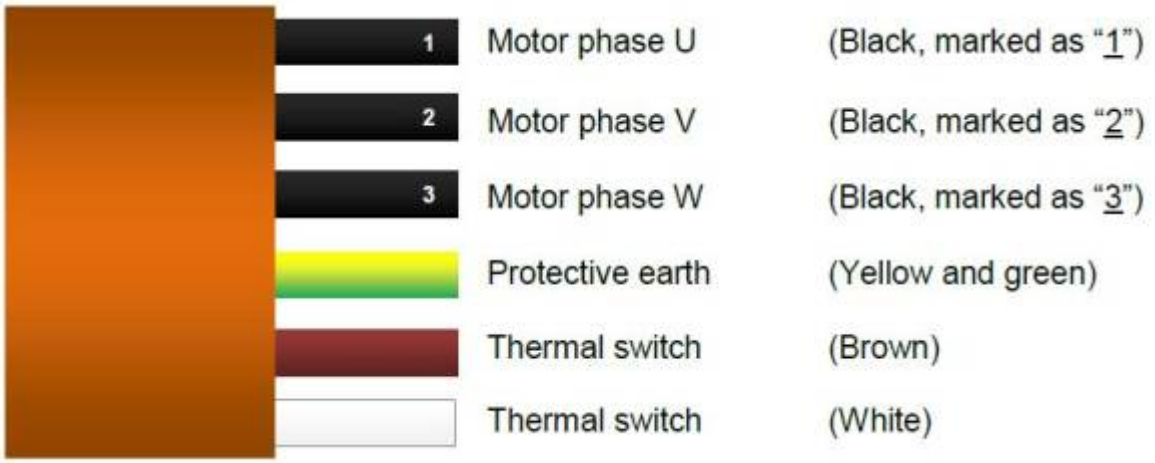
Verbindungssystem

Diese Seite beschreibt das **Verbindungssystem** der GDM-Lineareinheit. Die Einheit wird mit einem Stromkabel und einem Signalkabel mit PTC-Sensoranschlüssen geliefert.

Stromkabel - DE20001270-5M

Die GDM-Lineareinheit wird mit zwei Kabeln geliefert: einem Stromkabel und einem Signalkabel mit PTC-Sensoranschlüssen.





Hinweis: Die Thermoschalter-Anschlüsse können auch in schwarzer Farbe ausgeführt sein. In diesem Fall ist der Querschnitt dieser Adern kleiner als der der Motorphasenadern.

Signalkabel



Hinweis: Dieses Signalkabel kann mit dem vom Servoregler verwendeten Steckertyp geliefert werden.

Funktion	Kabelfarben der Adern
0 VDC	Schwarz
+5VDC±5%	Rot
SIN+	Gelb

SIN-	Blau
COS+	Grün
COS-	Orange
Abschirmung	Schirm

Verdrahtungshinweise

- Das **Stromkabel** führt die Motorphasen und die Thermosensor- (PTC)-Anschlüsse. - Das **Signalkabel** führt die Encodersignale (SIN/COS) und die 0-VDC-/+5-VDC-Versorgung. - Die Thermoschalter-Adern können schwarz mit kleinerem Querschnitt als die Phasenadern sein. - Das Signalkabel kann mit dem vom Servoregler verwendeten Steckertyp geliefert werden.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:gdm_linear_axes:connection_system

Last update: **2026/09/12 14:02**