



**iSH**

**Übersicht: Servohybridleitungen für  
iSH-Servoantriebe für bewegten Einsatz  
Hybridleitungen für bewegten Einsatz**  
Basisleitungen

144

# Konfektionen nach ELAU-Standard

## Servohybridleitungen für bewegten Einsatz

Basis - und Verlängerungsleitungen zur Verwendung an ELAU iSH-Antriebssystemen



Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung
15154513	11071487	SST 15154513 PUR
15154512	11071490	SST 15154512 PUR
15154518	11070909	SST 15154518 PUR
15154519	11070911	SST 15154519 PUR



Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare  
Energien



Mobile  
Automation





Hersteller Bezeichnung	Katalognr.	Sangel- Bezeichnung
15154514	11070903	SST 15154514 PUR
15154515	11070904	SST 15154515 PUR
15154520	11070913	SST 15154520 PUR
15154516	11070943	SST 15154516 PUR



Technische Änderungen vorbehalten. Die hier aufgeführten konfektionierten Leitungen sind keine Originalteile, sondern von der Firma Sangel® Systemtechnik GmbH hergestelltes Zubehör. Die Daten, Normen und Approbationen beziehen sich nur auf die verwendete Meterware. DESINA ist eine Marke des Vereins deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. SH und iSH sind Marken der ELAU Elektronik-Automations-AG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. Elau ist eine Marke der ELAU Elektronik-Automations-AG.

# Hybridleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen zur Verwendung an ELAU iSH-Antriebssystemen



## Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Motoranschlussleitung wird speziell für Applikationen mit bewegtem Einsatz hergestellt. Der spezielle PUR-Außenmantel lässt den Einsatz in einer Vielzahl von industriellen Umgebungen des allgemeinen Maschinen- und Anlagenbaus zu.

## Besonderheit

Insbesondere geeignet für den Einsatz bei kleinen Biegeradien und hohen Beschleunigungen. Diese Konfektionierungen können in beliebigen Längen und auch mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

## Hinweis

Bitte beachten Sie die Montagehinweise zur Verlegung von Leitungen in Energieführungsnetzen auf der Seite 770 sowie die Angaben der Antriebs- bzw. Steuerungshersteller zur maximal zulässigen Leitungslänge.

## Leitungsaufbau

Aderisolation:	TPM / Polyolefin Polymer
Bedeckung:	≥95%
Leiter:	Cu-Litze verzinkt
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	TMPU

## Signaladern

Verseilart:	paarig verseilt
-------------	-----------------

## Technische Daten

### Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-20°C bis +80°C
Bewegt:	-30°C bis +80°C

### Biegeradius

Bewegt:	10x AD
---------	--------

### Max.

Beschleunigung:	20 m/s <sup>2</sup>
-----------------	---------------------

### Max.

Geschwindigkeit:	240 m/min
------------------	-----------

### Nennspannung

VDE:	600/1000 V
------	------------

### Nennspannung

UL:	600 V
-----	-------

### Leistungsadern

Prüfspannung:	2000 V
---------------	--------

### Signaladern

Prüfspannung:	1000 V
---------------	--------

Isolationswiderstand : ≥100 MΩm x km

## Normen / Approbationen

UL/CSA

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare  
Energien

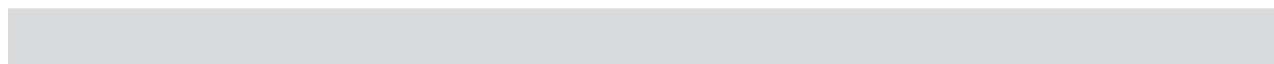
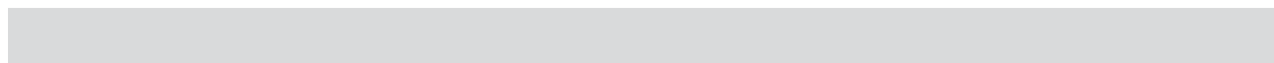
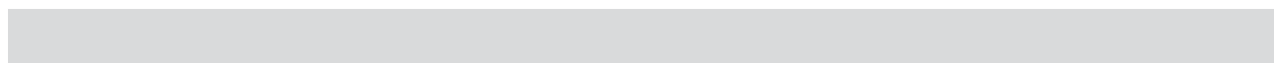
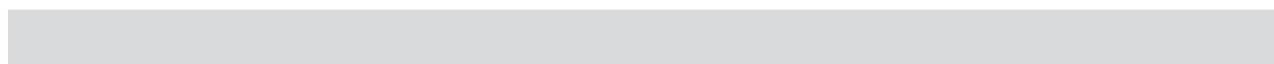
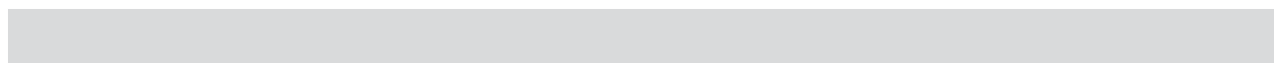
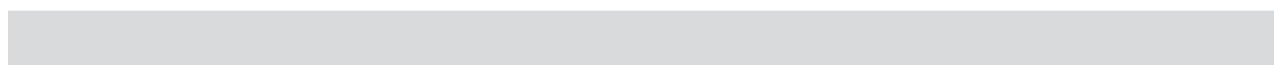


Mobile  
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
15154513	11071487	SST 15154513 PUR	11072034 siehe Seite 729	11072138 siehe Seite 451	11072010 siehe Seite 729
15154713	11071490	SST 15154713 PUR	11072033 siehe Seite 729	11072138 siehe Seite 451	11072010 siehe Seite 729
15154514	11070903	SST 15154514 PUR	11072034 siehe Seite 729	11072138 siehe Seite 451	11072034 siehe Seite 729
15154515	11070904	SST 15154515 PUR	11072034 siehe Seite 729	11072138 siehe Seite 451	11072034 siehe Seite 729
15154518	11070909	SST 15154518 PUR	11072034 siehe Seite 729	11072138 siehe Seite 451	11072033 siehe Seite 729
15154519	11070911	SST 15154519 PUR	11072034 siehe Seite 729	11072138 siehe Seite 451	11072033 siehe Seite 729
15154520	11070913	SST 15154520 PUR	11072033 siehe Seite 729	11072138 siehe Seite 451	11072033 siehe Seite 729
15154516	11070943	SST 15154516 PUR	11072033 siehe Seite 729	11072138 siehe Seite 451	11072034 siehe Seite 729



Technische Änderungen vorbehalten. Die hier aufgeführten konfektionierten Leitungen sind keine Originalteile, sondern von der Firma Sangel® Systemtechnik GmbH hergestelltes Zubehör. Die Daten, Normen und Approbationen beziehen sich nur auf die verwendete Meterware. SH und iSH sind Marken der ELAU Elektronik-Automations-AG und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. Elau ist eine Marke der Schneider Electric GmbH.