



Konfektionen nach B&R-Standard

BERNECKER + RAINER

zur Verwendung an Servoantriebssystemen

ACOPOSmicro

Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen	38
Verlängerungen	40

Geberleitungen Resolver für bewegten Einsatz

Basisleitungen	42
Verlängerungen	44

Geberleitungen EnDat 2.2 für bewegten Einsatz

Basisleitungen	46
Verlängerungen	48

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. EnDat ist eine Marke der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH und dient nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. SinCos ist eine Marke der SICK-STEGMANN GmbH und dient nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. ACOPOSmicro, ACOPOS und ACOPOSmulti sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. B&R und Bernecker + Rainer sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH.



Konfektionen nach B&R-Standard

Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

Basisleitungen zur Verwendung an B&R ACOPoSmicro-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

Diese Konfektionen können in beliebigen Längen und mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

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

Leitungsaufbau

Aussenschirm:	verzinntes Kupfergeflecht
Innenschirm:	verzinntes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥85%
Mantelfarbe:	orange
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-40°C bis +90°C
Bewegt:	-10°C bis +80°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	5x AD
Bewegt:	7,5x AD

Max.

Beschleunigung: 6 m/s²

Max.

Geschwindigkeit: 180 m/min

Biegezyklen: ≥5 Mio.

Nennspannung

UL: 1000 V

Prüfspannung: 3000 V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)

UL/CSA

VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
8BCM00xx.1034C-0	11071672	Motorleitung 4x0,75mm ² +2x2x0,35mm ²	11072133 siehe Seite 629	11072157 siehe Seite 407	offenes Ende

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. ACOPOSmicro, ACOPOS und ACOPOSmulti sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. B&R und Bernecker + Rainer sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH.

Konfektionen nach B&R-Standard

Servomotorleitungen für bewegten Einsatz

Verlängerungen zur Verwendung an B&R ACOPOSmicro-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

Diese Konfektionen können in beliebigen Längen und mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

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

Leitungsaufbau

Aussenschirm:	verzinnnes Kupfergeflecht
Innenschirm:	verzinnnes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥85%
Mantelfarbe:	orange
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-40°C bis +90°C
Bewegt:	-10°C bis +80°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	5x AD
Bewegt:	7,5x AD

Max.

Beschleunigung: 6 m/s²

Max.

Geschwindigkeit: 180 m/min

Biegezyklen: ≥5 Mio.

Nennspannung

UL: 1000 V

Prüfspannung: 3000 V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)

UL/CSA

VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
8BCM0000xx.1034C-0 Verlängerung	11071673	Motorverlängerungsltg. 4x0,75mm ² +2x2x0,35mm ²	11072133 siehe Seite 629	11072157 siehe Seite 407	11072188 siehe Seite 631

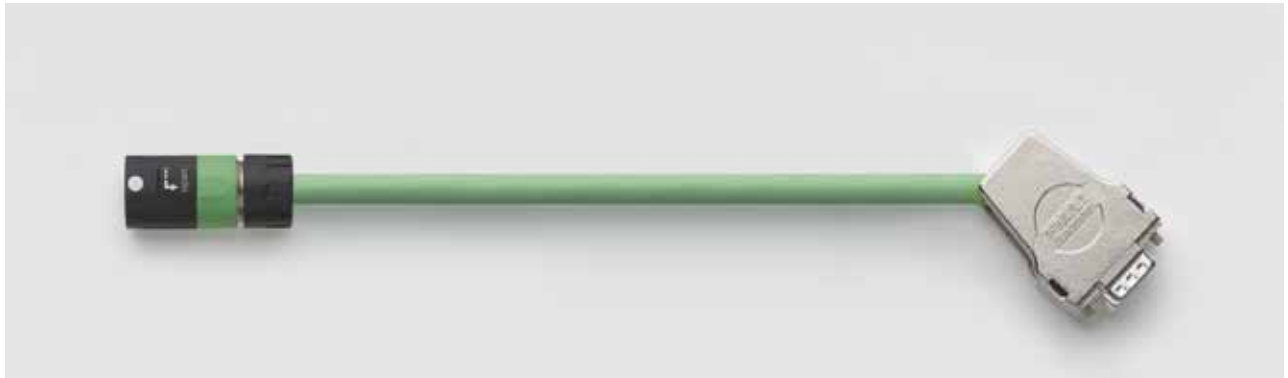


Technische Änderungen vorbehalten. Die hier aufgeführten konfektionierten Leitungen sind keine Originalteile, sondern von der Firma Sangel® Systemtechnik GmbH hergestelltes Zubehör. Die Daten, Normen und Approbationen beziehen sich nur auf die verwendete Meterware. DESINA ist eine Marke des Vereins deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. ACOPOSmicro, ACOPOS und ACOPOSmulti sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. B&R und Bernecker + Rainer sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH.

Konfektionen nach B&R-Standard

Geberleitungen Resolver für bewegten Einsatz

Basisleitungen zur Verwendung an B&R ACOPoSmicro-Antriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Geberanschlussleitung 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

Diese Konfektionen können in beliebigen Längen und mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

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

Leitungsaufbau

Aussenschirm:	verzinntes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥90%
Leiter:	Cu-Litze blank
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-40°C bis +90°C
Bewegt:	-10°C bis +80°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	3x AD
Bewegt:	12x AD

Max. Beschleunigung:	5 m/s ²
Max. Geschwindigkeit:	120 m/min
Biegezyklen:	≥5 Mio.
Nennspannung	
UL:	30 V
Prüfspannung:	1000V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)

UL

VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller- Bezeichnung	Katalognr.	Sangel- Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
8BCR00xx.1121A-0	11071674	Resolverleitung, 3x2xAWG24	11072131 siehe Seite 593	11072151 siehe Seite 409	11071224 siehe Seite 720



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. ACOPOSmicro, ACOPOS und ACOPOSmulti sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. B&R und Bernecker + Rainer sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH.

Konfektionen nach B&R-Standard

Geberleitungen Resolver für bewegten Einsatz

Verlängerungen zur Verwendung an B&R ACOP0Smicro-Antriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Geberanschlussleitung 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

Diese Konfektionen können in beliebigen Längen und mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

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

Leitungsaufbau

Aussenschirm:	verzinnertes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥90%
Leiter:	Cu-Litze blank
Mantelfarbe:	grün
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-40°C bis +90°C
Bewegt:	-10°C bis +80°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	3x AD
Bewegt:	12x AD

Max.

Beschleunigung:	5 m/s ²
Max.	
Geschwindigkeit:	120 m/min
Biegezyklen:	≥5 Mio.
Nennspannung	
UL:	30 V
Prüfspannung:	1000V

Normen / Approbationen

DESINA® (ISO 23570)
UL
VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller-Bezeichnung	Katalognr.	Sangel-Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
	11071678	Resolverleitung, 3x2xAWG24	11072131 siehe Seite 593	11072151 siehe Seite 409	11072187 siehe Seite 595



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. EnDat ist eine Marke der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH und dient nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. ACOPOSmicro, ACOPOS und ACOPOSmulti sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. B&R und Bernecker + Rainer sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH.

Konfektionen nach B&R-Standard

Geberleitungen EnDat 2.2 für bewegten Einsatz

Basisleitungen zur Verwendung an B&R ACOPOSmicro-Antriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Geberanschlussleitung 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

Diese Konfektionen können in beliebigen Längen und mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

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

Leitungsaufbau

Aussenschirm:	verzinnertes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥85%
Mantelfarbe:	schwarz
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-40°C bis +80°C
Bewegt:	-40°C bis +80°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	3x AD
Bewegt:	12x AD

Max.

Beschleunigung: 5 m/s²

Max.

Geschwindigkeit: 120 m/min

Biegezyklen: ≥5 Mio.

Nennspannung

UL: 30 V

Prüfspannung: 1000V

Normen / Approbationen

UL/CSA

VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller- Bezeichnung	Katalognr.	Sangel- Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
8BCF00xx.1221B-0	11071675	EnDat 2.2 Leitung, 1x4x0,14+4x0,35 mm ²	11072131 siehe Seite 593	11072152 siehe Seite 411	11071224 siehe Seite 720

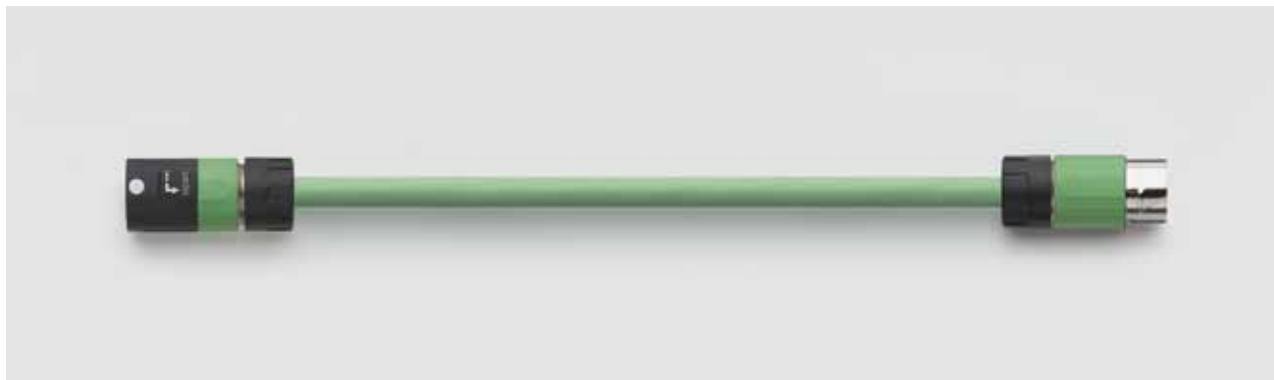


Technische Änderungen vorbehalten. Die hier aufgeführten konfektionierten Leitungen sind keine Originalteile, sondern von der Firma Sangel® Systemtechnik GmbH hergestelltes Zubehör. Die Daten, Normen und Approbationen beziehen sich nur auf die verwendete Meterware. EnDat ist eine Marke der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH und dient nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. ACOPOSmicro, ACOPOS und ACOPOSmulti sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. B&R und Bernecker + Rainer sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH.

Konfektionen nach B&R-Standard

Geberleitungen EnDat 2.2 für bewegten Einsatz

Verlängerungen zur Verwendung an B&R ACOPOSmicro-Antriebssystemen



Verwendung

Diese hochwertige konfektionierte Geberanschlussleitung 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

Diese Konfektionen können in beliebigen Längen und mit kundenspezifischen Veränderungen gefertigt werden.

Hinweis

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

Leitungsaufbau

Aussenschirm:	verzinnnes Kupfergeflecht
Bedeckung:	≥85%
Mantelfarbe:	schwarz
Mantelmaterial:	PUR

Technische Daten

Temperaturbereich

Nicht bewegt:	-40°C bis +80°C
Bewegt:	-40°C bis +80°C

Biegeradius

Nicht bewegt:	3x AD
Bewegt:	12x AD

Max.

Beschleunigung: 5 m/s²

Max.

Geschwindigkeit: 120 m/min

Biegezyklen: ≥5 Mio.

Nennspannung

UL: 30 V

Prüfspannung: 1000V

Normen / Approbationen

UL/CSA

VDE

Maschinenbau



Medizintechnik



Erneuerbare
Energien



Mobile
Automation





Hersteller- Bezeichnung	Katalognr.	Sangel- Bezeichnung	Steckerseite Motor Servicepack	Leitung	Steckerseite Regler Servicepack
8BCF00xx Verlängerung	11071679	EnDat 2.2 Leitung, 1x4x0,14+4x0,35 mm ²	11072131 siehe Seite 593	11072152 siehe Seite 411	11072187 siehe Seite 595



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. EnDat ist eine Marke der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH und dient nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. ACOPOSmicro, ACOPOS und ACOPOSmulti sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH und dienen nur zur Beschreibung des Verwendungszwecks. B&R und Bernecker + Rainer sind Marken der Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH.