

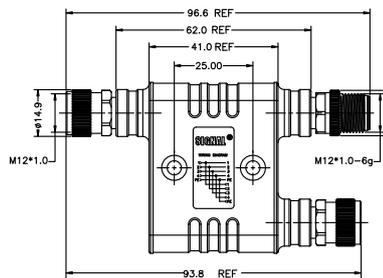
M12 Circular connectors

"H" Splitter

Product figure



Scale diagram



Contact layout/针孔排布 (Front view/前视图)

3+PE

S



3+PE

S



Order Data/订货信息

Contacts/芯数	Coding	Order No/订货号	P/N/料号
3+PE	S	120504-10-001	—

Specifications/技术参数

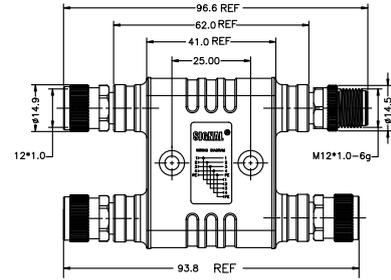
Number of contacts/芯数	3+PE
Termination/接线方式	—
Wire gauge/线规	—
Operating temperature/工作温度	-40°C ~ +80°C
Mechanical operation/插拔次数	> 100 mating cycles
Rated voltage/额定电压	630V
Rated current (40°C)/额定电流	12A
Protection degree/防护等级	IP67/IP68
Contact resistance/接触电阻	≤3mΩ
Insulation resistance/绝缘电阻	≥100MΩ
Pin contact/插针材料	CuZn
Socket contact/插孔材料	CuSn
Contact plating/针孔镀层材料	Au

"H" Splitter

Product figure



Scale diagram



Contact layout/针孔排布 (Front view/前视图)

3+PE

S



3+PE

S

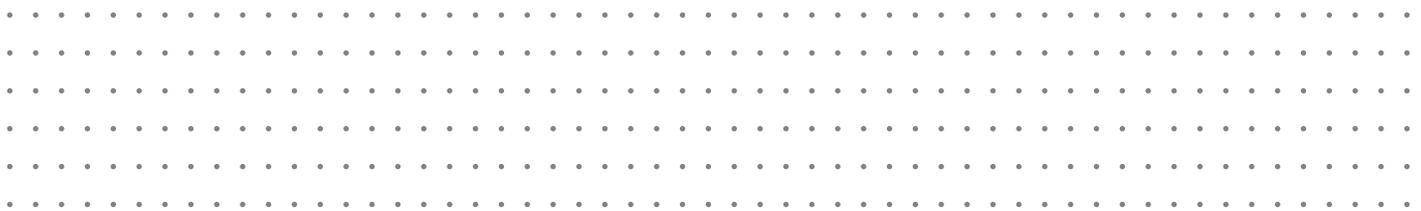


Order Data/订货信息

Contacts/芯数	Coding	Order No/订货号	P/N/料号
3+PE	S	120504-10-002	—

Specifications/技术参数

Number of contacts/芯数	3+PE
Termination/接线方式	—
Wire gauge/线规	—
Operating temperature/工作温度	-40°C ~ +80°C
Mechanical operation/插拔次数	> 100 mating cycles
Rated voltage/额定电压	630V
Rated current (40°C)/额定电流	12A
Protection degree/防护等级	IP67/IP68
Contact resistance/接触电阻	≤3mΩ
Insulation resistance/绝缘电阻	≥100MΩ
Pin contact/插针材料	CuZn
Socket contact/插孔材料	CuSn
Contact plating/针孔镀层材料	Au



SAC-4PH-MS-FS/2XFS F VP SH - H-Verteiler



1080242

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080242>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

H-Verteiler, 4-polig, Stecker gerade M12, Kodierung: S, auf Buchse gerade M12, Kodierung: S und Buchse gerade M12, Kodierung: S, für Wechselstrom bis 16 A/630 V, parallel Verteiler



Ihre Vorteile

- Leistungsfähig: AC-Steckverbinder für bis zu 16 A und 630 V AC

SAC-4PH-MS-FS/2XFS F VP SH - H-Verteiler



1080242

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080242>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.
Allgemein	UL-Zulassung in Vorbereitung

Artikeleigenschaften

Produkttyp	H-Verteiler
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	3
Geschirmt	ja
Kodierung	S
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	630 V AC
Nennstrom I_N	16 A (bei 40 °C)

Signalisierung

Statusanzeige	Nein
Statusanzeige vorhanden	Nein

Maße

Maßzeichnung	
Breite	28 mm
Höhe	47 mm
Länge	80 mm
Mittenabstand	35 mm

Materialangaben

Material	CuZn
	CuNi

1080242

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080242>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	PBT
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PBT
Material Verschraubung	Messing, vernickelt

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	S

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	S

Anschluss 3

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	S

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100
-------------	-------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

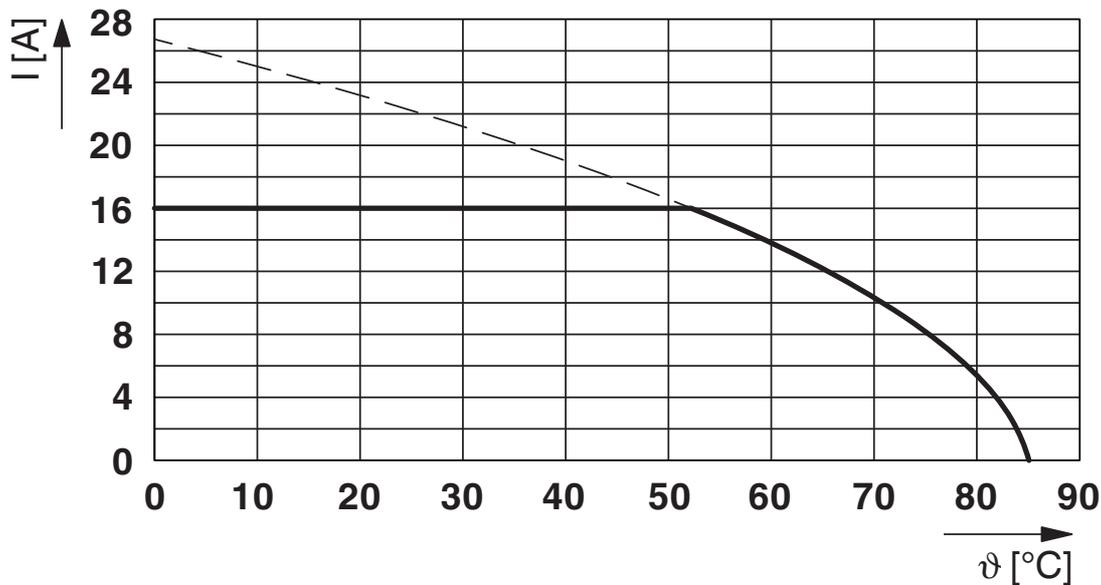
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-111

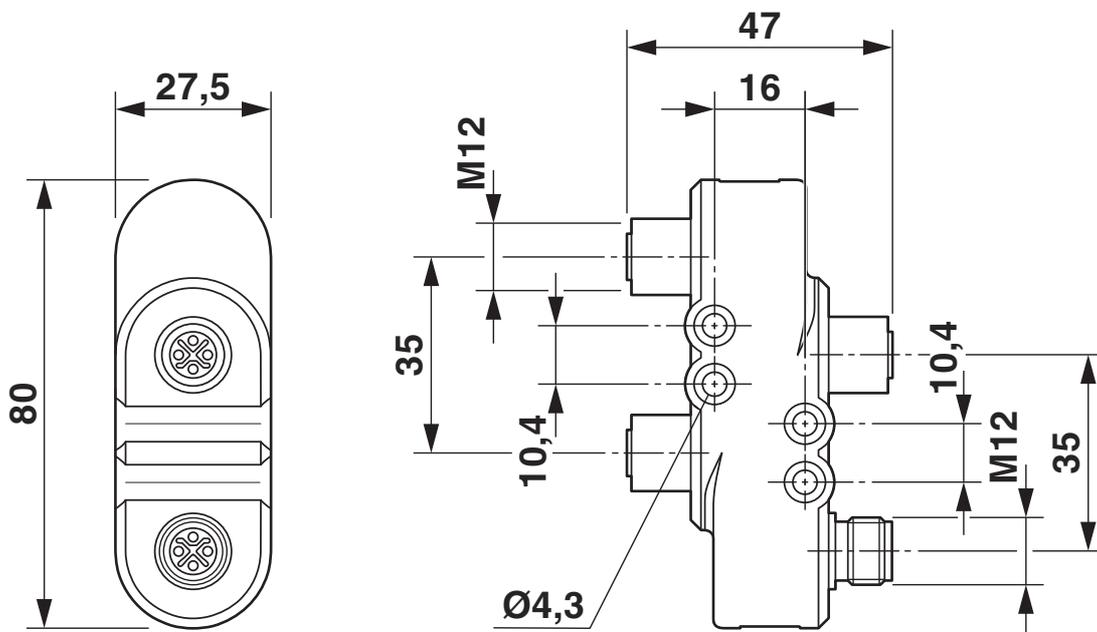
Zeichnungen

Diagramm



Strombelastbarkeit

Maßzeichnung



M12 H-Verteiler

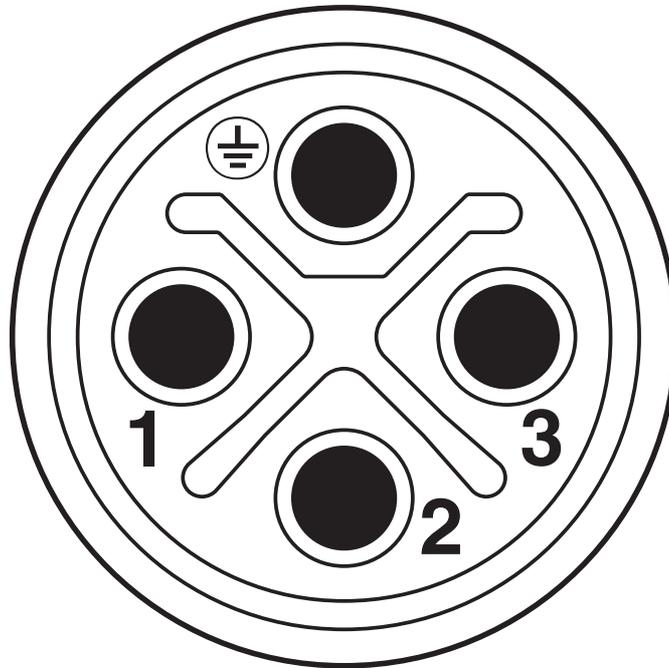
SAC-4PH-MS-FS/2XFS F VP SH - H-Verteiler

1080242

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080242>

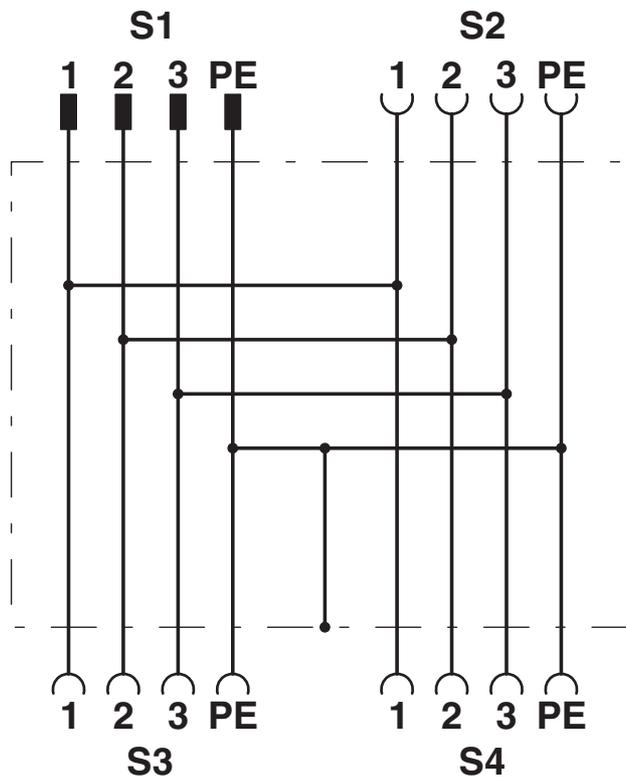


Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig+PE, S-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schaltplan



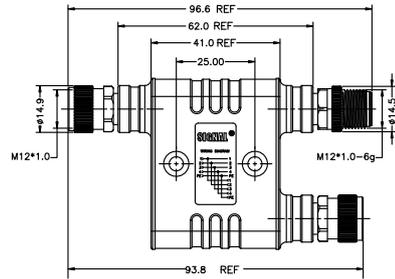
M12 Circular connectors

"H" Splitter

Product figure



Scale diagram



Contact layout/针孔排布 (Front view/前视图)

4pins

T



4pins

T



Order Data/订货信息

Contacts/芯数	Coding	Order No/订货号	P/N/料号
4pins	T	120604-10-001	—

Specifications/技术参数

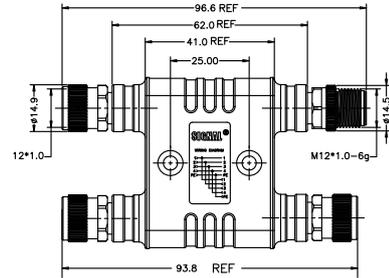
Number of contacts/芯数	4pins
Termination/接线方式	—
Wire gauge/线规	—
Operating temperature/工作温度	-40°C ~ +80°C
Mechanical operation/插拔次数	> 100 mating cycles
Rated voltage/额定电压	63V
Rated current (40°C)/额定电流	12A
Protection degree/防护等级	IP67/IP68
Contact resistance/接触电阻	≤3mΩ
Insulation resistance/绝缘电阻	≥100MΩ
Pin contact/插针材料	CuZn
Socket contact/插孔材料	CuSn
Contact plating/针孔镀层材料	Au

"H" Splitter

Product figure



Scale diagram



Contact layout/针孔排布 (Front view/前视图)

4pins

T



4pins

T

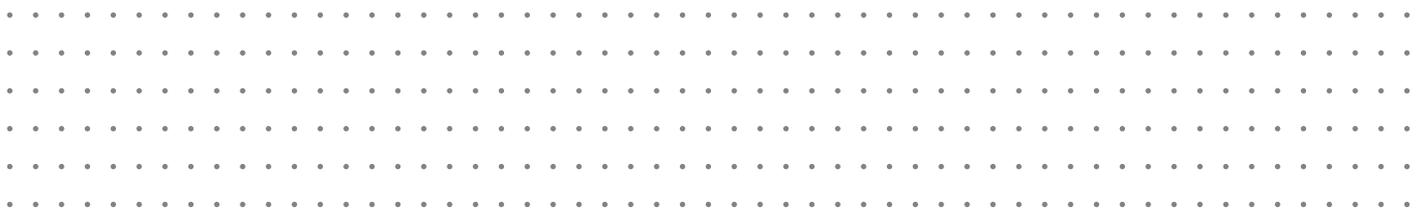


Order Data/订货信息

Contacts/芯数	Coding	Order No/订货号	P/N/料号
4pins	T	120604-10-002	—

Specifications/技术参数

Number of contacts/芯数	4pins
Termination/接线方式	—
Wire gauge/线规	—
Operating temperature/工作温度	-40°C ~ +80°C
Mechanical operation/插拔次数	> 100 mating cycles
Rated voltage/额定电压	63V
Rated current (40°C)/额定电流	12A
Protection degree/防护等级	IP67/IP68
Contact resistance/接触电阻	≤3mΩ
Insulation resistance/绝缘电阻	≥100MΩ
Pin contact/插针材料	CuZn
Socket contact/插孔材料	CuSn
Contact plating/针孔镀层材料	Au



SAC-4PH-MT-FT/2XFT F VP SH - H-Verteiler



1080244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080244>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

H-Verteiler, 4-polig, Stecker gerade M12, Kodierung: T, auf Buchse gerade M12, Kodierung: T und Buchse gerade M12, Kodierung: T, für Gleichstrom bis 16 A / 63 V, parallel Verteiler



Ihre Vorteile

- Leistungsfähig: DC-Steckverbinder für bis zu 16 A und 63 V DC

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.
Allgemein	UL-Zulassung in Vorbereitung

Artikeleigenschaften

Produkttyp	H-Verteiler
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	3
Geschirmt	ja
Kodierung	T
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

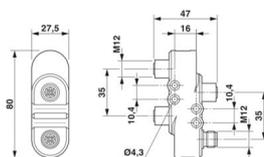
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	63 V DC
Nennstrom I_N	16 A (bei 40 °C)

Signalisierung

Statusanzeige	Nein
Statusanzeige vorhanden	Nein

Maße

Maßzeichnung	
Breite	28 mm
Höhe	47 mm
Länge	80 mm
Mittenabstand	35 mm

Materialangaben

Material	CuZn
	CuNi

SAC-4PH-MT-FT/2XFT F VP SH - H-Verteiler



1080244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080244>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	PBT
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PBT
Material Verschraubung	Messing, vernickelt

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	T

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	T

Anschluss 3

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	T

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100
-------------	-------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

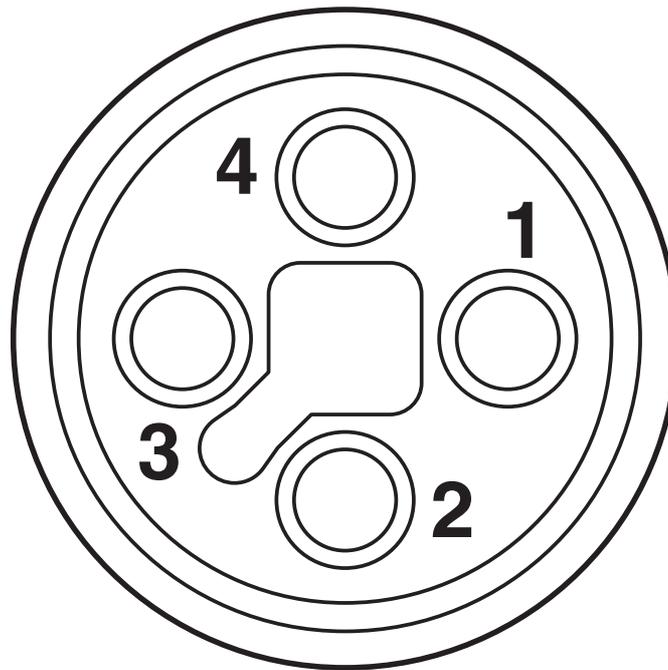
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-111

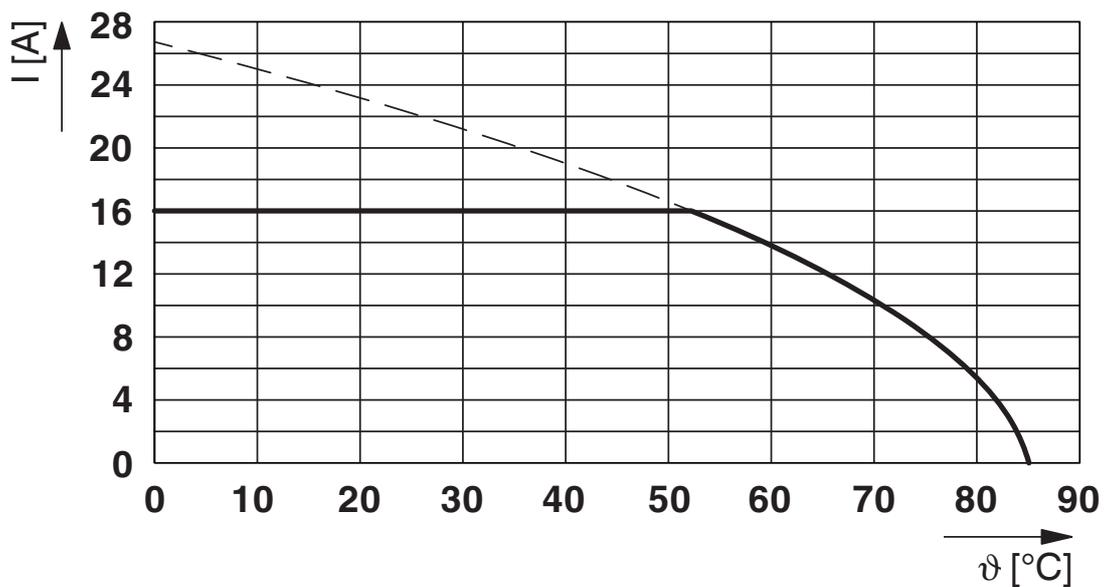
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Diagramm



Strombelastbarkeit

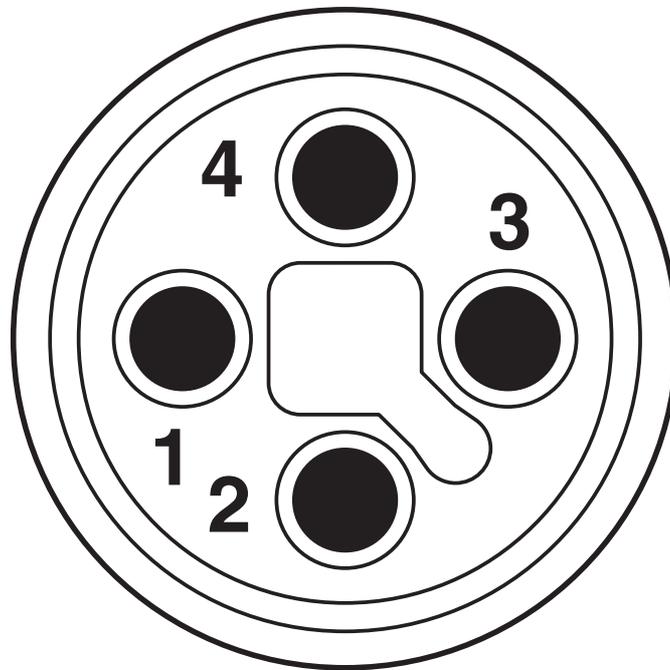
SAC-4PH-MT-FT/2XFT F VP SH - H-Verteiler

1080244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080244>

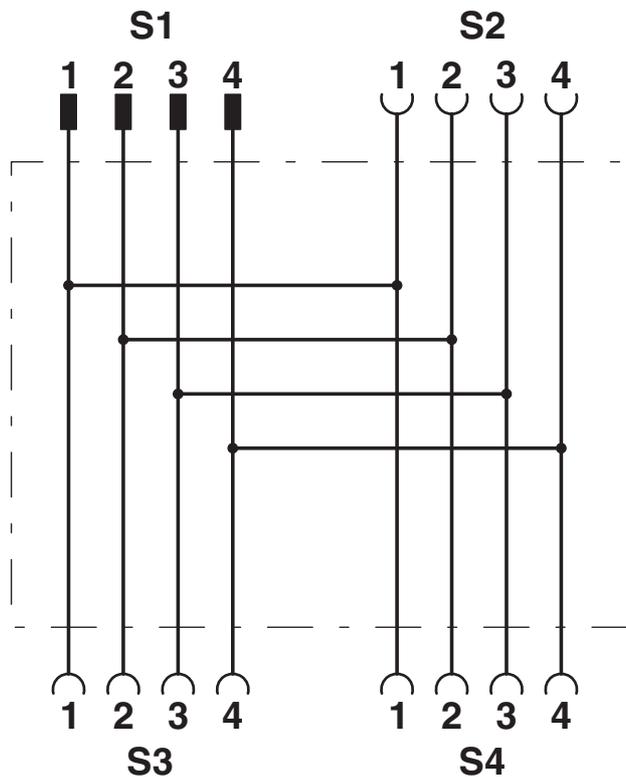


Schemazeichnung



Polbild Stecker M12, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Steckerseite

Schaltplan

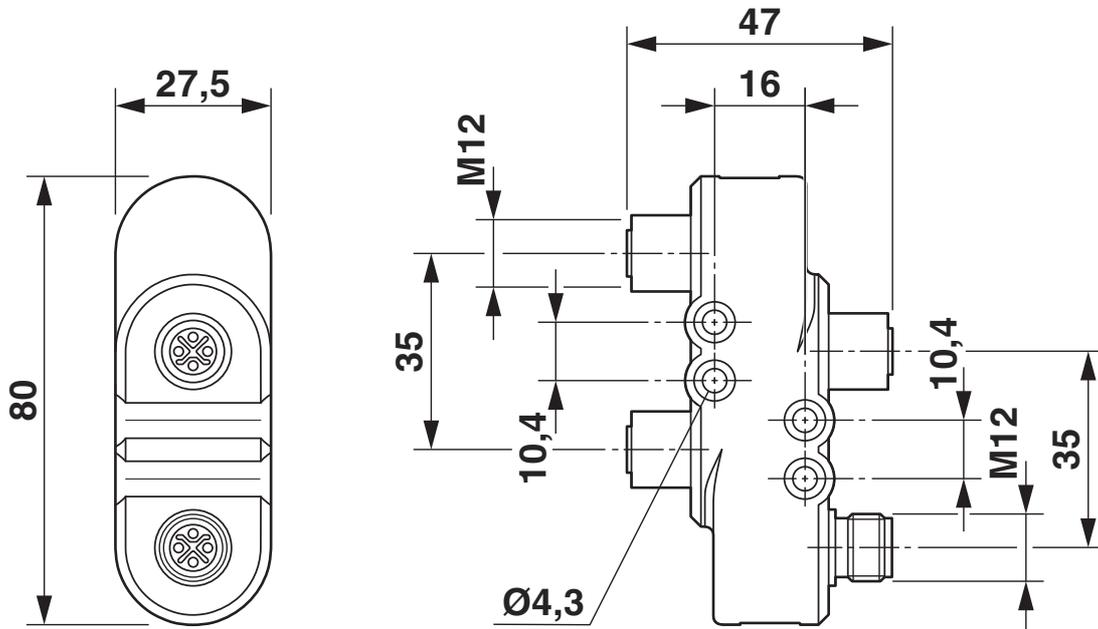


SAC-4PH-MT-FT/2XFT F VP SH - H-Verteiler

1080244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080244>

Maßzeichnung



M12 H-Verteiler

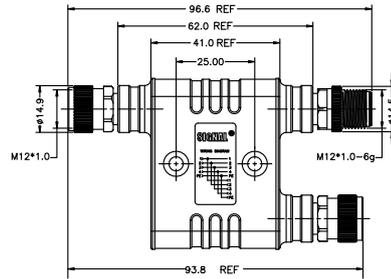
M12 Circular connectors

"H" Splitter

Product figure



Scale diagram



Contact layout/针孔排布 (Front view/前视图)

4+PE

4+PE

K

K



Order Data/订货信息

Contacts/芯数	Coding	Order No/订货号	P/N/料号
4+PE	K	121305-10-001	—

Specifications/技术参数

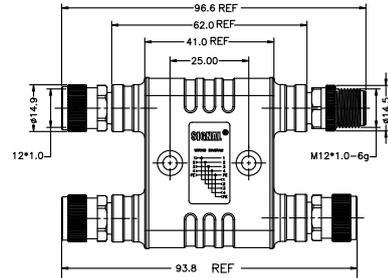
Number of contacts/芯数	4+PE
Termination/接线方式	—
Wire gauge/线规	—
Operating temperature/工作温度	-40°C ~ +85°C
Mechanical operation/插拔次数	> 100 mating cycles
Rated voltage/额定电压	630V
Rated current (40°C)/额定电流	12A
Protection degree/防护等级	IP67/IP68
Contact resistance/接触电阻	≤3mΩ
Insulation resistance/绝缘电阻	≥100MΩ
Pin contact/插针材料	CuZn
Socket contact/插孔材料	CuSn
Contact plating/针孔镀层材料	Au

"H" Splitter

Product figure



Scale diagram



Contact layout/针孔排布 (Front view/前视图)

4+PE

K



4+PE

K

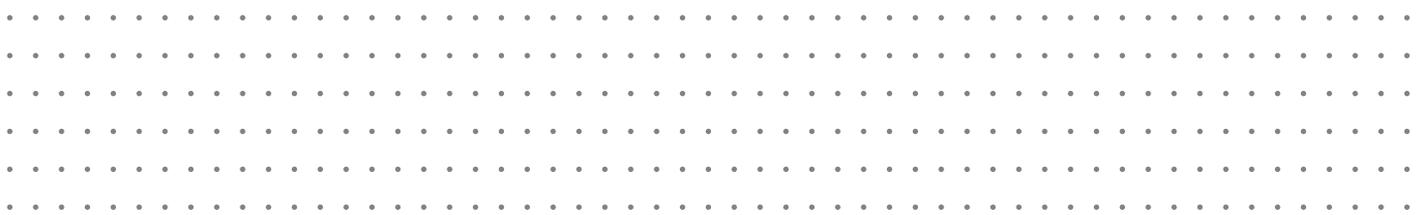


Order Data/订货信息

Contacts/芯数	Coding	Order No/订货号	P/N/料号
4+PE	K	121305-10-002	—

Specifications/技术参数

Number of contacts/芯数	4+PE
Termination/接线方式	—
Wire gauge/线规	—
Operating temperature/工作温度	-40°C ~ +85°C
Mechanical operation/插拔次数	> 100 mating cycles
Rated voltage/额定电压	630V
Rated current (40°C)/额定电流	12A
Protection degree/防护等级	IP67/IP68
Contact resistance/接触电阻	≤3mΩ
Insulation resistance/绝缘电阻	≥100MΩ
Pin contact/插针材料	CuZn
Socket contact/插孔材料	CuSn
Contact plating/针孔镀层材料	Au



SAC-5PH-MK-FK/2XFK F VP SH - H-Verteiler



1080246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080246>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

H-Verteiler, 5-polig, Stecker gerade M12, Kodierung: K, auf Buchse gerade M12, Kodierung: K und Buchse gerade M12, Kodierung: K, für Wechselstrom bis 16 A/630 V, parallel Verteiler



Ihre Vorteile

- Leistungsfähig: AC-Steckverbinder für bis zu 16 A und 630 V AC

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.
Allgemein	UL-Zulassung in Vorbereitung

Artikeleigenschaften

Produkttyp	H-Verteiler
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	3
Geschirmt	ja
Kodierung	K
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	630 V AC
Nennstrom I_N	16 A (bei 40 °C)

Signalisierung

Statusanzeige	Nein
Statusanzeige vorhanden	Nein

Maße

Maßzeichnung	
Breite	28 mm
Höhe	47 mm
Länge	80 mm
Mittenabstand	35 mm

Materialangaben

Material	CuZn
	CuNi

SAC-5PH-MK-FK/2XFK F VP SH - H-Verteiler



1080246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080246>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	HNBR
Material Griffkörper	PBT
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PBT
Material Verschraubung	Messing, vernickelt

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	K

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	K

Anschluss 3

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	K

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100
-------------	-------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-111

SAC-5PH-MK-FK/2XFK F VP SH - H-Verteiler

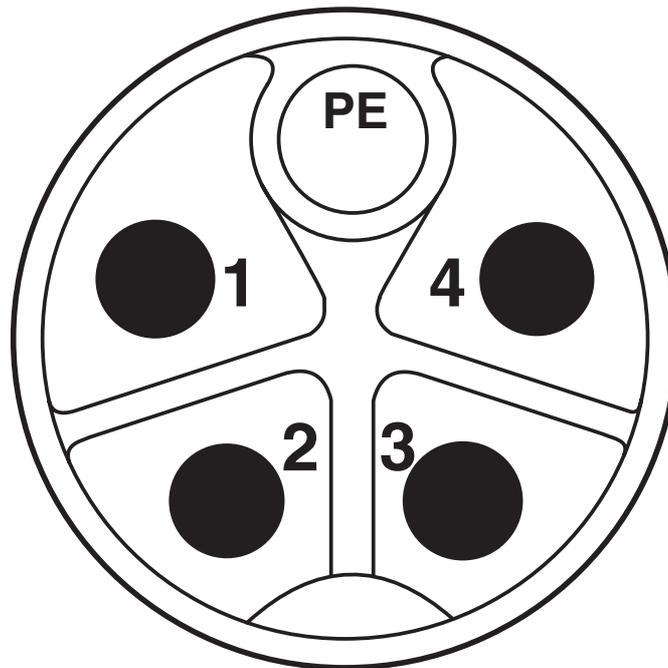
1080246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080246>



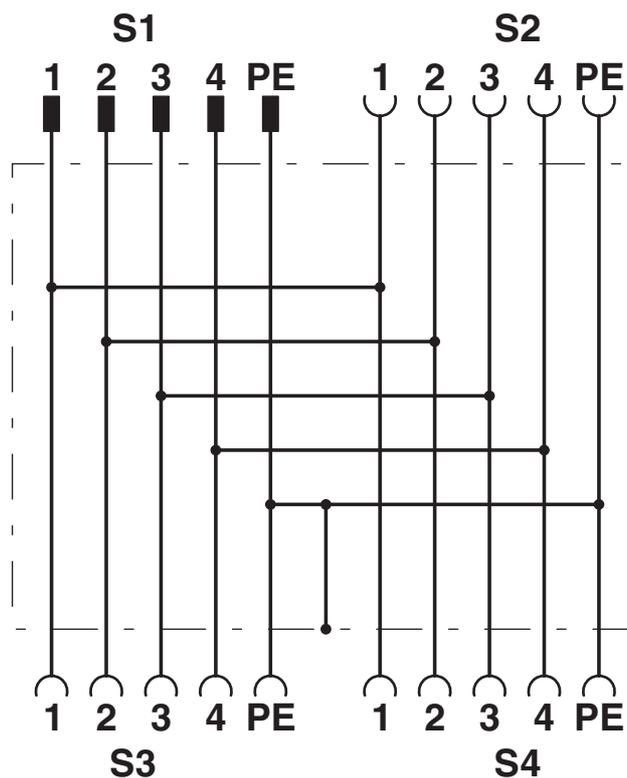
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig+PE, K-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schaltplan

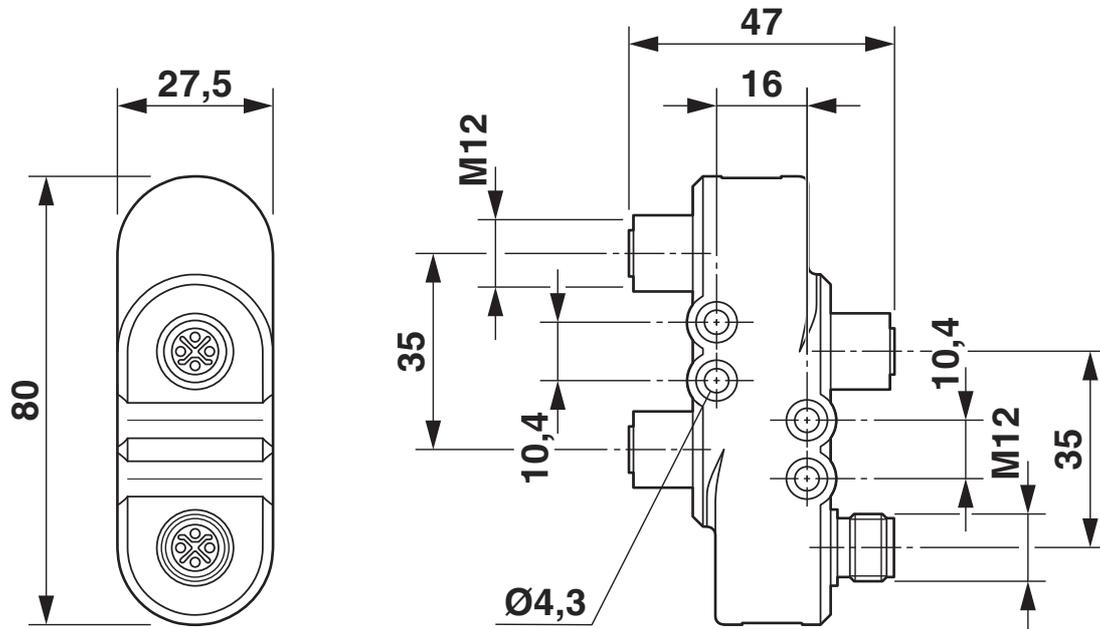


SAC-5PH-MK-FK/2XFK F VP SH - H-Verteiler

1080246

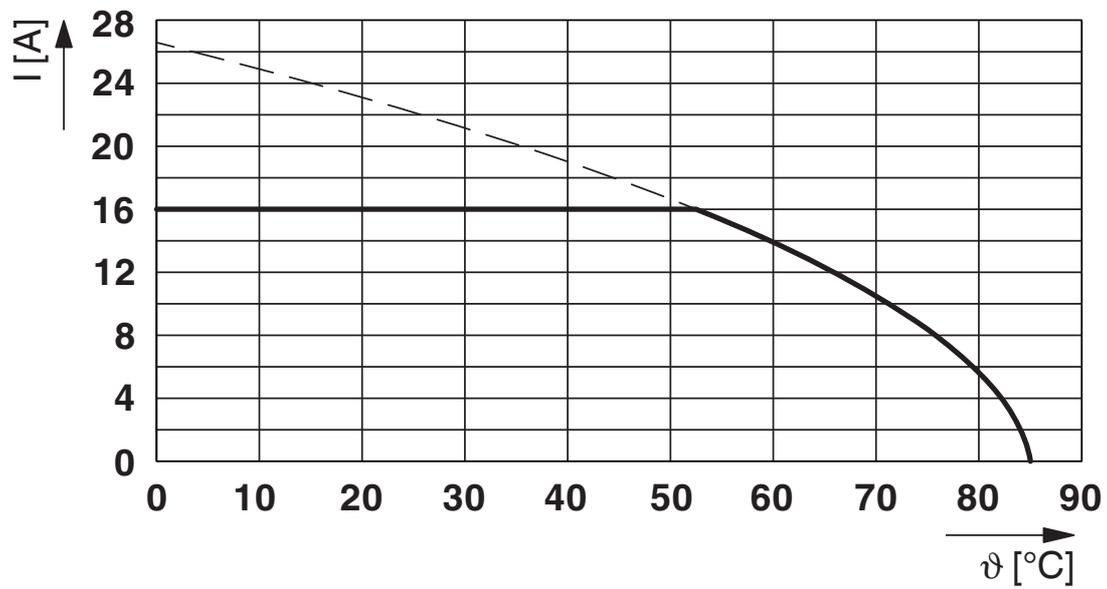
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080246>

Maßzeichnung



M12 H-Verteiler

Diagramm



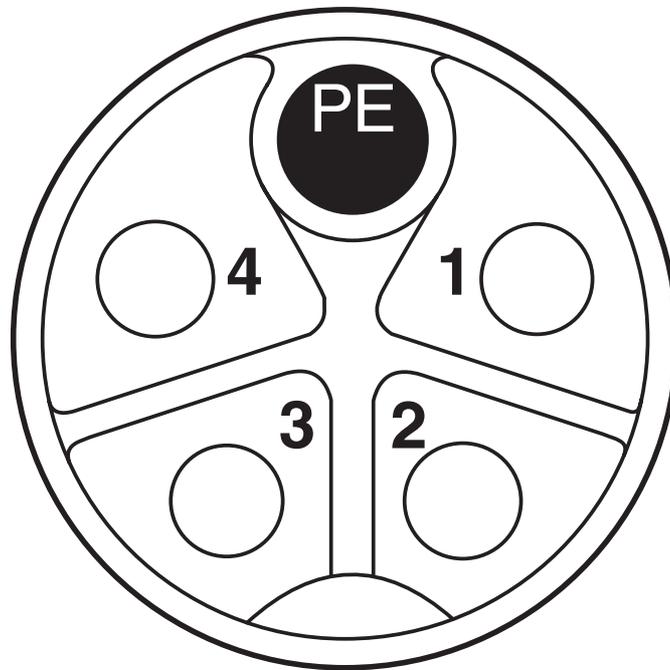
Strombelastbarkeit

SAC-5PH-MK-FK/2XFK F VP SH - H-Verteiler

1080246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080246>

Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig+PE, K-kodiert, Ansicht Buchsenseite

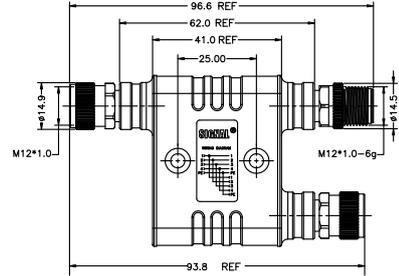
M12 Circular connectors

"H" Splitter

Product figure



Scale diagram



Contact layout/针孔排布 (Front view/前视图)

4+FE

L



4+FE

L



Order Data/订货信息

Contacts/芯数	Coding	Order No/订货号	P/N/料号
4+FE	L	121005-10-001	—

Specifications/技术参数

Number of contacts/芯数	4+FE
Termination/接线方式	—
Wire gauge/线规	—
Operating temperature/工作温度	-40°C ~ +85°C
Mechanical operation/插拔次数	> 100 mating cycles
Rated voltage/额定电压	63V
Rated current (40°C)/额定电流	16A
Protection degree/防护等级	IP67/IP68
Contact resistance/接触电阻	≤3mΩ
Insulation resistance/绝缘电阻	≥100MΩ
Pin contact/插针材料	CuZn
Socket contact/插孔材料	CuSn
Contact plating/针孔镀层材料	Au

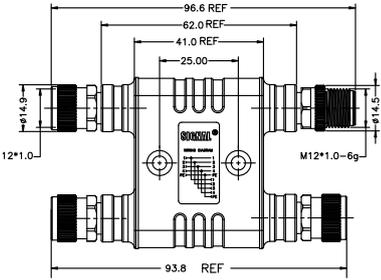
M12 Circular connectors

"H" Splitter

Product figure



Scale diagram



Contact layout/针孔排布 (Front view/前视图)

4+FE

L



4+FE

L

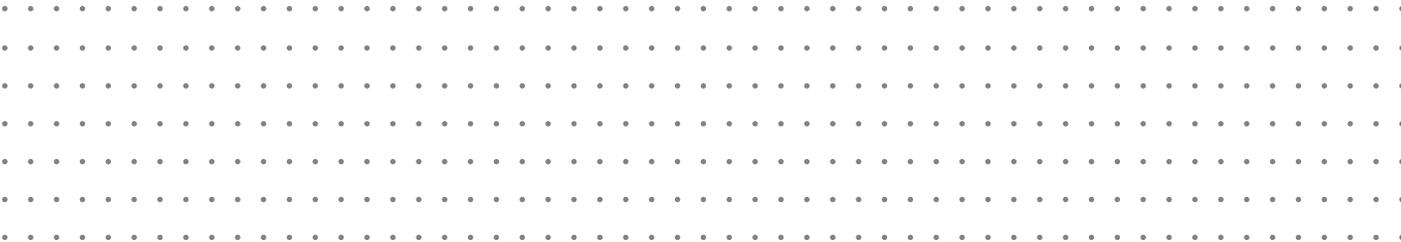


Order Data/订货信息

Contacts/芯数	Coding	Order No/订货号	P/N/料号
4+FE	L	121005-10-002	—

Specifications/技术参数

Number of contacts/芯数	4+FE
Termination/接线方式	—
Wire gauge/线规	—
Operating temperature/工作温度	-40°C ~ +85°C
Mechanical operation/插拔次数	> 100 mating cycles
Rated voltage/额定电压	63V
Rated current (40°C)/额定电流	16A
Protection degree/防护等级	IP67/IP68
Contact resistance/接触电阻	≤3mΩ
Insulation resistance/绝缘电阻	≥100MΩ
Pin contact/插针材料	CuZn
Socket contact/插孔材料	CuSn
Contact plating/针孔镀层材料	Au



SAC-5PH-ML-FL/2XFL F VP SH - H-Verteiler



1080248

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080248>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

H-Verteiler, 5-polig, Stecker gerade M12, Kodierung: L, auf Buchse gerade M12, Kodierung: L und Buchse gerade M12, Kodierung: L, für Gleichstrom bis 16 A / 63 V, parallel Verteiler



Ihre Vorteile

- Leistungsfähig: DC-Steckverbinder für bis zu 16 A und 63 V DC

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.
Allgemein	UL-Zulassung in Vorbereitung

Artikeleigenschaften

Produkttyp	H-Verteiler
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	3
Geschirmt	ja
Kodierung	L
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

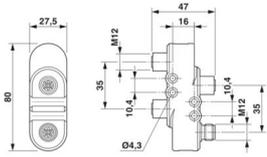
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	63 V DC
Nennstrom I_N	16 A (bei 40 °C)

Signalisierung

Statusanzeige	Nein
Statusanzeige vorhanden	Nein

Maße

Maßzeichnung	
Breite	28 mm
Höhe	47 mm
Länge	80 mm
Mittenabstand	35 mm

Materialangaben

Material	CuZn
	CuNi

1080248

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080248>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	HNBR
Material Griffkörper	PBT
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PBT
Material Verschraubung	Messing, vernickelt

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	L

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	L

Anschluss 3

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	L

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100
-------------	-------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

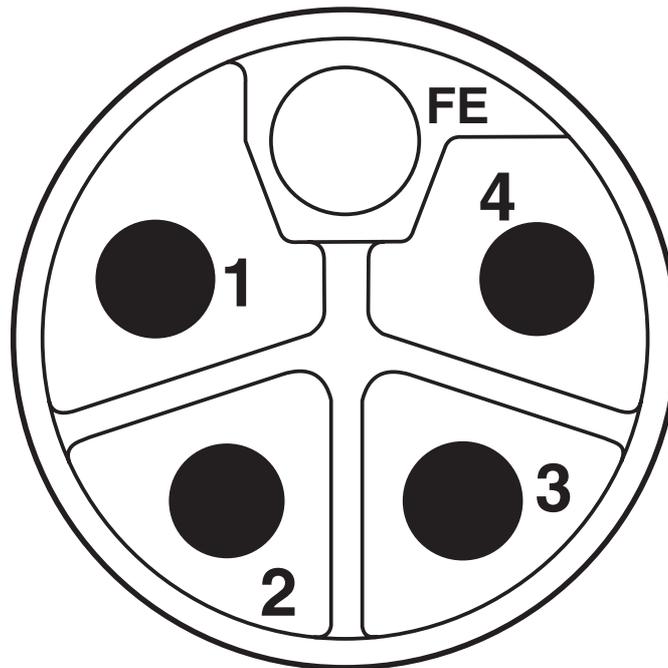
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-111

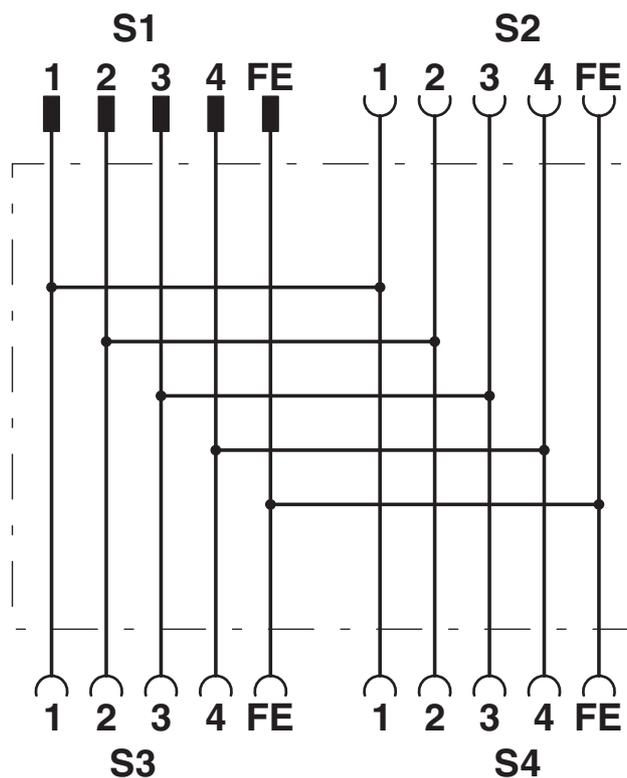
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, L-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schaltplan

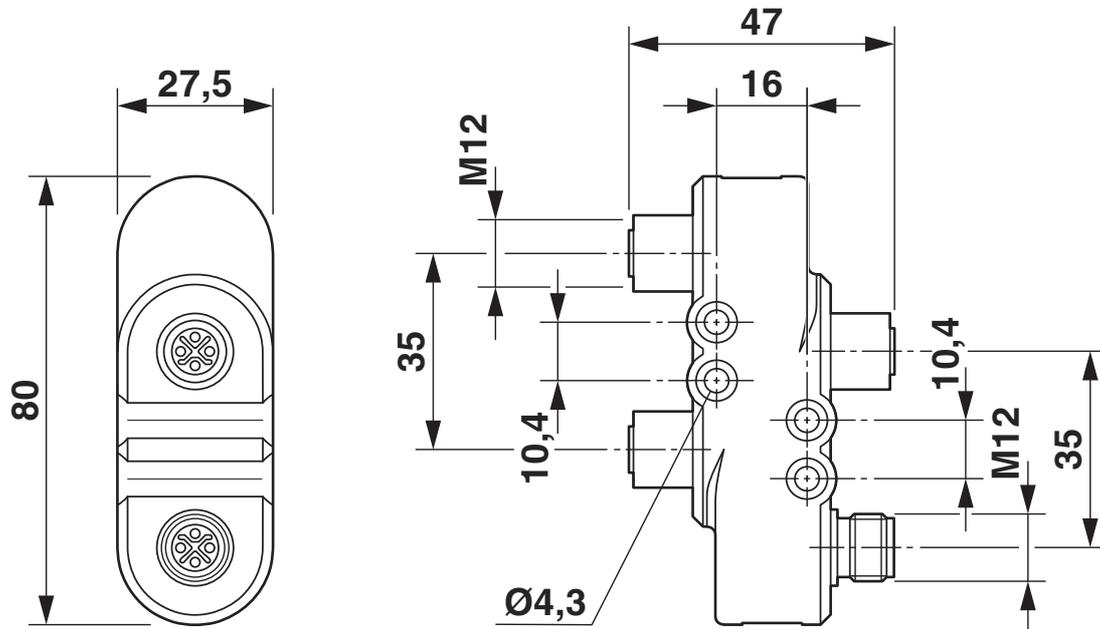


SAC-5PH-ML-FL/2XFL F VP SH - H-Verteiler

1080248

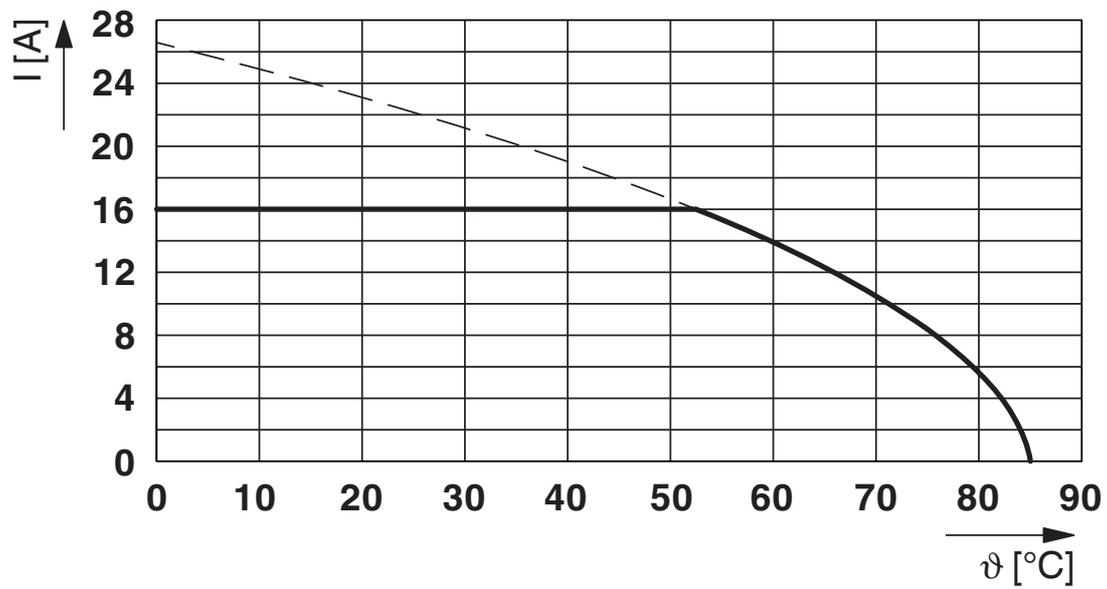
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080248>

Maßzeichnung



M12 H-Verteiler

Diagramm



Strombelastbarkeit

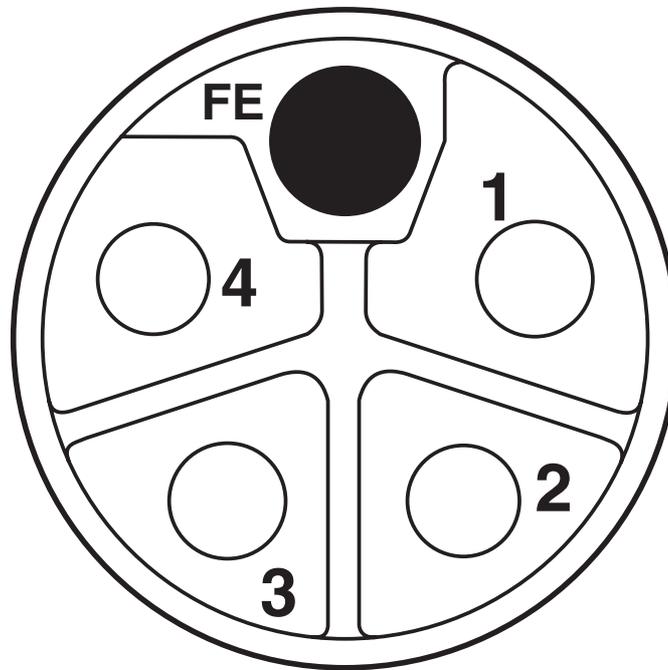
SAC-5PH-ML-FL/2XFL F VP SH - H-Verteiler

1080248

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1080248>



Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 5-polig, L-kodiert, Ansicht Buchsenseite