

M23 Bu. 0° 6-pol. freies Ltg-ende

PUR 4x1.5 geschirmt or UL/CSA+schleppk. 15m

Leistungsleitung für SINAMICS S120 und Motoren mit M23-Anschluss

Buchse gerade

M23, 6-polig

4-polig belegt

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

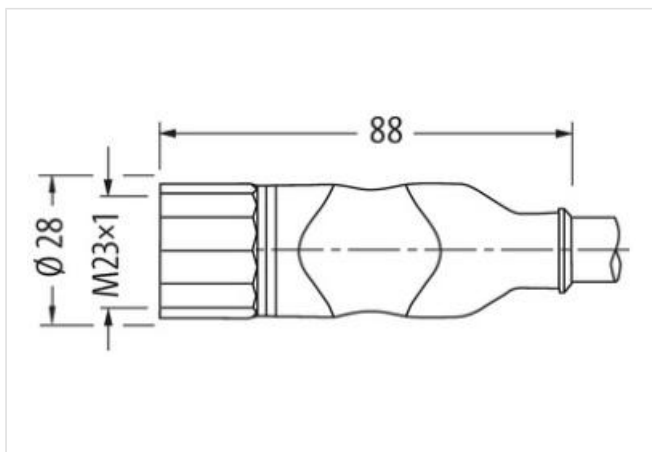
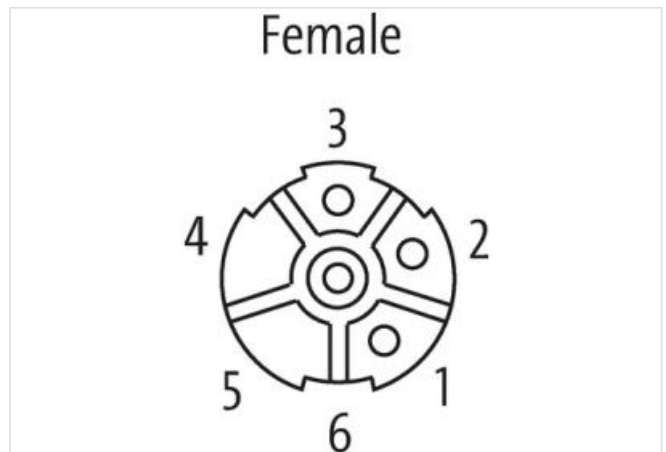
Leistungsadern: 12 A (1.5 mm²), 15 A (2.5 mm²); Bremsadern: 5 A (1.5 mm²)[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Kabellänge	15 m
------------	------

Seite 1

Anzugsdrehmoment	2 Nm
Familie-Bauform	M23
Gewinde	M23 x 1

passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	16 mm
------------------------------------	-------

Schlüsselweite	SW27
----------------	------

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279218
------------	----------

ECLASS-6.1	27279218
------------	----------

ECLASS-7.0	27279218
------------	----------

ECLASS-8.0	27279218
------------	----------

ECLASS-9.0	27060327
------------	----------

ECLASS-10.1	27060311
-------------	----------

ECLASS-11.1	27060311
-------------	----------

ECLASS-12.0	27060327
-------------	----------

ETIM-5.0	EC000830
----------	----------

GTIN	4048879703390
------	---------------

Verpackungseinheit	1
--------------------	---

Zolltarifnummer	85444290
-----------------	----------

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	630 V
--------------------------	-------

Betriebsspannung DC max.	630 V
--------------------------	-------

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
--------------------------	------------

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
---------------------------	-----------------------

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

Bemessungsstoßspannung	6 kV
------------------------	------

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
----------------------------------	---

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung	vernickelt
---------------------------	------------

Material Gehäuse	PUR
------------------	-----

Material Verriegelung	Messing
-----------------------	---------

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
-----------------	--

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-25 °C
-------------------------	--------

Betriebstemperatur max.	85 °C
-------------------------	-------

Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
-----------------------------------	--------------------------------------

Wichtige Installationshinweise

Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
---------------------------	--

Hinweis zum Biegeradius	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.
-------------------------	--

Installation | Kabel

Kabelkennung	854
--------------	-----

Mantelfarbe	orange
-------------	--------

Zertifikatstyp	cURus
----------------	-------

Anzahl Verseilung	1
-------------------	---

Verseilung	4 Adern mit Füller verseilt
------------	-----------------------------

Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
----------------------	--------------------------

Kabelschirmung (Bedeckung)	85 %
----------------------------	------

Bandierung	Faserband, Vlies
------------	------------------

Füller	ja
--------	----

Adernanordnung	schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb
----------------	---

Kabelgewicht	141,9 g/m
--------------	-----------

Material Mantel	TMPU
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	8,6 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation (Power)	TPM
Außendurchmesser Aderisolation (Power)	2,4 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)	±5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power)	weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Adern (Power)	4
Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)	84
Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)	0,15 mm
Leitungsquerschnitt Ader (Power)	1,5 mm ²
Material Leiter Ader (Power)	Kupferlitze, blank
Leitertyp Ader (Power)	Litzenklasse 6
Nennspannung max. (Leiter - Leiter)	1000 V
Nennspannung max. (Leiter - Erde)	600 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader (Power)	14,4 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)	13,7 Ω/km @20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	4 kV @ 300 s
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	90000 pF/km
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm)	160000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	4 kV @ 300 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	4 kV @ 300 s
Isolationswiderstand	2500 MΩ × km
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) (Power)	200000 pF/km
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) (Power)	120000 pF/km
Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm)	4 kV @ 300 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)	4 kV @ 300 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	4 kV @ 300 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	4 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	7,5 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Verfahrenweg (Schleppkette)	50 m @ 25 °C horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	5 m/s @ 25 °C
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m