

**M12 St. 0° Y-kod. geschirmt / Drive Cliq IP67**

PVC AWG24+22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 1,5m

DRIVE-CLiQ-Signalleitung für SINAMICS S120 und Motoren mit DC 24 V Adern

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker gerade

DRIVE-CLiQ IP67

M12, 8-polig

geschirmt

ohne Kabeltülle

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

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

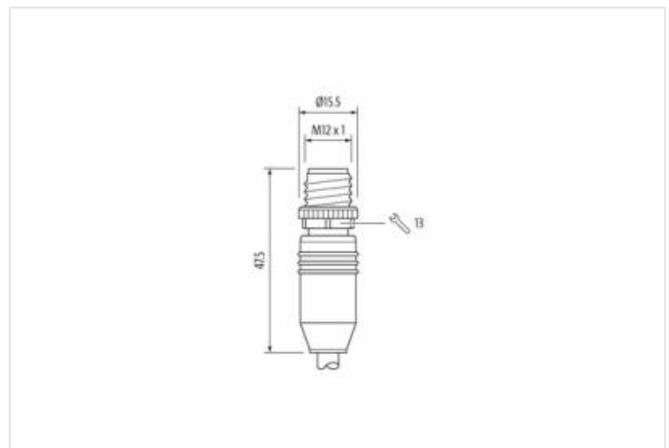
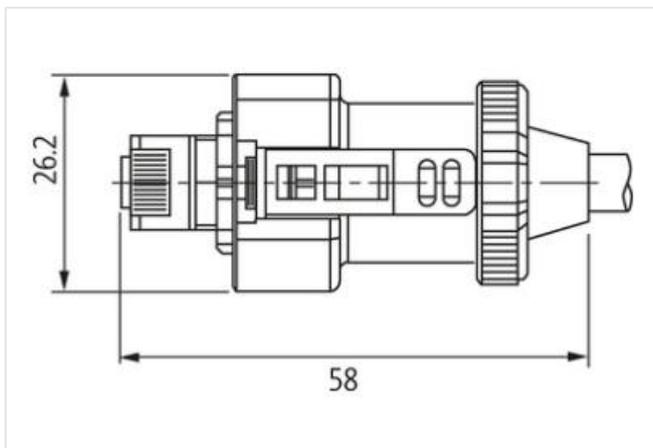
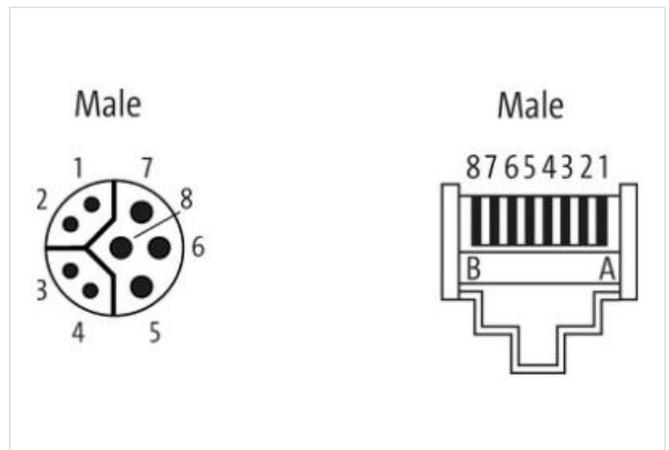
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1,5 m
------------	-------

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	Y
Schlüsselweite	SW13

**Kaufmännische Daten**

ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-6.1	27060307
ECLASS-7.0	27060307
ECLASS-8.0	27060307
ECLASS-9.0	27060307
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC000830
GTIN	4048879558136
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung AC max.	30 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsstrom je Datenkontakt max.	0,5 A
Betriebsstrom je Kontakt max.	1,76 A
Betriebsstrom je Signalkontakt max.	1,76 A

**Industrielle Kommunikation**

Übertragungsparameter	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate max.	100 MBit/s

**Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität**

Duplex	Vollduplex
--------	------------

**Geräteschutz | Elektrisch**

Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	II

**Mechanische Daten**

Kontur für Welschlauch	ohne
------------------------	------

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
Material Gehäuse	PUR
Material Verriegelung	Zinkdruckguss

**Mechanische Daten | Montagedaten**

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

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

Betriebstemperatur min.	-20 °C
Betriebstemperatur max.	80 °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	
Adernanordnung	(grün, gelb), (rosa, blau), (rot, schwarz)
Kabelkennung	881
Kabelfunktion	Hybrid, Daten, Power
Mantelfarbe	grün
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	3
Verseilung	2 Adern mit Füller verseilt
Verseilung (Typ 2)	3 Verseilverbunde mit Füller verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
Kabelschirmung (Bedeckung)	85 %
Füller	ja
Adernanordnung	(grün, gelb), (rosa, blau), (rot, schwarz)
Material Mantel	PVC
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	6,95 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PE
Anzahl Adern	4
Aussendurchmesser Aderisolation	1,03 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte	24 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	24 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Elektrische Funktion Ader	Daten
Material Aderisolation (Power)	PE
Außendurchmesser Aderisolation (Power)	1,03 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)	±5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Adern (Power)	2
Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)	22 AWG
Leistungsquerschnitt Ader (Power)	22 AWG
Material Leiter Ader (Power)	Kupferlitze, verzinkt
Nennspannung AC max.	30 V
Elektrische Funktion Ader	Daten
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	90 Ω/km @ 20 °C
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)	55 Ω/km @20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	0,5 kV @ 60 s
Elektrischer Kapazitätsbelag	50000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	0,5 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	0,5 kV @ 60 s
Isolationswiderstand	1000 MΩ × km
Betriebstemperatur min. (fest)	-20 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	0 °C

Betriebstemperatur max. (bewegt)	60 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	0,1 Mio.
Verfahrweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C   horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	0,5 m/s @ 25 °C