

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

PUR 0.20+0.38 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 4m

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.

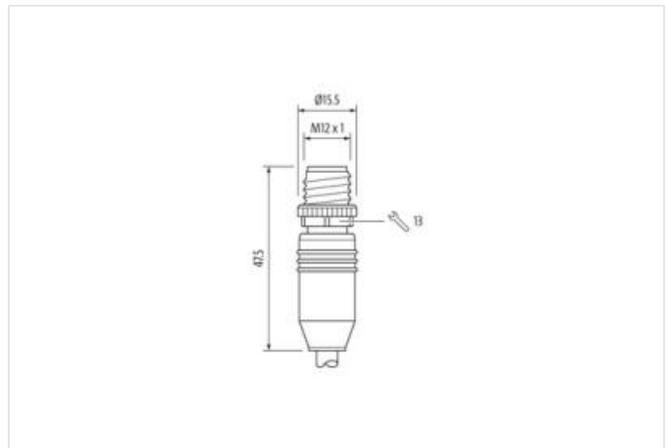
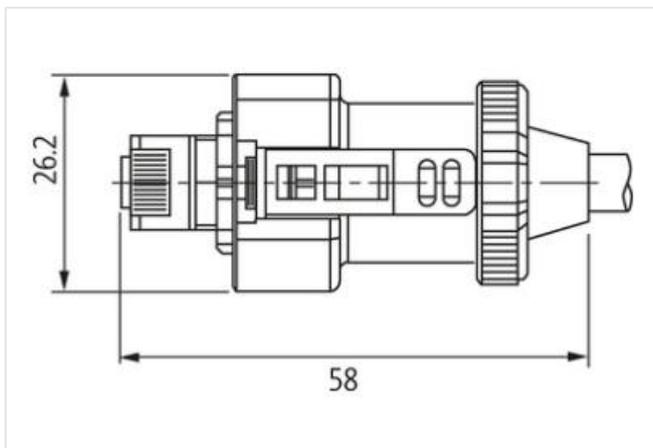
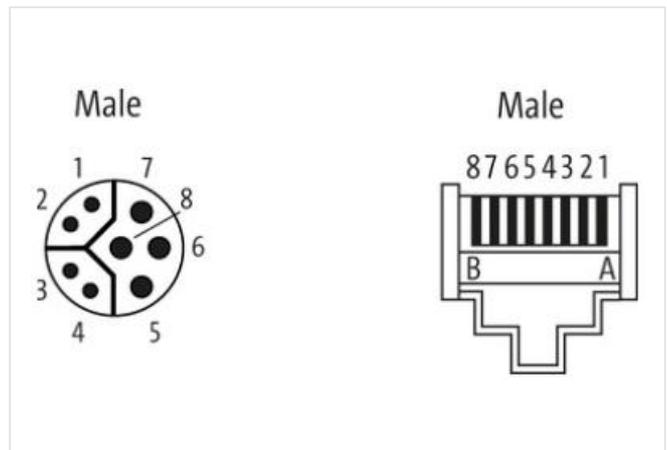
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge	4 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	4048879617369
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	880
Mantelfarbe	grün
Anzahl Verseilung	2
Verseilung	2 Adern verseilt
Verseilung (Typ 2)	2 Adern um Verseilverbund verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, blank
Kabelschirmung (Bedeckung)	85 %
Adernanordnung	grün, gelb, rosa, blau, rot, schwarz
Kabelgewicht	75,9 g/m
Material Mantel	PUR
Außendurchmesser (Mantel)	6,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	Polyolefin
Anzahl Adern	4
Leiter Querschnitt (Ader)	0,2 mm ²
Material Aderisolation (Daten)	Polyolefin
Anzahl Adern (Daten)	2
Leitungsquerschnitt Ader (Daten)	0,38 mm ²
Betriebstemperatur min. (fest)	-20 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-20 °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
Biegeradius (Installation)	x Außendurchmesser
Biegeradius (fest)	x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	5 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m