

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

PVC AWG24+22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 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.

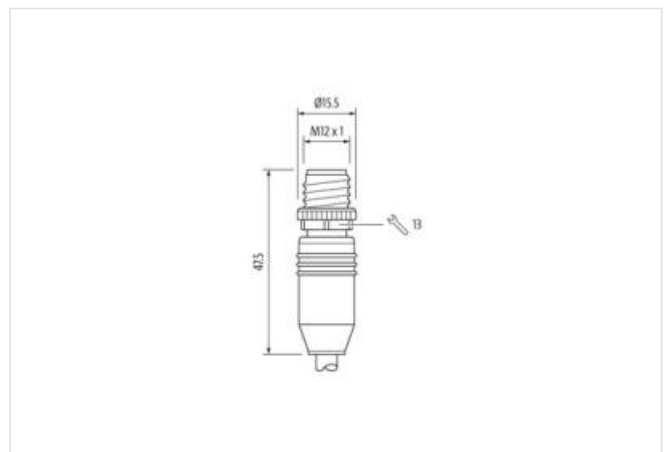
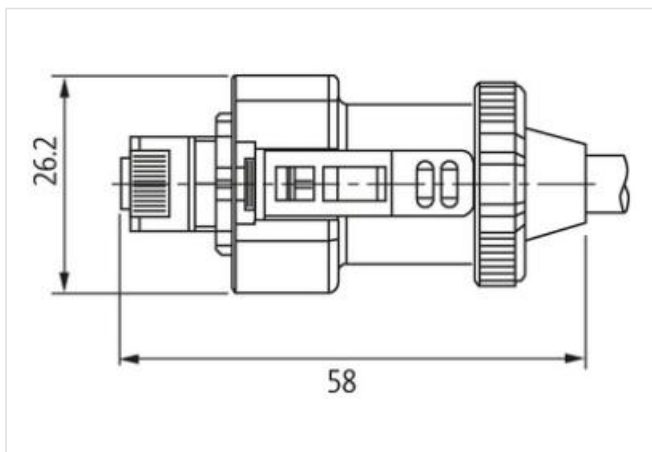
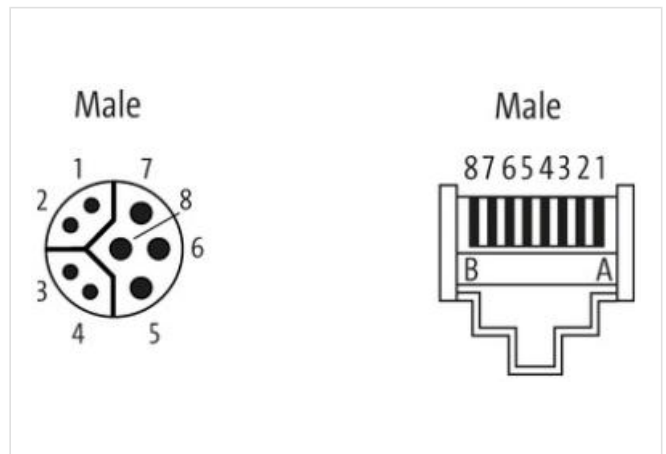
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Kabellänge 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	4048879752190
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	
STOOW-Style Mantel	Hybrid, Daten, Power
Kabelkennung	881
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)
Verfahrweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	2
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 Einzeldrähte Ader (Power)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)	22 AWG
Leitungsquerschnitt Ader (Power)	22 AWG
Material Leiter Ader (Power)	Kupferlitze, verzinkt
Schleifenwiderstand	1000 MΩ × km
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
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
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	0,1 Mio.