

**Drive Cliq IP20 / M12 Bu. 0° gesch.8p.**

Spezifikation: 6FX5002-2DC30-1EF0

Ethernet CAT5

Buchse gerade – Stecker gerade

DRIVE-CLiQ IP20

M12, 8-polig

teilbelegt

geschirmt

ohne Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

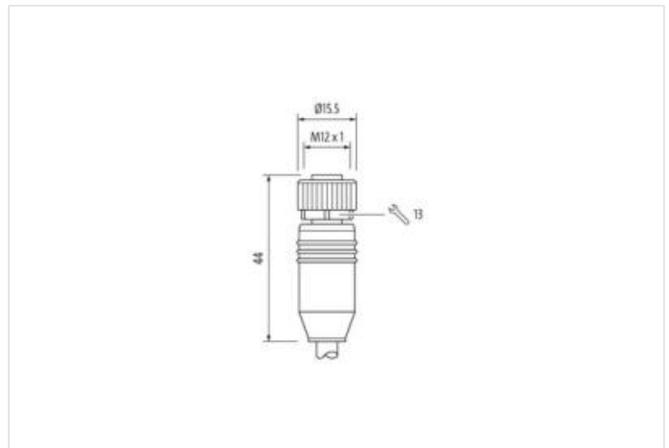
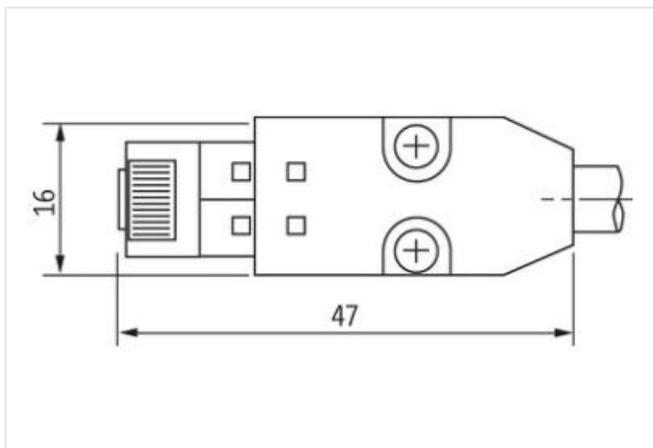
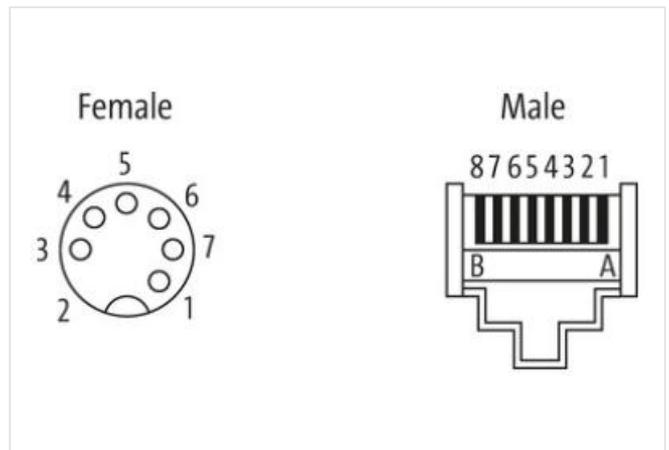
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge	45 m
------------	------

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67

**Seite 2**

Familie-Bauform	DRIVE-CLiQ
Schutzart (EN IEC 60529)	IP20

**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	4048879710879
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung AC max.	30 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsstrom je Kontakt 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**

Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	II

**Mechanische Daten**

Kontur für Wellschlauch	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
Leitungsquerschnitt 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

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 21.06.2024

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