

**Datenblatt****KAPRi plus Erweiterungsset M12 D-kodiert**

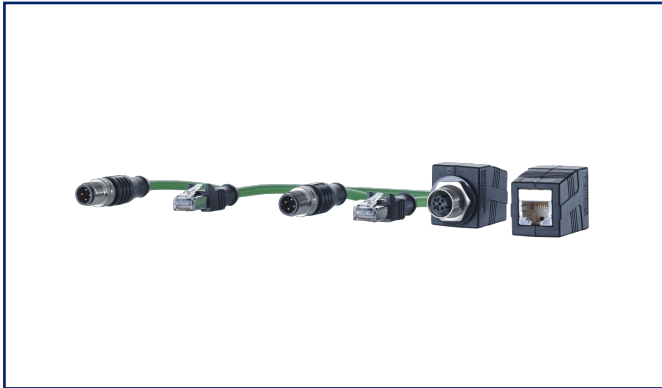
Seite 1/5

Art.-Nr.  
130675-E

EAN 4250184175735

04.04.2023

Version: D

**Abbildungen**

Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

**Produktbeschreibung**

- KAPRi plus Erweiterungsset M12 D-kodiert
- ergänzt das KAPRi plus Grundgerät für das Erkennen von Installationsfehlern bei Datenanschlussleitungen mit D-kodierten M12 Steckverbindern



## Datenblatt KAPRI plus Erweiterungsset M12 D-kodiert

Seite 2/5

Art.-Nr.  
130675-E

EAN 4250184175735

04.04.2023

Version: D

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Bauart	Erweiterungsset
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Kabeltyp	S/FTP
Anzahl der Verseilelemente	4
Verseilelement	Einzelader
Beschaltung	Profinet
Farbe	schwarz/grün

#### Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	5
-----------------	---

#### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	M12-Stecker, RJ45-Stecker
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	M12-Buchse, RJ45-Buchse
Kodierung Schnittstelle 1	D-kodiert
Kodierung Schnittstelle 2	D-kodiert
Portanzahl Schnittstelle 1	1
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8P/4C (RJ45), 4 (M12)
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	4

#### Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	max. 1 A
Durchgangswiderstand	max. 5 mOhm
Isolationswiderstand	min. 100 MOhm

## Datenblatt KAPRI plus Erweiterungsset M12 D-kodiert

Seite 3/5

Art.-Nr.  
130675-E

EAN 4250184175735

04.04.2023

Version: D

### Technische Daten

#### Mechanische Eigenschaften

Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Überdeckung Schirmgeflecht	85 %

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Kabelmantel	PUR
Werkstoff - Kabel-Innenmantel	FRNC, mit Aluminium beschichteter Kunststoffolie
Werkstoff - Stecker Gehäuse Schnittstelle 1	PVC (Polyvinylchlorid)
Werkstoff - Griffkörper Schnittstelle 1	Kunststoff
Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 1	CuSn (Zinnbronze) (RJ45), CuZn (Messing) (M12)
Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 1	Au (Gold) (RJ45), Au (Gold) (M12)
Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 1	Kunststoff (RJ45)
Werkstoff - Überwurfmutter Schnittstelle 1	CuZnPb (Messing)
Werkstoff - Überwurfmutter Oberfläche Schnittstelle 1	Ni (Nickel) (M12)
Werkstoff - Schirm Schnittstelle 1	CuSn (Zinnbronze) (RJ45)
Werkstoff - Gesamtschirm	Cu (Kupfer)-Geflecht
Werkstoff - Gesamtschirm Oberfläche	Sn (Zinn)
Halogenfreiheit	ja
RoHS	konform

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-5 °C - 45 °C
Temperatur - Lager °F	23 °F - 113 °F
Temperatur - Betrieb °C	-5 °C - 45 °C
Temperatur - Betrieb °F	23 °F - 113 °F
Eindringen von Teilchen Schnittstelle 1	IP2X (RJ45), IP6X im gesteckten Zustand (M12)
Eindringen von Flüssigkeit/Untertauchen Schnittstelle 1	IPX0 (RJ45), IPX7 im gesteckten Zustand (M12)
Verschmutzungsgrad Schnittstelle 1	1 (RJ45), 3/2 (M12)



# P | Cabling

## Datenblatt KAPRI plus Erweiterungsset M12 D-kodiert

Seite 4/5

Art.-Nr.  
130675-E

EAN 4250184175735

04.04.2023

Version: D

### Technische Daten

#### Normen/Bestimmungen

Mehradrige metallische Daten- & Kontrollkabel für analoge & digitale Übertragung	DIN EN 50288-4-1
--	------------------

#### Klassifikationen

ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC002599
ETIM 7.0	EC000305
ETIM 8.0	EC000305
ETIM 9.0	EC000305

#### Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Stück / Polybeutel
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	300 mm x 200 mm x 50 mm
Abmessung - Verpackung (B x H x T)	11,811 in. x 7,874 in. x 1,969 in.



## Datenblatt KAPRi plus Erweiterungsset M12 D-kodiert

Seite 5/5

Art.-Nr.  
130675-E

EAN 4250184175735

04.04.2023

Version: D

### Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
130670-E	KAPRi plus Kabel- und Installationstester
130671-E	KAPRi plus Testbox 2-5
130672-E	KAPRi plus Testbox 6-9
130673-01-E	KAPRi plus Testbox 1
130676-E	KAPRi plus Kunststoffkoffer unbestückt