

Datenblatt

KAPRi plus Erweiterungsset M12 D-kodiert

Seite 1/5

Art.-Nr.
130675-E

EAN 4250184175735

12.05.2025

Version: F

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

12.05.2025

Version: F

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
 12.05.2025
 Version: F

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
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)

Datenblatt

KAPRI plus Erweiterungsset M12 D-kodiert

Seite 4/5

Art.-Nr.
130675-E

EAN 4250184175735

12.05.2025

Version: F

Technische Daten

Normen/Bestimmungen

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

Klassifikationen

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.

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt
KAPRi plus Erweiterungsset M12 D-kodiert

Seite 5/5

Art.-Nr.
130675-E

EAN 4250184175735

12.05.2025

Version: F

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

