

1558409

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558409

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Bussystem-Kabel, CC-Link (10 MBit/s), 4-polig, PVC, rot, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 0,3 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1558409
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CJF
GTIN	4046356293730
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	49,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	56,3 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL



1558409

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558409

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Standard
Sensorart	CC-Link
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	II .

Schnittstellen

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I _N	4 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	10 MBit/s

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	НВ
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Anschlussdaten



1558409

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558409

Anschlussbelegung	
Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 (Stecker) SR (Schirm) 1 (Buchse)
	2 (Stecker) WH (DB) 2 (Buchse)
	3 (Stecker) YE (DG) 3 (Buchse)
	4 (Stecker) BU (DA) 4 (Buchse)
Steckverbinder	
Anschluss 1	
Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A (Standard)
Anschluss 2	
Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A (Standard)
3	
Kabel / Leitung	
Leitungslänge	0,3 m
CC-Link [990]	
Leitungsgewicht	78,8 kg/km
Polzahl	3
Geschirmt	ja
Leitungstyp	CC-Link [990]
Leiteraufbau	3xAWG20/7 + 1xAWG22/19 (Beilauflitze)
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,28 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	0,5 mm²
Leitungsaußendurchmesser	7,70 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	rot
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE, mit hoher Dichte
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau
Wandstärke Isolierung	0,89 mm (Außenmantel)
Optische Schirmbedeckung	78 %
Leiterwiderstand max.	31,2 Ω/km
Wellenwiderstand	110 Ω
Betriebskapazität	61 pF
Nennspannung Kabel	300 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	77 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C 60 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C 60 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)



1558409

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558409

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C 90 °C (Stecker/Buchse)

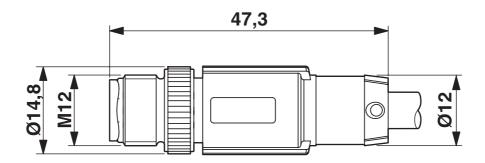


1558409

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558409

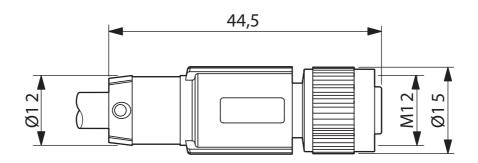
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



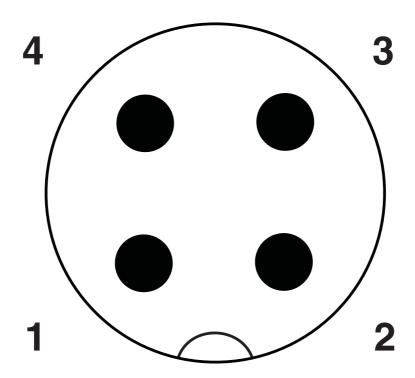
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt



1558409

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558409

Schemazeichnung



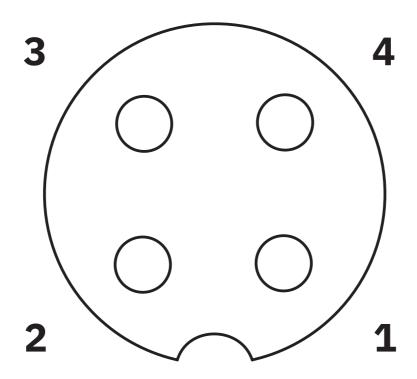
Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite



1558409

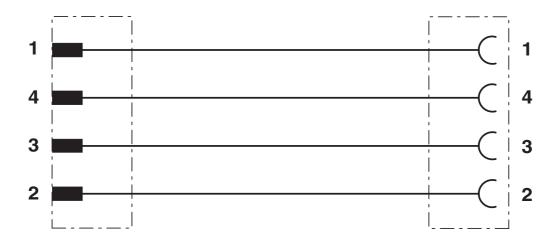
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558409

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse



1558409

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558409

Zulassungen

🌣 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558409



EAC-RoHS

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



cULus ListedZulassungs-ID: E221474



1558409

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558409

Klassifikationen

ECLASS

	ECLASS-13.0	27060307
	ECLASS-15.0	27060307
E٦	TIM	
	ETIM 9.0	EC001855
Uľ	NSPSC	
	UNSPSC 21.0	26121600



1558409

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1558409

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
EU REACH SVHC	
Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) EF3.0 Klimawandel	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 $\ @$ - Alle Rechte vorbehalten https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH Flachsmarktstraße 8 D-32825 Blomberg +49 52 35/3-1 20 00 info@phoenixcontact.de