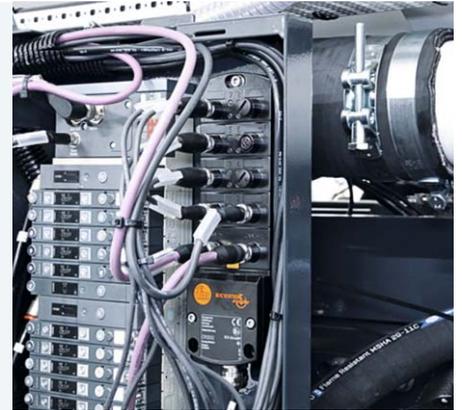




Verbindungstechnik

# CAN-Leitungen M12 ecolink für mobile Arbeitsmaschinen.



Einsatz in mobilen und robusten Anwendungen



**Großer Kabelquerschnitt für geringen Spannungsabfall.**

**Dauerhafte Rüttelsicherung dank Sägezahnkontur.**

**Optimale Abdichtung auch bei werkzeugloser Montage.**

**Mechanischer Festanschlag schützt den O-Ring vor Zerstörung.**



## Maximale Zuverlässigkeit im mobilen Einsatz

Der große Kabelquerschnitt von  $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$  (Spannungsversorgung) und  $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$  (CAN) ermöglicht eine Übertragung von hohen Strömen bei geringem Spannungsabfall sowie eine störungsfreie Datenübertragung.

Der integrierte Festanschlag schützt den O-Ring vor Zerstörung durch zu festes Anziehen der Mutter. Die Montage und Demontage erfolgt dabei werkzeuglos von Hand. Die asymmetrisch wirkende Vibrationssicherung hält die Überwurfmutter fest in ihrer Position und garantiert so eine optimale und dauerhafte Abdichtung. Hochwertige Materialien und eine intensive Überwachung während und nach der Fertigung garantieren höchsten Qualitätsstandard.

Damit eignen sich diese CAN-Kabel ideal für den robusten Innen- und Außeneinsatz an Fahrzeugen und mobilen Arbeitsmaschinen.



## Technische Daten:

Betriebsspannung: 30 V AC / 36 V DC

Strombelastbarkeit: 4 A

Schutzart: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K  
im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen  
Gegenstück.

Anzugsdrehmoment: 0,6 Nm – 1,5 Nm

Vibration / Schock: 750 g, 1 Mio. Zyklen

## Kabel:

Beilaufnitze (Schirm): 0,75 mm<sup>2</sup>

Spannungsversorgung: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

CAN: 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Schleppkette: > 5 Mio. Zyklen

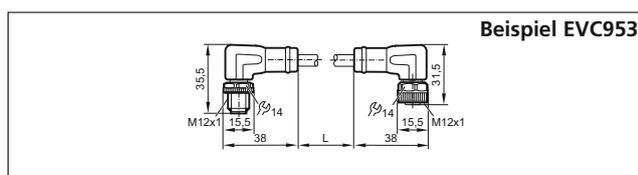
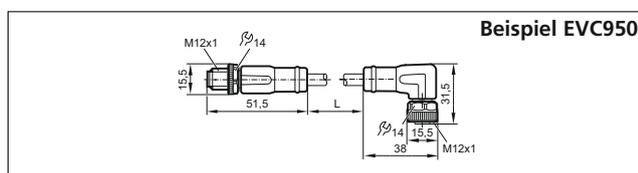
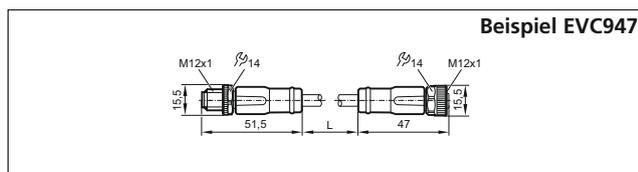
## Zulassungen:

cULus

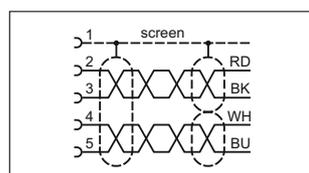
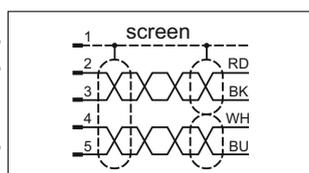
## Applikationen:

EVC- Fabrikautomation, Werkzeugindustrie;  
Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen

## Die Maße



## Anschlussschema



## Die Produkte

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
<b>Anschlussleitung M12-Stecker</b>		
	2,0 m	EVC943
	5,0 m	EVC944
	2,0 m	EVC945
	5,0 m	EVC946
<b>Anschlussleitung M12-Buchse</b>		
	2,0 m	EVC939
	5,0 m	EVC940
	2,0 m	EVC941
	5,0 m	EVC942
<b>Anschlussleitung mit Abschlusswiderstand 120 Ω, M12-Buchse</b>		
	2,0 m	EVC957
	5,0 m	EVC958
	2,0 m	EVC959
	5,0 m	EVC960
	10,0 m	EVC961
	<b>Verbindungsleitung M12-Stecker / M12-Buchse</b>	
	1,0 m	EVC947
	2,0 m	EVC948
	5,0 m	EVC949
<b>Verbindungsleitung M12-Stecker / M12-Buchse</b>		
	1,0 m	EVC950
	2,0 m	EVC951
	5,0 m	EVC952
<b>Verbindungsleitung M12-Stecker / M12-Buchse</b>		
	1,0 m	EVC953
	2,0 m	EVC954
	5,0 m	EVC955
	10,0 m	EVC956
<b>Verbindungsleitung mit Abschlusswiderstand 120 Ω, M12-Stecker / M12-Buchse</b>		
	2,0 m	EVC962
	5,0 m	EVC963
	10,0 m	EVC964
<b>Verbindungsleitung mit Abschlusswiderstand 120 Ω, M12-Stecker / M12-Buchse</b>		
	2,0 m	EVC965
	5,0 m	EVC966
	10,0 m	EVC967

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2.2020