

Datenblatt für Sensorzubehör

Steckverbinder M12 mit Kabel

Serie STKM12



Abbildung ähnlich

Die Steckverbinder mit Kabel sind Kabel-/Winkeldosen mit M12 Gewinde.

- 4 pol., 5 pol., 8 pol.
- Gewinkelt / gerade
- IP67 (optional IP69k)
- geschirmt / nicht geschirmt
- AWG22 / AWG24

Kennwerte	
Bemessungsstrom (40°C) Stecker	4 A
Durchgangswiderstand Stecker	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand Stecker	≥ 100 MΩ
EMV-Tauglichkeit*	geschirmt / nicht geschirmt

Allgemeine Kennwerte, Werkstoffe Kabel	
Steckverbinder-Bauform*	Kabeldose oder Winkeldose
Verriegelung Steckverbinder	Schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Anschlussquerschnitt (mm)*	0,25 mm ² / 34 mm ²
Anschlussquerschnitt (AWG)*	24 / 22
Kabeldurchmesser*	5,2 - 5,9 mm
Betriebstemperaturbereich*	-25°C..+80°C/+90°C
Schutzart (IEC60529)*	IP67, IP69k
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktkörper*	TPU GF oder PUR
Gehäusematerial*	PUR
Mantelmaterial*	PUR
Isolation Litze*	PE/PP
Litzenaufbau*	32 x 0,1 mm / 42 x 0,1 mm

*Abhängig von Variante

Datenblatt für Sensorzubehör



Steckverbinder M12 mit Kabel

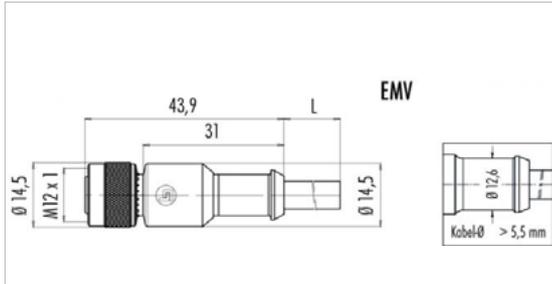
Serie STKM12

Bestellschlüssel

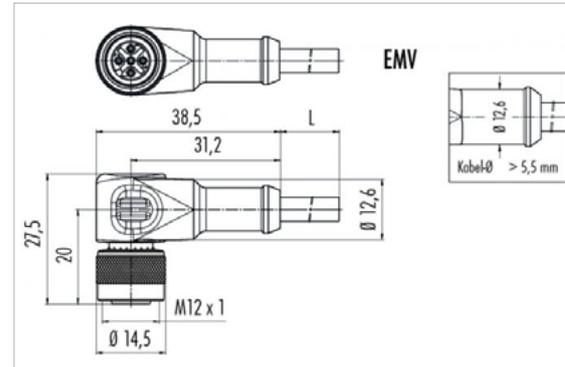
Bestellschlüssel	Auswahl: Standard=schwarz/fett , mögliche <i>Optionen=grau/kursiv</i>							
Beschreibung								
Serie:	STK							
Gewinde: M12		M12						
Polzahl: 4-polig 5-polig 8-polig			4POL 5POL 8POL					
Schutzart: IP67 <i>Optional IP69k</i>				IP67 <i>IP69k</i>				
Dose: Kabeldose (gerade) Winkeldose (gewinkelt)					G W			
EMV Tauglichkeit: Geschirmt Nicht geschirmt						GS NS		
Kabellänge: 1,5 Meter 2 Meter <i>Optional 5 Meter</i>							1,5M 2M <i>5M</i>	
Anschlussquerschnitt (AWG) AWG24 AWG22								AWG24 AWG22

Technische Zeichnung

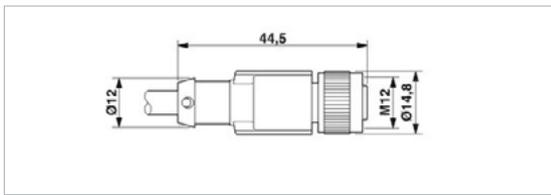
STK M12 4POL IP67 G GS 2M AWG22



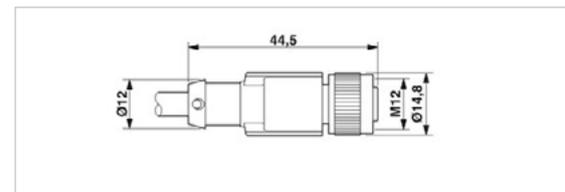
STK M12 4POL IP67 W GS 2M AWG22



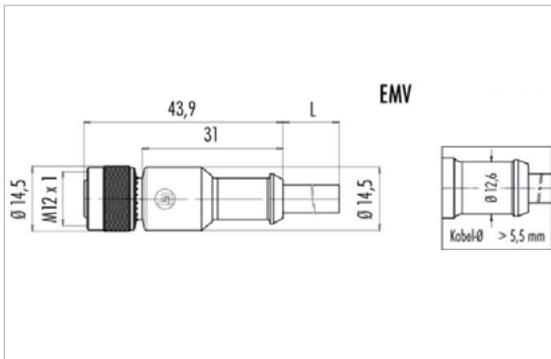
STK M12 8POL IP67 G GS 1,5M AWG24



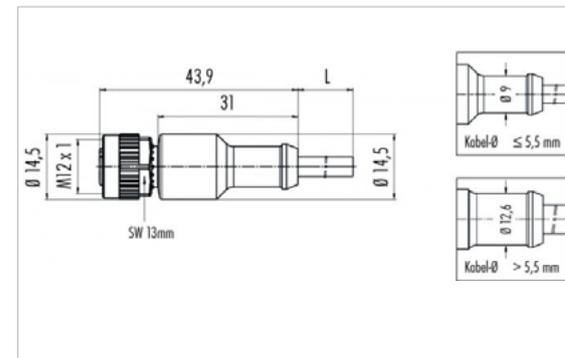
STK M12 4POL IP67 G GS 1,5M AWG22



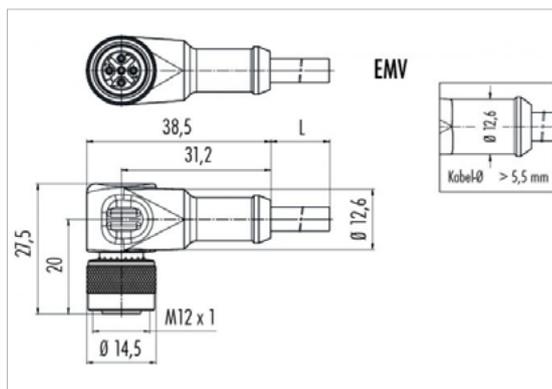
STK M12 5POL IP67 G GS 2M AWG24



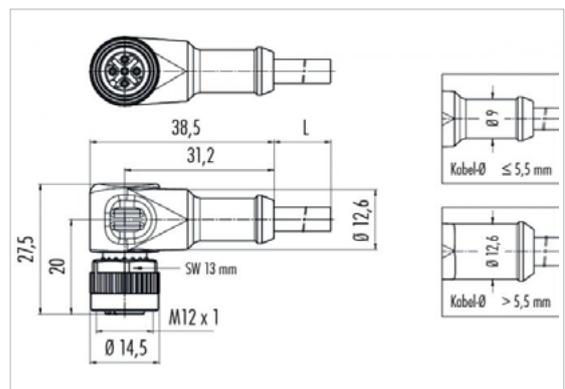
STK M12 5POL IP69k G NS 2M AWG22



STK M12 5POL IP67 W GS 5M AWG24



STK M12 5POL IP69k W NS 2M AWG22



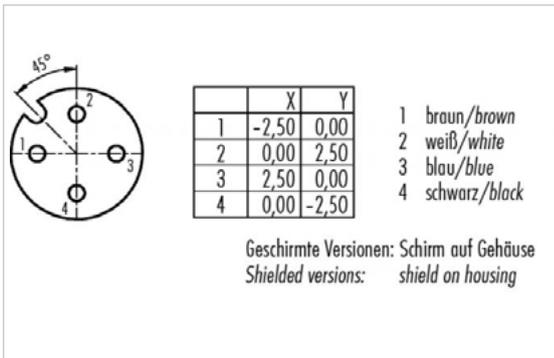
Datenblatt für Sensorzubehör

Steckverbinder M12 mit Kabel

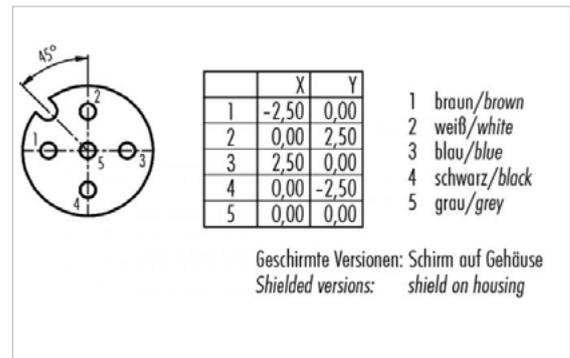
Serie STKM12

Technische Zeichnung

Polbild 4-polig



Polbild 5-polig



Polbild 8-polig

