



Sichere und zuverlässige Steckverbinder
Kabeldosen und -stecker für Sensoren

Edition 2011

Steckverbinder für Sensoren

▪ Dichtigkeitsklassen



- IP 65 / IP 67 / IP 69K



▪ Mantelmaterialien



- PUR halogenfrei / PUR
- PVC (Nahrungsmittelbereich/Hygiene)



▪ Beständigkeit



- Ölbeständig nach EN 60811-2-1
- Hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Gut beständig gegen Säuren, Laugen und Reinigungsmittel
- Flammwidrigkeit nach UL-Style 20549
- Halogenfreiheit nach DIN VDE 0472 Teil 815



▪ Schleppkettentauglichkeit



- Verfahrenweg 10 m
- Verfahrensgeschwindigkeit 3 m/sec
- Beschleunigung 10 m/s²
- Temperaturbereich -25 ... +80 °C

▪ EMV Abschirmung



- Schirmdämpfung gemäss IEC 62153-4-4
- Das Kupferabschirmgeflecht ist elektrisch mit der Überwurfmutter verbunden
- Gewährleistet einen 360° Rundumschutz
- Stellt die EMV sicher
- Schützt vor elektromagnetischen Störeinflüssen

▪ UL gelistet



- Nummer E315836



Kabel Dosen



Ungeschirmt / geschirmt
Mantelmaterial PUR / PVC

Kabeldose	Masszeichnung	Polzahl	Kabel Dosen ungeschirmt			Kabel Dosen geschirmt		
			Länge 2 m	Länge 5 m	Länge 10 m	Länge 2 m	Länge 5 m	Länge 10 m
Baugröße M5 PUR / PVC Rändelmutter Messing vernickelt								
		3	ESG 05SP0200	ESG 05SP0500	ESG 05SP1000	ESG 05AP0200G		
		3	ESW 05SP0200	ESW 05SP0500				

Baugröße M8 PUR halogenfrei Rändelmutter Zinkdruckguss vernickelt								
		3	ESG 32SH0200	ESG 32SH0500	ESG 32SH1000		ESG 32SH0500G	ESG 32SH1000G
		4	ESG 32AH0200	ESG 32AH0500	ESG 32AH1000	ESG 32AH0200G	ESG 32AH0500G	
		3	ESW 31SH0200	ESW 31SH0500	ESW 31SH1000	ESW 31SH0200G	ESW 31SH0500G	
		4	ESW 31AH0200	ESW 31AH0500	ESW 31AH1000	ESW 31AH0200G	ESW 31AH0500G	

Baugröße M12 PUR halogenfrei Rändelmutter Zinkdruckguss vernickelt								
		3	ESG 34SH0200	ESG 34SH0500	ESG 34SH1000		ESG 34SH0500G	
		4	ESG 34AH0200	ESG 34AH0500	ESG 34AH1000	ESG 34AH0200G	ESG 34AH0500G	ESG 34AH1000G
		5		ESG 34CH0500		ESG 34CH0200G	ESG 34CH0500G	ESG 34CH1000G
		8				ESG 34FH0200G	ESG 34FH0500G	ESG 34FH1000G
		12				ESG 34JP0200G *2)	ESG 34JP0500G *2)	ESG 34JP1000G *2)
		3	ESW 33SH0200	ESW 33SH0500	ESW 33SH1000		ESW 33SH0500G	
		4	ESW 33AH0200	ESW 33AH0500	ESW 33AH1000	ESW 33AH0200G	ESW 33AH0500G	ESW 33AH1000G
		5		ESW 33CH0500			ESW 33CH0500G	
		8						ESW 33FH1000G
		12				ESW 33JP0200G *3)	ESW 33JP0500G *3)	ESW 33JP1000G *3)

Baugröße M8 PVC Sechskantmutter Stahl V4A								
		3		ESG 32SF0500	ESG 32SF1000			

Baugröße M12 PVC Sechskantmutter Stahl V4A								
		4	ESG 34AF0200	ESG 34AF0500				
		4	ESW 33AF0200	ESW 33AF0500				

*1) Die Masse der M8 und M12 Kabel Dosen / geschirmt / ungeschirmt können leicht voneinander abweichen.

Masszeichnungen *2) / *3)

*2) ESG 34JP

*3) ESW 33JP

Falls die gewünschte Kabelversion nicht in der Broschüre enthalten ist, beantworten wir gerne Ihre Anfrage.

Verbindungskabel

Ungeschirmt
Mantelmaterial PUR halogenfrei



Verbindungskabel ungeschirmt
Mantelmaterial PUR halogenfrei

Stecker M8 (steuerungsseitig)			Stecker M12 (steuerungsseitig)		

Kabeldose (sensorseitig)	Polzahl	Länge 0,6 m			Länge 1 m			Länge 2 m			
		ESG 32S/KSG 32SH0060	ESG 32S/KSG 32SH0100	ESG 32S/KSG 32SH0200	ESG 32S/KSG 34SH0060	ESG 32S/KSG 34SH0100	ESG 32S/KSG 34SH0200	ESG 34S/KSG 32SH0100	ESG 34S/KSG 32SH0200	ESG 34S/KSG 34SH0100	ESG 34S/KSG 34SH0200
	M8	3									
		4		ESG 32A/KSG 32AH0100	ESG 32A/KSG 32AH0200		ESG 32A/KSG 34AH0100	ESG 32A/KSG 34AH0200			
	M8	3	ESW 31S/KSG 32SH0060	ESW 31S/KSG 32SH0100	ESW 31S/KSG 32SH0200	ESW 31S/KSG 34SH0060	ESW 31S/KSG 34SH0100	ESW 31S/KSG 34SH0200			
		4			ESW 31A/KSG 32AH0200						
	M12	3		ESG 34S/KSG 32SH0100	ESG 34S/KSG 32SH0200				ESG 34S/KSG 34SH0100		
		4							ESG 34A/KSG 34AH0100	ESG 34A/KSG 34AH0200	
	M12	3		ESW 33S/KSG 32SH0100	ESW 33S/KSG 32SH0200				ESW 33S/KSG 34SH0100		
		4							ESW 33A/KSG 34AH0100	ESW 33A/KSG 34AH0200	

Bestellbeispiele

Dose M12 gewinkelt auf Stecker M8 gerade / 3-polig

Kabeldose M12 3-Pol (ESW 33S) ← Kabellänge 2 m → Stecker M8 3-Pol (KSG 32S)

Dose M8 gerade auf Stecker M12 gerade / 4-polig

Kabeldose M8 4-Pol (ESG 32A) ← Kabellänge 1 m → Stecker M12 4-Pol (KSG 34A)



Baumer verbindet Sie kompetent



**PROFI[®]
BUS**

CANopen

EtherCAT[®]

IO-Link

**PROFI[®]
NET**

EtherNet/IP[™]

DeviceNet[™]

INTERBUS[™]

**ETHERNET
POWERLINK**

LIGHTBUS

SSI

**GiGE[®]
VISION**

SAE J1939

FireWire

**CAMERA
Link**

Der schnelle Weg zu weiteren Informationen – www.baumer.com/accessories

Baumer

Baumer International

Baumer Group · International Sales
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144
sales@baumer.com · www.baumer.com

Finden Sie Ihren Partner vor Ort:
www.baumer.com/worldwide