


22260589	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C5-2,0PUR-AD-2L	

Beschreibung

- Sensor-/Aktor-Kabel mit 2 LEDs, PUR halogenfrei
- Freies Leitungsende, 5-polig, auf Ventilstecker AD (Druckschalter)



Allgemeine Kennwerte

Polzahl	5
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 bis +85 °C (Ventilstecker) -40 bis +80 °C (Kabel fest verlegt) -20 bis +80 °C (Kabel bewegt)
Schutzart	IP65 / IP67
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm
Zentralschraube Ventilstecker	M3 x 29

Variante

Artikel	Bezeichnung	Länge [m]
22260589	AB-C5-2,0PUR-AD-2L	2,0
22260590	AB-C5-5,0PUR-AD-2L	5,0
22260591	AB-C5-10,0PUR-AD-2L	10,0

Ergänzender Hinweis


Datenblatt auch für abweichende Längen gültig. Andere Längen auf Anfrage erhältlich.

Mechanische Eigenschaften

Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Kontakt Ventilstecker	CuSn
Kontaktoberfläche Ventilstecker	Sn
Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 6
Gehäuse Ventilstecker	TPU
Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm (Ventilstecker)

Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260589DE Version: 04	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260589	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C5-2,0PUR-AD-2L	

Leitung

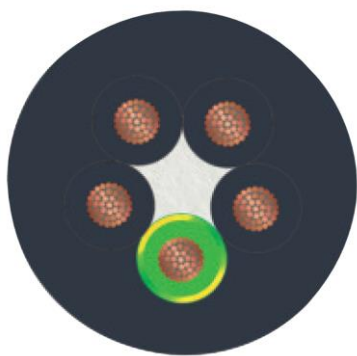
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ± 0,05 mm (Signalleitung)
Kabelaußendurchmesser	5,3 mm ± 0,02 mm
Aderfarbe	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, schwarz 4, grün/gelb
Mantelfarbe	schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	50 mm
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	30 m/s ²
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815

Elektrische Eigenschaften

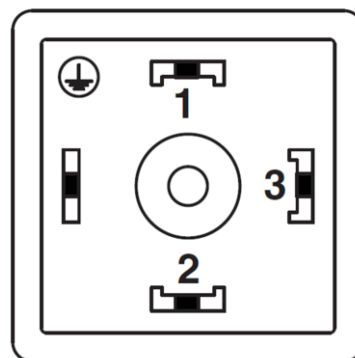
Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Technische Zeichnungen

Kabelquerschnitt




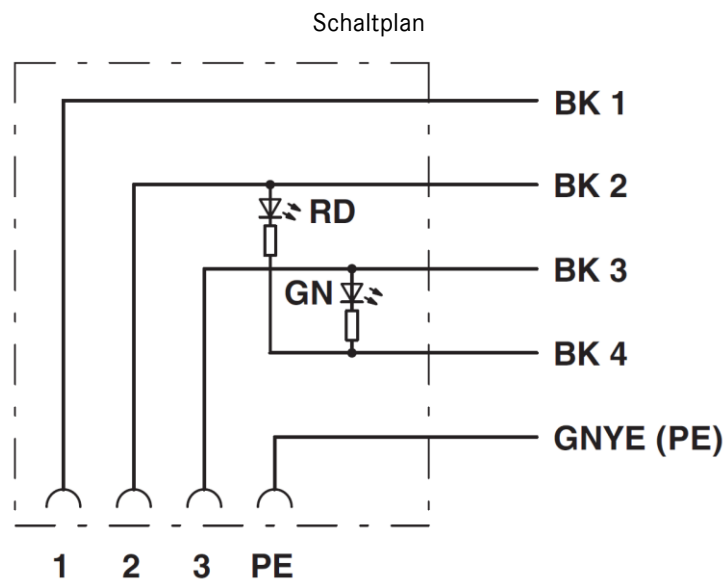
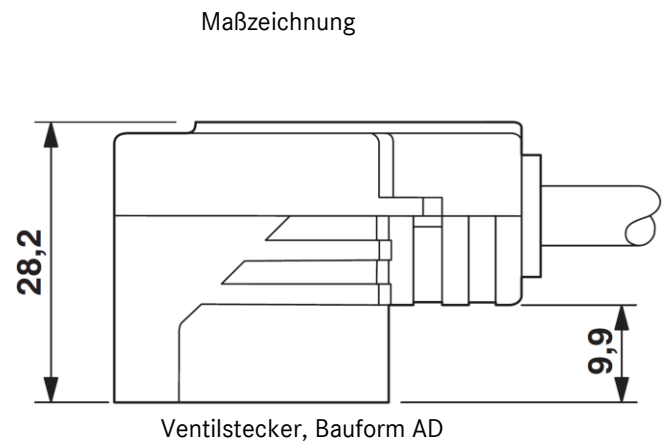
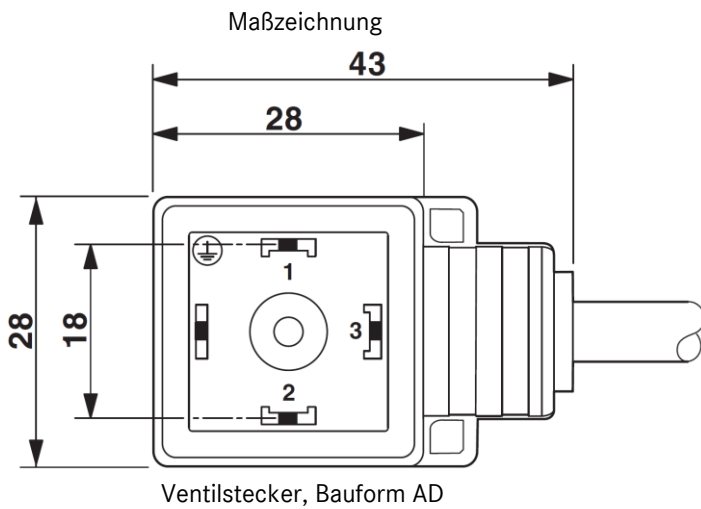
Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform AD

Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260589DE Version: 04	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260589	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C5-2,0PUR-AD-2L	



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260589DE Version: 04	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------