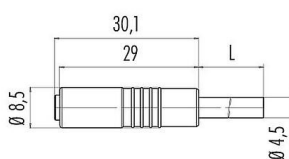


Bezeichnung **Snap-In Kabeldose, Polzahl: 6, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP65, PUR, schwarz, 6 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 5 m**  
 Produktgruppe **M8 Serie 718**  
 Artikelnummer **79 3420 55 06**

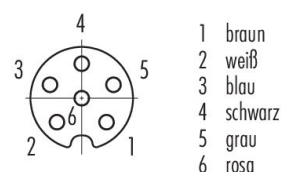
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	<b>79 3420 55 06</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-104
Kabellänge	5 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	snap-in (schnapp)
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP65
Anschlussquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 70 °C
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Gewicht (gr)	174.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	1,5 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PUR
------------------------	-----

Bezeichnung	<b>Snap-In Kabeldose, Polzahl: 6, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP65, PUR, schwarz, 6 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 5 m</b>
Produktgruppe	<b>M8 Serie 718</b>
Artikelnummer	<b>79 3420 55 06</b>

Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	47d742a9-7775-49a3-aaaf-622066910f01

### Klassifikationen

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	5,0 mm
Querschnitt	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	≤ 300 V
Kabel Prüfspannung	≥ 2500 V effektiv
Leiterwiderstand	79 Ω/Km (20°C)

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 10 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 5 x Ø
Biegezyklen	> 2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup> + 1 m/s <sup>2</sup>
Verfahrweg horizontal	bei 5 m/s <sup>2</sup> -> 5 m
Verfahrweg vertikal	bei 5 m/s <sup>2</sup> -> 2 m
Verfahrgeschwindigkeit	bei 5 m horizontaler Weg -> 200 m/min

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 90 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 90 °C

### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja
-------------	----

Bezeichnung	<b>Snap-In Kabeldose, Polzahl: 6, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP65, PUR, schwarz, 6 x 0,25 mm², 5 m</b>
Produktgruppe	<b>M8 Serie 718</b>
Artikelnummer	<b>79 3420 55 06</b>

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.