

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder

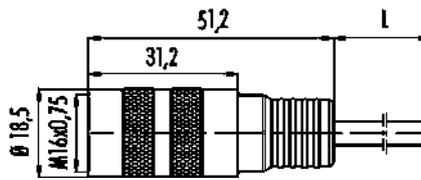


Bezeichnung	Kabeldose, Polzahl: 8 (08-a), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m
Produktgruppe	Serie 425
Bestellnummer	79 6072 20 08

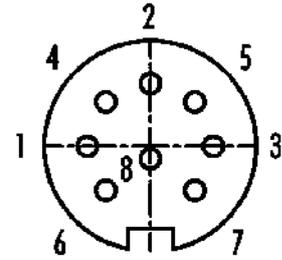
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



- 1 weiß
- 2 braun
- 3 grün
- 4 gelb
- 5 grau
- 6 rosa
- 7 blau
- 8 rot

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>79 6072 20 08</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 70 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	124.30
Zolltarifnummer	85444290

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	c7c6cb0a-c38f-4ec9-92ef-b8cd8f453dc8

Bezeichnung	<b>Kabeldose, Polzahl: 8 (08-a), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
-	-
Produktgruppe	<b>Serie 425</b>
Bestellnummer	<b>79 6072 20 08</b>

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

### CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	5,7 mm
Querschnitt	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC Y12
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	79.9 Ω/Km (20°C)
------------------	------------------

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 12 x Ø

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 70 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-25 °C / 70 °C

### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	nein
-------------	------

Bezeichnung	<b>Kabeldose, Polzahl: 8 (08-a), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
-	-
Produktgruppe	<b>Serie 425</b>
Bestellnummer	<b>79 6072 20 08</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“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.