

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

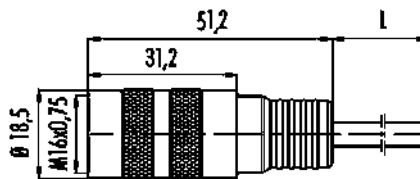


Bezeichnung	Kabeldose, Polzahl: 8 (08-a), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm ² , 2 m
Produktgruppe	Serie 425
Bestellnummer	79 6072 20 08

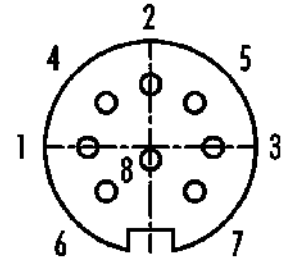
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



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

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	79 6072 20 08
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² / 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 ¹⁰ 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	Kabeldose, Polzahl: 8 (08-a), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm², 2 m
-	-
Produktgruppe	Serie 425
Bestellnummer	79 6072 20 08

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 ²
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	Kabeldose, Polzahl: 8 (08-a), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm², 2 m
-	-
Produktgruppe	Serie 425
Bestellnummer	79 6072 20 08

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.