

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

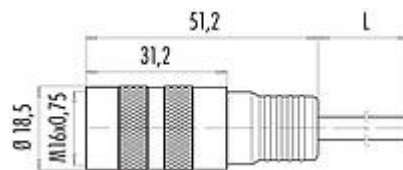


Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 12 x 0,25 mm ² , 2 m
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Bestellnummer	79 6030 20 12

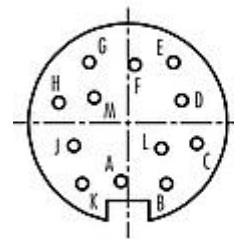
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



A	weiß
B	braun
C	grün
D	gelb
E	grau
F	rosa
G	blau
H	rot
J	schwarz
K	violett
L	grau/rosa
M	rot/blau

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	79 6030 20 12
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)	155.00
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

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 12 x 0,25 mm ² , 2 m
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Bestellnummer	79 6030 20 12

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	6ca8507d-328b-44ce-8d79-e2242e691640

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC001855

CE-Konformitätserklärungen

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

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	6,5 mm
Querschnitt	12 x 0,25 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	14 x 0,15 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	79 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	>2Mio.
Verfahrweg horizontal	5 m/s ² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s ² -> 2 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke)

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 80 °C

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 12 x 0,25 mm², 2 m
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Bestellnummer	79 6030 20 12

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	Ja
-------------	----

Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 12 x 0,25 mm², 2 m
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Bestellnummer	79 6030 20 12

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 IP 67 und IP 68 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.