

Bezeichnung	M12 Kabelstecker - Kabeldose M12x1, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR, schwarz, 5 x 0,25 mm ² , 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 765
Artikelnummer	79 5403 50 05

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	79 5403 50 05
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker - Kabeldose M12x1
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kabellänge	5 m (Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	209.50
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	HU

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	ec1b9483-ad10-4d4e-bebd-115e5f05fb0d

Klassifikationen

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	4,8 mm
------------------	--------

Bezeichnung	M12 Kabelstecker - Kabeldose M12x1, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR, schwarz, 5 x 0,25 mm², 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 765
Artikelnummer	79 5403 50 05

Querschnitt	5 x 0,25 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

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

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	> 2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s ²
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

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

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