

Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm ² , 2 m
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	77 9827 3406 50003-0200

Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
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	e18e33af-2d3b-4b13-9d87-0795312243c8

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)
-----------------	----------------------------

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,3 mm
Querschnitt	3 x 0,34 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	43 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	60 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	> 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	≥ 5 m/s ²
Verfahrweg horizontal	≥ 5 m
Verfahrweg vertikal	≥ 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

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

Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm², 2 m
-	-
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	77 9827 3406 50003-0200

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

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

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

Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm ² , 2 m
-	-
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	77 9827 3406 50003-0200

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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. 60 cNm) angezogen.