

Bezeichnung **Polzahl: 3, Winkeldose umspritzt, Kabellänge 2 m, Kabel: 3 x 0,34 mm² PVC, mit LED PNP Schließer, VA Gewindeverriegelung**
 Bereich **M12-A Serien 763**
 Bestellnummer **77 3834 0000 20003-0200**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Winkeldose
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Anschlußquerschnitt (mm)	0,34 mm ²
Anschlußquerschnitt (AWG)	(22)
Obere Grenztemperatur	90 °C
Untere Grenztemperatur	-25 °C

Kabeldaten

Mantelmaterial	PVC
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	42 x 0,1
Kabeldurchmesser	4,5
Leiterwiderstand	57 Ω/Km
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	-5
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	105
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-40
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	105
Biegeradius Kabel fest	min. 5 x D
Biegeradius Kabel bewegt	min. 10 x D
Zulassung 1	UL listed

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Bemessungsspannung	36 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Schutzart	IP69K
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Werkstoffe

Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PUR
Material Gehäuse	PUR

Bezeichnung	Polzahl: 3, Winkeldose umspritzt, Kabellänge 2 m, Kabel: 3 x 0,34 mm² PVC, mit LED PNP Schließer, VA Gewindeverriegelung
Bereich	M12-A Serien 763
Bestellnummer	77 3834 0000 20003-0200

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.