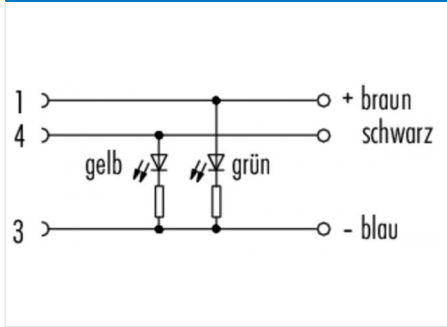


Bezeichnung **M12-A Kabeldose, Polzahl: 3, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL listed, PUR schwarz, 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 763**  
 Bestellnummer **77 3630 0000 50003-0500**

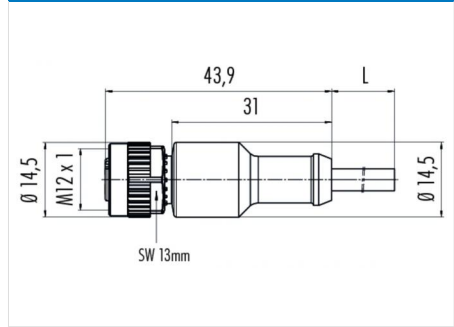
**Abbildung**



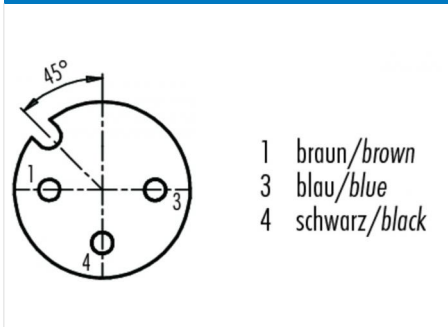
**Belegungspläne**



**Maßzeichnung**



**Polbild**



**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Anschlußquerschnitt (mm)	0.34 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	22
Obere Grenztemperatur	90 °C
Untere Grenztemperatur	- 25 °C
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Bemessungsspannung	10 - 30 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> 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	<b>M12-A Kabeldose, Polzahl: 3, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL listed, PUR schwarz, 3 x 0.34 mm<sup>2</sup></b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 763</b>
Bestellnummer	<b>77 3630 0000 50003-0500</b>

## Technische Daten

### Kabeldaten

Kabellänge	5 m
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP
Litzenaufbau	42 x 0,1 mm
Kabeldurchmesser	4.3 mm
Leiterwiderstand	60 Ω/Km
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	-25 °C
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	90 °C
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-50 °C
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	90 °C
Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Zulassung	UL listed
UL Stil 1	AWM20549

Bezeichnung	<b>M12-A Kabeldose, Polzahl: 3, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL listed, PUR schwarz, 3 x 0.34 mm<sup>2</sup></b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 763</b>
Bestellnummer	<b>77 3630 0000 50003-0500</b>

### 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.