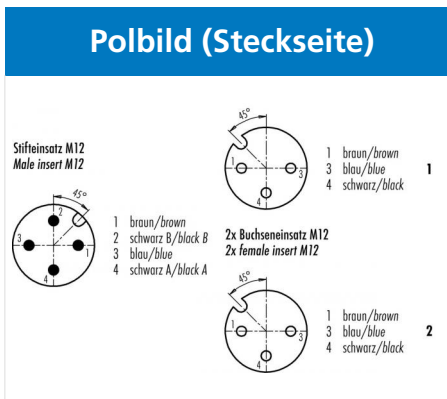
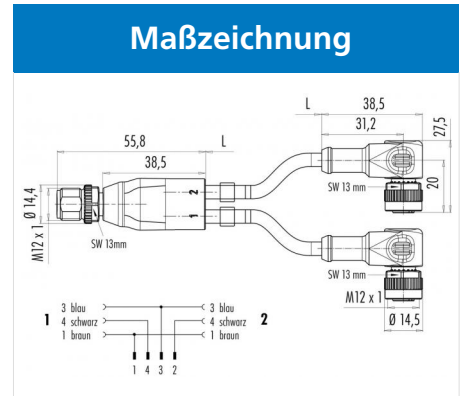
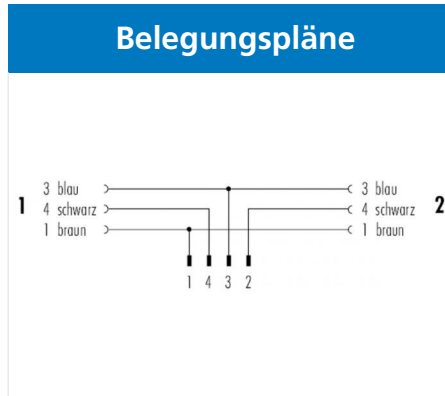


Bezeichnung **M12-A Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR schwarz, 3 x 0.34 mm²**
 Produktgruppe **M12-A Serie 765**
 Bestellnummer **79 5202 20 04**



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	79 5202 20 04
Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung
Kabellänge	2 m
Ausführung	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	0.34 mm ² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	143
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	Stift: CuZn (Messing) / Buchse: CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	None (No pollutants)

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)

Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR schwarz, 3 x 0.34 mm ²
Produktgruppe	M12-A Serie 765
Bestellnummer	79 5202 20 04

Technische Daten

Kabeldaten

Kabeldurchmesser	4.3 mm
Querschnitt	3 x 0.34 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	43x0,1 mm
Kabelfarbe	schwarz
Leiterwiderstand	60 Ω/Km (20°C)
Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	>5Mio.
Zulässige Beschleunigung	≥ 5 m/s ²
Verfahrweg horizontal	≥ 5 m
Verfahrweg vertikal	≥ 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3.33 m/s
Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25°C / +80°C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50°C / +80°C
Halogenfrei	Ja

Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR schwarz, 3 x 0.34 mm ²
Produktgruppe	M12-A Serie 765
Bestellnummer	79 5202 20 04

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. 60 cNm) angezogen.