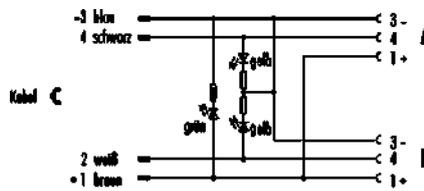


Bezeichnung	Zweifachverteiler, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, M8x1,0, PUR, schwarz, 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	79 5232 33 04

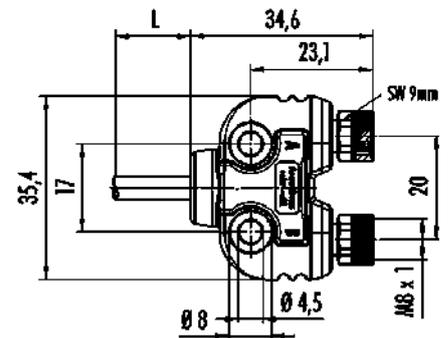
Abbildung



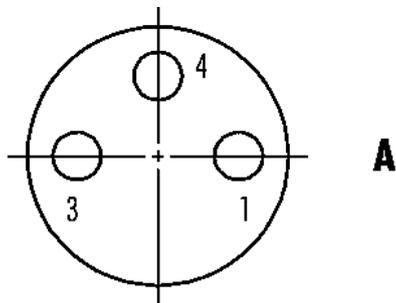
Belegungspläne



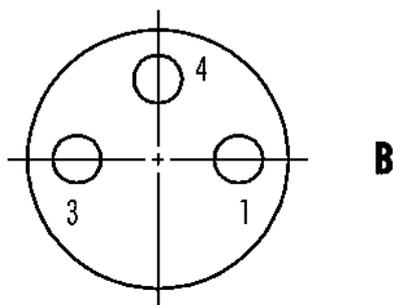
Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



2x Buchseneinsatz M8  
 2x female insert M8



Technische Daten

Bezeichnung	Zweifachverteiler, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, M8x1,0, PUR, schwarz, 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	79 5232 33 04

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	79 5232 33 04
Steckverbinder-Bauform	Zweifachverteiler
Kabellänge	2 m
Ausführung	Verteiler
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	73.00
Zolltarifnummer	85444290

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
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	9727ef6b-a514-4560-addd-dd075770f6f6

### Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL
-------------	----

### 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	4,5 mm
------------------	--------

Bezeichnung	Zweifachverteiler, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, M8x1,0, PUR, schwarz, 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	79 5232 33 04

Querschnitt	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

#### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	≤ 300 V
Kabel Prüfspannung	3 kV (Sparktest gem. UL758/1581)
Leiterwiderstand	78 Ω/Km (20°C)

#### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	> 2 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min

#### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-20 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-40 °C / 80 °C

#### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	nein
-------------	------

Bezeichnung	Zweifachverteiler, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, M8x1,0, PUR, schwarz, 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m
-	-
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	79 5232 33 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 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. 50 cNm) angezogen.