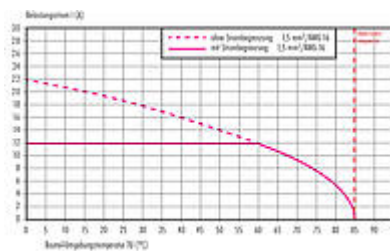


Bezeichnung	M12-T Kabelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m
Produktgruppe	M12-T Serie 813
Bestellnummer	77 0629 0000 50704-0200

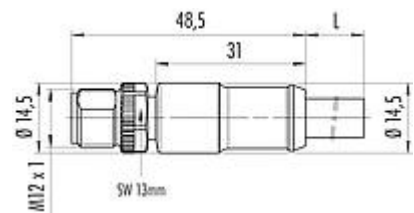
Abbildung



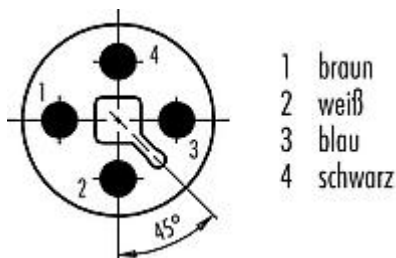
Deratingkurve



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 0629 0000 50704-0200
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	1,50 mm² / AWG 16
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	234.00
Zolltarifnummer	85444290

Bezeichnung	M12-T Kabelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m
Produktgruppe	M12-T Serie 813
Bestellnummer	77 0629 0000 50704-0200

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	12,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	21503551-d91e-4947-a4ba-f3c633b7258d

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC001855

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60529:1991;EN 60204-1:2018)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	8,0 mm
Querschnitt	4 x 1,50 mm²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP
Litzenaufbau	84 x 0,15 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	13.3 Ω/Km (20°C)
------------------	------------------

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 7,5 x Ø
------------------------	-----------

Bezeichnung	M12-T Kabelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m
Produktgruppe	M12-T Serie 813
Bestellnummer	77 0629 0000 50704-0200

Biegeradius Kabel bewegt	$\geq 10 \times \varnothing$
Biegezyklen	5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s²
Verfahrweg horizontal	20 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 300 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-30 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 80 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	Ja
-------------	----

Bezeichnung	M12-T Kabelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m
Produktgruppe	M12-T Serie 813
Bestellnummer	77 0629 0000 50704-0200

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. 60 cNm) angezogen.