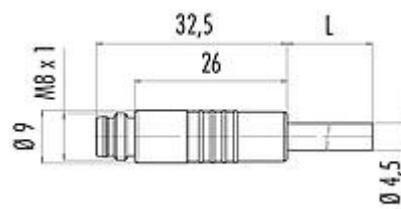


Bezeichnung	M8 Kabelstecker, Polzahl: 6, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP65, PUR schwarz, 6 x 0,25 mm ² , 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	79 3415 52 06

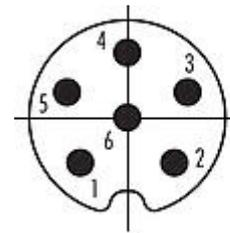
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz
5	grau
6	rosa

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	79 3415 52 06
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	snap-in (schnapp)
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP65
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 70 °C
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Gewicht (gr)	72.00
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	1,5 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Bezeichnung	M8 Kabelstecker, Polzahl: 6, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP65, PUR schwarz, 6 x 0,25 mm ² , 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	79 3415 52 06

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	7e7eeb0b-e3e5-4e87-ab41-d8c3b014daf7

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	5,0 mm
Querschnitt	6 x 0,25 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	≤300 V
Kabel Prüfspannung	≥2500 V effektiv
Leiterwiderstand	79 Ω/Km (20°C)

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 10 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 5 x Ø
Biegezyklen	>2Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s ² + 1 m/s ²
Verfahrweg horizontal	bei 5 m/s ² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	bei 5 m/s ² -> 2 m
Verfahrgeschwindigkeit	bei 5m horizontaler Weg. -> 200 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 90 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 90 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

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

Bezeichnung	M8 Kabelstecker, Polzahl: 6, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP65, PUR schwarz, 6 x 0,25 mm², 2 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	79 3415 52 06

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“.