Produktdatenblatt

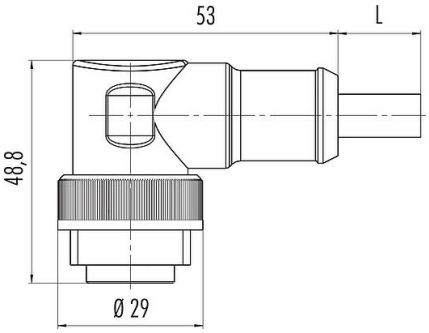
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Winkelstecker, Polzahl: 6+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC, schwarz, 7 x 0,75 mm², 2 m**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**692**
Artikelnummer	**79 0237 20 07**

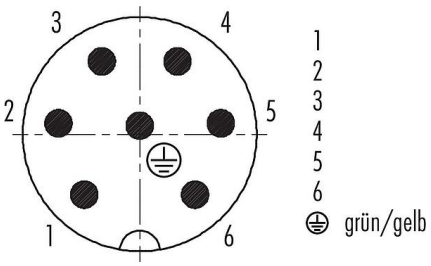
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Kabel-Längentoleranz

Kabellänge	Toleranz
≥ 0,10 m	+ 0,03 m
≥ 0,20 m	+ 0,04 m
≥ 0,50 m	+ 0,07 m
≥ 1,00 m	+ 0,10 m
≥ 2,00 m	+ 0,15 m
≥ 5,00 m	+ 0,20 m
≥ 10,0 m	+ 0,25 m
≥ 20,0 m	+ 0,35 m

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	79 0237 20 07
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Kabellänge	2 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Winkelstecker, Polzahl: 6+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC, schwarz, 7 x 0,75 mm², 2 m**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**692**
Artikelnummer	**79 0237 20 07**

Anschlussquerschnitt	0,75 mm² / AWG 18
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	314.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Bemessungsstrom	8,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PA12
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	0073cfce-e1b9-4fa6-962e-ecf98f83a554

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Querschnitt	7 x 0,75 mm²
Mantelmaterial	PVC
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	24 x 0,20 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-20 °C / 80 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	nein

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018

Produktdatenblatt

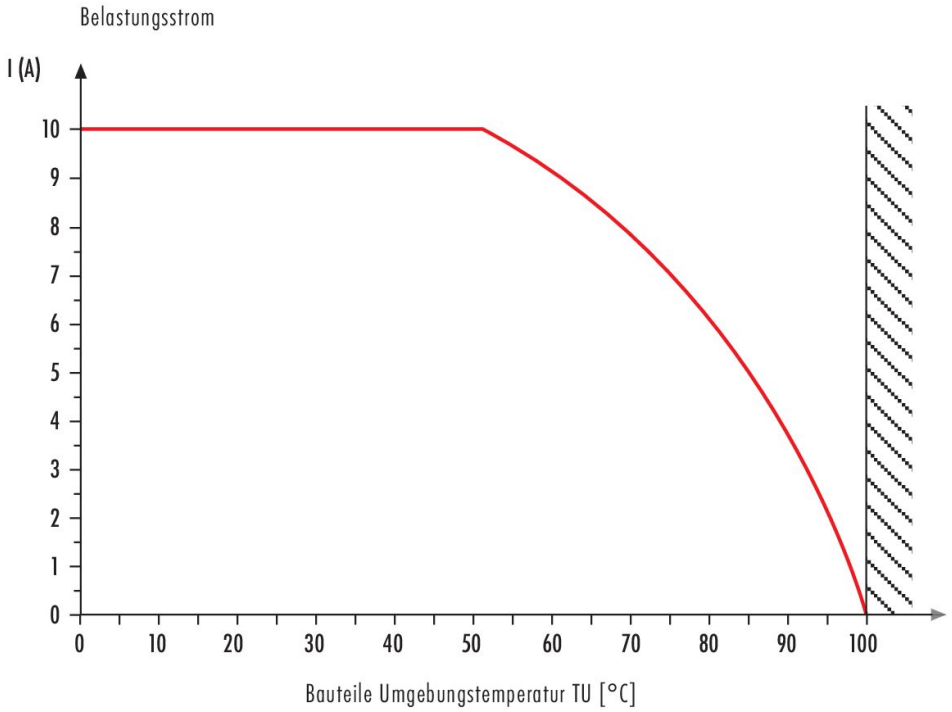
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Winkelstecker, Polzahl: 6+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC, schwarz, 7 x 0,75 mm², 2 m**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**692**
Artikelnummer	**79 0237 20 07**

RoHS-Richtlinie

EN IEC 63000:2018

Deratingkurve



Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Winkelstecker, Polzahl: 6+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC, schwarz, 7 x 0,75 mm², 2 m**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**692**
Artikelnummer	**79 0237 20 07**

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.