Produktdatenblatt

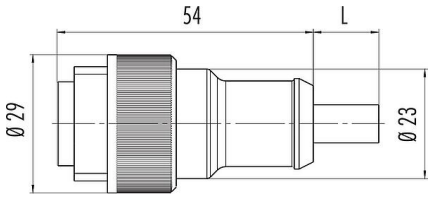
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabelstecker, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC, schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**692**
Artikelnummer	**79 0231 20 04**

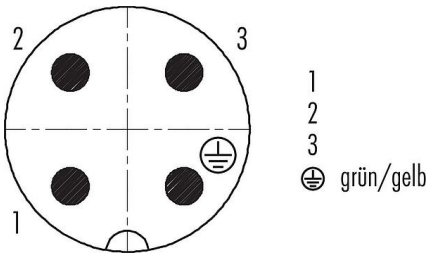
Abbildung (ggf. abweichend)



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 0231 20 04
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Kabellänge	2 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	1,50 mm² / AWG 16

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabelstecker, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC, schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**692**
Artikelnummer	**79 0231 20 04**

Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	269.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	400 V
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungsstrom	16,0 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	0c711d29-3268-41f1-a0d5-840a23afa32b

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	8,6 mm
Querschnitt	4 x 1,50 mm²
Mantelmaterial	PVC
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	28 x 0,25 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 7,5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 15 x Ø

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

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabelstecker, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC, schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**692**
Artikelnummer	**79 0231 20 04**

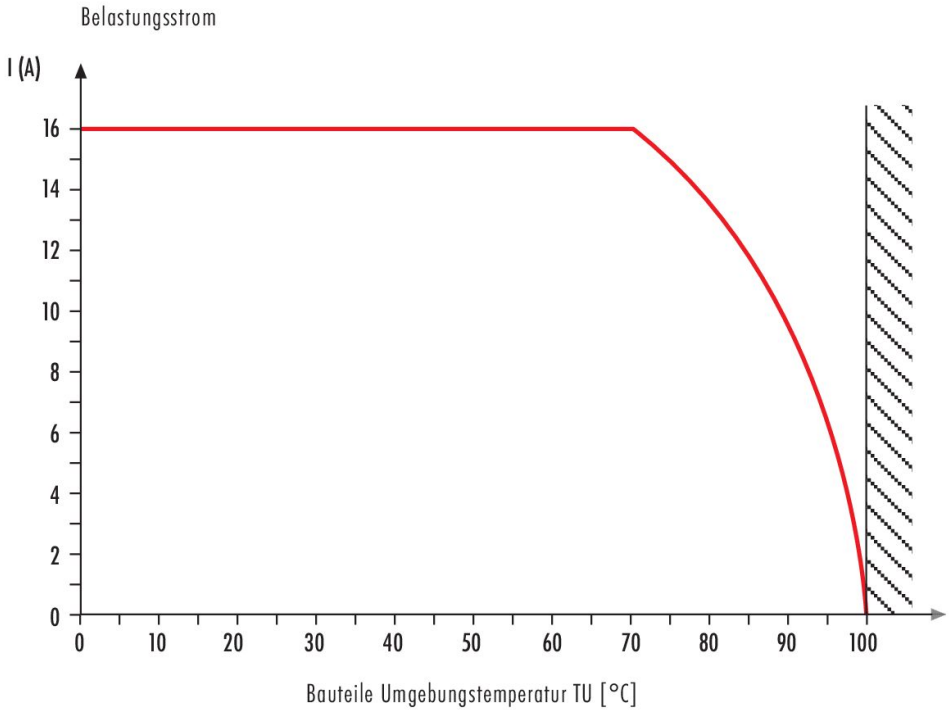
Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018
RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018

Deratingkurve



Produktdatenblatt
Power Steckverbinder

Bezeichnung	**RD24 Kabelstecker, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC, schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m**
Produktgruppe	**RD24**
Serie	**692**
Artikelnummer	**79 0231 20 04**

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“.