

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

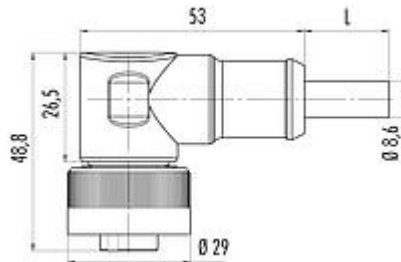


Bezeichnung	RD24 Winkeldose, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC schwarz, 4 x 1,50 mm ² , 2 m
Produktgruppe	RD24 Serie 692
Bestellnummer	79 0234 20 04

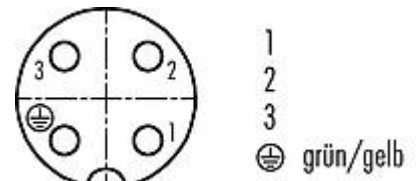
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	79 0234 20 04
Steckverbinder-Bauform	Winkeldose
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	1,50 mm ² / AWG 16
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	280.50
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	400 V
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungsstrom (40°C)	16,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder



Bezeichnung	RD24 Winkeldose, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC schwarz, 4 x 1,50 mm ² , 2 m
Produktgruppe	RD24 Serie 692
Bestellnummer	79 0234 20 04

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PA12
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	cf189ba5-e5f0-44c3-9d01-f4a238430b8b

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

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

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	8,6 mm
Querschnitt	4 x 1,50 mm ²
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

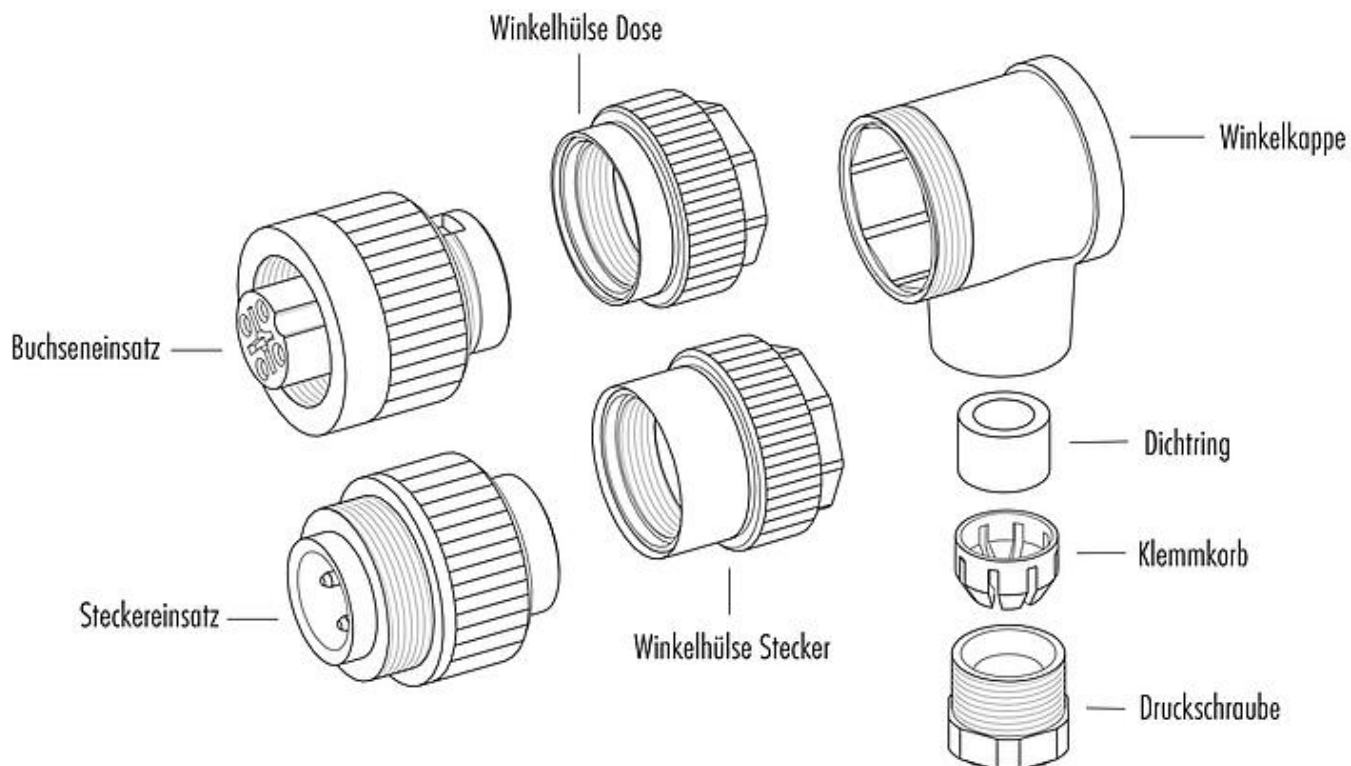
Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-20 °C / 80 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	Nein
-------------	------

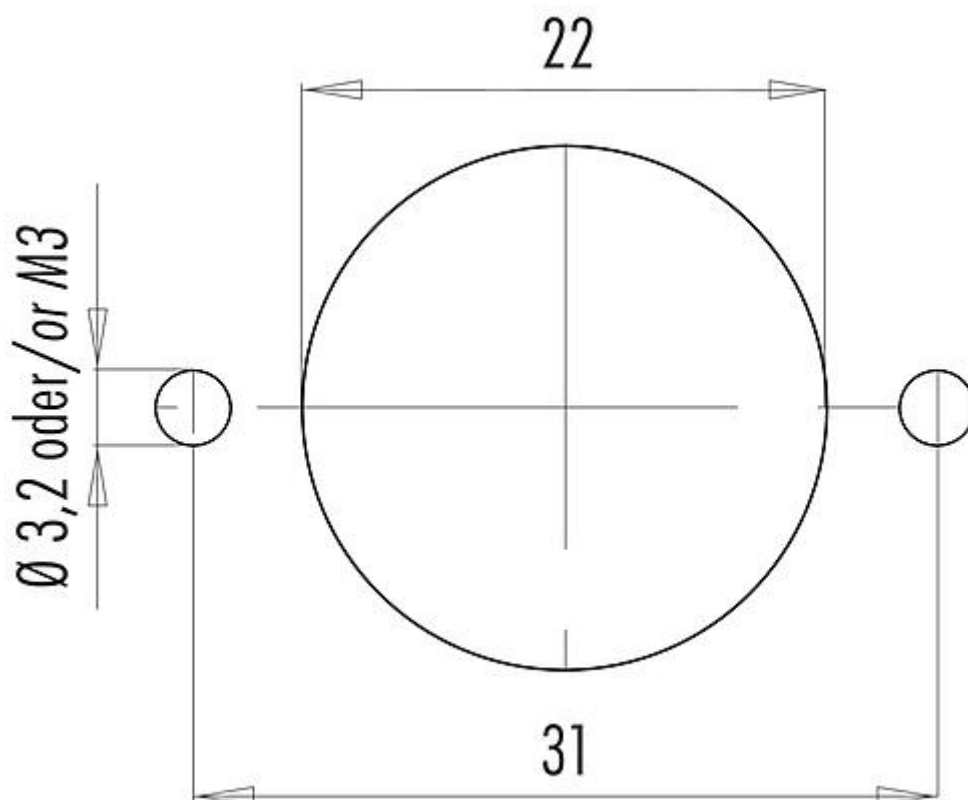
Bezeichnung	RD24 Winkeldose, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC schwarz, 4 x 1,50 mm ² , 2 m
Produktgruppe	RD24 Serie 692
Bestellnummer	79 0234 20 04

Einzelteildarstellung



Bezeichnung	RD24 Winkeldose, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC schwarz, 4 x 1,50 mm ² , 2 m
Produktgruppe	RD24 Serie 692
Bestellnummer	79 0234 20 04

Montageanleitung / Montageausschnitt



Bezeichnung	RD24 Winkeldose, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PVC schwarz, 4 x 1,50 mm ² , 2 m
Produktgruppe	RD24 Serie 692
Bestellnummer	79 0234 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.

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. 50 cNm) angezogen.