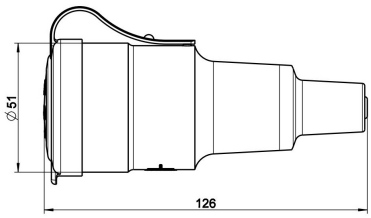
Produktdatenblatt
Product data sheet

Artikelnummer/item number: 452014

KALTHOFF
CONNECTORS AND CABLING SOLUTIONS
Grabenstr. 1, 58579 Schalksmühle - www.kalthoff-elektro.de





1 Allgemein / General information

1.1 Produktbezeichnung / Product name	KALTHOFF Gummi Kupplung Deckel Rundkabel IP44 schwarz
1.2 Serie / Series	452
1.3 Typ / Type	Typ F
1.4 Artikelnummer / Article-No.	452014
1.5 EAN Code / GTIN	4016667010654
1.6 Zolltarifnummer / Customs tariff number	85366990
1.7 Ursprungsland / country of origin	-
1.8 Verpackungseinheit VE / Packaging unit PU	10 Stück
1.9 Umverpackung UVE / Packaging unit PU	100 Stück

2 Technische Daten / Technical data

2.1 Bemessungsstrom / Rated current / Pole	16A 3polig (2P+PE)
2.2 Bemessungsspannung / Rated voltage	250V AC
2.3 Schutzkontakt / Protective contact	ja
2.4 IP-Schutzart / IP-Protection	IP44
2.5 Anschlussart / Type of terminals	Schraubklemmen
2.6 Anschlussquerschnitt / Cross section	max. 2,50mm²
2.7 Kabeldurchmesser / Cable diameter / Kabeltyp / Cable Type	6,00 - 13,00mm -
2.8 Gebrauchstemperatur / Usage temperature	- 40° bis + 70° C
2.9 Gewicht / Weight kg	0,156
2.10 Einbaumaße / Installation dimensions	-
2.11 Länge / Length mm	126
2.12 Breite / Width mm	51
2.13 Höhe / Height mm	51
2.14 Durchmesser / Diameter mm	-

3 Material

3.1 Kontaktmaterial / Terminal material	Messing
3.2 Kontaktträgermaterial / Carrying parts material	Thermoplast
3.3 Kontaktträgerfarbe / Carrying parts color	schwarz
3.4 Gehäusematerial / Cover material	Gummi
3.5 Gehäusefarbe / Cover colour	schwarz

4 Normen und Richtlinien / Standards and guidelines

4.1 Produktnormen / Product standards	VDE 0620, DIN 49 440
4.2 Prüfzeichen / Test marks	VDE
4.3 ROHS-Konformität / Compliance	ja
4.4 WEEE	-
4.5 CE-Kennzeichnung / Marking	-

Artikelnummer/item number: 452014

KALTHOFF
CONNECTORS AND CABLING SOLUTIONS
Grabenstr. 1, 58579 Schalksmühle - www.kalthoff-elektro.de

5 Sonstiges / Miscellaneous / Anschluss / Connection

5.1 Ausführung / Design	Industrieausführung
5.2 Farben / Colours	schwarz
5.3 Bemerkungen / Comments	Schnappverrastung halogenfrei seitliche Verschraubung
5.4 Abmantelungslänge / stripping of cable	45mm
5.5 Abisolierungslänge / strip wires	7 - 8mm
5.6 Anschlussdrehmomente / torque pressure	min. 0,70 Nm

Sicherheitshinweise!
(nur national gültig in Deutschland) / Safety items (only valid in Germany)

Vor der Installation die Isolierung der Leiter 8mm entfernen!

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!*
Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie:
Ihr eingenes Leben und das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage!
Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.
Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.
Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

*** Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation**
Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:
- Die anzuwendenden "5 Sicherheitsregeln": Freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen, Erden und Kurzschließen, benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Auswahl des geeigneten Werkzeugs, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung
- Auswertung der Messergebnisse
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP-Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen
- klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.