

M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg.-ende geschirmt

RADOX EM 104 3x0,5 geschirmt sw 15m

Buchse gerade
M12, 3-polig
geschirmt
mit Kabeltülle

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

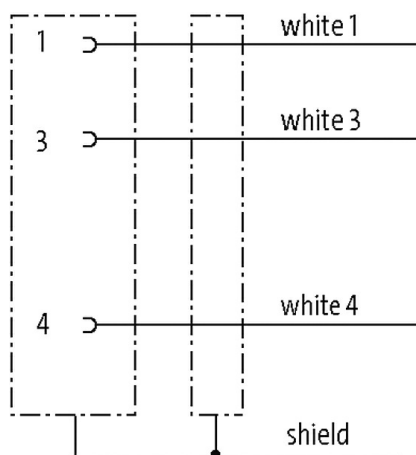
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Bauform

Bauform 13181

Technische Daten

Betriebsspannung	max. 60 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	1.5 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Kodierung	A-kodiert
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)
Schutzart	IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

Material	PUR
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	ohne

Allgemeine Daten

Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Verschmutzungsgrad	3
Abmantellänge	40 mm
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

Leitungen

Kabelnummer	R12
Adernzahl/-querschnitt	3x 0.5 mm ²
Aderisolation	Radox EI 303
Mantelfarbe	schwarz
Material (Mantel)	Radox EM 104
Außen-Ø	5.3 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	4x Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-50...+120 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+90 °C
Kabelkennung	R12
Zulassung (Kabel)	DIN EN 45545-2, CE conform
Kabelgewicht [g/m]	49,50
Material (Leiter)	Cu-Litze, verzinkt
Widerstand (Leiter)	max. 40.1 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.18 mm
Aufbau (Leiter)	19x 0.18 mm
Querschnitt (Leiter)	3x 0.5 mm ²
AWG	ähnlich AWG 20
Material (Aderisolation)	Radox EI 303
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.42 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	ws (sw num)
Verseilverbund	3 Adern verseilt
Schirmung	ja
Schirmung (Art)	Drahtgeflecht verzinkt
Material (Mantel)	Radox EM 104
Außen-Ø (Mantel)	5.3 mm ±5%
Farbe (Mantel)	schwarz
thermische Beständigkeit	flammwidrig; erfüllt die Brandschutzanforderungen R15 (EL1A) nach DIN EN 45545-2
Nennspannung	600/1000 V AC
Prüfspannung	3500 V AC
Strombelastbarkeit	angelehnt an DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-50...+120 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+90 °C
Biegeradius (fest)	3x Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	4x Außen-Ø

Kaufmännische Daten

EAN	4048879743686
eClass	27279218
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Skizze

Female

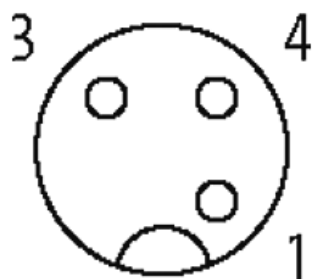


Abbildung stellvertretend