

# Monitorix® Checkbox

# TECHNISCHES DATENBLATT





# **KLEMMEN**

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen	8,1 x 8,9 x 35,5 mm
Gewicht	2,3 g
Farbe	transparent

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	450 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	32 A

#### **Anschlüsse**

2 Klemmstellen		
Nennquerschnitt	4 mm² / 14 AWG	
Eindrähtiger Leiter	0,2 4 mm² / 20 14 AWG	
Mehrdrähtiger Leiter	0,2 2,5 mm² / 18 14 AWG	
Feindrähtiger Leiter	0,2 4 mm² / 18 14 AWG	
Abisolierlänge	11 mm	

## Umgebungsbedingungen

Dauergebrauchstemperatur -60 ... +105 °C



# **GELBOX**

# Mechanische Eigenschaften

Abmessungen	32,7 x 17,8 x 56,9 mm
Gewicht	19,8 g
Farbe	grau
Gel	Silikonfrei
Befestigungsart	Fliegende Verbindung
Schutzart	IPX8
Geeignet	für Durchgangsverbinder 4 mm²

## Umgebungsbedingungen

Lagerung	0 40 °C
Betrieb	-55 85 °C













# **METALLSCHICHTWIDERSTÄNDE**



### **Abmessungen**

L	6,3 ± 0,5 mm	
ØD	2,4 ± 0,2 mm	
Н	28 ± 2,0 mm	
Ød	0,55 ± 0,05 mm	

## Mechanische Eigenschaften

axial lackiert	
YAGEO Typ	MF 0207
	DIN-IEC Farbcode: 5 Ringe (TK 50), 6 Ringe (TK < 50)

## Elektrische Eigenschaften

Nennbelastbarkeit P <sub>70</sub>	0,6 W
Widerstandswertbereich	270 Ω
max. zul. Betriebsspannung	V <sub>eff</sub> 300
Isolationsspannung (1 min.)	$V_{eff}$ 500
Isolationswiderstand	> 10 <sup>4</sup> MΩ
Temperaturbereich	-55 155 °C

#### HINWEISE ZUR ANWENDBARKEIT UND GÜLTIGKEIT DES DATENBLATTS

Alle Angaben richten sich an Fachkräfte, wie Architekten, Bauplaner, Handwerker der Gewerke Bau / Dachdecker, Zimmerer und Gartenund Landschaftsbau. Sie befreien nicht von eigenverantwortlichem Handeln. Sie wurden nach bestem Wissen erarbeitet, stellen jedoch keine
Garantien dar. Es gelten für alle Planungen und Ausführungen die jeweils aktuell geltenden Normen und anerkannten Regeln der Technik.
Änderungen aufgrund anwendungs- oder produktionstechnischer Verbesserungen bleiben vorbehalten. Die Inhalte der Datenblatt ersetzen
keine objektbezogene, bauliche Fachplanung. Schnittstellen zu angrenzenden Gewerken sind nicht gesondert hervorgehoben, dennoch bei der
Planung und Ausführung zu beachten.

WICHTIGER HINWEIS: Bitte sorgen Sie dafür, dass die Sensoren und Sensorbahnen im trockenen Zustand verbaut werden!







