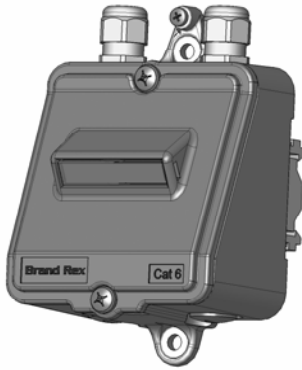


Anschlussdose WAEG6C-I54 8/8 AP

BESTELL-NR.: 18875JD



Verwendungszweck

Informationstechnische Anschlussdose für anwendungsneutrale Verkabelungen der Anwendungsklasse E bis 250 MHz für rauhe Umgebungsbedingungen.

Ausführung

Geschirmte Zweifachanschlußdose mit Aufputzgehäuse. Senkrechte Flanschbefestigung. Optionale Hutschienenbefestigung mit Zubehör. Anschlussmöglichkeit für Erdpotential. Getrennte Führung von Signal- und Erdpotential möglich. Incl. Dichtungssatz für Gehäuse und Verbindungskabel. Installationskabelzuführung von oben und/oder unten möglich. Kabeleinführungen und Zugentlastungen mittels metrischer Verschraubungen. Alle an der Gehäuseoberfläche zugänglichen Produktteile sind silikonfrei.

Technische Daten

Mechanische Daten für Gehäuse

- Material
Gehäuse aus Alu-Druckguss GD-ALSi12
- Farbe
metallisch
- Maße:
Gehäuse: B = 103 mm, H = 154 mm, T = 69 mm
- Durchmesser Installationskabel:
5 mm – 10 mm
- Durchmesser Verbindungskabel:
5mm – 7 mm

Mechanische Daten für Steckverbinder und Anschluss

- Kontaktmaterial
Buchse: CuSn, selektiv 1,2 µm Ni + 1,2 µm Au
Kontaktfedern der Klemmleiste:
Phosphorbronze, verzinkt
- Lebensdauer
Steckzyklen des Verbindungssystems:
2500 Steckungen nach EN 60603-7¹
Klemmleiste:
Wiederholbarkeit des Anschlusses > 50
- Schirmanschluss: Kabelschelle
- Adern-Anschluss
Schneidklemme LSA-PLUS kompatibel
Aderndurchmesser: 0,4 - 0,8 mm
(AWG 26-22)
Isolationsdurchmesser: - 1,4 mm

Elektrische Daten

- Spannungsfestigkeit
Kontakt/Kontakt: 1000 VDC / 710 VAC
Kontakt/Masse: 1500 VDC / 1060 VAC
- Isolationswiderstand: = 500 MΩ
- Kontaktwiderstand: = 20 mΩ
- Anwendung

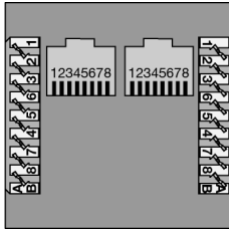
Anwendungen der Anwendungsklasse E der EN 50173:2002, für Übertragungsfrequenzen bis 250 MHz².
Übertragungstechnische Eigenschaften gem. Cat.6 nach EN50173:2001-10

¹ Mit geeignetem Gegenstecker. Empfehlung: Stewart
² mit geeigneten Installations- und Verbindungskabel nachgewiesen.

Unsere Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten, eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden. Änderungen unserer Systeme und Bauteile als Folge fortschreitender Entwicklung behalten wir uns vor.

- Kontakt/Aderzuordnung:

Farbcode nach EIA/TIA-568



Farbe colour	Kontakt Terminal A	Kontakt Terminal B
WH-GN	1	3
GN	2	6
WH-OG	3	1
OG	6	2
WH-BU	5	5
BU	4	4
WH-BN	7	7
BN	8	8

Betriebsbedingungen

gem. EN 50173:2002

Schutzklasse: IP 54

Normen

EN 50022 Class B

EN 50081-1

EN 50082-1

EN 50082-2

EN 50173:2001-10

EN 50173:2002

EN 60603-7-5³

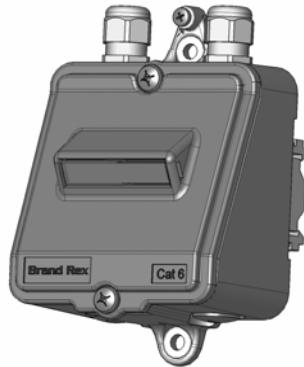
Sonstiges

Die EMV-mäßigen Anforderungen bzgl. der Störfestigkeit und Störaussendung werden für die Anwendungen im o. g. Verwendungszweck im Betrieb eingehalten.

³ noch in Bearbeitung

Telecommunication outlet WAEG6C- I54 8/8 AP

Part-No.: 18875JD



Application

Telecommunication outlet used for class E up to 250 MHz in extreme ambient conditions.

Description

A screened double port Cat6 outlet as surface mounting housing. Vertical flange mounting. Support DIN-Rail mounting with optional accessories. Separate earth contact allows isolation of signal and housing earth. Include seals for housing and cable entries. Cables to be presented in 2 directions (top, bottom). Cable entries with integrated Strain relief by metrical glands. All surface parts are free from silicon.

Technical Data

Housing

- Material
Aluminium die-casting GD-ALSi12
- Colour
metallic
- Size:
Housing: W = 103 mm, H = 154 mm, D = 69 mm
- Diameter Cables:
5 mm – 10 mm
- Diameter Patchcords:
5mm – 7 mm

Mechanical Data for Connector and Cable Termination

- Contact Material
Socket (RJ45) :
CuSn, selective 1,2 µm Ni + 1,2 µm Au
Service Life :
2500 mating cycles conforming to EN60603-7
- Kontaktfedern der Klemmleiste:
CuSn6, tin-plated
IDC Termination:> 50 re-terminations
Schirmanschluss: Kabelschelle
- Wire Termination
Connector: LSA+ compatible
Wire diameter : 0,4 - 0,8 mm
(AWG 26-22)
Insulation diameter - 1,4 mm

Electrical Data

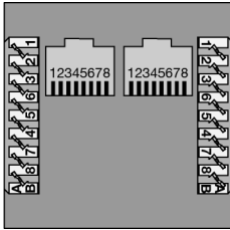
- Voltage endurance
Contact/Contact: 1000 VDC / 710 VAC
Contact/Ground: 1500 VDC / 1060 VAC
- Insulation Resistance: = 500 MΩ
- Contact Resistance: = 20 mΩ

Application:

Transmission characteristics according to Cat6 / Class E up to 250 MHz EN-50173:2001-10

- Wiring Diagram:

Colour Code acc. to EIA/TIA-568 A/B



Farbe colour	Kontakt Terminal A	Kontakt Terminal B
WH-GN GN	1 2	3 6
WH-OG OG	3 6	1 2
WH-BU BU	5 4	5 4
WH-BN BN	7 8	7 8

Operating Conditions

Acc. To. EN 50173:2002

Protection rating: IP 54

Standards

EN 50022 Class B

EN 50081-1

EN 50082-1

EN 50082-2

ISO / IEC 11801:2002

EN 50173:2001-10

EN 50173:2002

IEC 60603-7-5

EN 60603-7-5

The information contained in this document is valid and correct at the time of issue. However, we reserve the right to modify details without notice in the light of subsequent Standard / Specification changes and ongoing technical developments