

## Datenblatt

### E-DAT subway 3 Port GB2 perlweiß

Seite 1/9

Art.-Nr.  
1309300301-E

EAN 4250184106234

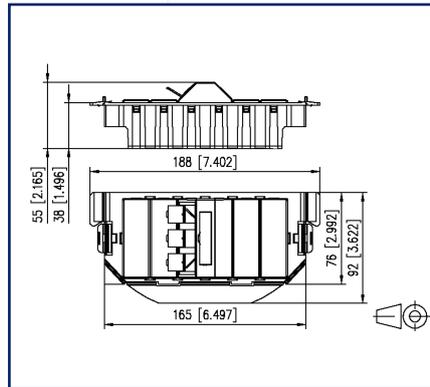
16.10.2024

Version: AK

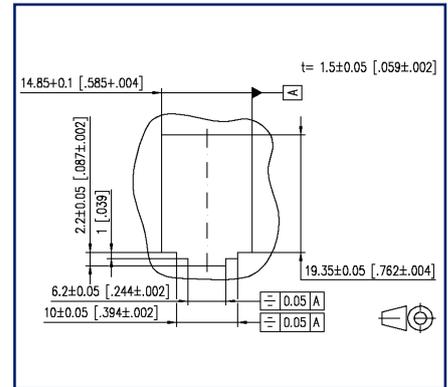
## Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsteckplätze im Unterflurbereich
- passend zu Unterflur-Geräteeinsteckplätzen von OBO Bettermann (Ackermann) und einzelne Typen von :hager (Electraplan Solutions)
- Bauform GB2, mit E-DAT modul
- Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D und IEC 60603-7-51, GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- getestet: Link bis 500 MHz
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet
- montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger Cu-Litze AWG 26/7 - 22/7 an BTR 8fach IDC-Schneidklemmen
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B
- inkl. Modulträger, Abdeckkappen und Blindabdeckungen
- Steckrichtung der Module 45° nach oben geneigt
- mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- Beschriftungsbogen 209 x 294 mm siehe Zubehör
- integrierte Staubschutzklappen (auch farbige erhältlich)
- Farbe: Gerätebecher schwarz, Abdeckteile perlweiß
- Varianten: 3 Port, 6 Port, 9 Port

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Bürobereiche
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E2
Bauart	Anschlussdose
Montageart	GB2
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A und T568B
Farbe	perlweiß RAL 1013
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	55 mm x 76 mm x 188 mm
Abmessung (L x B x H)	2,165 in. x 2,992 in. x 7,402 in.
Modularität	ja
Beschriftungsmöglichkeit	Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
Kennzeichnungsmöglichkeit	per Staubschutz

#### Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6
Klasse (ISO/IEC)	E <sub>A</sub>
Kategorie (TIA)	6
Remote Powering	ja
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	ja
4PPoE	IEEE 802.3bt
HDBaseT	ja
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an



### Technische Daten

#### Anschlüsse/Schnittstellen

Anschluss technik Schnittstelle 1	IDC-Anschluss
Anschluss technik Schnittstelle 2	RJ45-Buchse
Portanzahl Schnittstelle 2	3
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	3
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	3 x 8
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	3 x 8P/8C
Anschlusswerte, eindrätzig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank)	AWG 26/1 - AWG 22/1
Leiterquerschnitt, eindrätzig (Kupfer blank)	0,128 mm <sup>2</sup> - 0,324 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank)	0,409 mm - 0,643 mm
Leiterdurchmesser, eindrätzig (Kupfer blank)	0,016 in. - 0,025 in.
Anschlusswerte, mehrdrätzig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdrätzig (Kupfer blank)	AWG 26/7 - AWG 22/7
Leiterquerschnitt, mehrdrätzig (Kupfer blank)	0,141 mm <sup>2</sup> - 0,355 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank)	0,483 mm - 0,762 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrätzig (Kupfer blank)	0,019 in. - 0,03 in.

#### Elektrische/ Optische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	1 A
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Isolationswiderstand	min. 500 MOhm
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	min. 1000 V DC

#### Mechanische Eigenschaften

Steck- und Ziehkraft	max. 30 N
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben



### Technische Daten

#### Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Gehäuse	GD-Zn
Werkstoff - Abdeckteil(e)	ABS
Werkstoff - Gerätebecher	Frianyl
Werkstoff - Tragrahmen	GD-Zn
Werkstoff - Sichtfenster	ABS, glasklar
Werkstoff - Staubschutz	ABS
Werkstoff - Kontakt	CuSn
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Ni + Au (Nickel-Gold)
Werkstoff - Kontaktträger	PA 6.6
Werkstoff - Oberfläche	Ni (Nickel)
RoHS	konform

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)	
Temperatur - Lager °C	-40 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-40 °F - 158 °F
Temperatur - Betrieb °C	-40 °C - 70 °C
Temperatur - Betrieb °F	-40 °F - 158 °F
Rascher Temperaturwechsel	-40°C / -40°F - +70°C / 158°F / 25 cycles t=30 min
Feuchte Wärme	+25°C / +77°F / +65°C / +149°F / 93% RH // -10°C / -14°F / 21 cycles
Strömendes Mischgas	+25 °C / +77°F / 73% RH / 4 days, H2S / SO2
Schwingen	50 m/s <sup>2</sup>
Schocken	250 m/s <sup>2</sup>

#### Zertifizierungen

GHMT Type Approval



Komponente



## Datenblatt E-DAT subway 3 Port GB2 perlweiß

Seite 5/9

Art.-Nr.  
1309300301-E  
EAN 4250184106234  
16.10.2024  
Version: AK

### Technische Daten

#### Zulassungen

UL listed (file no.)



DUXR.E178484

#### Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen

ANSI/TIA-568

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

Freie und feste Steckverbinder

DIN EN 60603-7-51:2011-01

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren

Prüfnorm für Steckverbinder (Stecken und Ziehen von Steckverbindern unter elektrischer Last)

DIN-EN 60512-99-001, Pg. UEL1

Dauerprüfungen

IEC 60512-9-3: 03-2009

Störfestigkeit

Störfestigkeit für Industriebereiche

DIN EN 61000-6-2:2006-03

Klimatische Prüfungen

IEC 60512-11

#### Klassifikationen

ETIM 7.0

EC001264

ETIM 8.0

EC001264

ETIM 9.0

EC001264

#### Verpackungsinformationen

Verpackungsart

1 Stück / Polybeutel

Verpackungseinheit - Gewicht (Gramm)

277 g

Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)

0,61 lb

Abmessung - Verpackung (B x H x T)

160 mm x 100 mm x 380 mm

Abmessung - Verpackung (B x H x T)

6,299 in. x 3,937 in. x 14,961 in.

# P | Cabling

Datenblatt

**E-DAT subway 3 Port GB2 perlweiß**

Seite 6/9

Art.-Nr.  
1309300301-E

EAN 4250184106234

16.10.2024

Version: AK

## Technische Daten

### Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



# P | Cabling

Datenblatt

**E-DAT subway 3 Port GB2 perlweiß**

Seite 7/9

Art.-Nr.  
1309300301-E

EAN 4250184106234

16.10.2024

Version: AK

## Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
1309310099-I	GB Befestigungskit PUK
1309320001-I	Subway Blindabdeckung
1309320301-E	Subway 3 Port Abdeckkappe
1309330300-E	Subway 3 Port Modulträger
1309380101-I	Subway DIN Geräteträger
816979-0103-I	Staubschutzklappen für Modul Patchfelder / Subway / REG grau
816979-0105-I	Staubschutzklappen für Modul Patchfelder / Subway / REG gelb
816979-0106-I	Staubschutzklappen für Modul Patchfelder / Subway / REG blau
816979-0107-I	Staubschutzklappen für Modul Patchfelder / Subway / REG grün
816979-0108-I	Staubschutzklappen für Modul Patchfelder / Subway / REG rot
899650-01	Beschriftungsbogen für Anschlussdosen

# P | Cabling

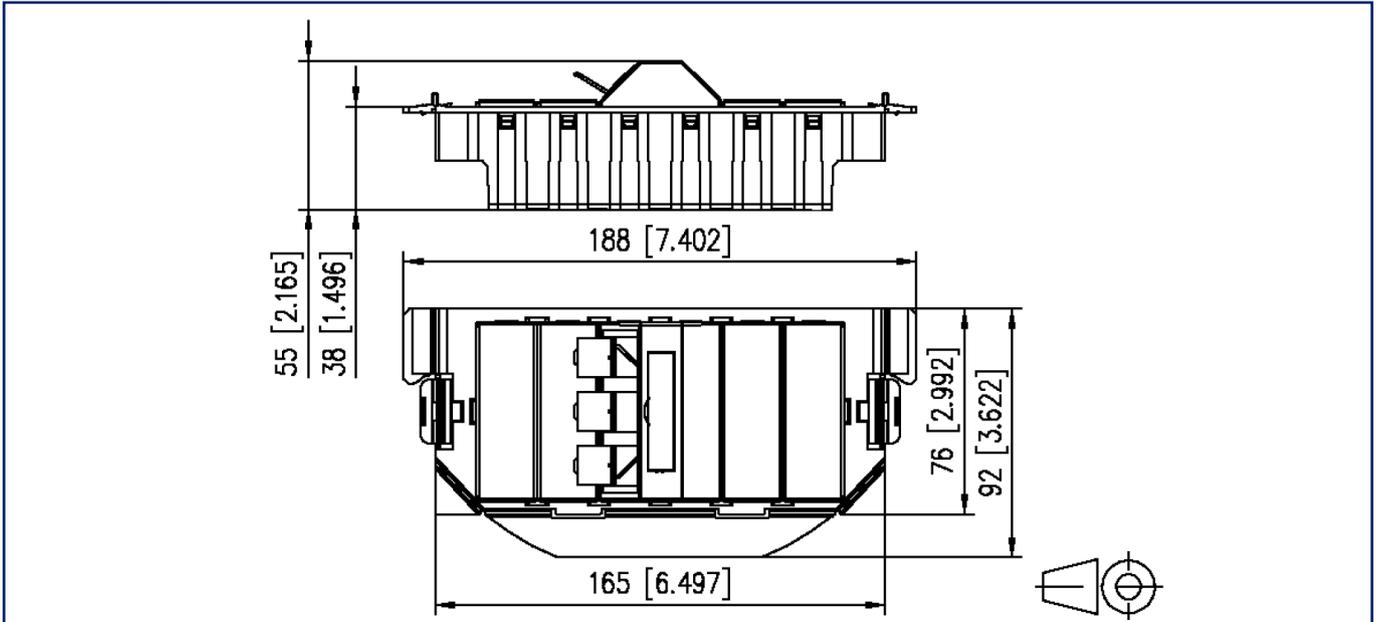
## Datenblatt E-DAT subway 3 Port GB2 perlweiß

Seite 8/9

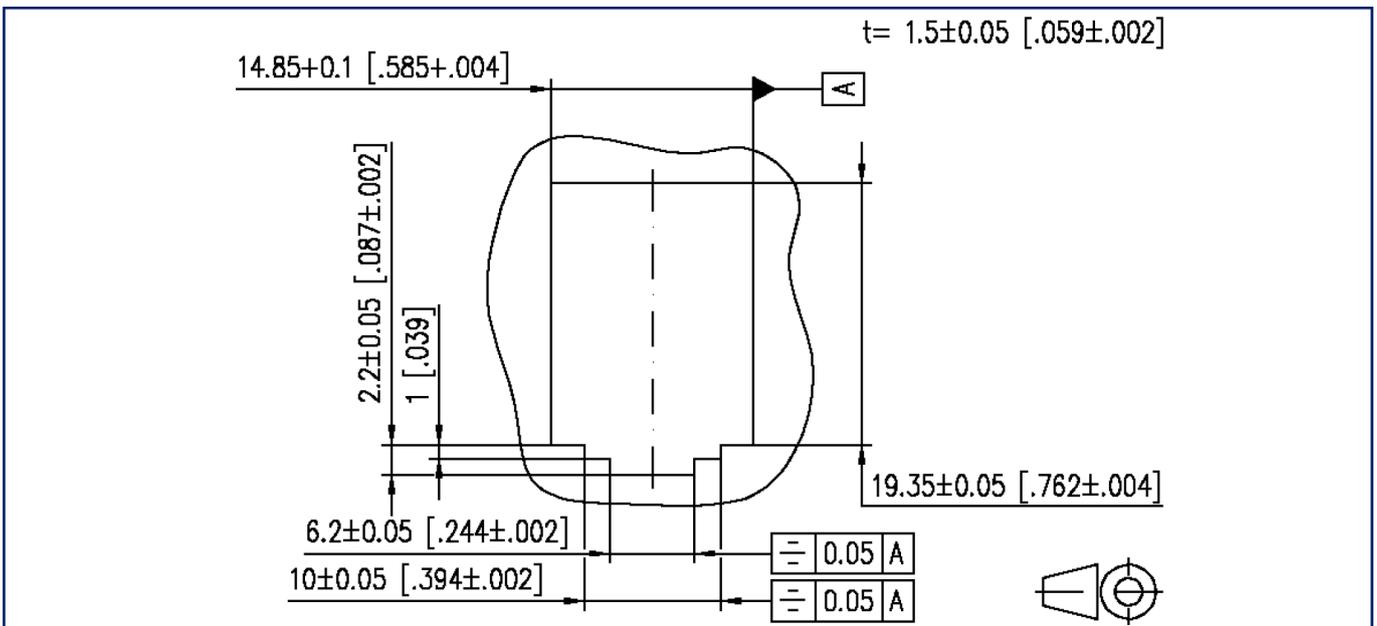
Art.-Nr.  
1309300301-E  
EAN 4250184106234  
16.10.2024  
Version: AK

### Abbildungen

Maßzeichnung



Einbauausschnitt



# P | Cabling

Datenblatt

**E-DAT subway 3 Port GB2 perlweiß**

Seite 9/9

Art.-Nr.  
1309300301-E

EAN 4250184106234

16.10.2024

Version: AK

## Abbildungen

Anschlussbild

