

# Datenblatt

## E-DAT subway 6 Port GB3 perlweiß

Seite 1/9

Art.-Nr.  
1309310601-E

EAN 4250184106289

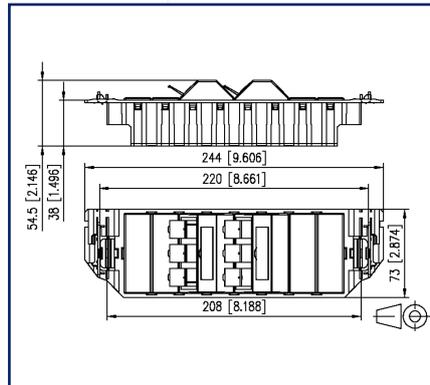
13.05.2025

Version: AJ

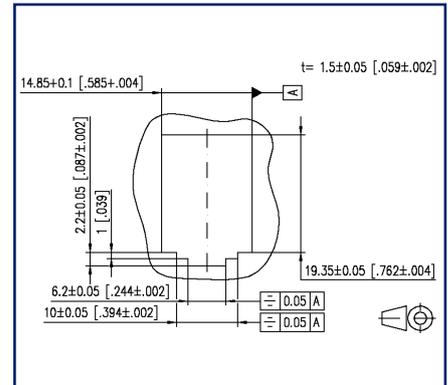
### Abbildungen



Maßzeichnung



Einbauausschnitt



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich
- passend zu Unterflur-Geräteeinsätzen von OBO Bettermann (Ackermann) und einzelne Typen von :hager (Electraplan Solutions)
- Bauform GB3, 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 Aderbelegung 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, 12 Port

**Datenblatt**  
**E-DAT subway 6 Port GB3 perlweiß**

Seite 2/9

Art.-Nr.  
**1309310601-E**  
**EAN 4250184106289**  
 13.05.2025  
 Version: AJ

**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	GB3
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Beschaltung	T568A und T568B
Farbe	perlweiß RAL 1013
Abmessungen	
Abmessung (L x B x H)	54,5 mm x 73 mm x 244 mm
Abmessung (L x B x H)	2,146 in. x 2,874 in. x 9,606 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	6
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	6
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	6 x 8
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	6 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

**Datenblatt**  
**E-DAT subway 6 Port GB3 perlweiß**

Seite 4/9

Art.-Nr.  
**1309310601-E**  
**EAN 4250184106289**  
 13.05.2025  
 Version: AJ

**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 6 Port GB3 perlweiß**

Seite 5/9

Art.-Nr.  
**1309310601-E**  
**EAN 4250184106289**  
 13.05.2025  
 Version: AJ

**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)	486 g
Verpackungseinheit - Gewicht (Pfund)	1,07 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.

Datenblatt

Seite 6/9

**E-DAT subway 6 Port GB3 perlweiß**Art.-Nr.  
1309310601-E

EAN 4250184106289

13.05.2025

Version: AJ

**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.



## Datenblatt E-DAT subway 6 Port GB3 perlweiß

Seite 7/9

Art.-Nr.  
1309310601-E  
EAN 4250184106289  
13.05.2025  
Version: AJ

### 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

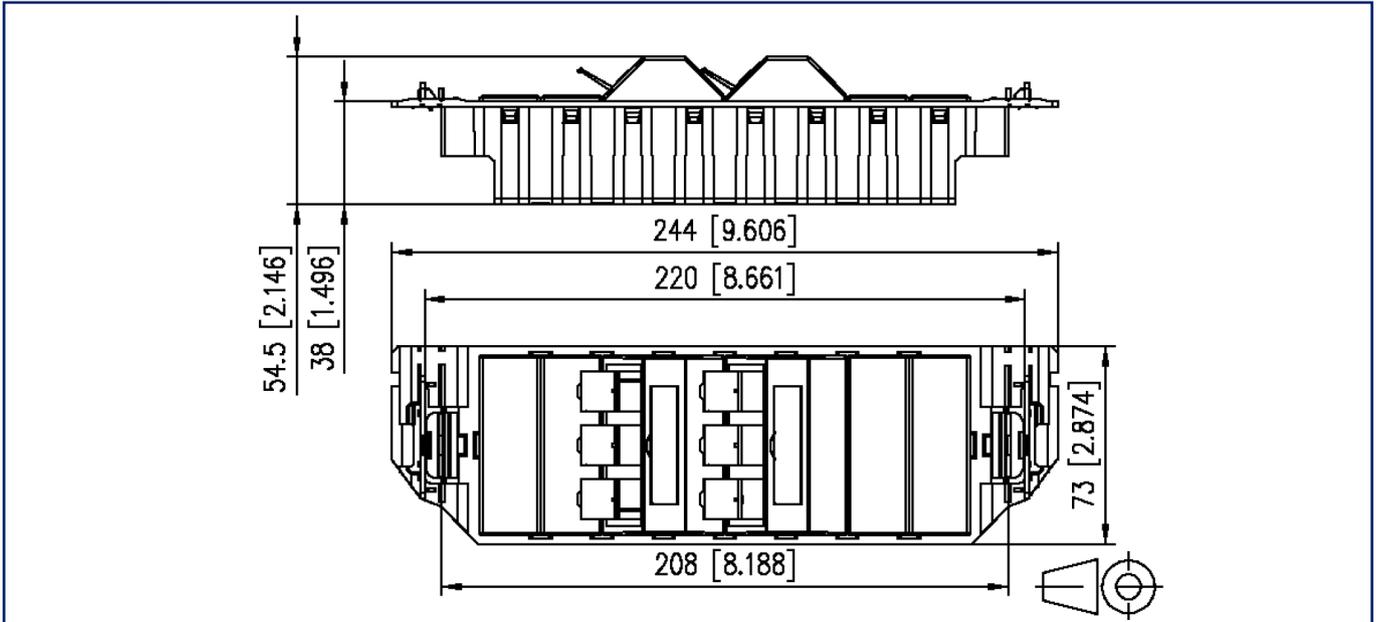
**Datenblatt**  
**E-DAT subway 6 Port GB3 perlweiß**

Seite 8/9

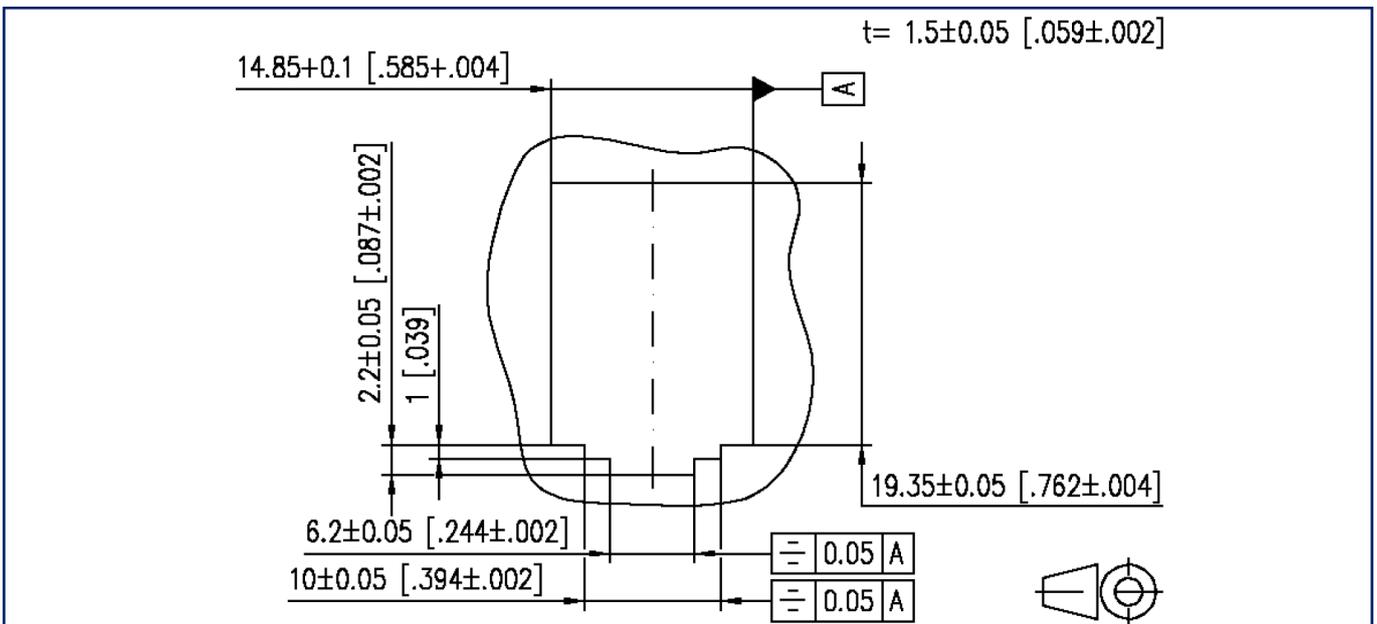
Art.-Nr.  
1309310601-E  
EAN 4250184106289  
13.05.2025  
Version: AJ

**Abbildungen**

Maßzeichnung



Einbauausschnitt



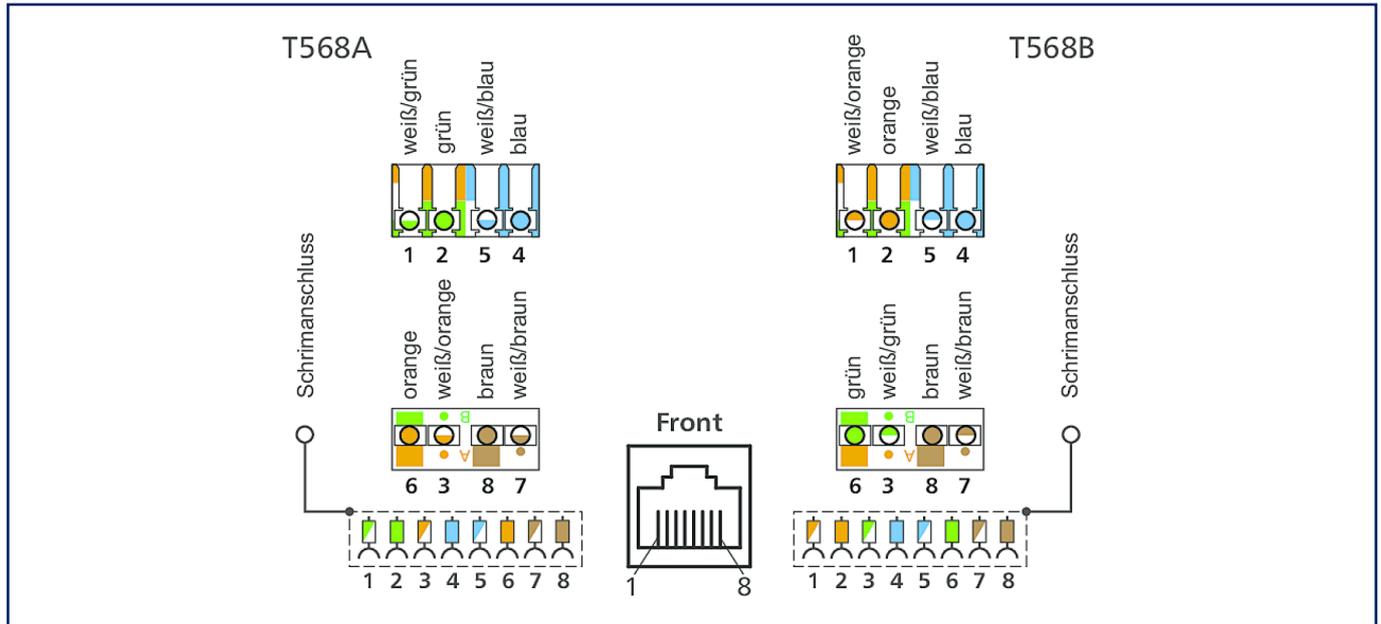
**Datenblatt**  
**E-DAT subway 6 Port GB3 perlweiß**

Seite 9/9

Art.-Nr.  
**1309310601-E**  
EAN **4250184106289**  
13.05.2025  
Version: AJ

**Abbildungen**

Anschlussbild



© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

