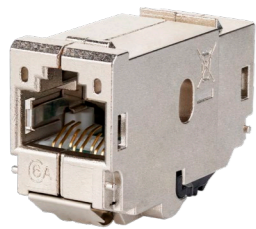


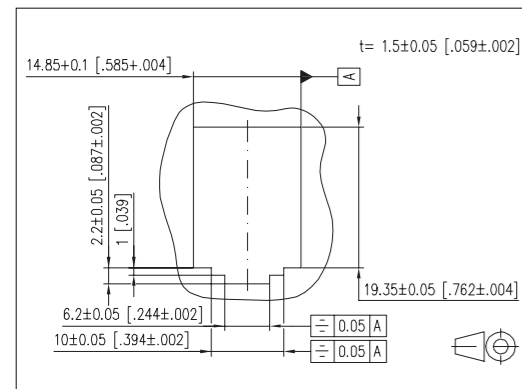
**net-works MKC6 Kupplung 8(8) 180° Class E<sub>A</sub>**  
**net-works MKC6 coupler 8(8) 180° Class E<sub>A</sub>**  
**net-works MKC6 Coupleur 8(8) 180° Class E<sub>A</sub>**  
 2811195

- de Montagehinweis für den Installateur
- en Mounting note for the installer
- fr Notice d'installation pour l'installateur

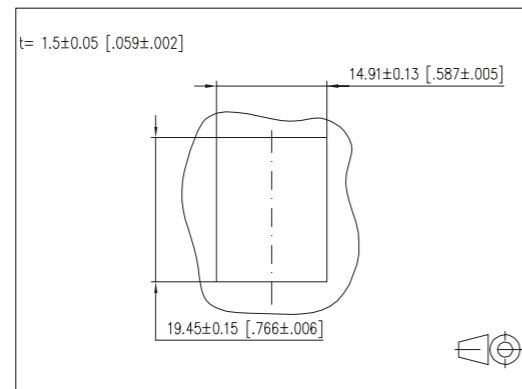


Bauform Modul Seite 1  
Modul design side 1  
Format: Modul côté 1

Maße Ausschnitt (Seite 1)  
Dimensions cutout (side 1)  
Découpe (côté 1)



Maße Keystone Ausschnitt (Seite 2)  
Dimensions Keystone cutout (side 2)  
Découpe pour format Keystone (côté 2)



de **DEUTSCH**

A| Sicherheitshinweise

**i HINWEIS**

**Anschlussfehler vermeiden!**  
Vor dem Anschluss Montageanleitung sorgfältig lesen!

**i HINWEIS**

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch:**  
Durchführungskupplung für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen nach M111C1E3.

B| Beschreibung

- RJ45 Kabelkupplung Klasse E<sub>A</sub>
- Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet
- vollgeschirmte 180° Kupplung aus Zinkdruckguss, veredelt
- besonders geeignet für Consolidation Points und Cross-Connect Verkabelungen
- 2 Einbauformen in einer Kupplung, zum Einbau in Modul- oder Keystone-Applikationen

en **ENGLISH**

A| Safety instructions

**i NOTE**

**Avoid connection errors!**  
Read installation instructions carefully before connecting!

**i NOTE**

**Intended use:**  
Feed-through adapter for application-neutral communication cable systems according to M111C1E3.

B| Description

- RJ45 cable coupler class E<sub>A</sub>
- compliance with class E<sub>A</sub> to ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- suitable for 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus and UPoE) and HDBaseT
- fully shielded 180° coupler made of refined zinc die-casting
- especially suitable for consolidation points and cross-connect cabling
- 2 mounting versions in a coupler; fits in module or keystone applications

fr **FRANÇAIS**

A| Avis de sécurité

**i NOTICE**

**Eviter des erreurs de raccordement!**  
A lire attentivement avant de procéder au raccordement!

**i NOTICE**

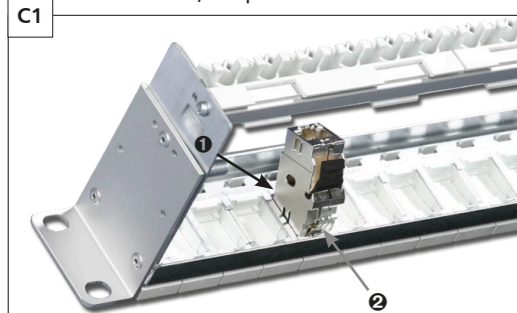
**Utilisation conforme à l'usage prévu :**  
Coupleur de traversée pour installations de câbles de communication neutres en termes d'application selon M111C1E3.

B| Description

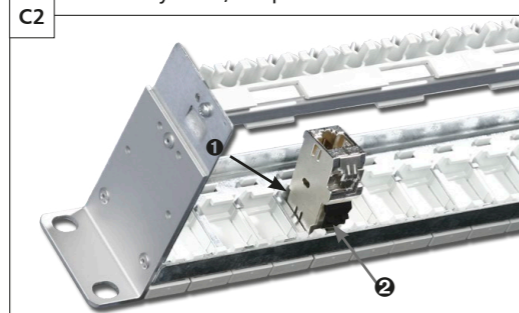
- Coupleur de câble RJ45, classe E<sub>A</sub>
- Répond aux exigences de la classe E<sub>A</sub> selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- Convient pour 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus et UPoE) et HDBaseT
- Coupleur 180° entièrement blindé en zinc moulé sous pression, traité
- Convient particulièrement bien pour les points de consolidation et les câblages cross connect
- 2 configurations de montage dans un coupleur, à monter dans des applications du format Modul ou Keystone

C|

Bauform Modul, Kupplung Seite 1  
Modul design, coupler side 1  
format Modul, coupleur côté 1

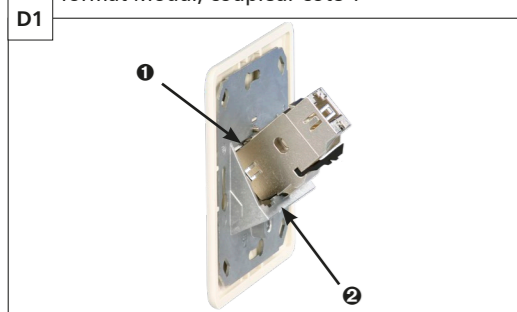


Bauform Keystone, Kupplung Seite 2  
Keystone design, coupler side 2  
format Keystone, coupleur côté 2

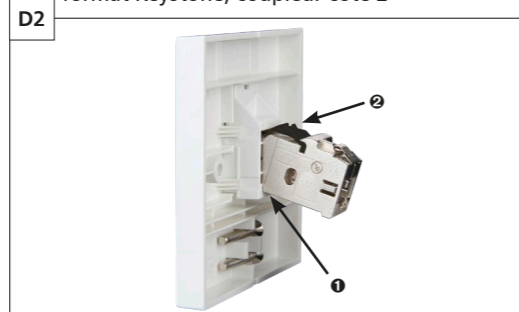


D|

Bauform Modul, Kupplung Seite 2  
Modul design, coupler side 2  
format Modul, coupleur côté 2

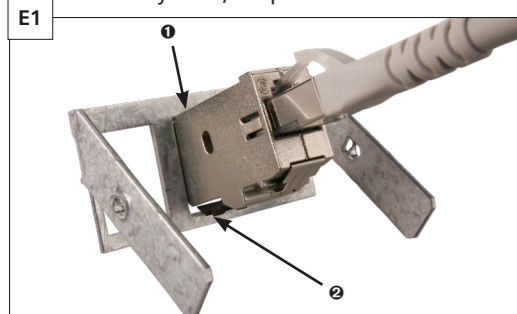


Bauform Keystone, Kupplung Seite 2  
Keystone design, coupler side 2  
format Keystone, coupleur côté 2



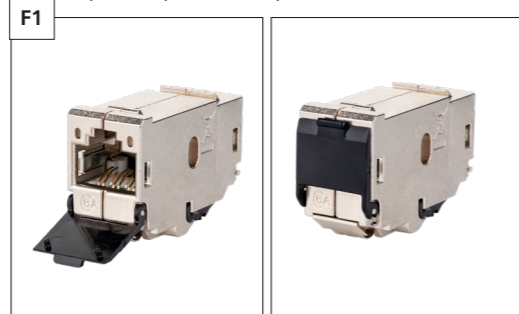
E|

Bauform Keystone, Kupplung Seite 2  
Keystone design, coupler side 2  
format Keystone, coupleur côté 2



F|

Staubschutzklappe als Zubehör erhältlich  
Dust protection flap available as accessory  
Clapet anti-poussière disponible comme accessoire



de

DEUTSCH

C| Beispiel: Einbau in 19" Modulträger

**C1 Bauform Modul, Kupplung Seite 1**

Kupplung oben ❶ einsetzen und nach unten ❷ einrasten. Zum Lösen der Kupplung die Verriegelung ❷ mit einem kleinen, flachen Schraubendreher eindrücken und die Kupplung nach hinten herausnehmen.  
**Hinweis:** Weitere Montageschritte entnehmen Sie bitte der jeweiligen Anleitung der Patchfelder bzw. 19" Modulträger.

**C2 Bauform Keystone, Kupplung Seite 2**

Kupplung oben ❶ einsetzen und nach unten ❷ einrasten. Zum Lösen der Kupplung die Verriegelung ❷ mit einem kleinen flachen Schraubendreher eindrücken und die Kupplung herausnehmen.  
**Hinweis:** Weitere Montageschritte entnehmen Sie bitte der jeweiligen Anleitung der Patchfelder bzw. 19" Modulträger für Keystone.

D| Beispiel: Einbau in Anschlussdosen

**D1 Einbau in Modul Anschlussdosen (Bauform Modul, Kupplung Seite 1)**

Oben ❶ einsetzen und nach unten ❷ einrasten. Zum Lösen der Kupplung die Verriegelung ❷ mit einem kleinen flachen Schraubendreher eindrücken und die Kupplung nach hinten herausnehmen.  
**Hinweis:** Weitere Montageschritte entnehmen Sie bitte der Anleitung Anschlussdosen.

**D2 Einbau in Keystone Anschlussdosen (Bauform Keystone, Kupplung Seite 2)**

Unten ❶ einsetzen und nach oben ❷ einrasten. Zum Lösen der Kupplung die Verriegelung ❷ mit einem kleinen flachen Schraubendreher eindrücken und die Kupplung nach hinten herausnehmen.

E| Einbau in Subway Unterflureinheiten

**E1 3 Port Keystone Modulträger (Bauform Keystone, Kupplung Seite 2)**

Oben ❶ einhaken und nach unten einrasten ❷.  
**Hinweis:** Bei Patchkabeln mit langer, starrer Tülle muss eventuell der Gerätebecherboden ausgeschnitten werden.

F| Anbringen einer Staubschutzklappe

F1 Beidseitig ist das Anbringen der optional erhältlichen Staubschutzklappen möglich.

en

ENGLISH

C| Example: Mounting into 19" module frame

**C1 Modul design, coupler side 1**

Insert the coupler on top ❶ and click it downwards ❷ into place. To release the coupler press the lock ❷ with a small flat screwdriver and take out the coupler to the rear.  
**Note:** See mounting notes of the respective Modul patch panel or 19" module frame for further installation steps.

**C2 Keystone design, coupler side 2**

Insert the coupler on top ❶ and click it downwards ❷ into place. To release the coupler press the lock ❷ with a small flat screwdriver and take out the coupler to the rear.  
**Note:** See mounting notes of the respective Keystone patch panel or 19" module frame for further installation steps.

D| Example: Mounting into wall outlets

**D1 Mounting into Modul wall outlets (Modul design, coupler side 1)**

Insert in top ❶ and click it downwards ❷ into place. To release the coupler press the lock ❷ with a small flat screwdriver and take out the coupler to the rear.  
**Note:** See mounting notes of the respective wall outlets for further installation steps.

**D2 Mounting into Keystone wall outlets (Keystone design, coupler side 2)**

Insert at the bottom ❶ and click it upwards ❷ into place. To release the coupler press the lock ❷ with a small flat screwdriver and take out the coupler to the rear.

E| Mounting into subway underfloor units

**E1 3 port Keystone module frame (Keystone design, coupler side 2)**

Hook in on top ❶ and click it downwards into place ❷.  
**Note:** It may be necessary to cut out the bottom of the mounting cup when using patch cables with long and rigid bushing.

F| Attaching a dust protection flap

F1 The optionally available dust protection flaps can be attached on both sides.

fr

FRANÇAIS

C| Exemple: Montage dans un support de modules 19 pouces

**C1 Format Modul, coupleur côté 1**

Insérer le coupleur en haut ❶ et l'encliqueter vers le bas ❷. Détacher le coupleur : Enfoncer le verrouillage ❷ avec un petit tournevis plat et enlever le coupleur vers l'arrière.  
**Avis :** Pour d'autres étapes de montage voir la notice spécifique du panneau de brassage ou support de modules 19 pouces.

**C2 Format Keystone, coupleur côté 2**

Insérer le coupleur en haut ❶ et l'encliqueter vers le bas ❷. Détacher le coupleur : Enfoncer le verrouillage ❷ avec un petit tournevis plat et enlever le coupleur vers l'arrière.  
**Avis :** Pour d'autres étapes de montage voir la notice spécifique du panneau de brassage ou support de modules 19 pouces du format Keystone.

D| Exemple: Montage des boîtes de raccordement

**D1 Montage dans des boîtes de raccordement du format Modul (Format Modul, coupleur côté 1)**

Insérer le coupleur en haut ❶ et l'encliqueter vers le bas ❷. Détacher le coupleur : Enfoncer le verrouillage ❷ avec un petit tournevis plat et enlever le coupleur vers l'arrière.  
**Avis :** Pour d'autres étapes de montage voir la notice spécifique des boîtiers de raccordement.

**D2 Montage dans des boîtes de raccordement du format Keystone (Format Keystone, coupleur côté 2)**

Insérer le coupleur en bas ❶ et l'encliqueter vers le haut ❷. Détacher le coupleur : Enfoncer le verrouillage ❷ avec un petit tournevis plat et enlever le coupleur vers l'arrière.

E| Montage dans de unités encastrables sol Subway

**E1 ESupport de module Keystone 3 ports (format Keystone, coupleur côté 2)**

L'accrocher en haut ❶ et l'encliqueter vers le bas ❷.  
**Avis :** Il peut être nécessaire de découper le fond du boîtier si on utilise des cordons de brassage avec un manchon long et rigide.

F| Fixation d'un clapet anti-poussière

F1 Les clapets anti-poussière, disponibles en option, peuvent être montés des deux côtés.