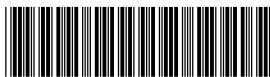


## Adapterrahmen für Unified Comfort Panels und ITC V3 Produktinformation



A5E49823416

### Gültigkeit

Die vorliegende Produktinformation gilt für folgende Adapterrahmen:

- Adapterrahmen Widescreen 15"-Touch, Artikelnummer 6AV6881-6QD41-0AA0
- Adapterrahmen Widescreen 19"-Touch, Artikelnummer 6AV6881-6UD41-0AA0
- Adapterrahmen Widescreen 22"-Touch, Artikelnummer 6AV6881-6VD41-0AA0

Mit dem Adapterrahmen bauen Sie eines der folgenden Widescreen-Geräte in einen bereits vorhandenen Einbauausschnitt mit folgenden Maßen ein.

Adapterrahmen Widescreen		Widescreen-Geräte, die für den Adapterrahmen geeignet sind	
Bezeichnung	Maße des vorhandenen Einbauausschnitts	Bezeichnung	Artikelnummern
Adapterrahmen Widescreen 15"-Touch	396 × 291 mm <sup>1</sup>	MTP1500 Unified Comfort	6AV2128-3QB06-0AX0, 6AV2128-3QB36-0AX0, 6AV2128-3QB06-0AX1, 6AV2128-3QB36-0AX1
		ITC1500 V3	6AV6646-1BA15-0AA0, 6AV6646-1BA15-0NA0
Adapterrahmen Widescreen 19"-Touch	465 × 319 mm <sup>1</sup>	MTP1900 Unified Comfort	6AV2128-3UB06-0AX0, 6AV2128-3UB36-0AX0, 6AV2128-3UB06-0AX1, 6AV2128-3UB36-0AX1
		ITC1900 V3	6AV6646-1BA18-0AA0, 6AV6646-1BA18-0NA0
Adapterrahmen Widescreen 22"-Touch	542 × 362 mm <sup>1</sup>	MTP2200 Unified Comfort	6AV2128-3XB06-0AX0, 6AV2128-3XB36-0AX0, 6AV2128-3XB06-0AX1, 6AV2128-3XB36-0AX1
		ITC2200 V3	6AV6646-1BA22-1AA0, 6AV6646-1BA22-1NA0

<sup>1</sup> Toleranz: 0 ... 1 mm

Beachten Sie zusätzlich zu dieser Produktinformation die Betriebsanleitung des Widescreen-Geräts. Sie finden die Betriebsanleitung über eine Suche nach der Artikelnummer im Internet (<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/>). Filtern Sie die Beiträge nach Beitragstyp "Handbuch".

Diese Produktinformation enthält wichtige Hinweise. Die Hinweise ergänzen die Betriebsanleitung des Geräts und sind den Aussagen in der Betriebsanleitung, in den Release Notes und in der Online-Hilfe in der Verbindlichkeit übergeordnet.

# Adapterrahmen und Widescreen-Gerät einbauen

Die folgende Vorgehensweise beschreibt den Einbau eines Geräts mit einem Adapterrahmen am Beispiel des MTP1900 Unified Comfort und dem Adapterrahmen Widescreen 19"-Touch. Der Einbau aller weiteren Geräte und Adapterrahmen erfolgt in gleicher Weise.

## Voraussetzung

- Alle Verpackungsbestandteile und Schutzfolien wurden von Adapterrahmen und Widescreen-Gerät entfernt.
- Folgendes Material und Werkzeug liegt bereit:
  - Die Montageclips aus dem Beipack
  - Ein Drehmoment-Schraubendreher mit Schlitz-Einsatz, Größe 2

## Schutzarten

Die Schutzarten des Bediengeräts sind nur dann gewährleistet, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

## Vorgehensweise

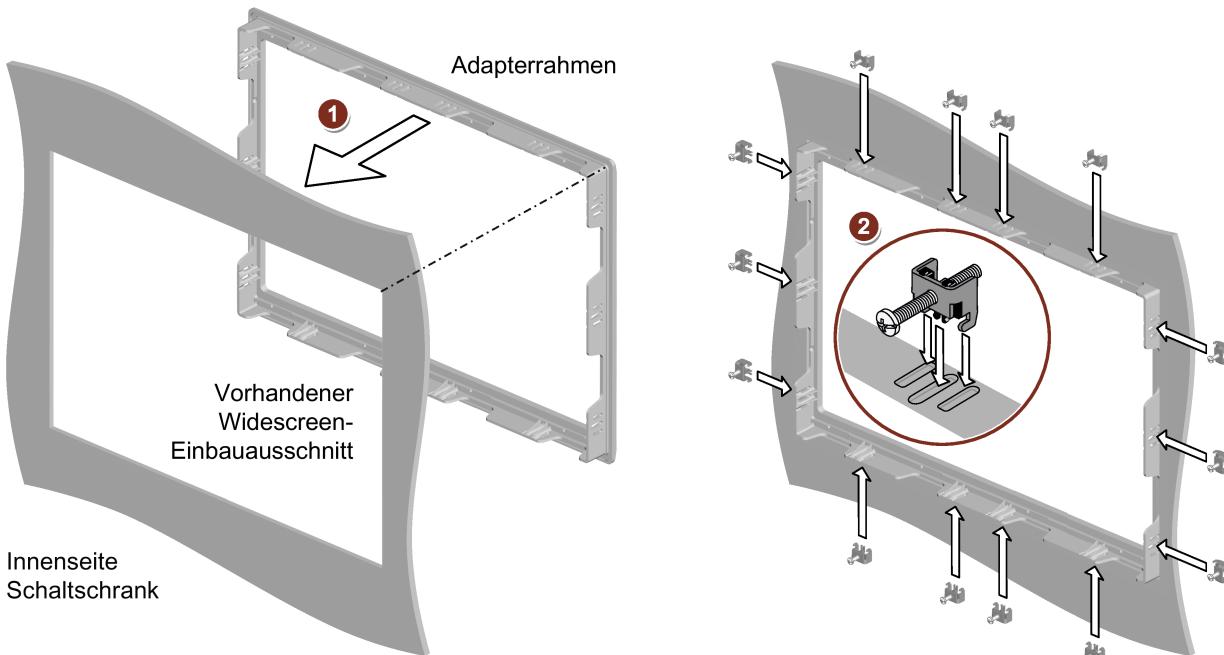
### Hinweis

#### Beschaffenheit des Einbauausschnitts

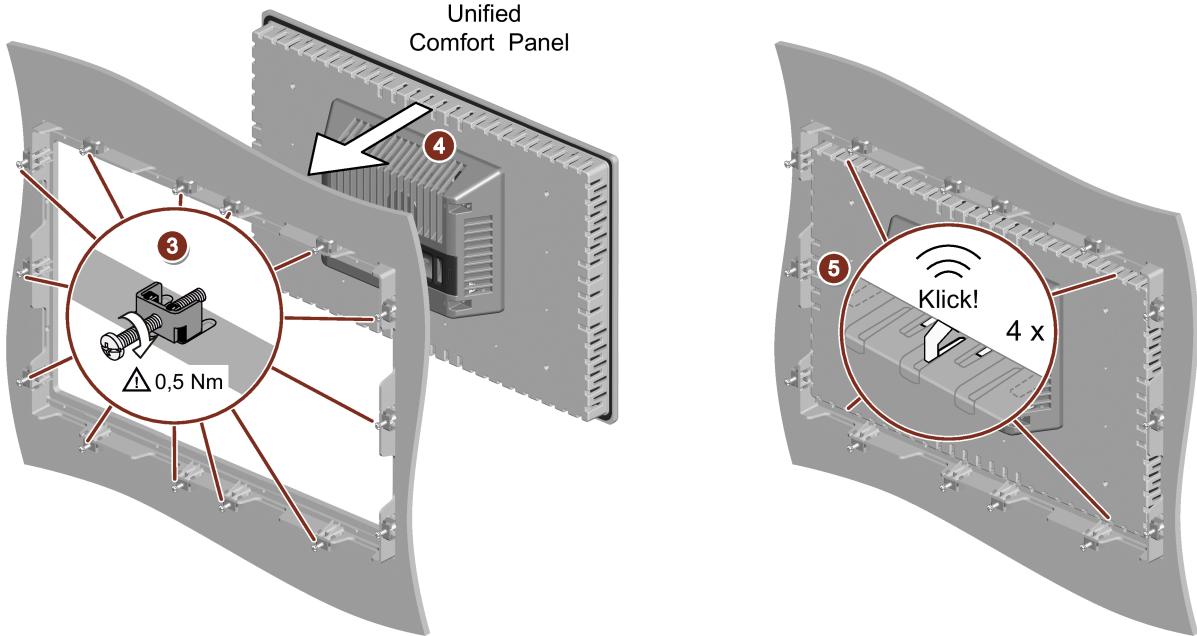
Die Schutzarten des Bediengeräts mit Einbaurahmen sind nur dann gewährleistet, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- Der Einbauausschnitt ist trocken und frei von Verschmutzung wie z. B. Staub oder Fett.
- Materialdicke bei Schutzart IP65 oder Schutzart Front face only Type 4X/Type 12 (indoor use only) am Einbauausschnitt: 2 mm bis 6 mm.
- Zulässige Abweichung von der Ebenheit am Einbauausschnitt:  $\leq 0,5$  mm. Diese Bedingung muss auch bei eingebautem Bediengerät eingehalten werden.
- Zulässige Oberflächenrauheit im Bereich der Einbaudichtung:  $\leq 120 \mu\text{m}$  ( $R_z 120$ ).

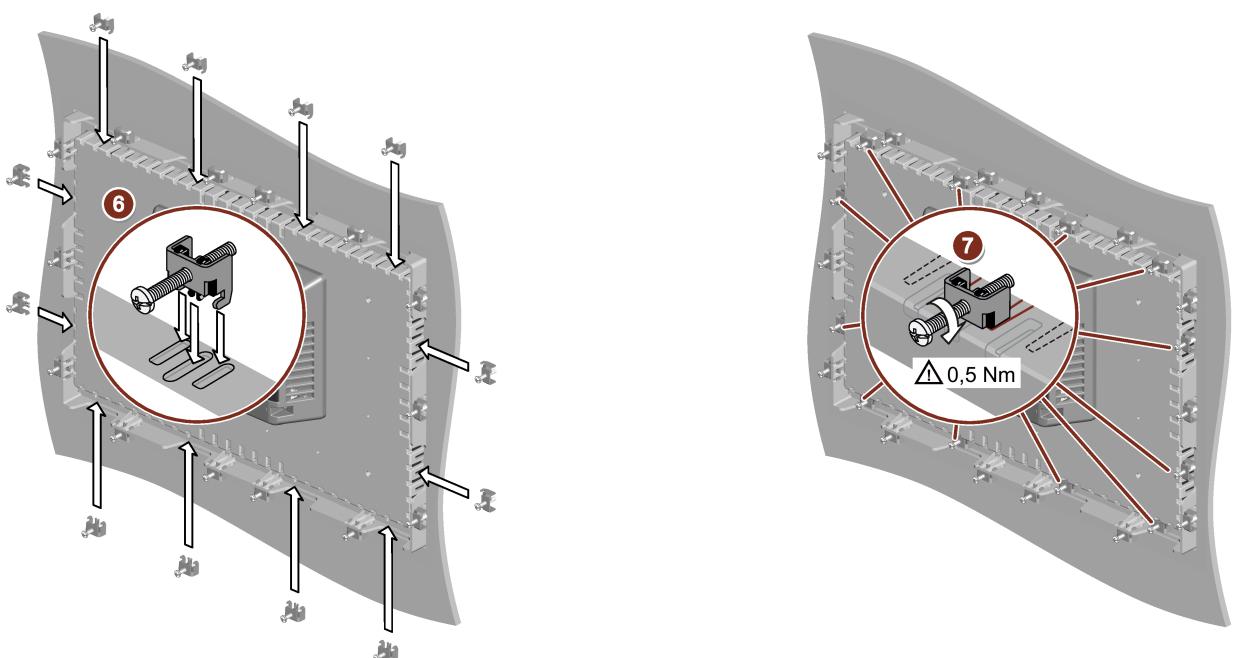
1. Setzen Sie den Adapterrahmen von vorne in den vorhandenen Einbauausschnitt ein.
2. Setzen Sie die Montageclips an allen dafür vorgesehenen Positionen in die entsprechenden Aussparungen des Adapterrahmens ein.



- Fixieren Sie die Montageclips des Adapterrahmens durch Anziehen der Schraube mit dem Schraubendreher, Drehmoment 0,5 Nm.  
Um Verspannungen zu vermeiden, fixieren Sie nach einem Montageclip den jeweils diagonal gegenüberliegenden Montageclip.
- Setzen Sie das Widescreen-Gerät in den Adapterrahmen ein.



- Stellen sie sicher, dass alle vier Federsicherungen an der Ober- und Unterseite des Geräts vollständig einrasten. Drücken Sie das Gerät an einer nicht vollständig eingerasteten Position nochmals vorsichtig in den Einbauausschnitt, falls erforderlich.
- Setzen Sie die Montageclips des Widescreen-Geräts wie in der zugehörigen Betriebsanleitung beschrieben an allen dafür vorgesehenen Positionen ein.
- Fixieren Sie die Montageclips des Adapterrahmens durch Anziehen der Schraube mit dem Schraubendreher, Drehmoment 0,5 Nm.



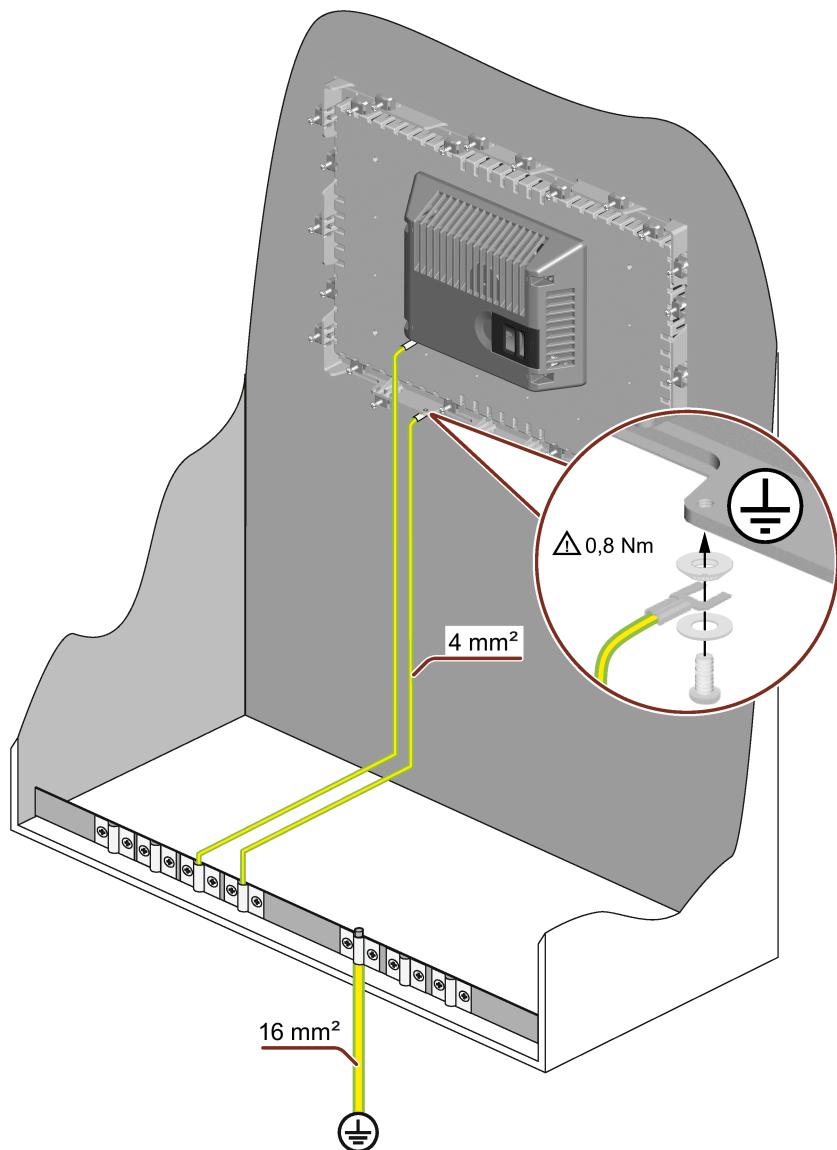
# Schutzerde anschließen

## Benötigtes Werkzeug und Material

- Ein Drehmoment-Schraubendreher mit Einsatz T20
- Ein Kabelschuh, geeignet für eine Schraube M4
- Eine Schutzleiter-Anschlussleitung mit Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>

## Anschlussgrafik

Die folgende Abbildung zeigt das Anschließen des Schutzleiters am Beispiel des Adapterrahmen Widescreen 19"-Touch mit einem MTP1900 Unified Comfort-Bediengerät und gilt in gleicher Weise für die übrigen Adapterräume und Bediengeräte.



# Kennzeichen, Zertifikate und Zulassungen

## Hinweis

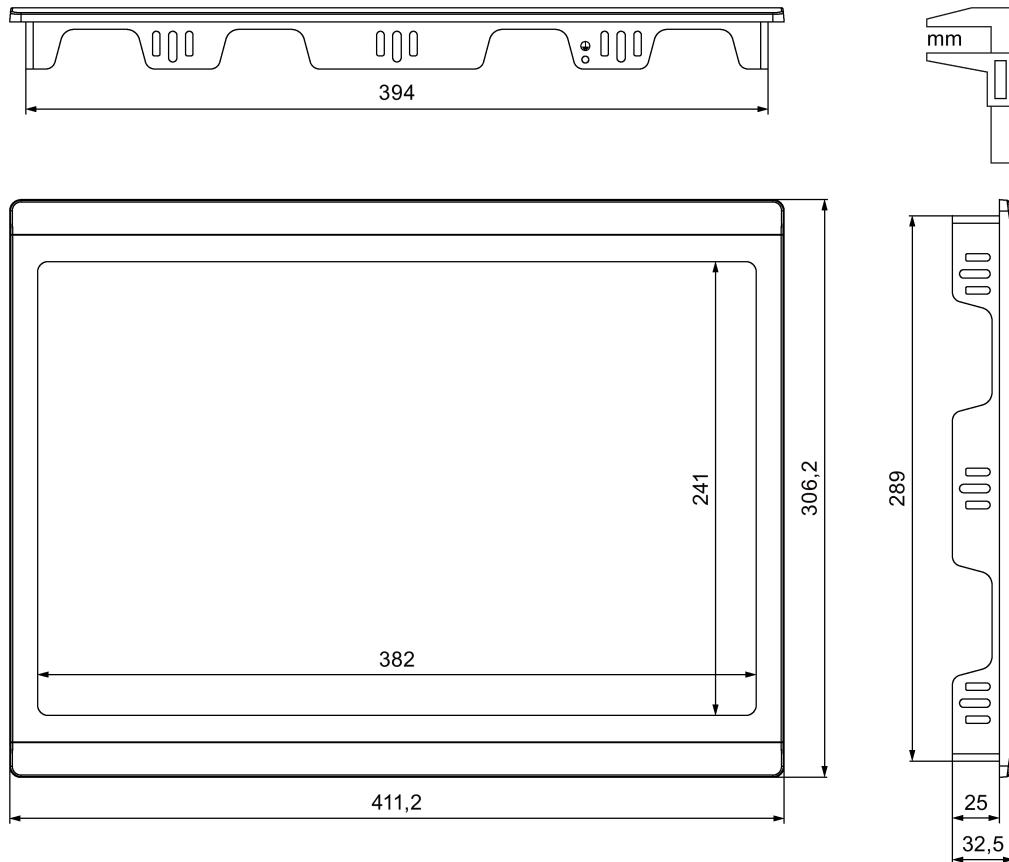
Für ein Gerät mit Adapterrahmen gelten die Zulassungen des Geräts, das in den Adapterrahmen eingebaut wird.

**Ausnahme:** Wenn Sie ein Unified Comfort Panel in Verbindung mit dem Adapterrahmen im explosionsgefährdeten Bereich einsetzen, dann gilt für die Schlagfestigkeit gemäß EN IEC 60079-0: Die Geräte sind derart zu errichten, dass das Risiko mechanischer Gefährdung niedrig ist. Das Bediengerät ist vor mechanischer Beanspruchung von > 4 J und im Bereich des Displays von > 2 J zu schützen.

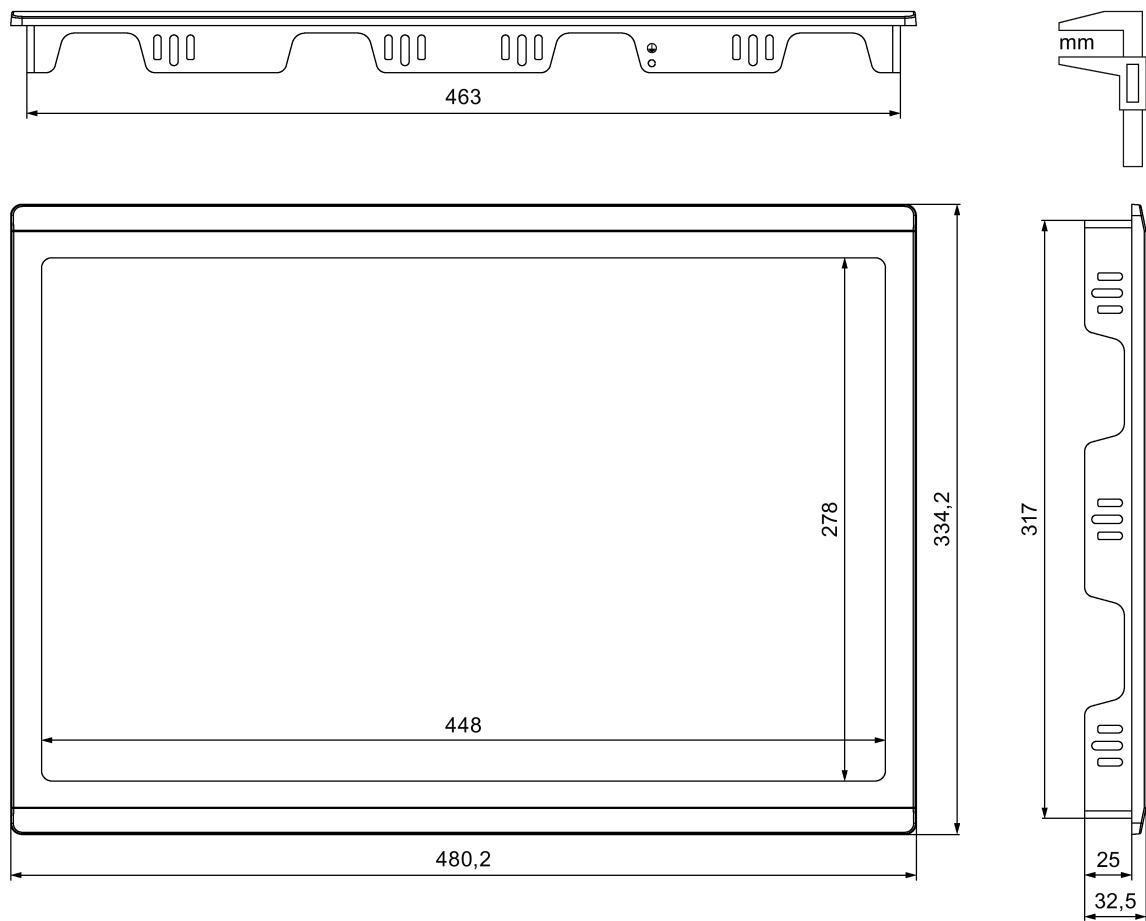
Die zugehörigen Zertifikate zu den Themen EG/EU-Konformitätserklärungen, Produktzulassungen, Explosionsschutz und weitere Bescheinigungen finden Sie über eine Suche nach der Artikelnummer im Internet (<https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/>). Filtern Sie die Beiträge nach Beitragstyp "Zertifikat".

## Maßbilder

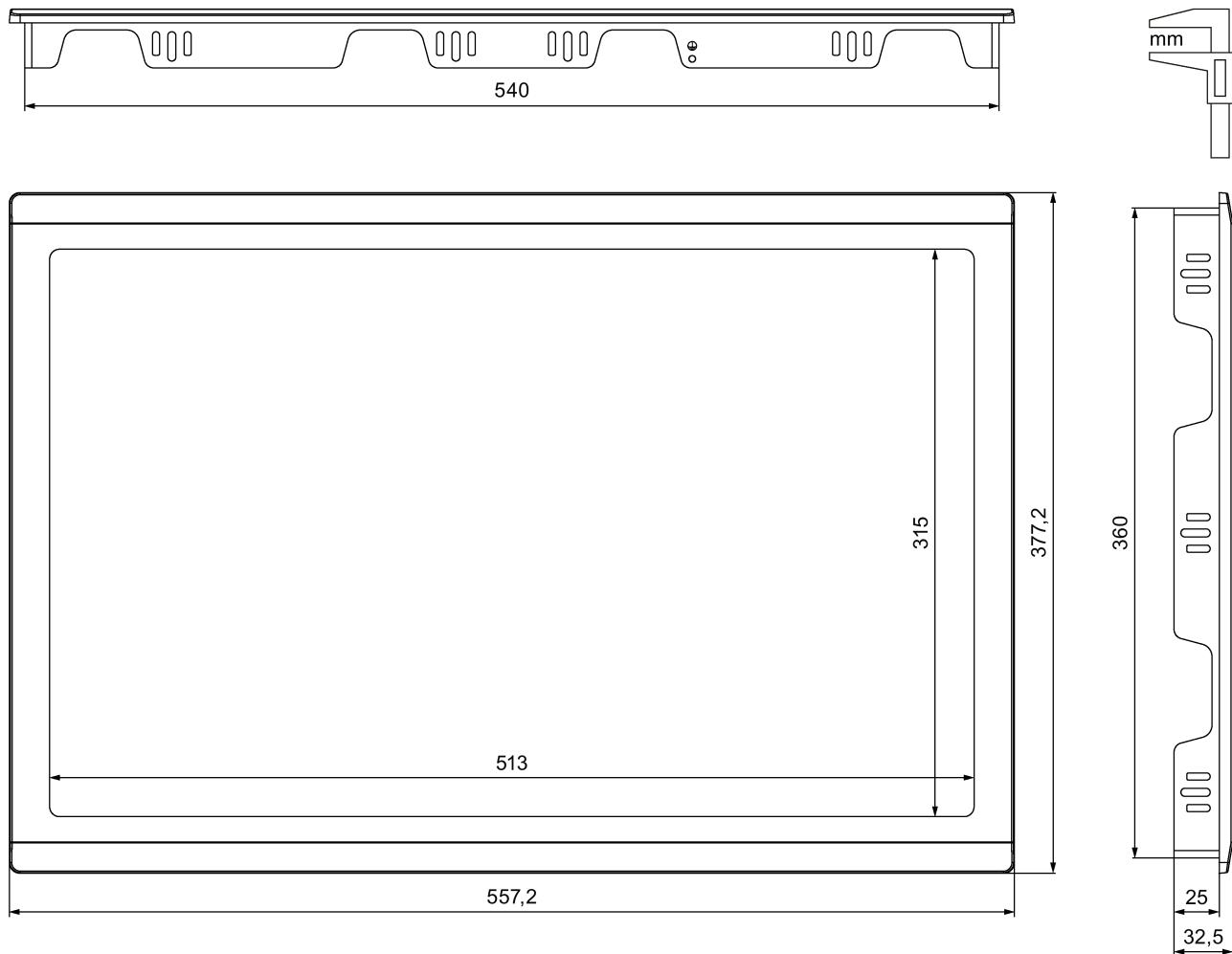
### Maßbilder des Adapterrahmens Widescreen 15"



## Maßbilder des Adapterrahmens Widescreen 19"



## Maßbilder des Adapterrahmens Widescreen 22"

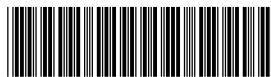


Siemens AG  
Digital Industries  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG  
DEUTSCHLAND

Adapterrahmens für Unified Comfort Panels und ITC V3  
A5E49823416-AA, 07/2021

## Adapter Frames for Unified Comfort Panels and ITC V3

### Product Information



A5E49823416

### Validity

This product information applies for the following adapter frames:

- Adapter Frame Widescreen 15" Touch, article number 6AV6881-6QD41-0AA0
- Adapter Frame Widescreen 19" Touch, article number 6AV6881-6UD41-0AA0
- Adapter Frame Widescreen 22" Touch, article number 6AV6881-6VD41-0AA0

You use the adapter frame to install one of the following widescreen devices into an existing mounting cutout with the following dimensions.

Adapter Frame Widescreen		Widescreen devices which are suitable for the adapter frame	
Name	Dimensions of the existing mounting cutout	Name	Article numbers
Adapter Frame Widescreen 15" Touch	396 × 291 mm <sup>1</sup>	MTP1500 Unified Comfort	6AV2128-3QB06-0AX0, 6AV2128-3QB36-0AX0, 6AV2128-3QB06-0AX1, 6AV2128-3QB36-0AX1
		ITC1500 V3	6AV6646-1BA15-0AA0, 6AV6646-1BA15-0NA0
Adapter Frame Widescreen 19" Touch	465 × 319 mm <sup>1</sup>	MTP1900 Unified Comfort	6AV2128-3UB06-0AX0, 6AV2128-3UB36-0AX0, 6AV2128-3UB06-0AX1, 6AV2128-3UB36-0AX1
		ITC1900 V3	6AV6646-1BA18-0AA0, 6AV6646-1BA18-0NA0
Adapter Frame Widescreen 22" Touch	542 × 362 mm <sup>1</sup>	MTP2200 Unified Comfort	6AV2128-3XB06-0AX0, 6AV2128-3XB36-0AX0, 6AV2128-3XB06-0AX1, 6AV2128-3XB36-0AX1
		ITC2200 V3	6AV6646-1BA22-1AA0, 6AV6646-1BA22-1NA0

<sup>1</sup> Tolerance: 0 ... 1 mm

In addition to this product information, read the operating instructions of the widescreen device. You can find the operating instructions by searching for the article number on the Internet (<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/>). Filter the comments for the entry type "Manual".

This product information contains important information. The information supplements the operating instructions for the device and takes precedence over statements in the operating instructions, the release notes and the online help.

# Installing the adapter frame and widescreen device

The following procedure describes the installation of a device with an adapter frame using the example of the MTP1900 Unified Comfort and the Adapter Frame Widescreen 19" Touch. All other devices and adapter frames are installed in the same way.

## Requirement

- All packaging components and protective film have been removed from the adapter frame and the widescreen device.
- The following material and tools are available:
  - The mounting clips from the accessory kit
  - One torque screwdriver with cross-tip insert, size 2

## Degrees of protection

The degrees of protection of the HMI device can only be guaranteed if the following requirements are met:

## Procedure

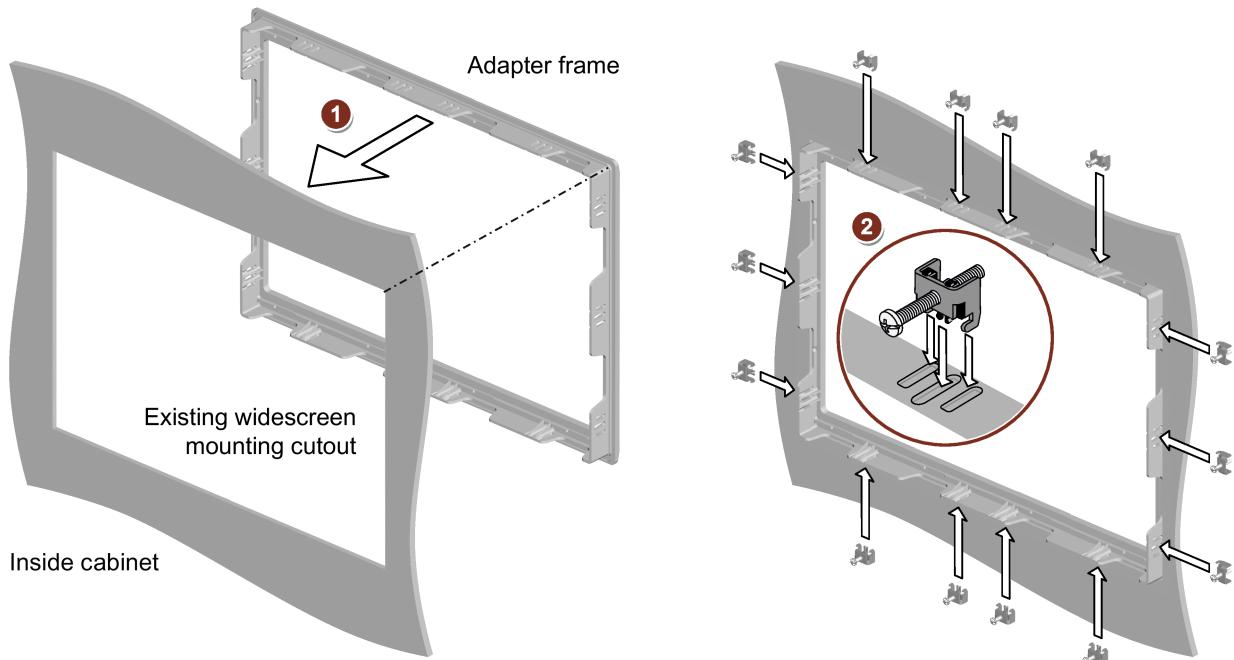
### Note

#### Configuration of the mounting cutout

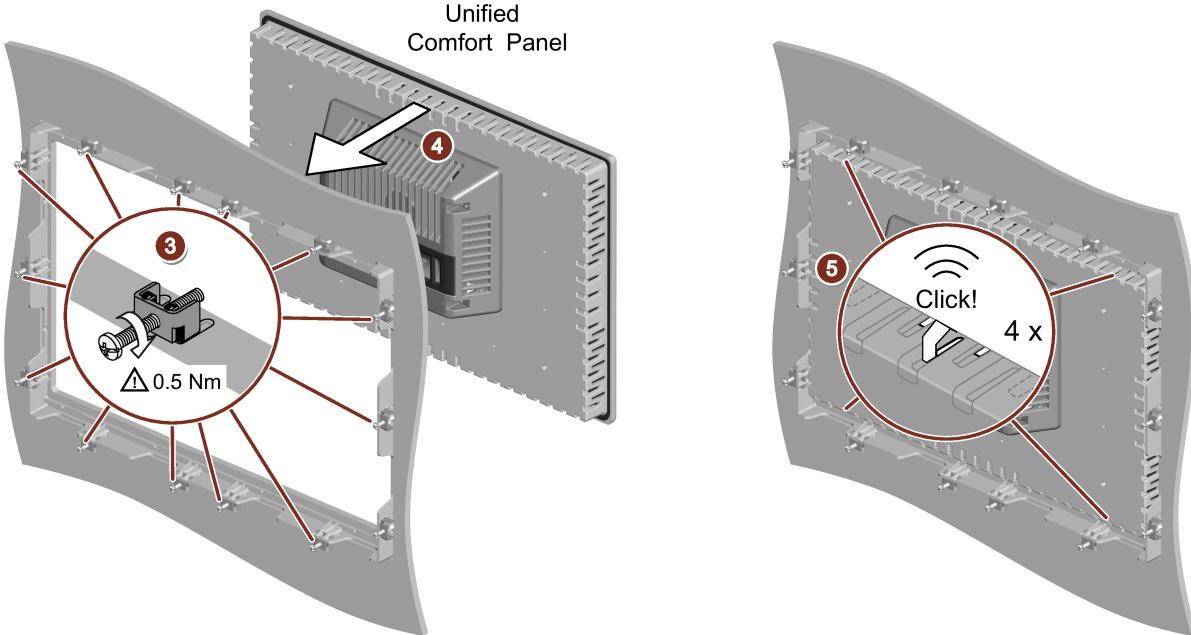
The degrees of protection of the HMI device with mounting frame can only be guaranteed if the following requirements are met:

- The mounting cutout is dry and free from contamination, such as dust or lubricant.
- Material thickness at the mounting cutout for a degree of protection IP65 or Front face only Type 4X/Type 12 (indoor use only): 2 mm to 6 mm.
- Permissible deviation from plane at the mounting cutout:  $\leq 0.5$  mm This condition must be fulfilled for the mounted HMI device.
- Permitted surface roughness in the area of the mounting seal:  $\leq 120 \mu\text{m}$  ( $R_z$  120)

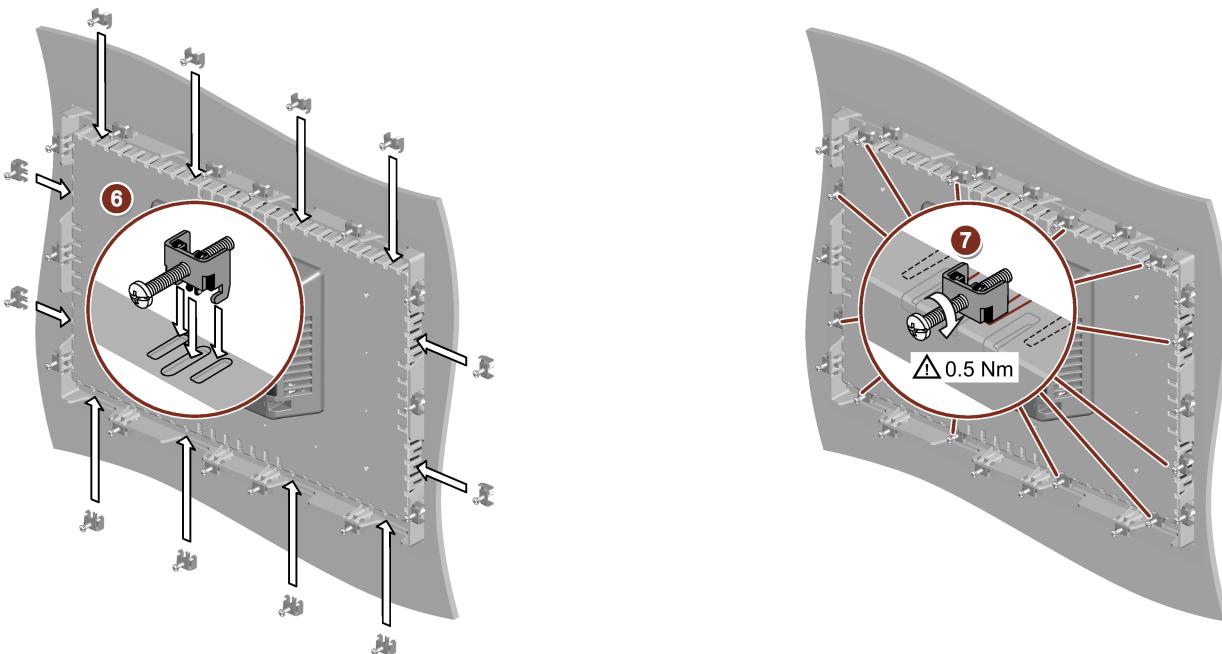
1. Insert the adapter frame into the existing mounting cutout from the front.
2. Insert the mounting clips into the corresponding recesses of the adapter frame at all positions provided for this.



- To secure the mounting clip of the adapter frame, tighten the grub screw with the screwdriver, torque 0.5 Nm.  
To avoid tension, fastening one mounting clip and then fasten the diagonally opposite mounting clip.
- Insert the widescreen device into the adapter frame.



- Make sure that all four spring fasteners latch fully into place on the upper and lower side of the device. If necessary, press the device again carefully into the mounting slot at the place that is not fully latched into position.
- Insert the mounting clips of the widescreen device in all positions as described in the corresponding operating instructions.
- To secure the mounting clip of the adapter frame, tighten the grub screw with the screwdriver, torque 0.5 Nm.



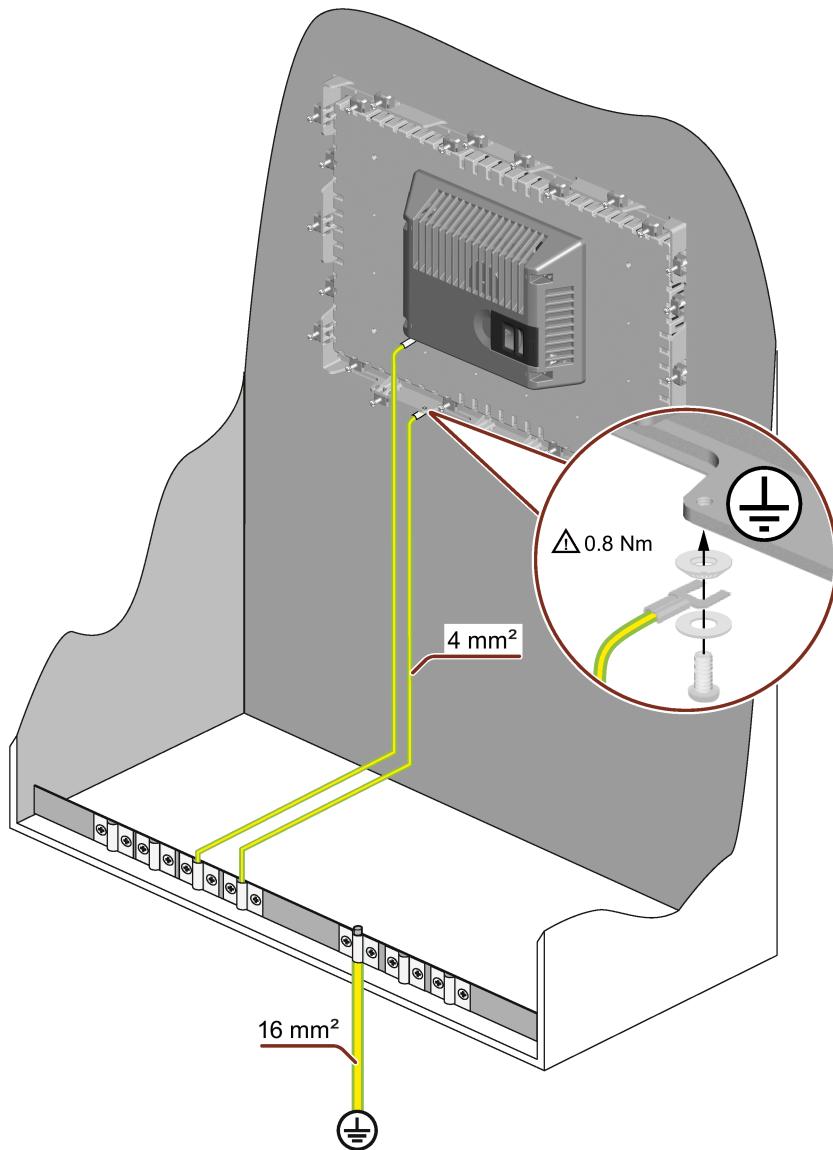
# Connecting the protective conductor

## Tools and material required

- A torque screwdriver with T20 insert
- One cable lug, suitable for an M4 screw
- A protective conductor connection cable with a cross-section of  $4 \text{ mm}^2$

## Connection diagram

The following figure shows the connection of the protective conductor using the example of the Adapter Frame Widescreen 19" Touch with an MTP1900 Unified Comfort HMI and applies in the same way to the other adapter frames and HMIs.



# Labels, certificates and approvals

## Note

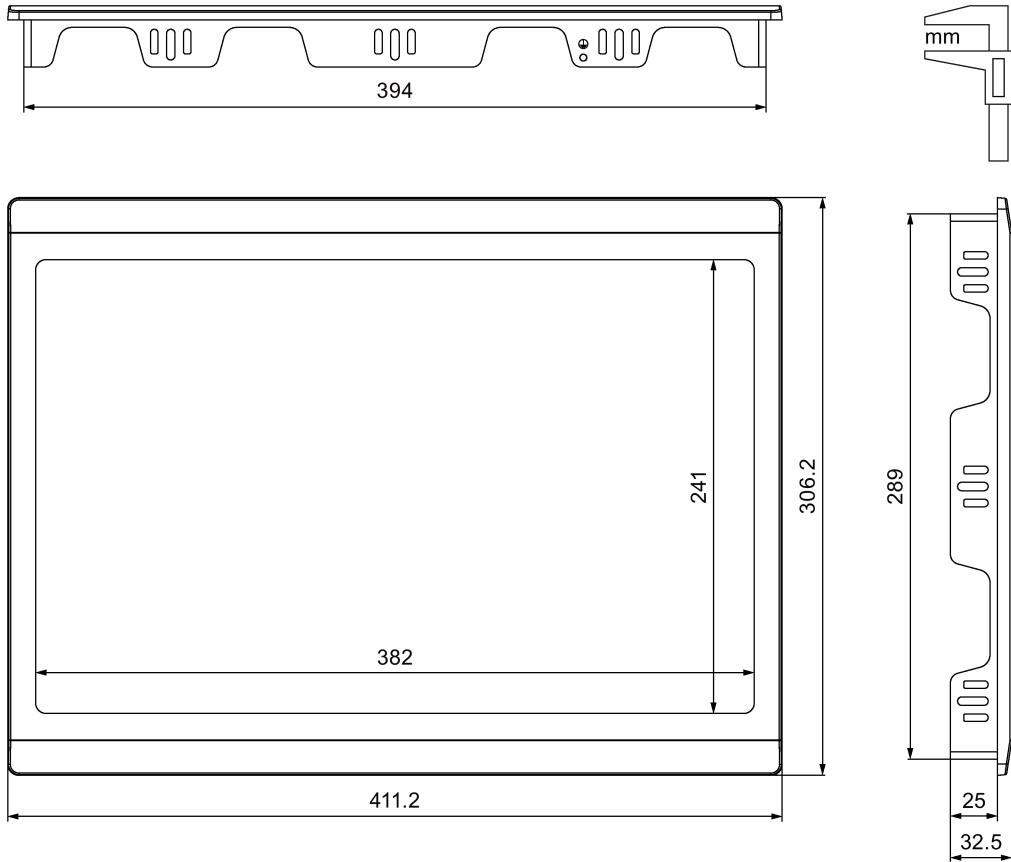
For a device with adapter frame, the approvals of the device that is installed in the adapter frame apply.

**Exception:** If you use a Unified Comfort Panel in conjunction with the adapter frame in a potentially explosive atmosphere, then the following applies for the impact resistance in accordance with EN IEC 60079-0: The equipment shall be installed in such a way that the risk of mechanical danger is low. The HMI device should be protected from mechanical loads > 4 J, and > 2 J in the area of the display.

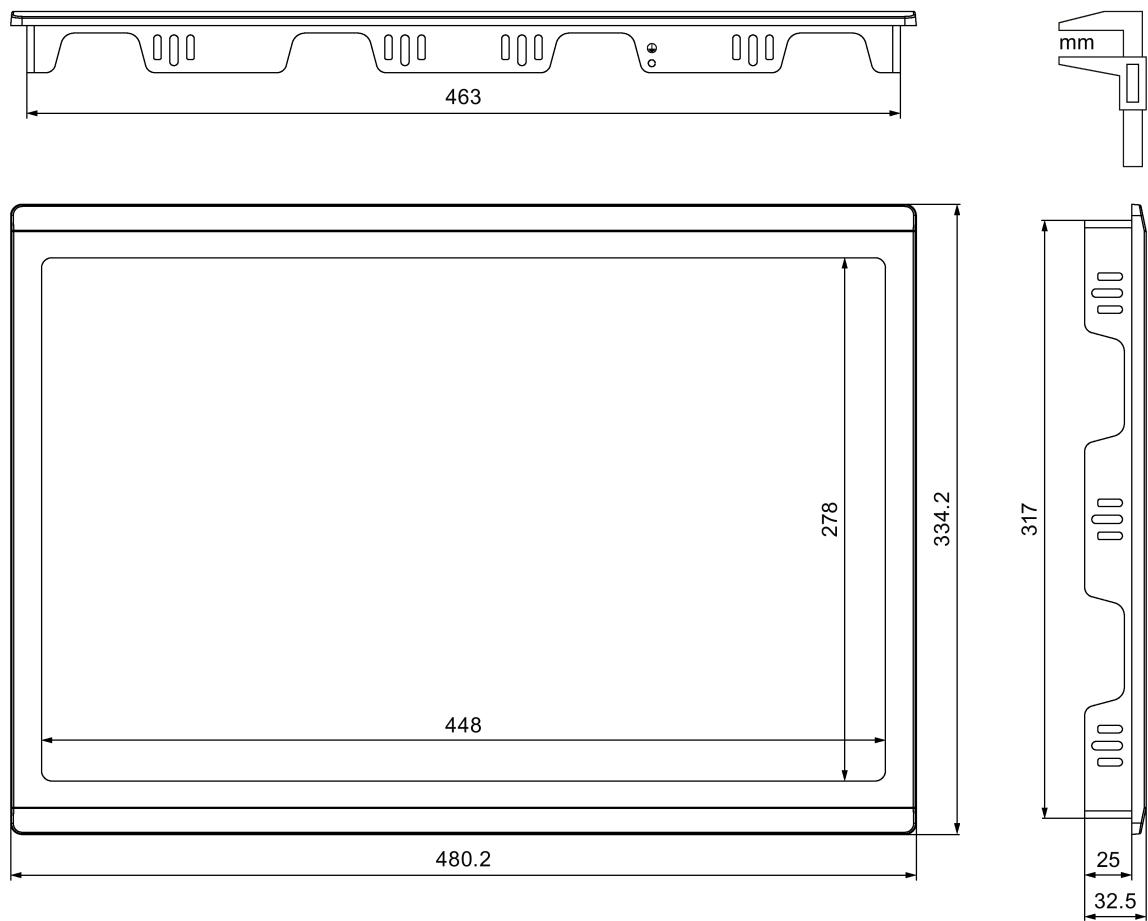
You can find the associated certificates for EC/EU declarations of conformity, product approvals, explosion protection and other certificates by searching for the article number on the Internet (<https://support.industry.siemens.com/cs/us/en>). Filter the comments for the entry type "Certificates".

# Dimension drawings

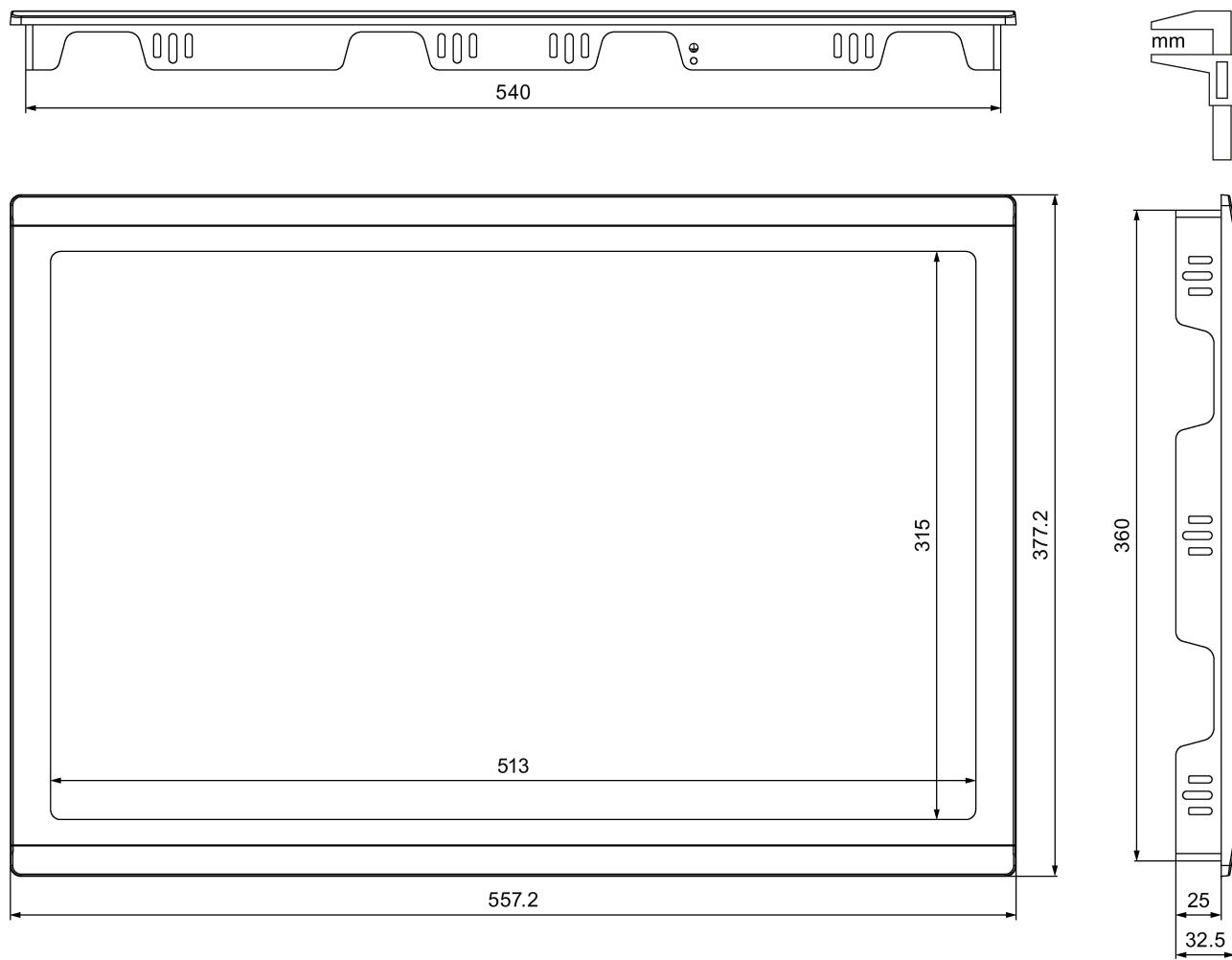
## Dimension drawings of the adapter frame widescreen 15"



## Dimension drawings of the adapter frame widescreen 19"



## Dimension drawings of the adapter frame widescreen 22"



Siemens AG  
Digital Industries  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG  
GERMANY