

# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier



2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Boîtier électronique sur rail DIN, Partie inférieure du boîtier avec pied métallique de verrouillage, Etage 1 : fentes d'aération, largeur: 20 mm, hauteur: 100 mm, profondeur: 108,35 mm, coloris: gris clair (7035), connexion transversale: Connecteur de bus sur rail DIN (en option), nombre de pôles connecteur transversal: 8

## Avantages

- Utilisation flexible grâce au système modulaire et à la modularité unique de la technique de raccordement
- Raccordements standardisés de type RJ45, USB, D-SUB et prises d'antenne comme composants intégrables
- Utilisation optimale de l'espace et adaptabilité de la conception, des couleurs et de l'impression
- Connecteurs de bus sur rail DIN à huit pôles avec contacts parallèles et jusqu'à deux contacts série pour une communication de module à module simple

## Données commerciales

Référence	2203878
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ACHAEB
Product key	ACHAEB
GTIN	4055626465531
Poids par pièce (emballage compris)	46,35 g
Poids par pièce (hors emballage)	36,4 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

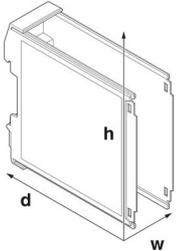
### Remarques

Généralités	Tenir compte de la fiche technique familiale dans l'onglet Téléchargement.
Généralités	Matériau des plots de contact pour connecteurs de bus or galvanisé (or dur)

### Propriétés du produit

Type de produit	Partie inférieure du boîtier
Gamme de produits	ICS20-..100X..
Nombre de pôles maximum	18 (pas: 5 mm) 24 (pas: 3,5 mm)
Nombre de rangées	4
Version	Partie inférieure du boîtier avec pied métallique de verrouillage
Type de boîtier	Boîtier électronique sur rail DIN
Ouverture de ventilation disponible	oui
Série de boîtiers	ICS

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	20 mm
Hauteur	100 mm
Profondeur	108,35 mm
Profondeur à partir du bord supérieur du rail DIN jusqu'au point d'appui de la partie supérieure	98,15 mm
Dimensions	20 mm x 100 mm x 110 mm (Partie inférieure du boîtier à partir du bord supérieur du rail DIN avec partie supérieure du boîtier) 20 mm x 100 mm x 116,7 mm (Partie inférieure du boîtier avec partie supérieure du boîtier)

### Conception de circuits imprimés

Épaisseur du C.I.	1,4 mm ... 1,8 mm
-------------------	-------------------

### Indications sur les matériaux

Coloris	gris clair (7035)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
IRC selon CEI 60112	600

Qualité de surface	non traité
Matériau du boîtier	Polyamide

## Conditions environnementales et de durée de vie

## Puissance dissipée boîtier individuel pour 20 °C

Température ambiante	20 °C
Facteur de réduction	1
Emplacement pour le montage	vertical
Puissance dissipée	16 W

## Puissance dissipée boîtier individuel pour 30 °C

Température ambiante	30 °C
Facteur de réduction	0,84
Emplacement pour le montage	vertical
Puissance dissipée	13,5 W

## Puissance dissipée boîtier individuel pour 40 °C

Température ambiante	40 °C
Facteur de réduction	0,69
Emplacement pour le montage	vertical
Puissance dissipée	11 W

## Puissance dissipée boîtier individuel pour 50 °C

Température ambiante	50 °C
Facteur de réduction	0,55
Emplacement pour le montage	vertical
Puissance dissipée	8,85 W

## Puissance dissipée boîtier individuel pour 60 °C

Température ambiante	60 °C
Facteur de réduction	0,4
Emplacement pour le montage	vertical
Puissance dissipée	6,5 W

## Puissance dissipée boîtier individuel pour 70 °C

Température ambiante	70 °C
Facteur de réduction	0,3
Emplacement pour le montage	vertical
Puissance dissipée	5 W

## Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Fréquence	10 - 150 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)
Accélération	2g (58,1 Hz ... 150 Hz)

# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier



2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>

Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

## Essai au fil incandescent

Spécification de contrôle	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Température	850 °C
Temps d'action	30 s

## Résistance à la chaleur/essai à la bille

Spécification de contrôle	DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01
Température	125 °C
Durée du contrôle	1 h
Force	20 N

## Résistance mécanique/tambour à rouleaux

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04
Hauteur de chute	50 cm
Fréquence	50

## Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	15g
Durée des chocs	11 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)

## Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à l'adhésion de la laque

Spécification de contrôle	VDMA 24364:2018-05
Résultat	Essai réussi

## Indice de protection (code IP)

Spécification de contrôle	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Résultat degré de protection code IP	IP20

## Conditions ambiantes

Code IP max. à atteindre	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (en fonction de la puissance dissipée)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 55 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	80 %

## Indications concernant le circuit imprimé

Nombre de supports de circuits imprimés	2
Type de fixation de circuits imprimés	Verrouillage
Épaisseur du C.I.	1,4 mm ... 1,8 mm

# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier



2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>

## Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	verticalement (profilé horizontal)

## Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
Type de reconditionnement	Carton

Dessins

Diagramme

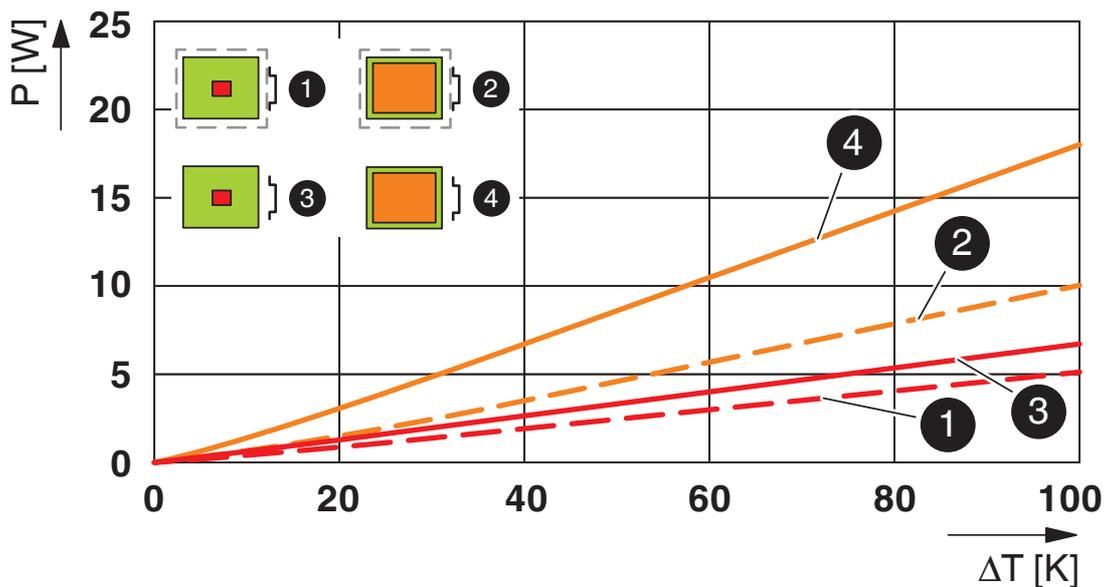


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 100 K

Diagramme

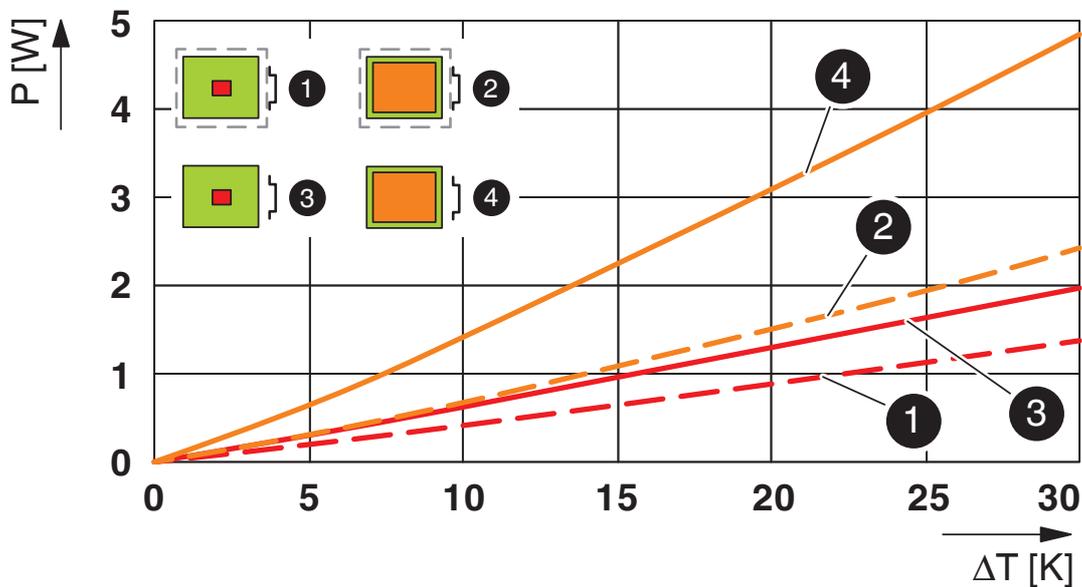


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 30 K

Dessin coté

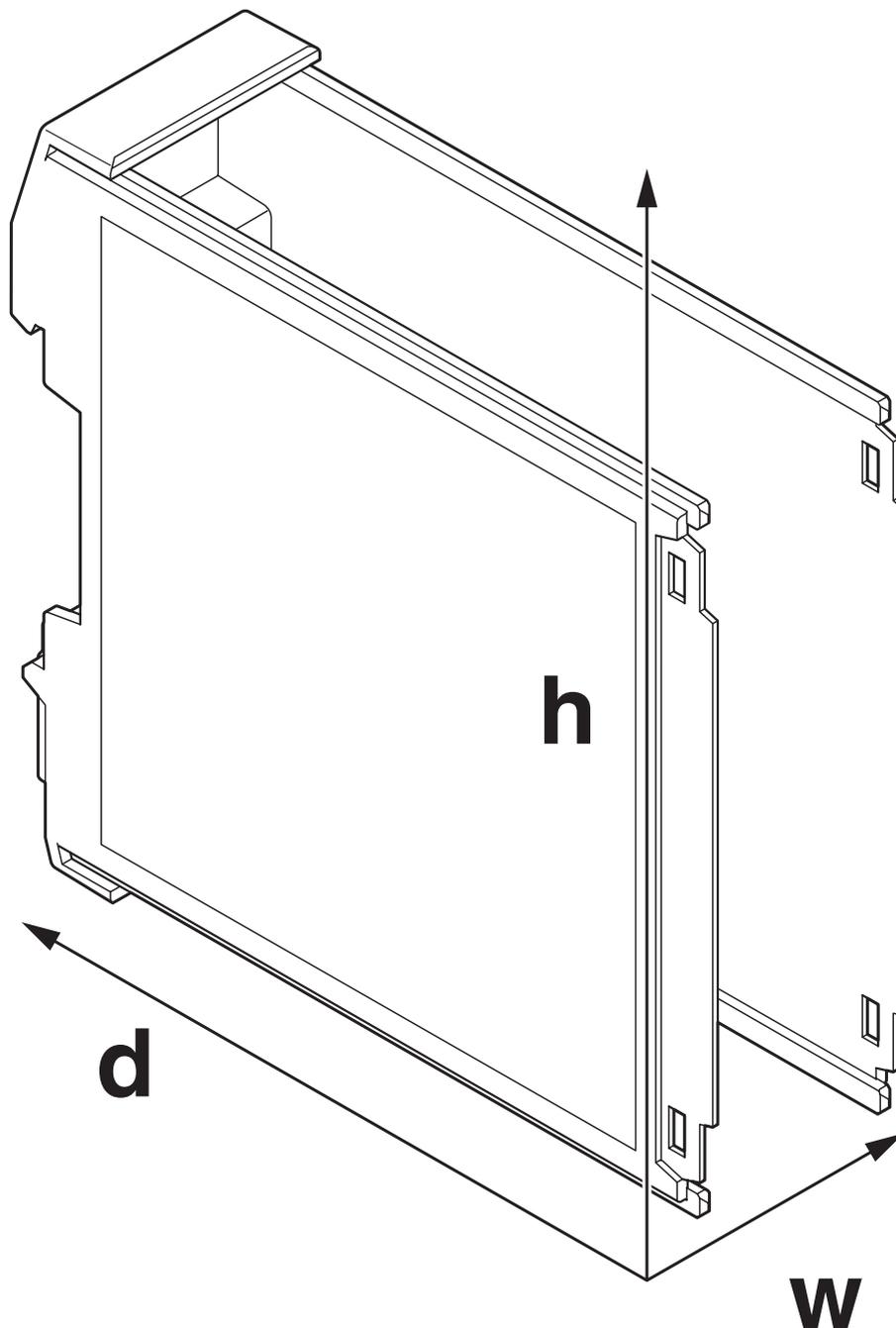


Schéma d'illustration des dimensions du produit. Cette illustration ne représente pas le produit souhaité. Pour d'autres détails, voir les dessins des produits à l'onglet « Téléchargements ».

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27182702
ECLASS-13.0	27190601

### ETIM

ETIM 9.0	EC002779
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier



2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	---

# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>



## Accessoires nécessaires

### ICS20-C100X12-7035 - Capot de boîtier

2203879

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203879>

Boîtier électronique sur rail DIN, Partie supérieure, fermée, largeur: 20 mm, hauteur: 100 mm, profondeur: 14,35 mm, coloris: gris clair (7035)



---

### ICS20-TL100X12-7035 - Capot de boîtier

2203880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203880>

Boîtier électronique sur rail DIN, Partie supérieure avec couvercle rabattable transparent, largeur: 20 mm, hauteur: 101 mm, profondeur: 14,35 mm, coloris: gris clair (7035)



---

## Accessoires

# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier

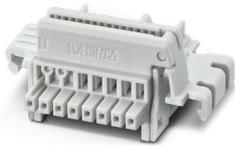
2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>

## TBUS8-20,0-PPPPPPP-7035 - Connecteur-bus sur profilé

2202889

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202889>



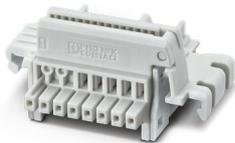
Connecteurs sur profilé, coloris: gris clair, intensité nominale: 6 A (contacts parallèles), tension de référence (III/2): 32 V, nombre de pôles: 8, pas: 2,54 mm, montage: Montage sur profilé, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Article avec contacts dorés, connecteur de bus pour le raccordement de boîtiers électroniques, 8 contacts parallèles

---

## TBUS8-20,0-PPPPPPPS-7035 - Connecteur-bus sur profilé

2202894

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202894>



Connecteurs sur profilé, coloris: gris clair, intensité nominale: 6 A, 4 A (contacts parallèles) (Contacts série), tension de référence (III/2): 32 V, nombre de pôles: 8, pas: 2,54 mm, montage: Montage sur profilé, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Article avec contacts dorés, connecteur de bus pour le raccordement de boîtiers électroniques, 7 contacts parallèles/1 contact série

## ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>



## TBUS8-20,0-PPPPSS-7035 - Connecteur-bus sur profilé

2202892

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202892>



Connecteurs sur profilé, coloris: gris clair, intensité nominale: 6 A, 4 A (contacts parallèles) (Contacts série), tension de référence (III/2): 32 V, nombre de pôles: 8, pas: 2,54 mm, montage: Montage sur profilé, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Article avec contacts dorés, connecteur de bus pour le raccordement de boîtiers électroniques, 6 contacts parallèles/2 contacts série

## ICS20-F45S-7035 - Boîtier de raccordement

2203889

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203889>



Boîtier électronique sur rail DIN, Caches ICS, fermés, largeur: 20 mm, hauteur: 7,25 mm, profondeur: 44,9 mm, coloris: gris clair (7035)

# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier



2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>

## ICC20-H/3L5,0-7035 - Embase de circuit imprimé

2203900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203900>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: gris clair, intensité nominale: 16 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 3, nombre de connexions: 3, gamme d'articles: ICC..-H/..L5,0, pas: 5 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage par encliquetage, type de fixation: sans, type de conditionnement: Conditionnement en carton, Article avec sortie de broche latérale gauche

## ICC20-H/3R5,0-7035 - Embase de circuit imprimé

2203901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203901>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: gris clair, intensité nominale: 16 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 3, nombre de connexions: 3, gamme d'articles: ICC..-H/..R5,0, pas: 5 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage par encliquetage, type de fixation: sans, type de conditionnement: Conditionnement en carton, Article avec sortie de broche latérale droite

# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>

## ICC20-H/4L3,5-7035 - Embase de circuit imprimé

1084014

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1084014>



Embase de circuit imprimé, coloris: gris clair, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 150 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: ICC...-H/..L3,5, pas: 3,5 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,65 mm, nombre de picots par potentiel: 1, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage par encliquetage, type de fixation: sans, type de conditionnement: Conditionnement en carton, Article avec sortie de broche latérale gauche

## ICC20-H/4R3,5-7035 - Embase de circuit imprimé

1084012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1084012>



Embase de circuit imprimé, coloris: gris clair, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 150 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: ICC...-H/..R3,5, pas: 3,5 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,65 mm, nombre de picots par potentiel: 1, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage par encliquetage, type de fixation: sans, type de conditionnement: Conditionnement en carton, Article avec sortie de broche latérale droite

# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>



## ICS20-F22S-7035 - Boîtier de raccordement

2203888

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203888>



Boîtier électronique sur rail DIN, Caches ICS, fermés, largeur: 20 mm, hauteur: 7,25 mm, profondeur: 22,4 mm, coloris: gris clair (7035)

---

## ICS20-F67S-7035 - Boîtier de raccordement

1287461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1287461>



Boîtier électronique sur rail DIN, Caches ICS, fermés, largeur: 20 mm, hauteur: 7,25 mm, profondeur: 67,3 mm, coloris: gris clair (7035)

# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>



## ICS20-F22V-7035 - Boîtier de raccordement

1079494

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079494>

Boîtier électronique sur rail DIN, Caches ICS, avec fentes d'aération, largeur: 20 mm, hauteur: 7,25 mm, profondeur: 22,4 mm, coloris: gris clair (7035)



---

## ICS20-F45V-7035 - Boîtier de raccordement

1079493

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079493>

Boîtier électronique sur rail DIN, Caches ICS, avec fentes d'aération, largeur: 20 mm, hauteur: 7,25 mm, profondeur: 44,9 mm, coloris: gris clair (7035)



# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>



## ICS20-F22U-7035 - Boîtier de raccordement

1053051

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1053051>

Boîtier électronique sur rail DIN, Caches ICS, avec découpe fonctionnelle USB, largeur: 20 mm, hauteur: 7,25 mm, profondeur: 22,4 mm, coloris: gris clair (7035)



---

## ICS20-F22A-7035 - Boîtier de raccordement

2203892

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203892>

Boîtier électronique sur rail DIN, Caches ICS, avec découpe fonctionnelle antenne, largeur: 20 mm, hauteur: 7,25 mm, profondeur: 22,4 mm, coloris: gris clair (7035)



## ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>



### ICS20-F90S-7035 - Boîtier de raccordement

1287452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1287452>

Boîtier électronique sur rail DIN, Caches ICS, fermés, largeur: 20 mm, hauteur: 7,25 mm, profondeur: 89,8 mm, coloris: gris clair (7035)



---

### ICS20-F67V-7035 - Boîtier de raccordement

1287448

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1287448>

Boîtier électronique sur rail DIN, Caches ICS, avec fentes d'aération, largeur: 20 mm, hauteur: 7,25 mm, profondeur: 67,3 mm, coloris: gris clair (7035)



# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>



## ICS20-F90V-7035 - Boîtier de raccordement

1287441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1287441>

Boîtier électronique sur rail DIN, Caches ICS, avec fentes d'aération, largeur: 20 mm, hauteur: 7,25 mm, profondeur: 89,8 mm, coloris: gris clair (7035)



---

## ICS20-F22A6-7035 - Boîtier de raccordement

1287371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1287371>

Boîtier électronique sur rail DIN, Caches ICS, avec découpe fonctionnelle antenne, largeur: 20 mm, hauteur: 7,25 mm, profondeur: 22,4 mm, coloris: gris clair (7035)



## ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier

2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>



## ICS20-F45D15-7035 - Boîtier de raccordement

2203893

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203893>

Boîtier électronique sur rail DIN, Caches ICS, avec découpe fonctionnelle D-SUB 15, largeur: 20 mm, hauteur: 7,25 mm, profondeur: 44,9 mm, coloris: gris clair (7035)



---

## ICS-FE-CONTACT - Contact de terre fonctionnel

2203904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203904>

Terre de fonctionnement, pour boîtiers électroniques de la série ICS



# ICS20-B100X98-V-7035 - Embase du boîtier



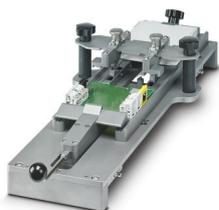
2203878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203878>

## ICS MOUNTING DEVICE - Outil de montage

1118354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1118354>



Dispositif pour le montage rapide et de série de circuits imprimés équipés dans des boîtiers ICS 20 et ICS 25

---

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)