

M17-3EP1N8AW600S/1,5 - Embases paroi avant



1069503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069503>

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.



M17, Embases paroi avant, série: M17 PRO, droit, Pour verrouillages rapides standard et ONECLICK, Nombre de pôles: 3+PE, type de contact: Mâle, Raccordement à sertir, cote de bride: 28 mm x 28 mm, détrompage: N, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

Avantages

- Solutions de verrouillages rapides et standard compatibles avec les modèles de tous les fabricants
- Conception moderne, homogène pour un confort de commande élevé
- Raccordement à sertir : équipement résistant aux vibrations et aux températures
- Tous les boîtiers sont à équiper avec des contacts mâles ou femelles
- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés

Données commerciales

Référence	1069503
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABRBAL
Product key	ABRBAL
GTIN	4055626746586
Poids par pièce (emballage compris)	22,22 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Commander séparément les contacts à sertir 4 x Ø 1,5 mm
Consigne de sécurité	<p>Consigne de sécurité</p> <p>AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels.</p> <ul style="list-style-type: none"> • AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible. • AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation. • Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates. • Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales. • Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate. • Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products). • En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur. • Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre • Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement. • Pour la combinaison de plusieurs circuits électriques dans un câble et/ou un connecteur, les normes suivantes s'appliquent : VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 et DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact • Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés. • Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé. • Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux

	limites normatives fixées.
	<ul style="list-style-type: none"> • Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.
	<ul style="list-style-type: none"> • En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
-----------------	---

Connecteur

Corps isolant

Détrompage	N
Matériau isolant	PA 6.6
Cycles d'enfichage	100
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Mâle
Application	Puissance
Nombre de pôles	4
Enfichable	3+PE
Diamètre de contact Contacts de puissance	1,5 mm
Section de cordon Contacts de puissance min.	0,25 mm ²
Section de cordon Contacts de puissance max.	2,5 mm ²
Courant de référence Contacts de puissance	20 A
Remarque	avec section de raccordement max.
Tension de référence	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Diamètre de contact Contacts de signalisation	1,5 mm
Section de cordon Contacts de signalisation min.	0,25 mm ²
Section de cordon Contacts de signalisation max.	2,5 mm ²
Hauteur d'installation	3000 m

Boîtier

Matériau du boîtier	GD-Zn
Cote de bride	28 mm x 28 mm
Mode de verrouillage	Pour verrouillages rapides standard et ONECLICK
Indice de protection (enfiché)	IP67
	IP68, 24 h / 2 m
Type de filetage	M17

M17-3EP1N8AW600S/1,5 - Embases paroi avant



1069503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069503>

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

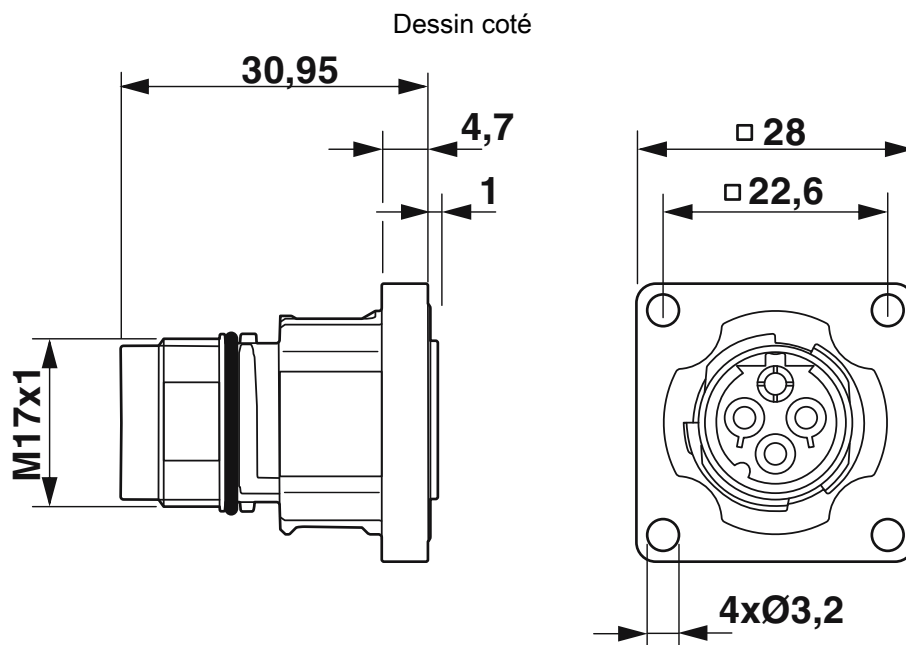
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (voir courbe de derating)
---------------------------------------	---

M17-3EP1N8AW600S/1,5 - Embases paroi avant

1069503

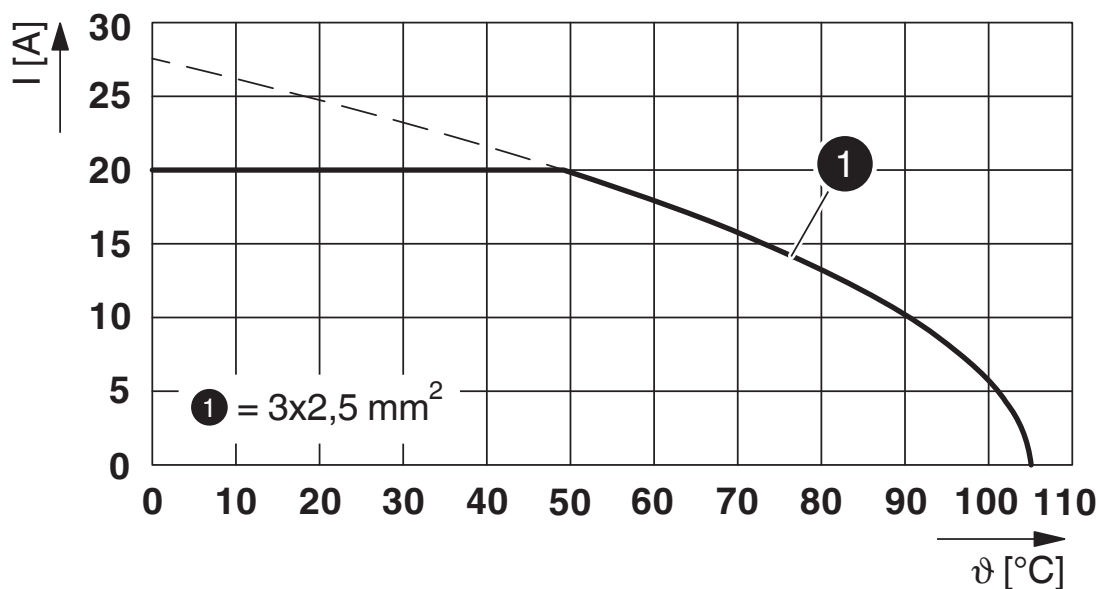
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069503>

Dessins



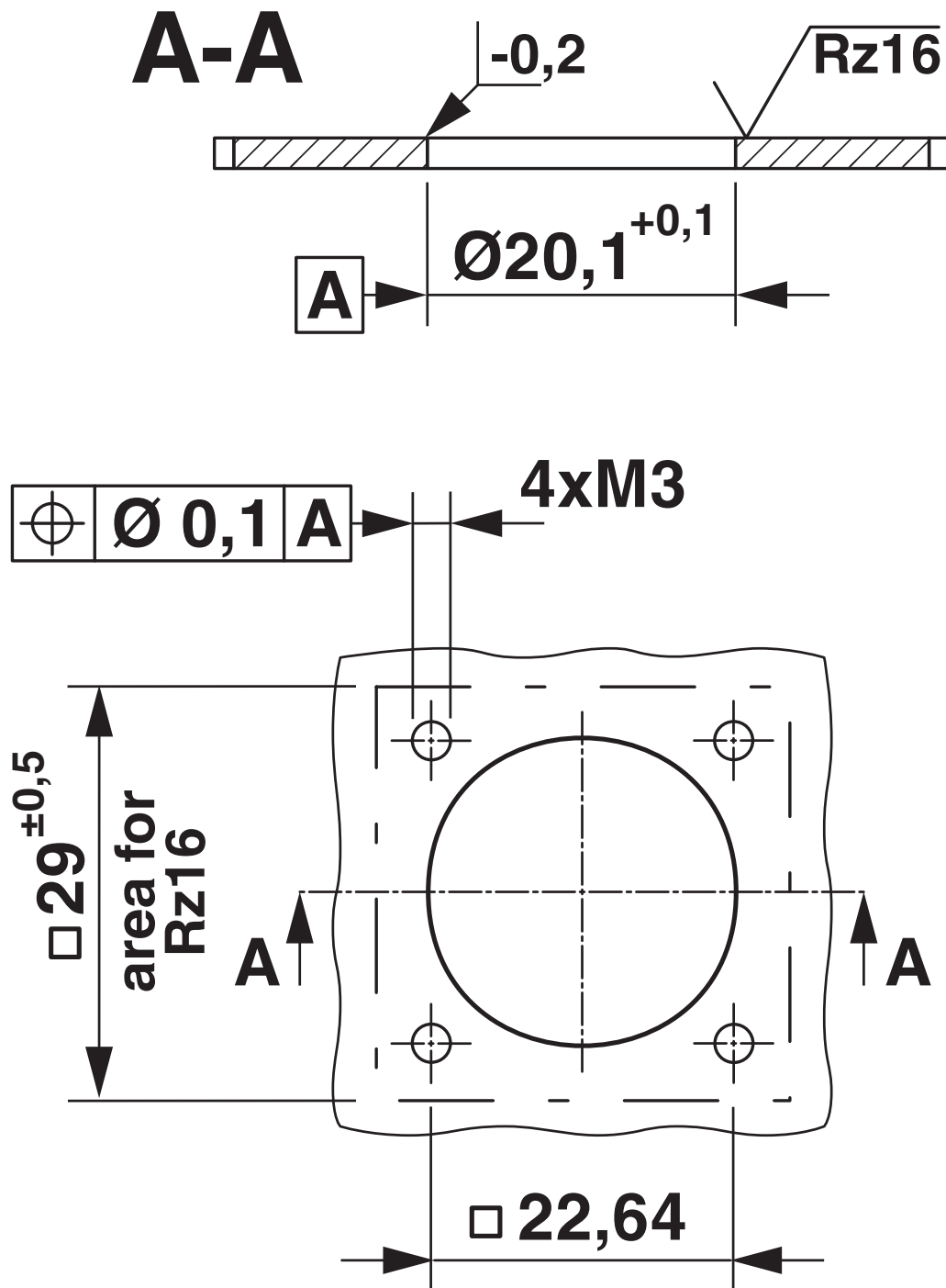
Dessin coté

Diagramme



I = intensité, ϑ = température ambiante, 3x 20 A

Dessin coté



Cotes de montage

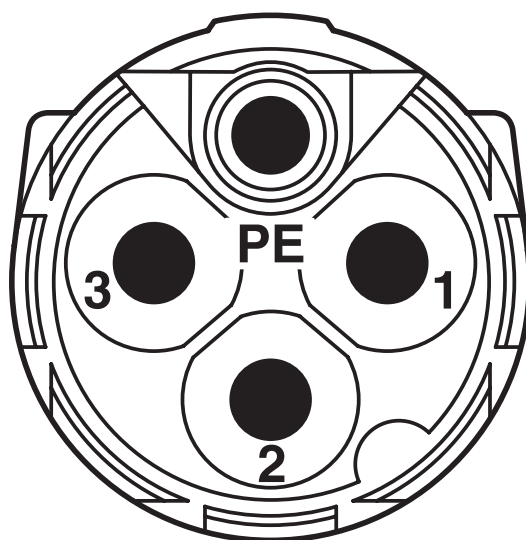
M17-3EP1N8AW600S/1,5 - Embases paroi avant

1069503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069503>



Dessin schématique



Brochage

M17-3EP1N8AW600S/1,5 - Embases paroi avant



1069503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069503>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069503>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: E468743-20230831				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	600 V	18 A	-	2,5

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: E468743-20230831				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	600 V	15 A	2,5	-

cULus Listed				
---------------------	--	--	--	--

M17-3EP1N8AW600S/1,5 - Embases paroi avant



1069503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069503>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

M17-3EP1N8AW600S/1,5 - Embases paroi avant



1069503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069503>

Conformité environnementale

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

M17-3EP1N8AW600S/1,5 - Embases paroi avant



1069503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069503>

Accessoires

ST-15KP0,25-2,50 - Contact à sertir

1213852

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1213852>



Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 1,5 mm, zone de sertissage: 0,25 mm² ... 2,5 mm², L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

ST-Z0014 - Cache de protection métallique

1616069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1616069>



Cache de protection métallique, M17, indice de protection: IP67, série: ST, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243010

M17-3EP1N8AW600S/1,5 - Embases paroi avant



1069503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069503>

ST-Z0013 - Cache de protection métallique

1616068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1616068>

Cache de protection métallique, M17, indice de protection: IP67, série: ST,
Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %)
référence : 1243009



PROT-M17PRO-OT-IP20 - Cache de protection en plastique

1055708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055708>

Cache de protection en plastique, M17, indice de protection: IP20, série: M17
PRO



M17-3EP1N8AW600S/1,5 - Embases paroi avant



1069503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1069503>

PROT-M17PRO-OT-IP67 - Cache de protection en plastique

1055717

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055717>



Cache de protection en plastique, M17, indice de protection: IP67, série: M17 PRO

M17PRO-VIB-ORING - Joint d'étanchéité

1431550

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431550>

Joint torique anti-vibrations, accessoires en option pour les embases M17-PRO



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