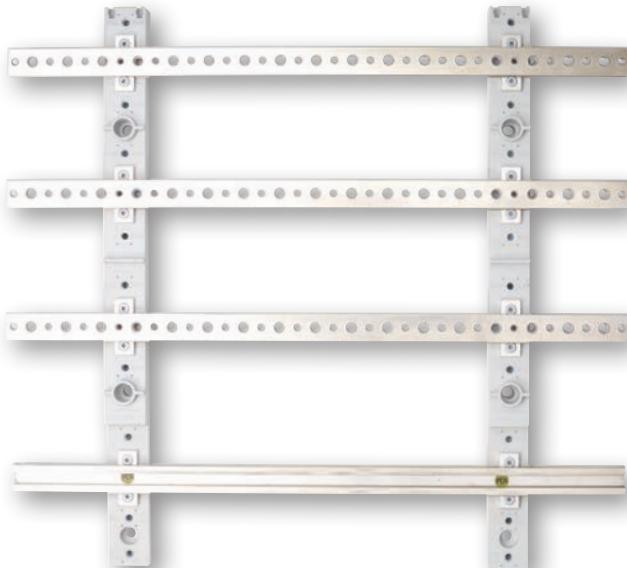


Système de barre-
bus **SICUNORM**

Système de barre-bus SICUNORM



Caractéristiques

- Barres-bus disponibles en 2 types de profilé
- Écrous à encastrer M8/M12 pour agencement flexible
- Pas de perte d'espace lors d'un équipement variable avec des réglettes à fusibles à haut pouvoir de coupure
- Résistance élevée aux courts-circuits
- Dissipation de chaleur maximale grâce à la grande surface
- Un support de barre-bus pour tous les modèles
- Montage simple

Spécifications / options

Indications techniques

Normes :	Contrôle selon SN EN 61439-1/-5
Résistance aux courts-circuits :	I_{cw} Système SS $\geq 25 \text{ kA}$ (1s) (tenir compte de la distance entre appuis)
Tension d'isolement nominale :	$U_i = 690 \text{ V}$
Tension de choc nominale :	$U_{imp} = 6 \text{ kV}$

Profilé de la barre-bus

Dimensions du profilé en Cu :	SICUNORM T630 SICUNORM T1000	40,6 x 18 mm 73,4 x 19,5 mm	284 mm ² 560 mm ²	2,553 kg/m 5,023 kg/m
Matériau :	Cu-ETP, brut ou nickelé			
Phases :	Avec écrous à encastrer M8/M12 espacés de 25 mm pour le montage de réglettes à fusible à haut pouvoir de coupure individuelles			
Conducteur PEN :	Raccordement par écrous coulissants, en option par écrous à sertir.			

Support de barre-bus

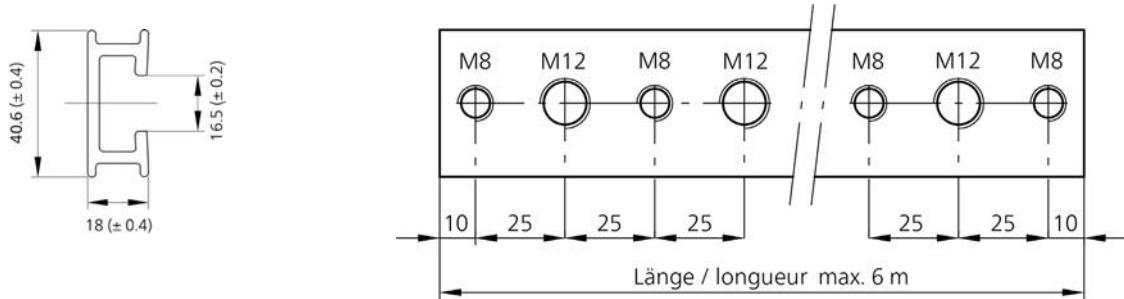
Dimensions LxIxH :	794 x 60 x 40 mm
Espacement entre barres-bus L1-L2-L3 :	185 mm
Espacement entre barres-bus L3-PEN :	215 mm, 247 mm, 299 mm (avec extension T630 415 mm, T1000 415, 448 mm)
Fixation des barres-bus :	Par brides avec M10
Type de réseau :	Agencement TN-C (standard), TN-C-S et TN-S possibles via adaptateur
Matériau :	Sans halogène, auto-extinguible
Résistance aux courants de fuite superficiels :	CTI600
Température de déformation thermique :	200 °C

Agencement

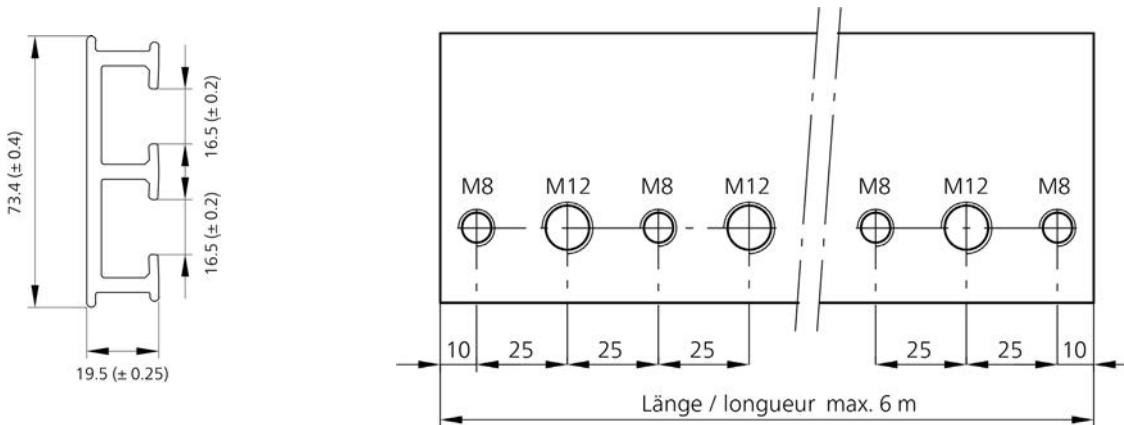
Éléments à fusibles BT/HT :	DIN 00, DIN 2, DIN 3 de CPS (Jean Müller, Hager, Pronutec également disponibles)
Unité de consommation propre :	DIN 00 Barre CP avec prise T13 via interrupteur et baladeuse
Protection contre le contact :	Possibilité de protection de contact latéral

Sections transversale du profilé

Profilé en Cu type 630 (284 mm²)



Profilé en Cu type 1000 (560 mm²)



Caractéristiques techniques Profilés spéciaux en Cu type 630 / type 1000

Profilé en Cu Types	Section transversale	Matériau	Valeur indicative Courant permanent selon DIN 43671 k2 = 0.65, par ex. 55°/70° ¹⁾	Valeur indicative Courant permanent selon DIN 43671 k2 = 1.0, par ex. 35°/65° ²⁾	Valeur indicative Courant permanent selon DIN 43671 k2 = 1.35, par ex. 50°/105° ³⁾	Poids	Dureté	Longueur de la barre
Type 630	284 mm ²	Cu-ETP	410 A	630 A	850 A	2,553 kg/m	65<HBW<95	Jusqu'à 6 m
Type 1000	560 mm ²	Cu-ETP	650 A	1000 A	1350 A	5,023 kg/m	65<HBW<95	Jusqu'à 6 m

¹⁾ 55 °C / 70 °C = 55 °C Température de l'air au lieu d'installation (dans l'armoire, la cabine) / 70 °C température de la barre en Cu (absolue, mesurée sur la surface), avec un facteur k2 de 0.65.

²⁾ 35 °C / 65 °C = 35 °C Température de l'air au lieu d'installation (dans l'armoire, la cabine) / 65 °C température de la barre en Cu (absolue, mesurée sur la surface), avec un facteur k2 de 1.0.

³⁾ 50 °C / 105 °C = 50 °C Température de l'air au lieu d'installation (dans l'armoire, la cabine) / 105 °C température de la barre en Cu (absolue, mesurée sur la surface), avec un facteur k2 de 1.35.

Remarques

1) Courant admissible, indications à propos du courant permanent admissible

Les indications s'appuient sur la norme relative aux profilés rectangulaires selon DIN 43671.

Il faut respecter les consignes selon le SN EN 61439-1 et -5. Il convient notamment de se référer au Tableau 6 – Températures limites de surchauffe (page 91 / note g), selon lequel il ne faut pas dépasser une température limite de surchauffe de 105 K pour les barres-bus en cuivre nu, à condition que tous les autres critères énumérés soient remplis.

2) Propriétés garanties

Les propriétés garanties par BBC Cellpack sont exclusivement les sections transversales du Cu et les dimensions mécaniques selon le dessin coté, les longueurs indiquées des barres et la spécification du matériel utilisé. Les profilés spéciaux en Cu sont à considérer comme des demi-produits.

3) Responsabilité du fabricant / fabricant d'origine (utilisateur) de la CSSS

L'utilisateur est en principe responsable de la sélection correcte, sur la base de la situation de montage spécifique, de la capacité de courant permanent concernée, de l'échauffement, etc. comme c'est également le cas pour les profilés rectangulaires normalisés.

Nous attirons expressément l'attention sur le fait que les systèmes de barre-bus doivent être conçus conformément aux normes DIN 43671 et SN EN 61439-1 à -6. Si la situation de montage, le boîtier du tableau de distribution, la ventilation ainsi que le lieu d'installation ne sont pas pris en considération, les courants élevés peuvent donner lieu à des problèmes thermiques à l'intérieur des armoires/cabines.

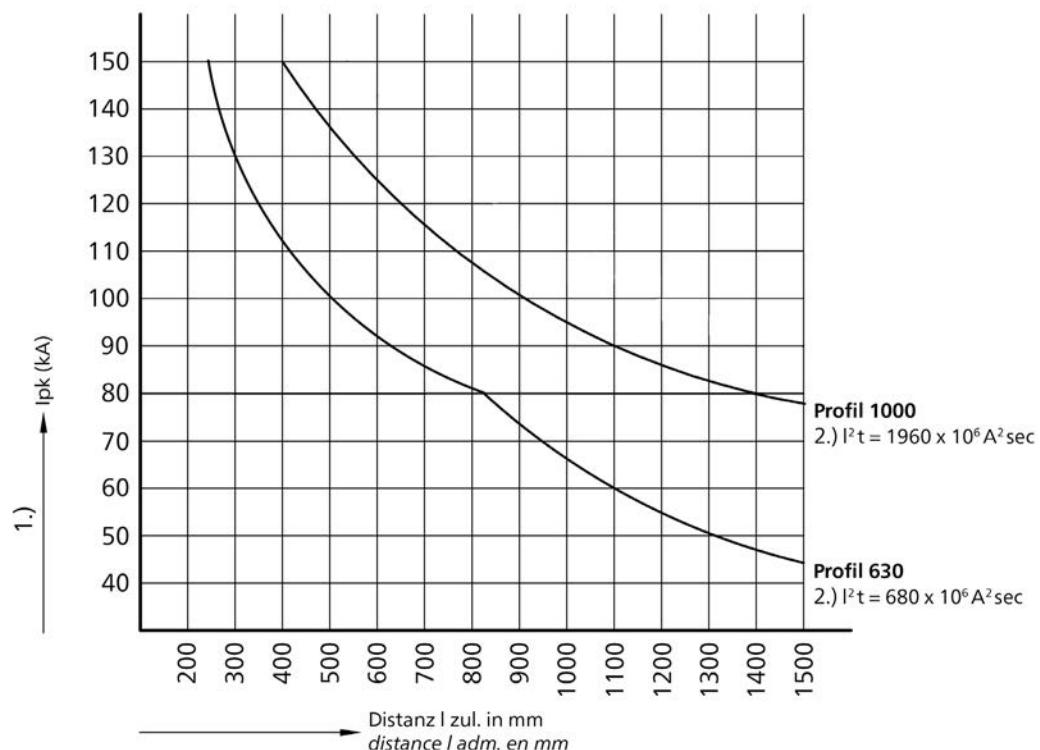
4) Barres en Cu brut ou nickelé

Le nickelage sert uniquement de protection contre la corrosion des profilés en Cu.

Distance entre appuis du support de barre-bus

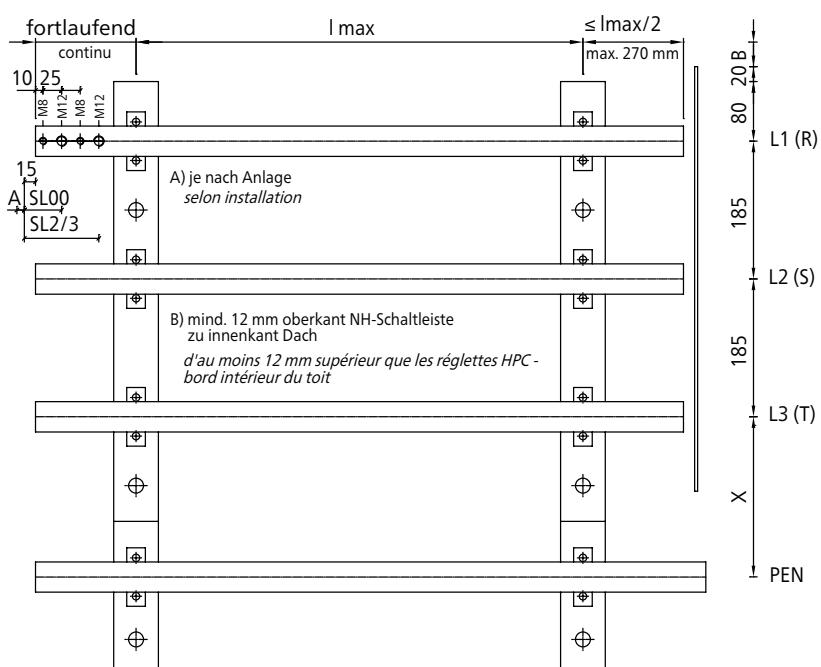
Détermination de la distance entre appuis nécessaire du support de barre-bus concernant la limite de la résistance à la rupture (dans le cas du court-circuit).

Tableau de sélection pour le type 630 / type 1000

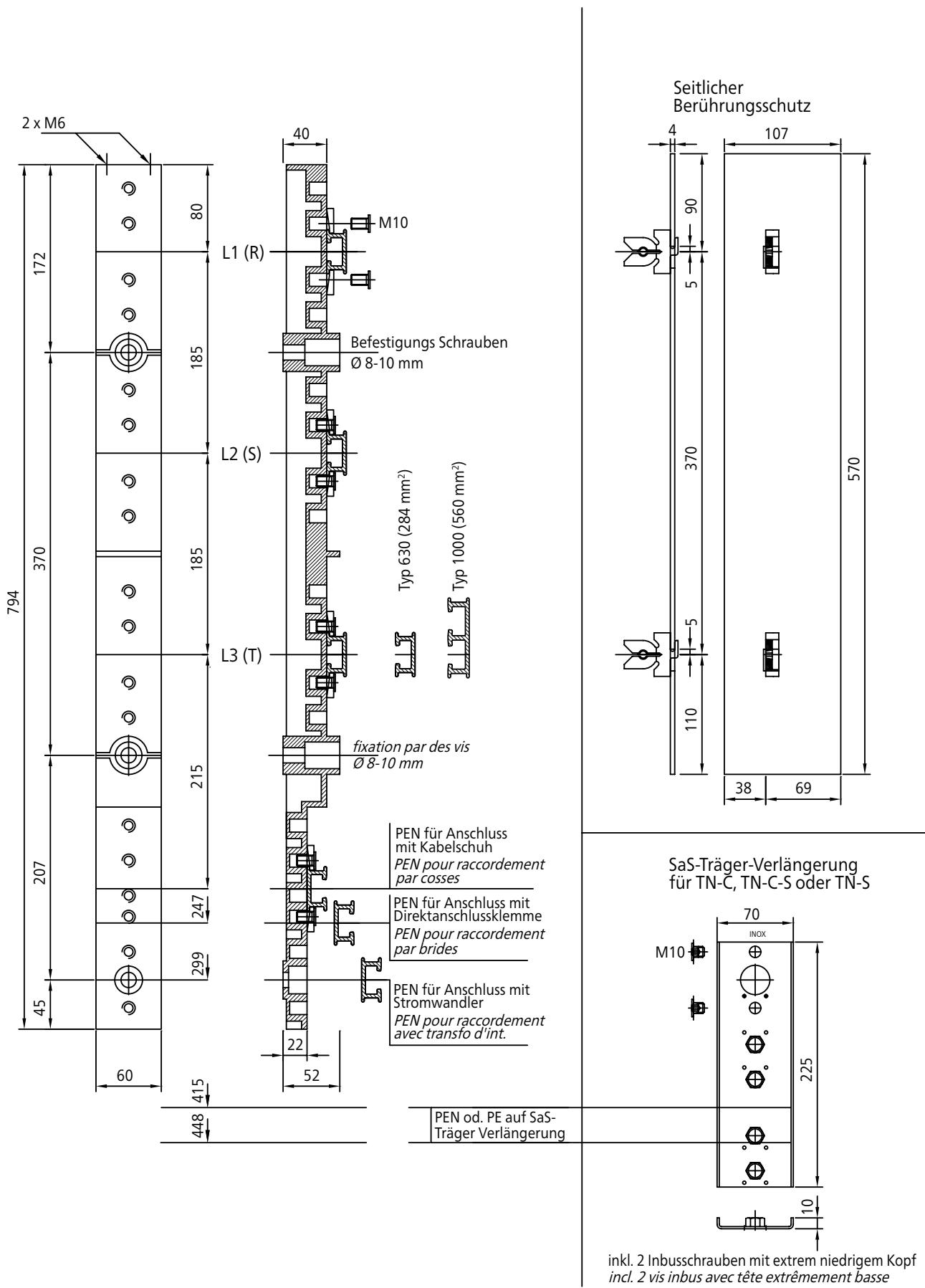


- 1.) courant direct maximal admissible du système en amont (charge dynamique)
- 2.) énergie directe maximale admissible du système en amont (charge thermique)

Distances entre appuis maximales admissibles des profilés en Cu



Support de barre-bus avec brides et vis pour la fixation des profilés en Cu



Instructions de montage SICUNORM

Informations générales à propos des couples de serrage

Les assemblages vissés doivent être serrés à un couple donné et marqués immédiatement après le serrage au moyen d'un vernis bloque-filet appliqué sur la tête de vis, l'écrou, la rondelle en U et, si possible, jusqu'au matériau porteur.

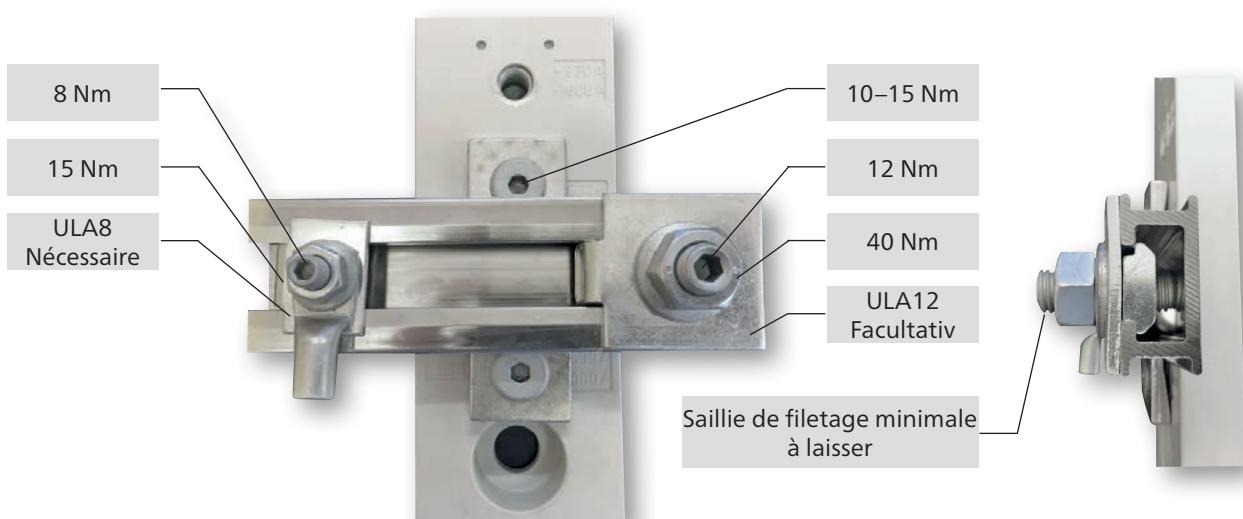
Les couples de serrage, par exemple des raccords des réglettes de commutateurs à fusibles à haut pouvoir de coupure (CPS, Jean Müller, Hager, Pronutec, etc.) doivent être appliqués conformément aux indications du fabricant original pour l'application concernée.

Tableau des valeurs indicatives des couples de serrage en Nm			
Vis / filet	M8	M10	M12
Barre-bus sur support de barre-bus par bride	–	10–15	–
Blocage des goujons filetés	8	–	12
Écrous à embase	15	–	40
Vis de raccordement de barre-bus des réglettes à fusibles à haut pouvoir de coupure	15	–	40
Raccordement des réglettes à fusibles à haut pouvoir de coupure : Les départs doivent être exécutés conformément aux indications			

(Les couples de serrage peuvent varier en fonction des types de vis et des propriétés des matériaux.)

Montage de la barre-bus PEN SICUNORM

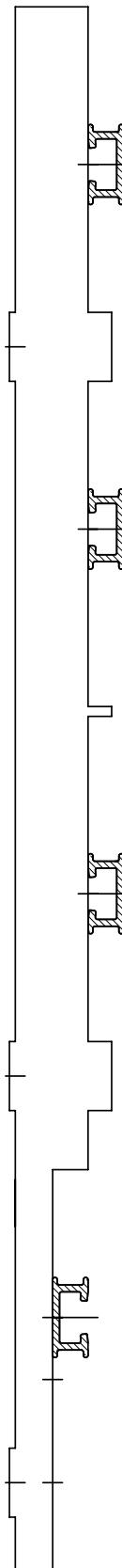
1. Monter les barres-bus sur leurs supports à l'aide de brides.
2. Bloquer l'écrou coulissant avec la vis sans tête.
3. Utiliser une plaque d'assise en cuivre étamé (M8 en standard, M12 en option).
4. Utiliser des cosses de câble adaptées.
5. Serrage de l'écrou à embase sur la vis sans tête. Laissez une saillie de filetage au moins égale à l'empreinte de clé creuse.
6. Marquer les assemblages serrés au couple indiqué avec du vernis bloque-filet.



Systèmes de barres-bus TN-C, complet, nickelé

avec support de barre-bus, Phases avec écrous à encastrer M8/M12 à espacement de 25 mm, adaptés aux cabines de distribution de câbles K71 et M82

Type 630 (3 L + PEN / nickelé)

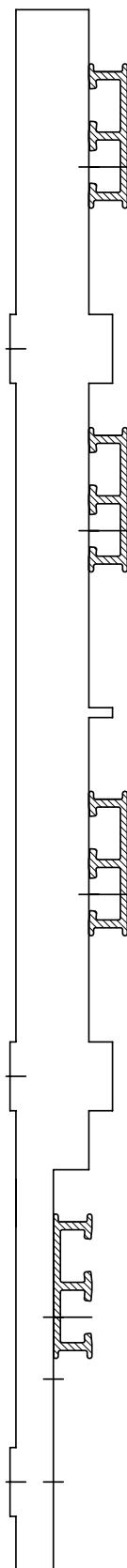


Désignation	N° de réf.
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 300 mm BG	281871
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 350 mm BG	281872
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 400 mm BG	281873
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 450 mm BG	281874
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 500 mm BG	281875
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 550 mm BG	281876
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 600 mm BG	281877
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 650 mm BG	281878
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 700 mm BG	281879
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 750 mm BG	281880
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 800 mm BG	281881
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 850 mm BG	281882
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 900 mm BG	281883
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 950 mm BG	281884
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1000 mm BG	281885
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1050 mm BG	281886
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1100 mm BG	281887
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1150 mm BG	281888
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1200 mm BG	281889
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1250 mm BG	281890
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1300 mm BG	281891
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1350 mm BG	281892
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1400 mm BG	281893
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1450 mm BG	281894
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1500 mm BG	281895
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1550 mm BG	281896
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1600 mm BG	281897
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1650 mm BG	281898
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1700 mm BG	281899
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1750 mm BG	281900
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1800 mm BG	281901
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1850 mm BG	281902
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1900 mm BG	281903
Système de barre-bus type 630 nickelé 3L+PEN TN-C 1950 mm BG	281904

Systèmes de barres-bus TN-C, complet, nickelé

avec support de barre-bus, Phases avec écrous à encastrer M8/M12 à espacement de 25 mm, adaptés aux cabines de distribution de câbles K71 et M82

Type 1000 (3 L + PEN / nickelé)

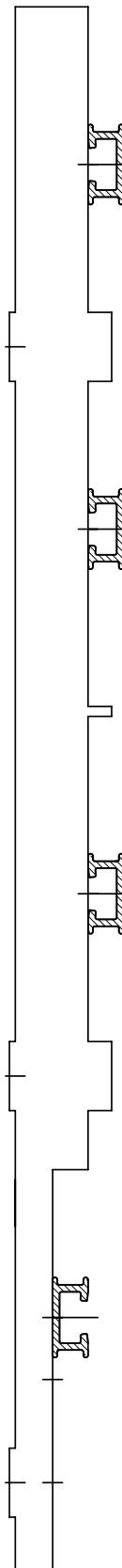


Désignation	N° de réf.
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 300 mm BG	281907
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 350 mm BG	281908
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 400 mm BG	281909
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 450 mm BG	281910
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 500 mm BG	281911
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 550 mm BG	281912
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 600 mm BG	281913
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 650 mm BG	281914
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 700 mm BG	281915
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 750 mm BG	281916
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 800 mm BG	281917
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 850 mm BG	281918
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 900 mm BG	281919
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 950 mm BG	281920
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1000 mm BG	281921
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1050 mm BG	281922
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1100 mm BG	281923
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1150 mm BG	281924
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1200 mm BG	281925
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1250 mm BG	281926
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1300 mm BG	281927
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1350 mm BG	281928
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1400 mm BG	281929
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1450 mm BG	281930
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1500 mm BG	281931
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1550 mm BG	281932
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1600 mm BG	281933
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1650 mm BG	281934
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1700 mm BG	281935
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1750 mm BG	281936
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1800 mm BG	281937
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1850 mm BG	281938
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1900 mm BG	281939
Système de barre-bus type 1000 nickelé 3L+PEN TN-C 1950 mm BG	281940

Systèmes de barres-bus TN-C, complet, brut

avec support de barre-bus, Phases avec écrous à encastrer M8/M12 à espacement de 25 mm, adaptés aux cabines de distribution de câbles K71 et M82

Type 630 (3 L + PEN / brut)

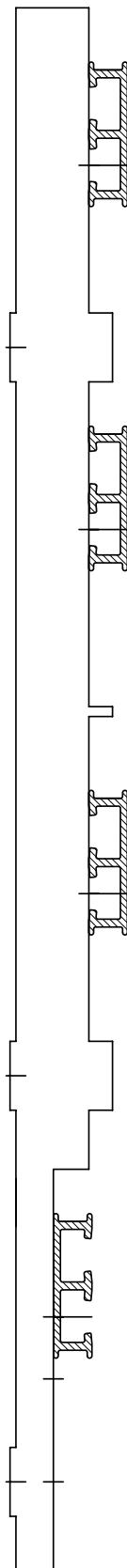


Désignation	N° de réf.
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 300 mm BG	281983
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 350 mm BG	281984
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 400 mm BG	281985
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 450 mm BG	281986
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 500 mm BG	281987
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 550 mm BG	281988
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 600 mm BG	281989
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 650 mm BG	281990
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 700 mm BG	281991
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 750 mm BG	281992
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 800 mm BG	281993
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 850 mm BG	281994
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 900 mm BG	281995
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 950 mm BG	281996
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1000 mm BG	281997
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1050 mm BG	281998
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1100 mm BG	281999
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1150 mm BG	282000
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1200 mm BG	282001
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1250 mm BG	282002
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1300 mm BG	282003
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1350 mm BG	282004
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1400 mm BG	282005
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1450 mm BG	282006
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1500 mm BG	282007
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1550 mm BG	282008
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1600 mm BG	282009
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1650 mm BG	282010
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1700 mm BG	282011
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1750 mm BG	282012
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1800 mm BG	282013
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1850 mm BG	282014
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1900 mm BG	282015
Système de barre-bus type 630 brut 3L+PEN TN-C 1950 mm BG	282016

Systèmes de barres-bus TN-C, complet, brut

avec support de barre-bus, Phases avec écrous à encastrer M8/M12 à espacement de 25 mm, adaptés aux cabines de distribution de câbles K71 et M82

Type 1000 (3 L + PEN / brut)



Désignation	N° de réf.
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 300 mm BG	282019
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 350 mm BG	282020
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 400 mm BG	282021
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 450 mm BG	282022
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 500 mm BG	282023
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 550 mm BG	282024
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 600 mm BG	282025
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 650 mm BG	282026
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 700 mm BG	282027
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 750 mm BG	282028
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 800 mm BG	282029
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 850 mm BG	282030
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 900 mm BG	282031
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 950 mm BG	282032
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1000 mm BG	282033
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1050 mm BG	282034
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1100 mm BG	282035
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1150 mm BG	282036
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1200 mm BG	282037
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1250 mm BG	282038
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1300 mm BG	282039
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1350 mm BG	282040
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1400 mm BG	282041
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1450 mm BG	282042
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1500 mm BG	282043
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1550 mm BG	282044
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1600 mm BG	282045
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1650 mm BG	282046
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1700 mm BG	282047
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1750 mm BG	282048
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1800 mm BG	282049
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1850 mm BG	282050
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1900 mm BG	282051
Système de barre-bus type 1000 brut 3L+PEN TN-C 1950 mm BG	282052

Profilés en Cu type 630 / type 1000

avec ou sans écrous à encastrer, vente à l'unité

Profilé en Cu / nickelé / type 630 (avec écrous)



Type	Désignation	N° de réf.
CuPr 630 Type B Mvl	Profilé en Cu type 630, nickelé, avec écrous, tiges supports de 6 m	311432

Diverses coupes à longueur sur demande.

Profilé en Cu / nickelé / type 630 (sans écrous)



Type	Désignation	N° de réf.
CuPr 630 Type B vl	Profilé en Cu type 630, nickelé, sans écrous, tiges supports de 6 m	311418

Diverses coupes à longueur sur demande.

Profilé en Cu / brut / type 630 (avec écrous)



Type	Désignation	N° de réf.
CuPr 630 Type B Mrl	Profilé en Cu type 630, brut, avec écrous, tiges supports de 6 m	311419

Diverses coupes à longueur sur demande.

Profilé en Cu / brut / type 630 (sans écrous)



Type	Désignation	N° de réf.
CuPr 630 Type B vl	Profilé en Cu type 630, brut, sans écrous, tiges supports de 6 m	311416

Diverses coupes à longueur sur demande.

Profilés en Cu type 630 / type 1000

avec ou sans écrous à encastrer, vente à l'unité

Profilé en Cu / nickelé / type 1000 (avec écrous)



Type	Désignation	N° de réf.
CuPr 1000 Type B Mvl	Profilé en Cu type 1000, nickelé, avec écrous, tiges supports de 6 m	311443

Diverses coupes à longueur sur demande.

Profilé en Cu / nickelé / type 1000 (sans écrous)



Type	Désignation	N° de réf.
CuPr 1000 Type B vl	Profilé en Cu type 1000, nickelé, sans écrous, tiges supports de 6 m	311441

Diverses coupes à longueur sur demande.

Profilé en Cu / brut / type 1000 (avec écrous)



Type	Désignation	N° de réf.
CuPr 1000 Type B Mrl	Profilé en Cu type 1000, brut, avec écrous, tiges supports de 6 m	311442

Diverses coupes à longueur sur demande.

Profilé en Cu / brut / type 1000 (sans écrous)



Type	Désignation	N° de réf.
CuPr 1000 Type B rl	Profilé en Cu type 1000, brut, sans écrous, tiges supports de 6 m	311436

Diverses coupes à longueur sur demande.

Accessoires

Vis / écrous / vis sans tête

Support de barre-bus et protection contre le contact pour type 630 / type 1000



Type	Désignation	N° de réf.
SSch-Tr.	1 support de barre-bus, complet, composé d'un corps isolant, avec 8 brides et 8 vis	281036
Bef-SSch-Tr.	1 kit de fixation pour support de barre-bus, composé d'écrous pour rainure et de vis en polyamide	281040
SBS-R	1 protection latérale contre les contacts Protection latérale contre les contacts à droite, 2 supports enfichables compris	281044
SBS-L	1 protection latérale contre les contacts Protection latérale contre les contacts à gauche, 2 supports enfichables compris	281045
Verl-SSch-Tr.kpl.	1 prolongateur adapté pour le support de barre-bus, complet avec pinces et vis	281038

Réserve couverture de l'espace séparé et intégré



Type	Désignation	N° de réf.
RAD-SL-00	Couverture pour la place de réserve système SS 185 mm, 50 mm, intégré avec vis en plastique, hauteur 55 mm	363528
RAD-SL-00 I	Couverture pour la place de réserve système SS 185 mm, 50 mm, séparé avec vis en plastique, hauteur 55 mm	363527

Vis pour barre-bus avec rondelle imperdable INOX



Type	Désignation	N° de réf.
SS-SL00	Vis pour barre-bus M8x16 A2	281069
SS-SL123	Vis pour barre-bus M12x20 A2	281070

Vis de raccordement de barre-bus SICUNORM pour rainure de largeur 16,5 mm



Type	Désignation	N° de réf.
SCHAKL 8/35	Borne de raccordement de barre M8/35	281163
SCHAKL 8/40	Borne de raccordement de barre M8/40	281164
SCHAKL 12/35	Borne de raccordement de barre M12/35	281074
SCHAKL 12/40	Borne de raccordement de barre M12/40	411347
SCHAKL 12/45	Borne de raccordement de barre M12/45	281075

Composition : vis sans tête, écrou, écrou coulissant et rondelle

Accessoires

Vis / écrous / vis sans tête

Vis de raccordement de barre-bus avec rondelle SICUNORM pour rainure de largeur 16,5 mm



Type	Désignation	N° de réf.
SCHULA 8/35	Borne de raccordement de barre M8/35	281071
SCHULA 8/40	Borne de raccordement de barre M8/40	281072
SCHULA 12/40	Borne de raccordement de barre M12/40	411369
SCHULA 12/45	Borne de raccordement de barre M12/45	304382

Composition : vis sans tête, écrou, écrou coulissant et rondelle

Rondelles en boîte Cu



Type	Désignation	N° de réf.
ULA 8	Rondelle pour borne de connexion au rail M8	281073
ULA 12	Rondelle pour borne de connexion au rail M12	281076

Vis sans tête flocons de zinc enrobés



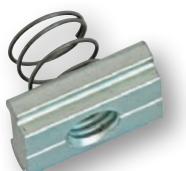
Type	Désignation	N° de réf.
GS/M8/35	Vis sans tête M8/35, galvanisée	281107
GS/M8/40	Vis sans tête M8/40, galvanisée	281108
GS/M12/35	Vis sans tête M12/35, galvanisée	281114
GS/M12/40	Vis sans tête M12/40, galvanisée	281115
GS/M12/45	Vis sans tête M12/45, galvanisée	281116
GS/M12/50	Vis sans tête M12/50, galvanisée	281117

Écrous profilés pour profilé Cu type 630 / type 1000 rainure de largeur 16,5 mm

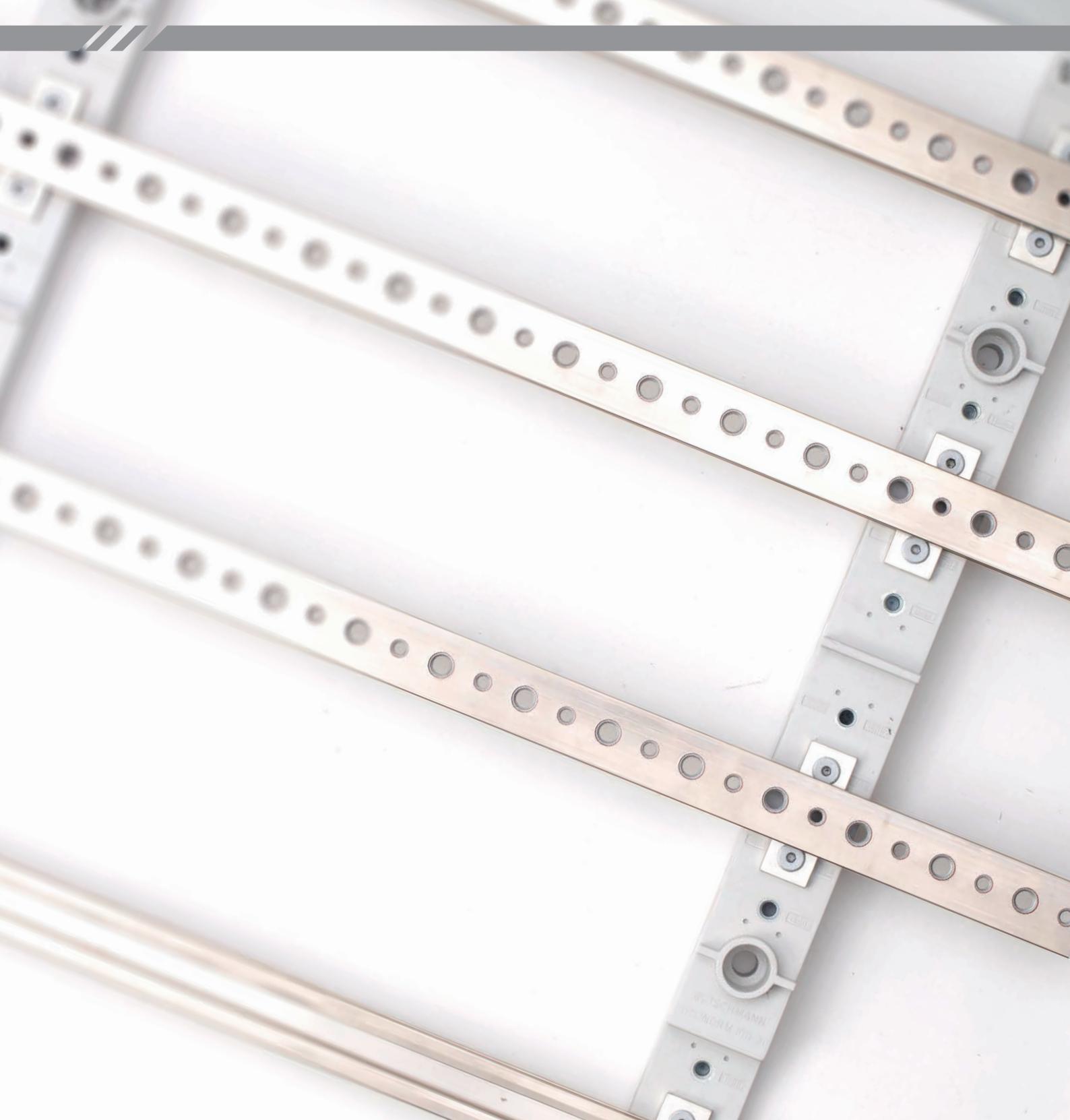


Type	Désignation	N° de réf.
PM/SIC/M8	Écrou profilé M8	281100
PM/SIC/M10	Écrou profilé M10	281101
PM/SIC/M12	Écrou profilé M12	281102

Écrous pour rainure pour profilé en C dans la paroi arrière de la cabine, rainure de largeur 15,2 mm (D17639)



Type	Désignation	N° de réf.
NST/M6	Écrou pour rainure M6	281706
NST/M8	Écrou pour rainure M8	281707
NST/M10	Écrou pour rainure M10	281704



BBC Cellpack Power Systems

Cellpack Power Systems AG
Anglikerstrasse 99
5612 Villmergen, Suisse
Tél +41 56 619 88 00
power.systems@cellpack.com