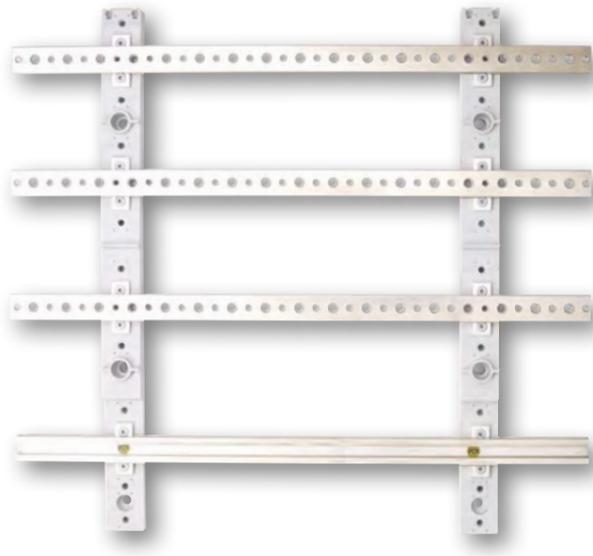


Sammelschienen-
system **SICUNORM**

Sammelschienensystem SICUNORM



Merkmale

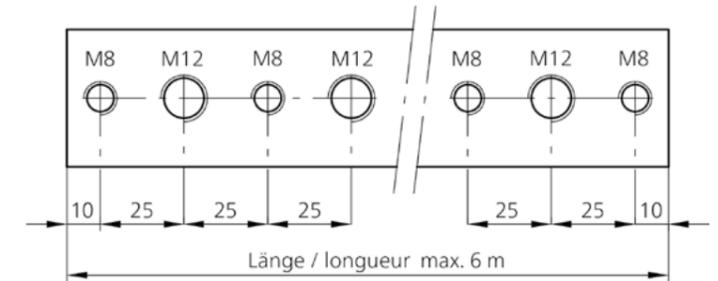
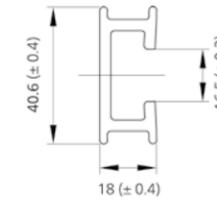
- Sammelschienen in 2 Profiltypen erhältlich
- Einpressmuttern M8/M12 für flexiblen Ausbau
- kein Platzverlust bei variabler Bestückung mit NHS-Leisten
- hohe Kurzschlussfestigkeit
- maximale Wärmeableitung durch grosse Oberfläche
- ein Sammelschienenträger für alle Schientypen
- einfache Montage

Spezifikationen / Optionen

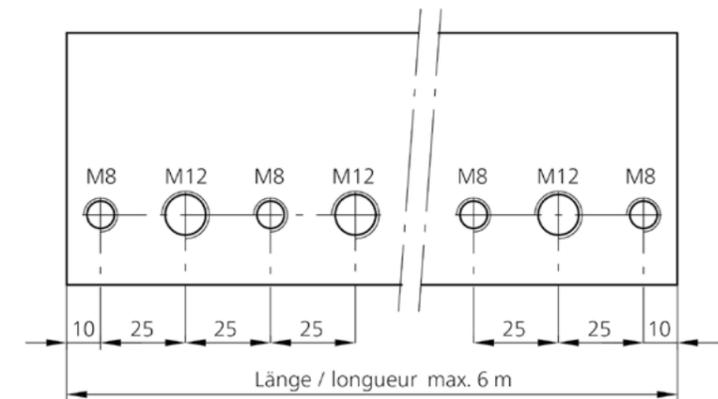
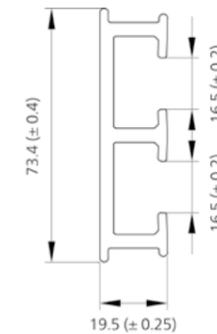
Technische Angaben				
Normen:	Gemäss SN EN 61439-1/-5 geprüft			
Kurzschlussfestigkeit:	I_{cw} SS-System ≥ 25 kA (1 s) (Stützabstand beachten)			
Bemessungsisolationsspannung:	$U_i = 690$ V			
Bemessungsstossspannung:	$U_{imp} = 6$ kV			
Sammelschienenprofil				
Abmessungen Cu-Profil:	SICUNORM T630	40,6 x 18 mm	284 mm ²	2,553 kg/m
	SICUNORM T1000	73,4 x 19,5 mm	560 mm ²	5,023 kg/m
Werkstoff:	Cu-ETP, roh oder vernickelt			
Phasen:	Mit Einpressmuttern M8/M12 im 25 mm Abstand für den individuellen NHS-Leisten-Einbau			
PEN-Leiter:	Anschluss via Gleitmuttern, optional mit Einpressmuttern			
Sammelschienenträger				
Abmessungen LxBxH:	794 x 60 x 40 mm			
Sammelschienenabstand L1-L2-L3:	185 mm			
Sammelschienenabstand L3-PEN:	215 mm, 247 mm, 299 mm (mit Verlängerung T630 415 mm, T1000 415, 448 mm)			
Befestigung der Sammelschienen:	Via Briden mit M10			
Netzform:	Ausbau TN-C (Standard), TN-C-S und TN-S via Adapter möglich			
Werkstoff:	Halogenfrei, selbstlöschend			
Kriechstromfestigkeit:	CTI600			
Wärmeformbeständigkeit:	200 °C			
Ausbau				
NHS-Elemente:	DIN 00, DIN 2, DIN 3 von CPS (Jean Müller, Hager, Pronutec ebenfalls erhältlich)			
Eigenbedarfseinheit:	DIN 00 EB-Leiste mit T13-Steckdose via Schalter und Handleuchte			
Berührungsschutz:	Seitlicher Berührungsschutz möglich			

Abmessungen Querschnitt-Profile

Cu-Profil Typ 630 (284 mm²)



Cu-Profil Typ 1000 (560 mm²)



Technische Merkmale Cu-Sonderprofile Typ 630 / Typ 1000

Cu-Profil Typen	Querschnitt	Material	Richtwert Dauerstrom nach DIN 43671 $k_2 = 0.65$, Bsp. $55^\circ/70^\circ$ ¹⁾	Richtwert Dauerstrom nach DIN 43671 $k_2 = 1.0$, Bsp. $35^\circ/65^\circ$ ²⁾	Richtwert Dauerstrom nach DIN 43671 $k_2 = 1.35$, Bsp. $50^\circ/105^\circ$ ³⁾	Gewicht	Härte	Schiene-länge
Typ 630	284 mm ²	Cu-ETP	410 A	630 A	850 A	2,553 kg/m	65<HBW<95	Bis max. 6 m
Typ 1000	560 mm ²	Cu-ETP	650 A	1000 A	1350 A	5,023 kg/m	65<HBW<95	Bis max. 6 m

- ¹⁾ 55 °C / 70 °C = 55 °C Lufttemperatur am Einbauort (im Schrank, Kabine) / 70 °C Cu-Schiene-temperatur (absolut an der Oberfläche gemessen), bei k_2 Faktor von 0.65.
²⁾ 35 °C / 65 °C = 35 °C Lufttemperatur am Einbauort (im Schrank, Kabine) / 65 °C Cu-Schiene-temperatur (absolut an der Oberfläche gemessen), bei k_2 Faktor von 1.0.
³⁾ 50 °C / 105 °C = 50 °C Lufttemperatur am Einbauort (im Schrank, Kabine) / 105 °C Cu-Schiene-temperatur (absolut an der Oberfläche gemessen), bei k_2 Faktor von 1.35.

Bemerkungen

1) Stromtragfähigkeit, Angaben zur Dauerstrombelastbarkeit

Die Angaben sind angelehnt an die Norm für Rechteck-Profile nach DIN 43671.

Es sind die Hinweise gemäss SN EN 61439-1 und -5 zu beachten. Im Besonderen wird auf die Tabelle 6 – Grenzübertemperaturen (Seite 91 / Fussnote g) hingewiesen, wonach die maximale Grenzübertemperatur von 105 K für blanke Kupfersammelschienen nicht überschritten werden darf, unter der Voraussetzung dass alle anderen gelisteten Kriterien erfüllt sind.

2) Zugesicherte Eigenschaften

Die von BBC Cellpack zugesicherten Eigenschaften sind ausschliesslich die Cu-Querschnitte und mechanischen Dimensionen gemäss Massbild, die Schienenlängenangaben und die Angabe des verwendeten Materials. Die Cu-Sonderprofile sind als Halbzeuge zu verstehen.

3) Verantwortung des Herstellers / ursprünglichen Herstellers (Anwender) der SGK

Grundsätzlich ist der Anwender für die korrekte Auswahl, auf Grund der spezifischen Einbausituation, betreffend Dauerstrombelastbarkeit, Erwärmung etc. verantwortlich, wie dies auch bei Norm-Rechteck-Profilen der Fall ist.

Wir weisen explizit darauf hin, dass die Auslegung von Sammelschienensystemen nach DIN 43671 und SN EN 61439-1 bis -6 zu erfolgen hat. Ohne Berücksichtigung der Einbausituation, des Schaltschrankgehäuses, der Belüftung sowie des Aufstellorts, kann es bei höheren Strömen zu thermischen Problemen im Innern von Schränken/Kabinen kommen.

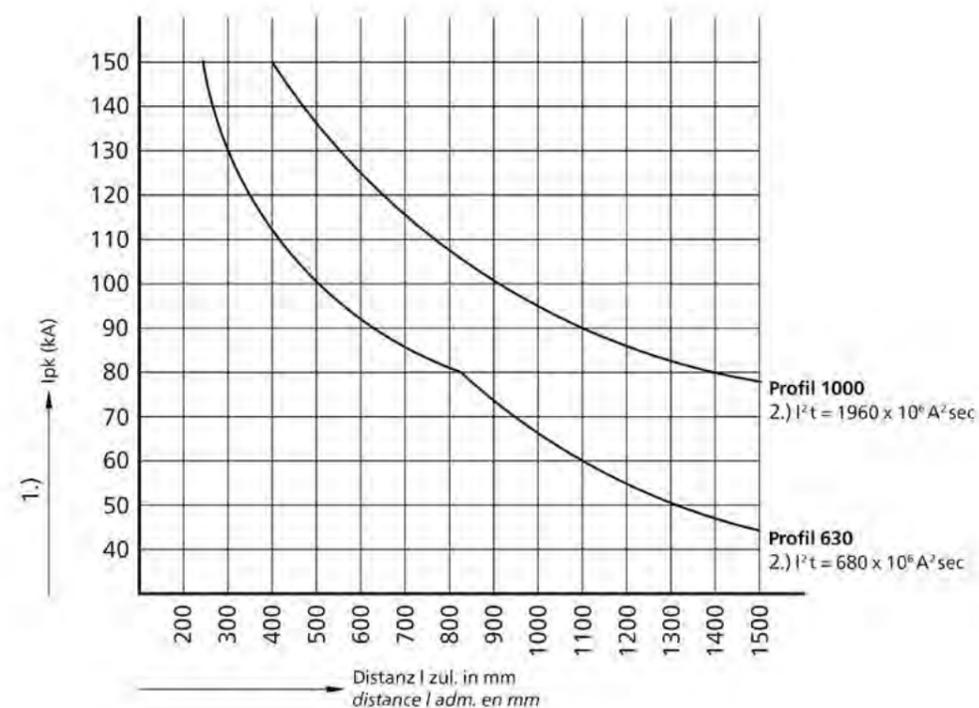
4) Cu-Schienen roh oder vernickelt

Das Vernickeln dient alleine zum Zweck des Korrosionsschutzes der Cu-Profile.

Stützabstand der Sammelschienträger

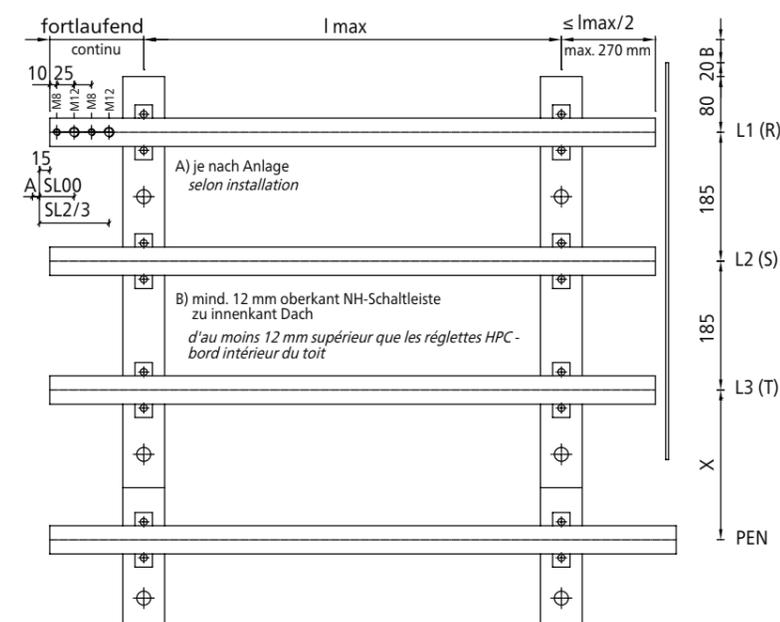
Bestimmung des notwendigen Stützabstandes der Sammelschienträger betreffend Grenzwert der Umbruchkräfte (für den Kurzschlussfall).

Auswahltabelle für Typ 630 / Typ 1000

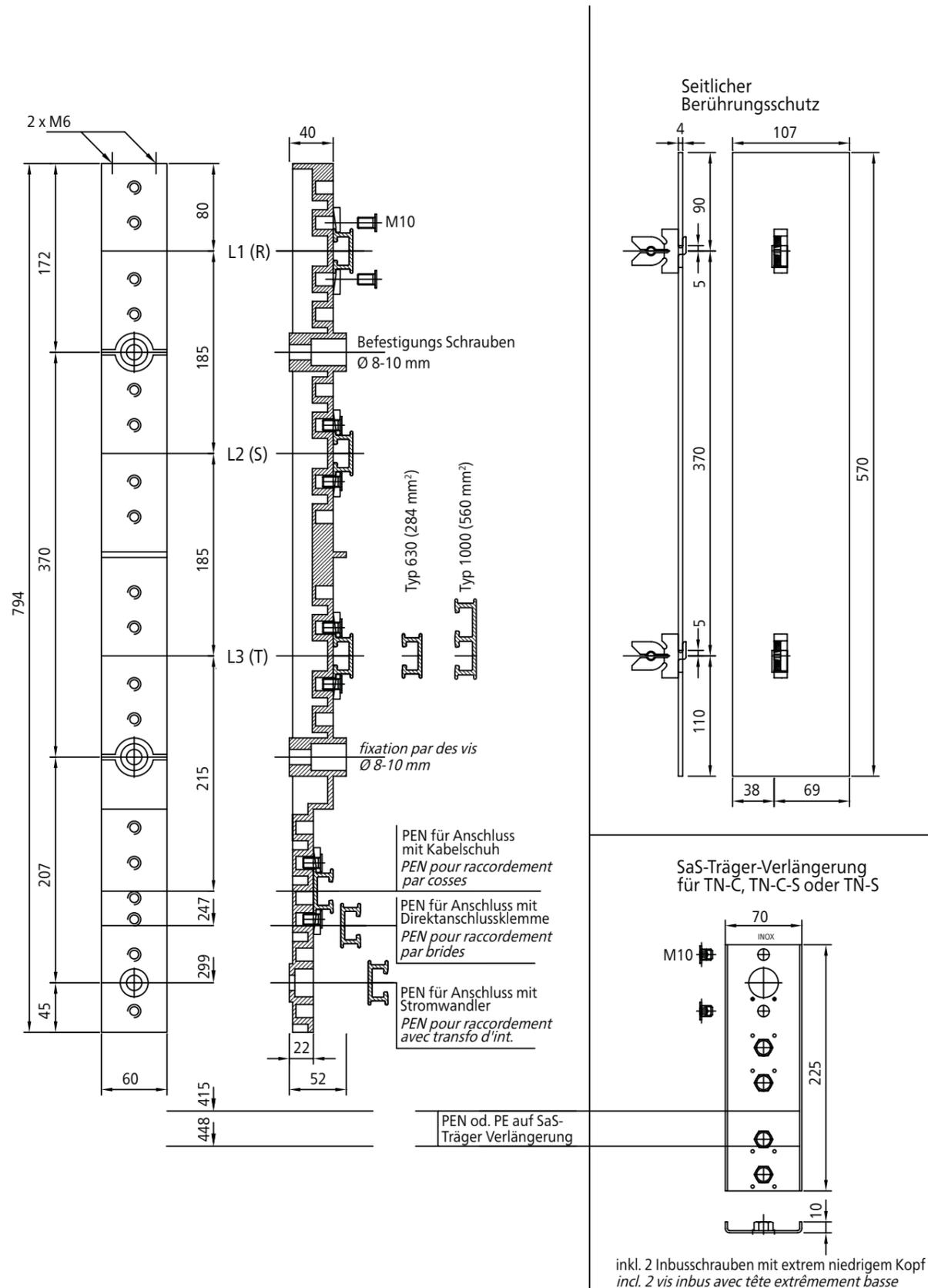


- 1.) max. zulässiger Durchlassstrom der vorgeschalteten Anlage (dynamische Belastung)
 2.) max zulässige Durchlassenergie der vorgeschalteten Anlage (thermische Belastung)

max. zulässige Stützabstände von Cu-Profilen



Sammelschienträger mit Briden und Schrauben zur Befestigung der Cu-Profile



Montagehinweise SICUNORM

Allgemeine Informationen zu den Drehmomenten

Schraubverbindungen müssen mit Drehmomenten ausgeführt und unmittelbar nach dem Anzug mittels Sicherungslack über den Schraubenkopf, Mutter, U-Scheibe und wenn möglich bis auf das Trägermaterial gekennzeichnet werden.

Die Drehmomente z.B. für NHS-Schaltleistenanschlüsse (CPS, Jean Müller, Hager, Pronutec u.s.w.) müssen gemäss den Angaben des ursprünglichen Herstellers für den jeweiligen Anwendungsfall ausgeführt werden.

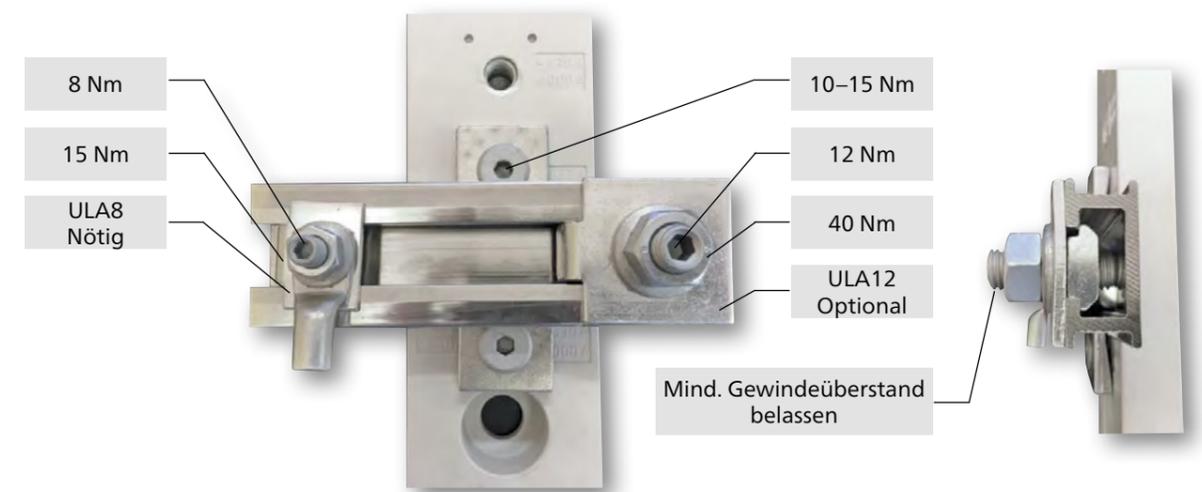
Drehmoment Richtwerttabelle in Nm			
Schrauben / Gewinde	M8	M10	M12
Sammelschiene auf SS-Halterung via Bride	-	10-15	-
Feststellen von Gewindebolzen	8	-	12
Bundmuttern	15	-	40
Sammelschienenanschlussschrauben der NHS-Leisten	15	-	40

Anschluss NHS-Leiste: Abgänge müssen gemäss Herstellerangaben ausgeführt werden.

(Anzugsdrehmomente können durch Schraubentypen und Materialeigenschaften unterschiedlich ausfallen.)

Montage PEN-Sammelschiene SICUNORM

1. Sammelschienen mittels Briden auf den Sammelschienträgern montieren.
2. Gleitmutter mit Gewindestift feststellen.
3. Unterlageplatte aus Kupfer verzinkt verwenden (M8 Standard, M12 optional).
4. Geeignete Kabelschuhe verwenden.
5. Anzug der Bundmutter auf dem Gewindestift. Mindestens der Gewindeüberstand des Innenantriebs belassen.
6. Mit Drehmoment angezogene Verbindungen mit Sicherungslack kennzeichnen.



Sammelschienensysteme TN-C, komplett, vernickelt

inkl. SS-Träger, Phasen mit Einpressmuttern M8/M12 im 25 mm Abstand,
passend zu Kabelverteilkabine K71 und M82

Typ 630 (3 L + PEN / vernickelt)

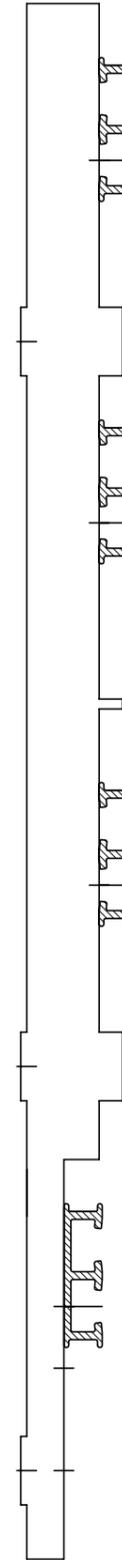


Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
SS-System Typ 630 vern. 3L+PEN TN-C 300 mm BG	281871
SS-System Typ 630 vern. 3L+PEN TN-C 350 mm BG	281872
SS-System Typ 630 vern. 3L+PEN TN-C 400 mm BG	281873
SS-System Typ 630 vern. 3L+PEN TN-C 450 mm BG	281874
SS-System Typ 630 vern. 3L+PEN TN-C 500 mm BG	281875
SS-System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

Sammelschienensysteme TN-C, komplett, vernickelt

inkl. SS-Träger, Phasen mit Einpressmuttern M8/M12 im 25 mm Abstand,
passend zu Kabelverteilkabine K71 und M82

Typ 1000 (3 L + PEN / vernickelt)



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

Sammelschienensysteme TN-C, komplett, roh

inkl. SS-Träger, Phasen mit Einpressmuttern M8/M12 im 25 mm Abstand,
passend zu Kabelverteilkabine K71 und M82

Typ 630 (3 L + PEN / roh)

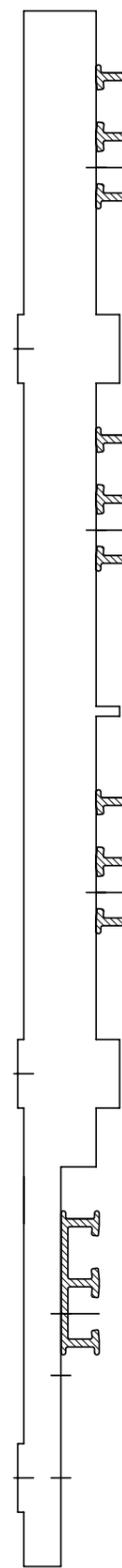


Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
SS-System Typ 630 roh 3L+PEN TN-C 300 mm BG	281983
SS-System Typ 630 roh 3L+PEN TN-C 350 mm BG	281984
SS-System Typ 630 roh 3L+PEN TN-C 400 mm BG	281985
SS-System Typ 630 roh 3L+PEN TN-C 450 mm BG	281986
SS-System Typ 630 roh 3L+PEN TN-C 500 mm BG	281987
SS-System Typ 630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

Sammelschienensysteme TN-C, komplett, roh

inkl. SS-Träger, Phasen mit Einpressmuttern M8/M12 im 25 mm Abstand,
passend zu Kabelverteilkabine K71 und M82

Typ 1000 (3 L + PEN / roh)



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

Cu-Profil Typ 630 / Typ 1000

mit oder ohne Einpressmuttern, Einzelverkauf

Cu-Profil / vernickelt / Typ 630 (mit Muttern)



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
CuPr T630 Typ B Mvl	Cu-Profil Typ 630, vernickelt, mit Muttern, Lagerstäbe à 6 m	311432

Diverse Zuschnitte auf Anfrage.

Cu-Profil / vernickelt / Typ 630 (ohne Muttern)



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
CuPr T630 Typ B vl	Cu-Profil Typ 630, vernickelt, ohne Muttern, Lagerstäbe à 6 m	311418

Diverse Zuschnitte auf Anfrage.

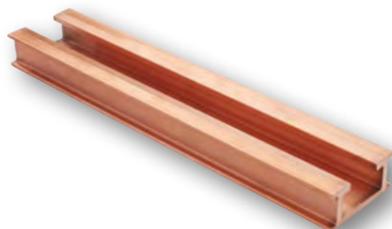
Cu-Profil / roh / Typ 630 (mit Muttern)



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
CuPr T630 Typ B Mrl	Cu-Profil Typ 630, roh, mit Muttern, Lagerstäbe à 6 m	311419

Diverse Zuschnitte auf Anfrage.

Cu-Profil / roh / Typ 630 (ohne Muttern)



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
CuPr T630 Typ B rl	Cu-Profil Typ 630, roh, ohne Muttern, Lagerstäbe à 6 m	311416

Diverse Zuschnitte auf Anfrage.

Cu-Profil Typ 630 / Typ 1000

mit oder ohne Einpressmuttern, Einzelverkauf

Cu-Profil / vernickelt / Typ 1000 (mit Muttern)



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
CuPr T1000 Typ B Mvl	Cu-Profil Typ 1000, vernickelt, mit Muttern, Lagerstäbe à 6 m	311443

Diverse Zuschnitte auf Anfrage.

Cu-Profil / vernickelt / Typ 1000 (ohne Muttern)



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
CuPr T1000 Typ B vl	Cu-Profil Typ 1000, vernickelt, ohne Muttern, Lagerstäbe à 6 m	311441

Diverse Zuschnitte auf Anfrage.

Cu-Profil / roh / Typ 1000 (mit Muttern)



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
CuPr T1000 Typ B Mrl	Cu-Profil Typ 1000, roh, mit Muttern, Lagerstäbe à 6 m	311442

Diverse Zuschnitte auf Anfrage.

Cu-Profil / roh / Typ 1000 (ohne Muttern)



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
CuPr T1000 Typ B rl	Cu-Profil Typ 1000, roh, ohne Muttern, Lagerstäbe à 6 m	311436

Diverse Zuschnitte auf Anfrage.

Zubehör

Schrauben / Muttern / Gewindestifte

Sammelschienträger und Berührungsschutz für Typ 630 / Typ 1000



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
SSch-Tr.	1 Sammelschienträger, komplett, bestehend aus Isolierkörper, inkl. 8 Briden und 8 Schrauben	281036
Bef-SSch-Tr.	1 Befestigungs-Set für SSch-Tr. bestehend aus Nutensteinen und Schrauben aus Polyamid	281040
SBS-R	1 seitlicher Berührungsschutz SBS-Rechts, inkl. 2 Stk. steckbare Halter	281044
SBS-L	1 seitlicher Berührungsschutz SBS-Links, inkl. 2 Stk. steckbare Halter	281045
Verl.SSch-Tr.kpl.	1 Sammelschienträger-Verlängerung für TN-C-S, passend zu SSch-Träger, komplett inkl. Briden und Schrauben	281038

Reserveplatzabdeckungen lose und eingebaut



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
RAD-SL-00	Abdeckung für Reserveplatz SS-System 185 mm, 50 mm, eingebaut inkl. Kunststoffschrauben, Höhe 55 mm	363528
RAD-SL-00 I	Abdeckung für Reserveplatz SS-System 185 mm, 50 mm, lose inkl. Kunststoffschrauben, Höhe 55 mm	363527

Sammelschienenschraube mit unverlierbarer Scheibe INOX



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
SS-SL00	Sammelschienenschraube M8x16 A2	281069
SS-SL123	Sammelschienenschraube M12x20 A2	281070

Schienenanschlusschrauben SICUNORM für Nutbreite 16,5 mm



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
SCHAKL 8/35	Schienenanschlussklemme M8/35	281163
SCHAKL 8/40	Schienenanschlussklemme M8/40	281164
SCHAKL 12/35	Schienenanschlussklemme M12/35	281074
SCHAKL 12/40	Schienenanschlussklemme M12/40	411347
SCHAKL 12/45	Schienenanschlussklemme M12/45	281075

Bestehend aus: Gewindestift, Mutter und Gleitmutter

Zubehör

Schrauben / Muttern / Gewindestifte

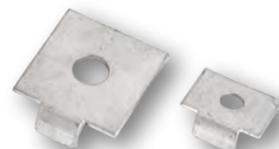
Schienenanschlusschrauben mit Unterlagsscheibe SICUNORM für Nutbreite 16,5 mm



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
SCHULA 8/35	Schienenanschlussklemme mit ULA M8/35	281071
SCHULA 8/40	Schienenanschlussklemme mit ULA M8/40	281072
SCHULA 12/40	Schienenanschlussklemme mit ULA M12/40	411369
SCHULA 12/45	Schienenanschlussklemme mit ULA M12/45	304382

Bestehend aus: Gewindestift, Mutter, Gleitmutter und Unterlagsscheibe

Unterlagsscheiben Cu-verzinkt



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
ULA 8	Unterlage zu Schienenanschlusskl. M8	281073
ULA 12	Unterlage zu Schienenanschlusskl. M12	281076

Gewindestifte Zinklamellen beschichtet



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
GS/M8/35	Gewindestift M8/35, verzinkt	281107
GS/M8/40	Gewindestift M8/40, verzinkt	281108
GS/M12/35	Gewindestift M12/35, verzinkt	281114
GS/M12/40	Gewindestift M12/40, verzinkt	281115
GS/M12/45	Gewindestift M12/45, verzinkt	281116
GS/M12/50	Gewindestift M12/50, verzinkt	281117

Profilmuttern zu SICUNORM Cu-Profil Typ 630 / Typ 1000, Nutbreite 16,5 mm

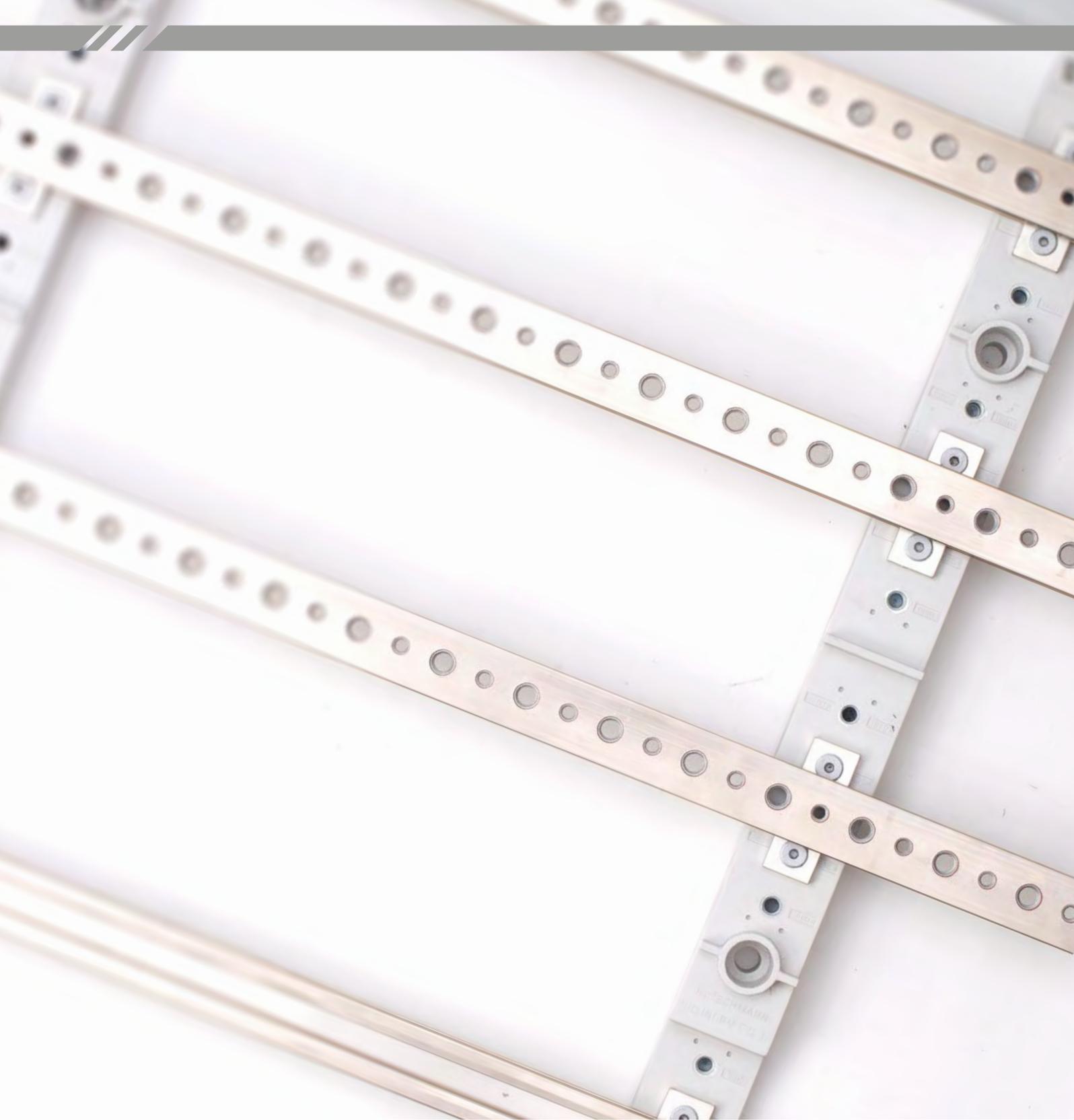


Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
PM/SIC/M8	Profilmutter M8	281100
PM/SIC/M10	Profilmutter M10	281101
PM/SIC/M12	Profilmutter M12	281102

Nutensteine mit Federn zu C-Profil (D17639) in Kabinenrückwand, Nutbreite 15,2 mm



Typ	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
NST/M6	Nutenstein M6	281706
NST/M8	Nutenstein M8	281707
NST/M10	Nutenstein M10	281704



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

powersystems.cellpack.com