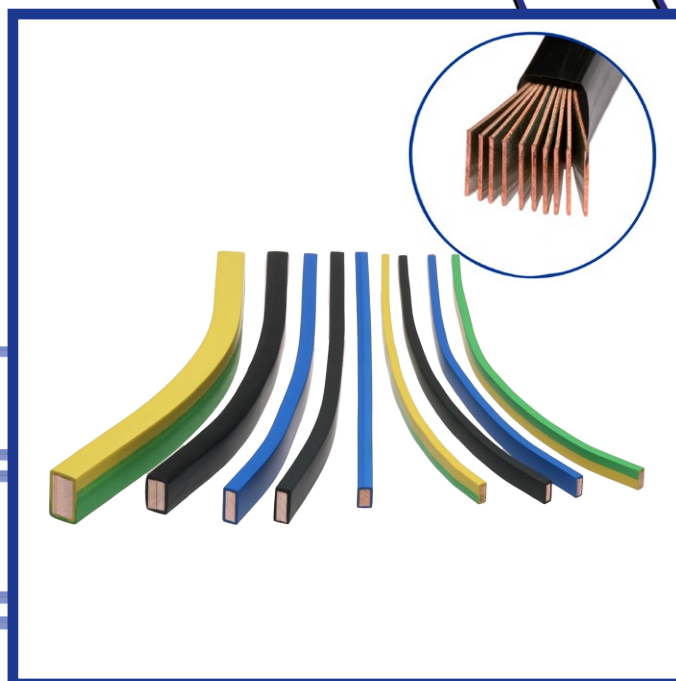


Lamellierte Kupferschienen





Lieferprogramm

Elektronik-Module zum Aufsnappen auf DIN-Schiene

- Lampenprüf-Module
- Dioden-Module
- Gleichrichter-Module
- Montage-Module
- Varistor-Module
- Störmelde-Module
- Entstör-Module
- RC-Module
- Sicherungs-Module
- Potentiometerhalter-Module
- Spannungsteiler-Module
- Stromversorgungs-Module
- Relais-Module
- Signalübertragungs-Module
- Optokoppler-Module
- Wandler-Module
- Sonder-Module

Analoge und Digitale Messinstrumente mit Zubehör

- Spannungsmesser
- Strommesser
- Bimetall-Strommesser
- Kontakt-Instrumente
- Blind- / Wirkleistungsmesser
- Synchronoskope
- Leistungsfaktormesser
- Frequenzmesser
- Temperaturmesser
- Betriebsstundenzähler
- Impulszähler
- kundenspez. Messgeräte
- Multimeter
- Messumformer
- Stromwandler
- Spannungswandler
- Shunts, Nebenwiderstände
- Drehfeldrichtungsanzeigen

Montagematerial für die Anlagen- und Maschinen-Installation

- Schuflex-Kabelschutzschläuche
- Schlauchverschraubungen Messing
- Schlauchverschraubungen Kunststoff
- Kabelverschraubungen Messing
- Kabelverschraubungen Kunststoff
- Sonderverschraubungen

LED-Monitor

- Aluminium-Profilgehäuse für Lagepläne, Prozessvisualisierung, Anzeigetabellen und Hinweistafeln
- Tableau mit Einlegebögen im Format DIN A4 / DIN A3 / DIN A2
- Ansteuerung über parallele Verdrahtung, serielle Verdrahtung oder 1-Bit-Fernabfrage-System

Fordern Sie weitere Listen an:

- Analoge Messinstrumente
- Digitale Messinstrumente
- Elektronik-Modul-Bausteine
- Ergänzungskomponenten
- Kabelschutzschläuche
- Schlauchverschraubungen
- Kabelverschraubungen
- Lamellierte Cu-Schienen
- LED-Meldetableaus
- Messumformer
- Monitortableaus
- Nebenwiderstände
- Strom- und Spannungswandler

klaus pötter

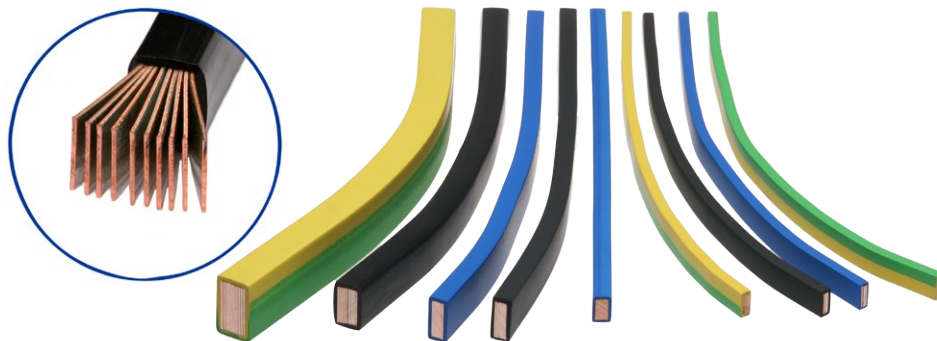
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH

D-58093 Hagen • Rohrstr. 11 • Tel. +49 (0)2331/9557-50

www.klauspoetter.com • info@klauspoetter.com



PLCU - Lamellierte Kupferschienen



Eigenschaften

Die lamellierten Kupferschienen PLCU sind mit drei verschiedenen Isolierungen lieferbar. Die Isolierung der Kupferschienen weisen unterschiedliche Temperaturfestigkeiten und damit verbundene Stromfestigkeiten auf:

- Standard: spezielle PVC-Isolierung
- Silikon: umweltfreundliche, halogenfreie Silikon-Isolierung
- Santoprene: gummiähnliche, halogenfreie Santoprene-Isolierung

Durch die lose in der Isolierung liegenden Kupfer-Lamellen ist ein problemloses Verbiegen und Verdrehen der Kupferschienen möglich. Die feine Lamellierung gibt der Schiene eine hervorragende Flexibilität.

PLCU, die innovative und kostengünstige Verbindung

- für alle elektrischen Verbindungen in Schaltschränken und in Anlagen im Niederspannungsbereich
- als bewegliche Komponente innerhalb massiver Stromschienensysteme
- zum Anschluss an Generatoren, Transformatoren, Schaltanlagen und Schaltgeräten
- als Zuleitung zu Maschinenschaltern, Tauchbädern etc.
- als Steigleitung in Schaltanlagen

Vorteile

Platzersparnis

Die Schienen besitzen eine außergewöhnliche Flexibilität. Bei gleicher Belastbarkeit benötigen sie einen um bis zu 40% geringeren Leiterquerschnitt gegenüber Kabeln und ermöglichen so kleinere Biegeradien. Hierdurch sparen die Anwender Zeit und arbeiten effizienter.

Flexibilität

Die Flexibilität von PLCU reduziert die Anzahl der Kontaktstellen gegenüber massiver Verschienung. Durch ihre Flexibilität können Baulösungen während des Einbaus einfach ausgeglichen werden: Das Nachbiegen, wie bei massiven Schienen, entfällt. Mit dem Einsatz von PLCU-Schienen kann die Montagezeit somit drastisch reduziert werden.

Materialverbrauch

Der geringere Leiterquerschnitt bei PLCU gegenüber Kabeln mit gleicher Strombelastbarkeit reduziert den Materialverbrauch. Einfach und effektiv sparen Sie Zeit und senken Ihre Kosten.

Zuverlässigkeit

Durch Abisolieren der Enden bieten die PLCU-Schienen mehr Sicherheit in Ihren Anlagen:

- keine Kabelschuhe
- verstärkte Kanten
- extreme Hitzebeständigkeit
- geprüfte Durchschlagsfestigkeit
- gleichmäßige Isolation
- Übersichtlichkeit

Das spezielle Produktionsverfahren von PLCU-Schienen ermöglicht unterschiedlichste Farbgebungen der Isolierung. Wählen Sie zwischen verschiedenen Standardfarben (grün/gelb, blau, braun, schwarz) oder spezifizieren Sie Ihre Anforderungen. Mit PLCU-Schienen lassen sich die einzelnen Verbindungen farblich voneinander absetzen. Die Verbindungen in den Schaltschränken und Anlagen gewinnen an Übersichtlichkeit und Sicherheit. Mit PLCU-Schienen behalten Sie den Überblick.

PLCU

- umweltfreundlich
- sicherer Betrieb durch hohe Betriebstemperaturen und hohe Betriebsspannungen
- zertifiziert und überwacht durch  Underwriters Laboratories

Das Leitermaterial

- hochleitfähiges Elektrolyt-Kupfer (Cu \geq 99,9%)
- verzinnte oder blanke Kupferlamellen
- von 0,5 mm (kleine Querschnitte) bis 1,0 mm Lamellendicke
- geeignet zum Bohren oder Stanzen

Die Isolierung

- widerstandsfähig, mit verstärkten Kanten
- hohe Betriebsspannung
- homogene, stressfreie Isolation (kein Aufplatzen an Kanten)
- höhere thermische Kurzschlussfestigkeit als bei vergleichbaren isolierten Schienen oder Kabel
- verschiedene Farben
- 3 verschiedene Ausführungen
- PLCU Standard = PVC, selbstverlöschend
- PLCU Silikon = Silikon-Schlauchmaterial, halogenfrei und selbstverlöschend
- PLCU Santoprene = Santoprene, halogenfrei, extrudiert
- RoHS konform

leicht zu montieren durch

- höchste Flexibilität
- Biegung mit kleinsten Radien
- kürzere Verbindungen und Platzersparnis



PLCU - Lamellierte Kupferschienen

PLCU mit PVC-Isolation						Strombelastungswerte Werte nach DIN 43671 für Schienen in Schaltanlagen Erwärmung ²⁾ der Schiene bei Umgebungstemperatur 35°C			thermische Kurzschluss- festigkeit bei 1 Sekunde [kA]	verfügbare Farben ⁴⁾ (nur verzinkt)
Nennstrom- Bereich	Aufbau ¹⁾	lieferbar in		Querschnitt [mm ²]	Cu - Gewicht pro 2 m [kg]	auf 65°C	auf 85°C	auf 105°C		
		Cu blank oder verzinkt	Sn			ΔT = 30 K [A]	ΔT = 50 K [A]	ΔT = 70 K [A]		
>125 A	3 x 9 x 0,8	•	•	21,6	0,38	98	130	152	3	■ ■ ■
	6 x 9 x 0,8	•	•	43,2	0,77	147	196	228	7	■ ■ ■
	9 x 9 x 0,8	•	•	64,8	1,15	179	238	277	10	■ ■ ■
	3 x 13 x 0,5	•	•	19,5	0,35	108	144	167	3	■ ■ ■
	6 x 13 x 0,5	•	•	39	0,69	162	215	251	6	■ ■ ■
	2 x 16 x 0,8	•	•	24,8	0,44	110	148	195	4	■ ■ ■
> 250 A	4 x 16 x 0,8	•	•	49,6	0,88	201	267	312	8	■ ■ ■
	6 x 16 x 0,8	•	•	74,4	1,32	252	335	391	11	■ ■ ■
	2 x 20 x 1	•	•	40	0,71	188	250	291	6	■ ■ ■
	3 x 20 x 1	•	•	60	1,07	237	315	367	9	■ ■ ■
	4 x 20 x 1	•	•	80	1,42	278	370	431	12	■
	2 x 24 x 1	•	•	48	0,85	201	267	312	7	■
	3 x 24 x 1	•	•	72	1,28	276	367	428	11	■
	2 x 32 x 1	•	•	64	1,14	289	384	448	10	■
> 400 A	10 x 16 x 0,8	•	•	128	2,28	330	439	512	19	■ ■ ■
	5 x 20 x 1	•	•	100	1,78	319	424	494	15	■
	6 x 20 x 1	•	•	120	2,14	355	472	550	18	■
	4 x 24 x 1	•	•	96	1,71	322	428	499	15	■ ■
	5 x 24 x 1	•	•	120	2,14	369	491	572	18	■
	3 x 32 x 1	•	•	96	1,71	359	477	556	15	■
> 500 A	6 x 24 x 1	•	•	144	2,56	407	541	631	22	■
	4 x 32 x 1	•	•	128	2,28	418	556	648	20	■
>630 A	10 x 20 x 1	•	•	200	3,56	497	661	770	31	■
	11 x 21 x 1	-	•	231	4,11	563	749	873	36	■ ■ ■
	8 x 24 x 1	•	•	192	3,42	483	642	749	30	■
	10 x 24 x 1	•	•	240	4,27	559	743	866	37	■ ■
	5 x 32 x 1	•	•	160	2,85	477	634	739	25	■ ■
	6 x 32 x 1	•	•	192	3,42	526	700	815	30	■
	5 x 40 x 1	•	•	200	3,56	573	762	888	31	■ ■
> 800 A	8 x 32 x 1	•	•	256	4,56	623	829	966	39	■ ■
	10 x 32 x 1	•	•	320	5,7	721	959	1118	49	■ ■
	8 x 40 x 1	•	•	320	5,7	739	983	1145	49	■
	5 x 50 x 1	•	•	250	4,45	697	927	1080	39	■ ■
> 1000 A	10 x 35 x 1	-	•	350	6,23	757	1007	1173	54	■
	10 x 40 x 1	•	•	400	7,12	850	1131	1318	62	■ ■
	8 x 50 x 1	•	•	400	7,12	891	1185	1381	62	■
	5 x 63 x 1	•	-	315	5,61	826	1099	1280	49	■
> 1250 A	10 x 50 x 1	•	•	500	8,9	1020	1357	1581	77	■ ■
	6 x 63 x 1	•	-	378	6,73	942	1253	1460	58	■
	8 x 63 x 1	•	-	504	8,97	1038	1361	1609	78	■
	10 x 63 x 1	•	-	630	11,21	1180	1569	1829	97	■
	4 x 80 x 1	•	•	320	5,7	954	1269	1479	49	■
	5 x 80 x 1	•	•	400	7,12	1070	1423	1659	62	■
	6 x 80 x 1	•	•	480	8,54	1156	1537	1792	74	■
	8 x 80 x 1	•	•	640	11,39	1328	1766	2058	99	■
> 1600 A	10 x 80 x 1	•	•	800	14,24	1500	1995	2325	123	■
	5 x 100 x 1	•	•	500	8,9	1300	1729	2015	77	■
> 2000 A	8 x 100 x 1	•	•	800	14,24	1606	2136	2489	123	■
	10 x 100 x 1	•	•	1000	17,8	1810	2407	2806	154	■
> 2500 A	12 x 100 x 1	•	•	1200	21,36	1974	2625	3059	185	■

Standardlänge 2000 mm, auf Anfrage in Längen von 250 bis 3000 mm lieferbar / ¹⁾ andere Abmessungen auf Anfrage / ²⁾ Erwärmung der Stromschiene in Abhängigkeit von: Stromstärke, Umgebungstemperatur, Wärmeabfuhr, Verlegungsart, Einbau, Anwendungsfall / Multiplikationsfaktor: 1,72 bei Verwendung von 2 parallelen Schienen, Multiplikationsfaktor 2,25 bei 3 Schienen in paralleler Anordnung nach DIN 43671.

⁴⁾ nicht alle Farbvarianten sind Lagerware, bei nicht Lagerware Mindestabnahme 100 Stk.

PLCU mit Silikon-Isolation					Strombelastungswerte Werte nach DIN 43671 für Schienen in Schaltanlagen Erwärmung ²⁾ der Schiene bei Umgebungstemperatur 35°C			thermische Kurzschluss- festigkeit bei 1 Sekunde	
Nennstrom- Bereich	Aufbau ¹⁾	lieferbar in		Querschnitt [mm ²]	Cu - Gewicht pro 2 Meter [kg]	auf 65°C	auf 85°C		auf 125°C
		Cu blank oder verzinkt Sn				ΔT = 30 K	ΔT = 50 K		ΔT = 90 K
		Cu	Sn			[A]	[A]	[A]	
>400 A	5 x 20 x 1	•	•	100	1,78	319	424	565	26
	5 x 24 x 1	•	•	120	2,14	369	491	653	31
>630 A	10 x 20 x 1	•	•	200	3,56	497	661	880	52
	10 x 24 x 1	•	•	240	4,27	559	743	989	62
	5 x 32 x 1	•	•	160	2,85	477	634	844	41
	5 x 40 x 1	•	•	200	3,56	573	762	1014	52
> 800 A	10 x 32 x 1	•	•	320	5,7	721	959	1276	83
	8 x 40 x 1	•	•	320	5,7	739	983	1308	83
	5 x 50 x 1	•	•	250	4,45	697	927	1234	65
>1000A	10x 40 x 1	•	•	400	7,12	850	1131	1505	100
	8 x 50 x 1	•	•	400	7,12	891	1185	1577	100
	5 x 63 x 1	•	•	315	5,61	826	1099	1462	82
>1250A	10 x 50 x 1	•	•	500	8,9	1020	1357	1805	130
	8 x 63 x 1	•	•	504	8,97	1038	1361	1837	130
	10 x 63 x 1	•	•	630	11,21	1180	1569	2089	160
	5 x 80 x 1	•	•	400	7,12	1070	1423	1894	100
>1600A	8 x 80 x 1	•	•	640	11,39	1328	1766	2351	166
	10 x 80 x 1	•	•	800	14,24	1500	1995	2655	208
	5 x 100 x 1	•	•	500	8,9	1300	1729	2301	130
>2000A	8 x 100 x 1	•	•	800	14,24	1606	2136	2843	208
	10 x 100 x 1	•	•	1000	17,8	1810	2407	3204	260
	8 x 120 x 1	•	•	960	17,09	1794	2386	3175	250
>2500A	12 x 100 x 1	•	•	1200	21,36	1974	2625	3494	310
	10 x 120 x 1	•	•	1200	21,36	2110	2806	3735	310

PLCU mit Santoprene-Isolation					Strombelastungswerte Werte nach DIN 43671 für Schienen in Schaltanlagen Erwärmung ²⁾ der Schiene bei Umgebungstemperatur 35°C			thermische Kurzschluss- festigkeit bei 1 Sekunde	
Nennstrom- Bereich	Aufbau ¹⁾	lieferbar in		Querschnitt [mm ²]	Cu - Gewicht pro 2 Meter [kg]	auf 65°C	auf 85°C		auf 125°C
		Cu blank oder verzinkt Sn				ΔT = 30 K	ΔT = 50 K		ΔT = 90 K
		Cu	Sn			[A]	[A]	[A]	
>125A	3 x 9 x 0,8	•	•	21,6	0,38	98	130	173	5
	6 x 9 x 0,8	•	•	43,2	0,77	147	196	260	11
	9 x 9 x 0,8	•	•	64,8	1,15	179	238	317	16
	3 x 13 x 0,5	•	•	19,5	0,35	108	144	191	5
	6 x 13 x 0,5	•	•	39	0,69	162	215	287	10
>250A	4 x 16 x 0,8	•	•	49,6	0,88	201	267	356	12
	6 x 16 x 0,8	•	•	74,4	1,32	252	335	446	19
	2 x 20 x 1	•	•	40	0,71	188	250	333	10
	3 x 20 x 1	•	•	60	1,07	237	315	419	15
>400A	10 x 16 x 0,8	•	•	124	2,21	330	439	584	32
	5 x 20 x 1	•	•	100	1,78	319	424	565	26
	5 x 24 x 1	•	•	120	2,14	369	491	653	31
	3 x 32 x 1	•	•	96	1,71	359	477	635	25
>630A	11 x 21 x 1	-	•	231	4,11	563	749	997	60
	10 x 24 x 1	•	•	240	4,27	559	743	989	62
	5 x 32 x 1	•	•	160	2,85	477	634	844	41
	6 x 32 x 1	•	•	192	3,42	526	700	931	50
	5 x 40 x 1	•	•	200	3,56	573	762	1014	52
>800A	8 x 32 x 1	•	•	256	4,56	623	829	1103	66
	10 x 32 x 1	•	•	320	5,7	721	959	1276	83
	8 x 40 x 1	•	•	320	5,7	739	983	1308	83
	5 x 50 x 1	•	•	250	4,45	697	927	1234	65
>1000A	10 x 35 x 1	-	•	350	6,23	757	1007	1340	91
	10 x 40 x 1	•	•	400	7,12	850	1131	1505	100
>1250	10 x 50 x 1	•	•	500	8,9	1020	1357	1805	130

Standardlänge 2000 mm, auf Anfrage in Längen von 250 bis 3000 mm lieferbar / ¹⁾ andere Abmessungen auf Anfrage / ²⁾ Erwärmung der Stromschiene in Abhängigkeit von: Stromstärke, Umgebungstemperatur, Wärmeabfuhr, Verlegungsart, Einbau, Anwendungsfall / Multiplikationsfaktor: 1,72 bei Verwendung von 2 parallelen Schienen, Multiplikationsfaktor 2,25 bei 3 Schienen in paralleler Anordnung nach DIN 43671



PLCU - Lamellierte Kupferschienen

	PLCU - PVC-Isolation	PLCU - Silikon-Isolation	PLCU - Santoprene-Isolation ¹
Leiter			
Material	Elektrolyt-Cu blank Elektrolyt-Cu verzinkt	Elektrolyt-Cu blank Elektrolyt-Cu verzinkt	Elektrolyt-Cu blank Elektrolyt-Cu verzinkt
Lamellenstärke	0,5 mm bei Breite 13 mm 0,8 mm bei Breite 9 mm/16 mm 1 mm ab Breite 20 mm	1 mm	0,5 mm bei Breite 13 mm 0,8 mm bei Breite 9 mm/16 mm 1 mm ab Breite 20 mm
Festigkeit	180-220 MPa (F20)		
Elektr. Leitwert	57 S x m/mm ²		
Isolation			
Material	Spezielle PVC Mischung mit wanderungsbeständigen Weichmachern, verträglich mit Konstruktionswerkstoffen wie Polycarbonat, Polymethylmethacrylat etc.	Silikon halogenfrei homogenes, extrudiertes Schlauch-Profil	Santoprene halogenfrei homogenes, extrudiertes Profil
Entflammbarkeit	UL 94 V0		UL 94 HB
Farbe	schwarz, braun, blau, gelb/grün andere Farben auf Anfrage	grau, braun andere Farben auf Anfrage	schwarz andere Farben auf Anfrage
Dicke	≥ 1 mm	≥ 2 mm	≥ 1 mm
Durchschlagsfestigkeit	20 kV/mm	16 kV/mm	30 kV/mm
Dehnung	370%	180%	540%
Betriebstemperatur	-30°C / +105°C	-40°C / +190°C	-40°C / +135°C
Betriebsspannung	1000 VAC/1500 VDC (UL 600 VAC/750 VDC)	1000 VAC/1500 VDC	
Abmessungen			
Länge	2000 mm (Standard) andere Längen auf Anfrage		
Breite	9-120 mm andere Breiten auf Anfrage	20-120 mm andere Breiten auf Anfrage	9-50 mm andere Breiten auf Anfrage
Normen und Standards			
	DIN EN ISO 9001:2008 DIN EN 50525 Underwriters Laboratories (UL) RoHS CE	DIN EN ISO 9001:2008a DIN EN 50525 RoHS CE	

¹⁾ Die Fertigung der PLCU-Schienen mit Santoprene-Isolierung erfolgt Auftragsbezogen, Mindestabnahme 250 Schienen

Zubehör

Flachanschlussklemmen



Typ	Anschlussbreiten [mm x mm]	Außenabm. [mm x mm]	Klemmweite [mm]	VPE
FLV 16 x 16	16 x 16	35 x 35	20	9
FLV 16 x 32	16 x 32	35 x 52	20	9
FLV 20 x 20	20 x 20	40 x 40	20	9
FLV 20 x 40	20 x 40	40 x 60	20	6
FLV 25 x 25	25 x 25	45 x 45	20	9
FLV 25 x 50	25 x 50	45 x 70	20	6
FLV 32 x 32	32 x 32	52 x 50	20	6
FLV 32 x 63	32 x 63	52 x 82	20	6
FLV 40 x 40	40 x 40	60 x 60	20	3
FLV 40 x 63	40 x 63	60 x 82	32	3
FLV 40 x 80	40 x 80	70 x 110	35	3
FLV 50 x 50	50 x 50	70 x 70	20	3
FLV 50 x 80	50 x 80	80 x 110	35	3
FLV 50 x 100	50 x 100	80 x 130	35	3
FLV 60 x 63	60 x 63	80 x 82	32	3
FLV 80 x 80	80 x 80	120 x 120	35	3
FLV 100 x 100	100 x 100	140 x 140	35	3

Druckplatten



Typ	Abmessungen [mm]	Anzahl Bohrungen	mit Schrauben	VPE
DP 32/1	32 x 30	1	M 8 x 40	3
DP 40/1	40 x 40	1	M 10 x 40	3
DP 50/1	50 x 50	1	M 10 x 40	3
DP 40/2	40 x 80	2	M 12 x 40	3
DP 40/2	50 x 80	2	M 12 x 40	3



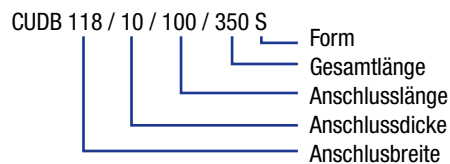
Isolatoren finden Sie in unserer Liste Ergänzungskomponenten

Biege- und Stanzwerkzeuge auf Anfrage

Cu-Dehnungsbänder



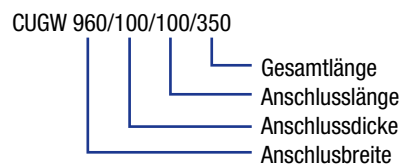
Typ	Breite [mm]	Nennstrom (65°C Schienentemperatur / 35°C Umgebungstemperatur) [A]	Gewicht / Stk. [kg]
CUDB 38/5/60/220/S	38	490	0,67
CUDB 48/5/60/220/S	48	590	0,83
CUDB 38/10/60/250/S	38	720	1,25
CUDB 48/10/60/250/S	48	860	1,5
CUDB 58/10/80/310/S	58	990	2,17
CUDB 78/10/80/310/S	78	1240	2,83
CUDB 98/10/60/350/S	98	1490	3,75
CUDB 118/10/100/350/S	118	1710	4,67



Cu-Gewebebander



Typ	Breite [mm]	Nennstrom (65°C Schienentemperatur / 35°C Umgebungstemperatur) [A]	Gewicht / Stk. [kg]
CUGW 120/40/60/220	40	370	0,42
CUGW 240/40/60/220	40	580	0,67
CUGW 360/50/60/250	50	700	1,08
CUGW 480/50/60/250	50	850	1,4
CUGW 600/60/80/310	60	990	2,08
CUGW 720/80/80/310	80	1180	2,5
CUGW 960/100/100/350	100	1490	3,67



Standarddehnungsbänder sind nach DIN 43670 und DIN 43671 gefertigt und in Kupfer und Aluminium verfügbar.

Kupferdehnungsbänder bestehen aus Kupferlamellen der Stärke 0,2 mm und sind an den Enden pressverschweißt.

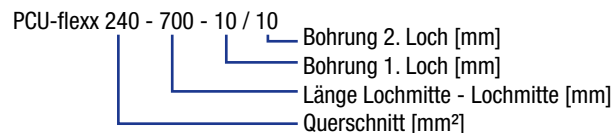
Aluminiumbänder sind aus Lamellen der Stärke 0,3 mm aufgebaut und werden mit massiven Anschlüssen unter Schutzgas verschweißt.

PCU-flexx

PCU-flexx Strombänder sind hochflexible Verbinder, die aus Kupferflachgewebe gefertigt werden und in alle Raumrichtungen Schwingungen und Schaltstöße abfangen. Die pressgeschweißten Anschlüsse sind entgegen der allgemein verfügbaren Presstechnik über den ganzen Anschlussquerschnitt pressverschweißt und können wie ein massives Endstück bearbeitet werden.



Querschnitt [mm ²]	Anschlussfläche		Länge ¹ [mm]	Gewicht [kg/m]	Strombelastungswerte Werte nach DIN 43671 für Schienen in Schaltanlagen Erwärmung ² der Schiene bei Umgebungstemperatur 35°C Strombelastungswerte		
	Dicke [mm]	Breite [mm]			auf 65°C ΔT = 30 K	auf 85°C ΔT = 50 K	auf 105°C ΔT = 30 K
25	1,5	20	150-1000	0,25	120	160	185
50	4	20	150-1000	0,51	200	270	315
100	6	20	150-1000	1,02	320	425	500
120	4,5	32	150-1000	1,22	355	470	555
240	9	32	150-1000	2,44	560	745	870



¹ Längen ab 150mm bis 1000mm in 50mm Schritten - Andere Längen auf Anfrage, die Länge ist als Lochmittenabstand definiert

² Erwärmung der Stromschiene in Abhängigkeit von: Stromstärke, Umgebungstemperatur, Wärmeabfuhr, Verlegungsart, Einbau, Anwendungsfall
Multiplikationsfaktor 1,72 bei Verwendung von 2 PCU-flexx, Multiplikationsfaktor 2,25 bei 3 PCU-flexx in paralleler Anordnung.

klaus pötter

INGENIEURGESELLSCHAFT mbH

D-58093 Hagen • Rohrstr. 11 • Tel. +49 (0)2331/9557-50

www.klauspoetter.com



info@klauspoetter.com