

Produktinformation  
**01/2005**

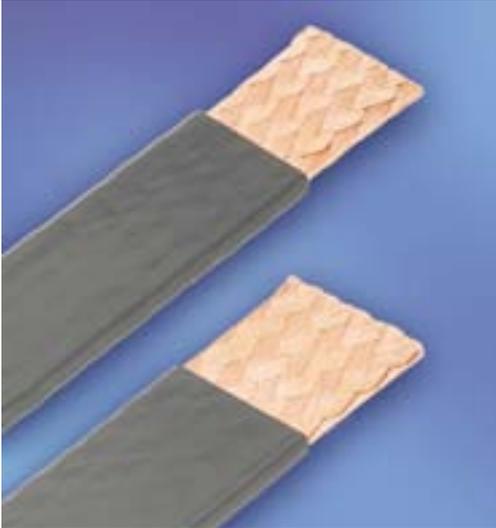
Strombänder • lötfreie Verbindungstechnik • Galvanotechnik

# druseidt

## Elektrotechnik

Flexible isolierte Flachlitzen und Lammellenschielen.  
Selbstverlöschend und temperaturbeständig bis + 105° C.

## Flexible PVC-umspritzte Flachlitzen 10-210 mm<sup>2</sup> schwarz isoliert, als Meterware



### Aufbau und Einsatzbereiche

Unsere flexiblen isolierten Flachlitzen bestehen aus blanken, weich geglühten Cu-ETP Drähten und werden mit einer flexiblen, selbstverlöschenden und bleifreien PVC-Mischung in hochwertiger Qualität umspritzt. Die als Innenleiter verwendeten Gewebebänder werden als Schlauch geflochten und anschließend auf die angegebenen Breitenmaße flach gewalzt. Die technischen Eigenschaften der Isolation z. B. Betriebsspannung bis 1 kV sowie eine Temperaturbeständigkeit von bis zu +105° C ermöglichen in Verbindung mit einer guten Flexibilität umfangreiche Einsatzmöglichkeiten innerhalb des Schaltanlagen- und Schaltgerätebaus. Die Lieferung erfolgt wahlweise in Ringen oder auf Spulen/Trommeln. Auf Anfrage sind bei entsprechenden Abnahmemengen auch Flachlitzen umspritzt mit einer transparenten Standard-PVC-Isolation (temperaturbeständig bis ca. +85° C) lieferbar.

### Technische Daten

#### Innenleiter:

- Gewebeband aus Cu-ETP Draht
- blank, weich geglüht
- Einzeldraht 0,15 mm Ø (10/16 mm<sup>2</sup>) bzw. Einzeldraht 0,20 mm Ø (25-210 mm<sup>2</sup>)

#### Isolation:

- Spezial PVC-Mischung
- Bleifrei, Farbe schwarz
- Selbstverlöschend nach UL 94 VO
- Elastizität/Dehnung 365%
- Durchschlagsfestigkeit 20 kV/mm
- Betriebsspannung max. 1 kV
- Betriebstemperatur -20° C bis +105° C

Bestell-Nr.	Technische Daten												
	Querschnitt mm <sup>2</sup>	ca. Abmessungen mm						Strombelastung bei Temperatur am Leiter in ° Celsius					
		Gewebeband			mit Isolation			65°	75°	85°	90°	95°	105°
	B	x	S	B	x	S							
16280	10	10	x	2	12	x	4	75 A	85 A	100 A	105 A	110 A	120 A
16281	16	16	x	2	18	x	4	100 A	120 A	140 A	150 A	155 A	170 A
16282	25	25	x	2	27	x	4	145 A	175 A	200 A	210 A	220 A	240 A
16283	35	25	x	3	27	x	5	170 A	205 A	235 A	250 A	260 A	285 A
16284	50	25	x	4	27,4	x	6,4	205 A	245 A	280 A	300 A	315 A	340 A
16285	50	30	x	3,3	32,4	x	5,7	215 A	260 A	295 A	310 A	330 A	360 A
16286	70	25	x	5,6	27,4	x	8	245 A	295 A	335 A	355 A	375 A	410 A
16287	70	35	x	4	37,4	x	6,4	270 A	325 A	370 A	390 A	410 A	450 A
16288	100	35	x	5,7	38,2	x	8,9	325 A	390 A	445 A	470 A	495 A	540 A
16289	120	40	x	6	43,2	x	9,2	375 A	445 A	510 A	540 A	565 A	620 A
16290	140	40	x	7	43,6	x	10,6	405 A	480 A	550 A	580 A	610 A	670 A
16291	210	42	x	10	46	x	14	505 A	605 A	690 A	730 A	765 A	835 A

### Hinweis:

Bei den angegebenen Strombelastungswerten handelt es sich um unverbindliche Richtwerte bei Einzelverlegung frei in Luft und Umgebungstemperatur +35° C unter Berücksichtigung der durch Stromfluß entstehenden ca. Eigenwärmerung am Leiter.

Die Erwärmung der Leiter ist abhängig vom Einbau, dem Anwendungsfall, der Wärmeabfuhrmöglichkeit, der Umgebungstemperatur bzw. Verlegeart etc., so dass gegebenenfalls entsprechende Reduktionsfaktoren berücksichtigt werden müssen.

Gern beraten wir Sie bei Ihren Anwendungen.

## Flexible isolierte Strom- und Massebänder 10-210 mm<sup>2</sup> mit lötfrei aufgedruckt nahtlosen E-Cu-Kontakthülsen



### Aufbau und Einsatzbereiche

Bestehend aus flexiblen PVC umspritzten Flachlitzen mit an den Enden lötfrei aufgedruckt nahtlosen E-Cu-Kontakthülsen. Der Pressvorgang erfolgt ohne Verwendung von Zusatzmaterialien wie z.B. Lötzinn oder Schweißzusätze. Wir verwenden ausschließlich E-Cu-/Cu-ETP-Materialien mit gleichen Leitwerten (Kontakthülse sowie Litze) von ca. 57 S. Durch den hohen Druck beim Pressvorgang werden die Luftanteile aus den Zwischenräumen der Litzen so weit herausgedrückt, dass Bauteile mit äußerst günstigen und optimierten Übergangs- und Verbindungswiderständen entstehen. Aufgrund der technischen Daten der Isolation und der Flexibilität der Verbindungen sehr gut geeignet sowohl als Masse- oder Erdungsverbindungen als auch als Stromübertragungselemente innerhalb von Schaltanlagen und Geräten bis ca. 730 A.

### Technische Daten

#### Innenleiter:

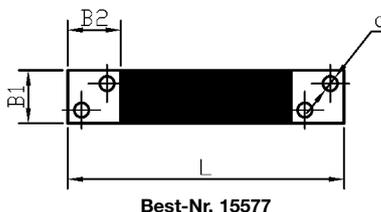
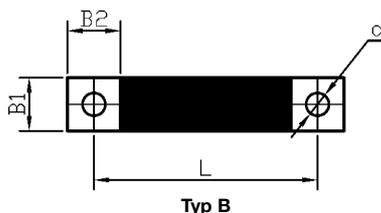
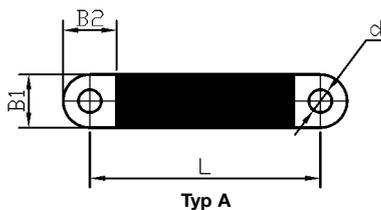
- Gewebeband aus Cu-ETP-Draht
- blank, weich gegläht
- Einzeldraht 0,15 mmØ (10/16 mm<sup>2</sup>) bzw. Einzeldraht 0,20 mmØ (25-210 mm<sup>2</sup>)

#### Kontakthülse:

- Nahtloses Cu-ETP-Rohr
- wahlweise blank oder verzinkt

#### Isolation:

- Spezial PVC-Mischung
- Bleifrei, Farbe schwarz
- Selbstverlöschend nach UL 94 VO
- Elastizität/Dehnung 365%
- Durchschlagsfestigkeit 20 kV/mm
- Betriebsspannung max. 1 kV
- Betriebstemperatur -20° C bis +105° C



Bestell-Nr.		Technische Daten						
Typ A	Typ B	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Strombelastung	Abmessungen mm				
				B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	ca. s	d	L
15415	15560	10	75-105 A	12	12	3,0	5,5	individuell nach Kundenwunsch
15416	15561	16	100-150 A	15	15	3,3	6,5	
15417	15562	25	145-210 A	20	20	3,8	9	
15418	15563	25	145-210 A	25	25	3,5	9	
15419	15564	35	170-250 A	20	20	4,3	9	
15420	15565	35	170-250 A	25	25	3,6	9	
15421	15566	50	205-300 A	25	25	4,7	9	
15422	15567	50	215-310 A	30	30	4,3	11	
15423	15568	70	245-355 A	25	25	6,0	9	
15424	15569	70	245-355 A	30	30	5,0	11	
15425	15570	70	270-390 A	35	35	5,4	11	
15426	15571	70	270-390 A	40	40	5,2	14	
15427	15572	100	325-470 A	35	35	6,1	11	
15428	15573	100	325-470 A	40	40	7,2	14	
15429	15574	120	375-540 A	40	40	8,0	14	
-	15575	140	405-580 A	40	40	8,6	14	
-	15576	210	505-730 A	40	40	9,8	14	
-	15577	210	505-730 A	50	50	8,0	14	

### Hinweis:

Fertigung in Klein- und Großserien in Längen nach Kundenwunsch. Standardausführung Litze und Anschlüsse blank. Auf Wunsch auch mit geänderten Ø der Anschlussbohrungen oder mit verzinkten Anschlüssen und blanker Litze lieferbar. Sollten verzinkte Anschlüsse gewünscht werden, ist der Zusatz vz der Best.-Nr. hinzuzufügen (z. B. 15570 vz). Bei den angegebenen Strombelastungswerten handelt es sich um unverbindliche Richtwerte bei Einzelverlegung frei in Luft und Umgebungstemperatur +35° C unter Berücksichtigung der durch Stromfluss entstehenden ca. Eigenwärmerung am Leiter. Minimum = ca. +65° C am Leiter. Maximumwert ca. +90° C am Leiter.

Die Erwärmung am Leiter ist abhängig vom Einbau, Verlegeart, dem Anwendungsfall, Umgebungstemperatur sowie Wärmeabfuhrmöglichkeit, so dass gegebenenfalls in Abhängigkeit der Anwendung entsprechende Reduktionsfaktoren berücksichtigt werden müssen.

Weitere Richtwerte für Strombelastungen können auch der Tabelle PVC-umspritzte Flachlitzen als Meterware entnommen werden. Gerne beraten wir Sie bei Ihren Anwendungen.

## PVC-isolierte, biegsame Lamellen-Cu-Schienen schwarz isoliert, in Längen á 2 m



### Aufbau und Einsatzbereiche

Lamellenschienen sind isolierte, flexible elektrische Flachleiter. Sie bestehen aus mehreren Lagen blanker oder verzinnter Einzelbänder, Werkstoff Cu-ETP (99,9 % Cu) und werden mit einer äußerst flexiblen selbstverlöschenden, bleifreien Spezial-PVC-Mischung isoliert. Als platzsparende äußerst anpassungsfähige Bauteile können sie zur Durchführung von Elektroanschlüssen jeglicher Art verwendet werden. Besonders bewährt haben sie sich als Stromverbindungen in Schaltschränken und Schaltanlagen oder zwischen Transformatoren, Generatoren, Schaltgeräten und vorgefertigten Leitungsnetzen. Bedingt durch ihre große Oberfläche und die daraus resultierende günstige Wärmeabstrahlung sind sie höher belastbar als z.B. starre Stromschienen gleichen Querschnittes. Die hohe Flexibilität und Dehnbarkeit der Isolation ermöglicht ein problemloses Verformen auch größerer Querschnitte. Durch entsprechendes Biegen und Verdrehen ist auch eine Änderung der Anschlussebene auf geringstem Raum möglich. Die hohe Flexibilität und gute Verarbeitbarkeit des Materials ermöglichen eine Herstellung bzw. individuelle Anpassung von Stromverbindungen auch vor Ort z. B. direkt auf der Baustelle. Durch die mögliche Querschnittsreduzierung gegenüber Massivschienen oder auch Kabeln in Verbindung mit den Montagevorteilen können so auch Zeit- und Kosteneinsparungen erzielt werden.

### Technische Daten

#### Innenleiter:

- Lamellen aus Cu-ETP (99,9% Cu)
- wahlweise blank oder verzinkt
- Festigkeit > = 200 N/mm<sup>2</sup>
- Elektrischer Leitwert 57 S x m/mm<sup>2</sup>

#### Isolation:

- Spezial PVC Mischung
- Bleifrei, Farbe schwarz
- Stärke 1,8-2 mm
- Selbstverlöschend nach UL 94 VO
- Shore Härte 85 A
- Elastizität/Dehnung 365%
- Durchschlagsspannung zwischen Leiter und Masse bei Kontakt mit der Isolation 16,5 kV
- Überslagsspannung zwischen 2 Leitern bei Kontakt mit der Isolation 33 kV
- Betriebsspannung max. 1 kV
- Betriebstemperatur -40° C bis +105° C

### Montage

Einfache saubere Montage durch Lochen, Bohren (Schraubanschluss) oder Unterklemmen an geeignete Klemmsysteme. Beim Lochen oder Bohren ist darauf zu achten, dass die Schiene fest gespannt wird, um ein Verrutschen der Lamellen zu vermeiden. Lamellenschienen erst dann bohren, lochen oder maßhaltig zuschneiden, wenn der Biegevorgang beendet ist, da die Lamellen beim Biegen unterschiedlich gleiten.



**PVC-isolierte Lamellen-Cu-Schienen**  
**Werkstoff: Cu-ETP blank/verzinkt**  
**schwarz isoliert, in Längen á 2 m**

Bestell-Nr.		Technische Daten								Cu-Gewicht kg/% m
Cu blank	Cu verzinkt	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Cu-Lamellen Anzahl x Abmessung mm	Strombelastung bei Temperatur am Leiter in ° Celsius						
				65°	75°	85°	95°	105°		
15650	15650 vz	14,4	2 x 9 x 0,8	95 A	114 A	130 A	144 A	157 A	13,80	
15651	51700*	21,6	3 x 9 x 0,8	119 A	141 A	162 A	180 A	196 A	20,70	
15652	15652 vz	28,8	4 x 9 x 0,8	139 A	166 A	190 A	211 A	230 A	27,60	
15653	15653 vz	36	5 x 9 x 0,8	158 A	189 A	215 A	240 A	262 A	34,50	
15654	51705*	43,2	6 x 9 x 0,8	176 A	210 A	240 A	266 A	291 A	41,40	
15655	15655 vz	13	2 x 13 x 0,5	97 A	116 A	132 A	147 A	160 A	12,50	
15656	51710*	19,5	3 x 13 x 0,5	120 A	143 A	163 A	181 A	198 A	18,70	
15657	15657 vz	26	4 x 13 x 0,5	140 A	166 A	190 A	211 A	231 A	25,00	
15658	51715*	39	6 x 13 x 0,5	174 A	207 A	237 A	263 A	288 A	37,50	
15661	15661 vz	24,8	2 x 15,5 x 0,8	141 A	168 A	192 A	214 A	234 A	23,80	
15662	51720*	49,6	4 x 15,5 x 0,8	205 A	244 A	279 A	310 A	339 A	47,60	
15663	51725*	74,4	6 x 15,5 x 0,8	257 A	306 A	350 A	389 A	424 A	71,40	
15664	15664 vz	99,2	8 x 15,5 x 0,8	303 A	361 A	412 A	458 A	501 A	95,20	
15665	51730*	124	10 x 15,5 x 0,8	345 A	411 A	470 A	523 A	571 A	119,00	
15666	15666 vz	40	2 x 20 x 1	193 A	230 A	263 A	292 A	319 A	38,30	
15667	15667 vz	60	3 x 20 x 1	240 A	286 A	326 A	363 A	396 A	57,50	
15668	15668 vz	80	4 x 20 x 1	280 A	334 A	381 A	424 A	463 A	76,60	
15669	15669 vz	100	5 x 20 x 1	317 A	377 A	431 A	479 A	523 A	95,80	
15670	15670 vz	120	6 x 20 x 1	351 A	418 A	477 A	531 A	580 A	115,00	
15671	15671 vz	160	8 x 20 x 1	413 A	492 A	562 A	625 A	683 A	153,30	
15672	15672 vz	200	10 x 20 x 1	470 A	560 A	640 A	711 A	777 A	191,60	
51731	51732*	240	11 x 20 x 1	497 A	592 A	676 A	752 A	821 A	229,90	
15673	15673 vz	48	2 x 24 x 1	223 A	265 A	303 A	337 A	368 A	46,00	
15674	15674 vz	72	3 x 24 x 1	276 A	329 A	375 A	417 A	456 A	69,00	
15675	15675 vz	96	4 x 24 x 1	322 A	383 A	438 A	487 A	532 A	92,00	
15676	15676 vz	120	5 x 24 x 1	363 A	433 A	494 A	550 A	600 A	115,00	
15677	15677 vz	144	6 x 24 x 1	402 A	479 A	547 A	608 A	664 A	138,00	
15678	15678 vz	192	8 x 24 x 1	471 A	562 A	641 A	713 A	779 A	183,90	
15679	51735 *	240	10 x 24 x 1	534 A	637 A	727 A	809 A	883 A	229,90	
15690	15690 vz	64	2 x 32 x 1	280 A	334 A	382 A	424 A	463 A	61,30	
15691	15691 vz	96	3 x 32 x 1	346 A	413 A	471 A	524 A	572 A	92,00	
15692	15692 vz	128	4 x 32 x 1	403 A	480 A	548 A	610 A	666 A	122,60	
15693	15693 vz	160	5 x 32 x 1	453 A	540 A	617 A	686 A	749 A	153,30	
15694	15694 vz	192	6 x 32 x 1	500 A	596 A	680 A	756 A	826 A	183,90	
15695	15695 vz	256	8 x 32 x 1	583 A	695 A	793 A	882 A	963 A	245,30	
15696	15696 vz	320	10 x 32 x 1	657 A	783 A	894 A	995 A	1086 A	306,60	
15697	15697 vz	120	3 x 40 x 1	415 A	494 A	565 A	628 A	686 A	115,00	
15698	15698 vz	160	4 x 40 x 1	481 A	574 A	655 A	729 A	796 A	153,30	
15699	15699 vz	200	5 x 40 x 1	541 A	644 A	736 A	818 A	894 A	191,60	
15700	15700 vz	240	6 x 40 x 1	594 A	708 A	809 A	900 A	982 A	229,90	
15701	15701 vz	320	8 x 40 x 1	690 A	822 A	939 A	1044 A	1140 A	306,60	
15702	15702 vz	400	10 x 40 x 1	774 A	922 A	1053 A	1171 A	1279 A	383,20	
15703	15703 vz	200	4 x 50 x 1	577 A	688 A	786 A	874 A	954 A	191,60	
15704	15704 vz	250	5 x 50 x 1	646 A	770 A	880 A	978 A	1068 A	239,50	
15705	15705 vz	300	6 x 50 x 1	709 A	844 A	965 A	1073 A	1171 A	287,40	
15706	15706 vz	400	8 x 50 x 1	818 A	975 A	1114 A	1238 A	1352 A	383,20	
15707	15707 vz	500	10 x 50 x 1	914 A	1089 A	1244 A	1383 A	1510 A	479,00	
15708	15708 vz	252	4 x 63 x 1	698 A	832 A	950 A	1056 A	1153 A	241,40	
15709	15709 vz	315	5 x 63 x 1	779 A	929 A	1061 A	1179 A	1288 A	301,80	
15710	15710 vz	378	6 x 63 x 1	852 A	1015 A	1159 A	1289 A	1408 A	362,10	
15711	15711 vz	504	8 x 63 x 1	978 A	1166 A	1332 A	1481 A	1617 A	482,80	
15712	15712 vz	630	10 x 63 x 1	1088 A	1296 A	1481 A	1646 A	1798 A	603,50	
15713	15713 vz	400	5 x 80 x 1	947 A	1128 A	1289 A	1433 A	1565 A	383,20	
15714	15714 vz	480	6 x 80 x 1	1032 A	1229 A	1404 A	1562 A	1705 A	459,80	
15715	15715 vz	640	8 x 80 x 1	1179 A	1405 A	1604 A	1784 A	1948 A	613,10	
15716	15716 vz	800	10 x 80 x 1	1305 A	1556 A	1777 A	1976 A	2157 A	766,40	
15717	15717 vz	500	5 x 100 x 1	1136 A	1354 A	1546 A	1720 A	1878 A	479,00	
15718	15718 vz	600	6 x 100 x 1	1235 A	1471 A	1681 A	1869 A	2041 A	574,80	
15720	15720 vz	800	8 x 100 x 1	1404 A	1674 A	1912 A	2126 A	2321 A	766,40	
15722	15722 vz	1000	10 x 100 x 1	1550 A	1848 A	2110 A	2347 A	2562 A	958,00	

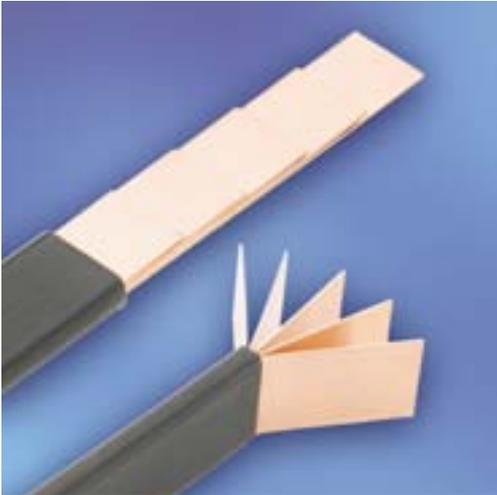
**Hinweis:**

Standardmäßige Lagerausführung E-Cu blank sowie die mit \* versehenen verzinkten Ausführungen. Alle anderen verzinkten Ausführungen sowie andere Fertigungslängen Lieferung auf Anfrage. Bei den angegebenen Strombelastungswerten handelt es sich um unverbindliche Richtwerte bei Einzelverlegung frei in Luft und Umgebungstemperatur +35° C unter Berücksichtigung der

durch Stromfluss entstehenden ca. Eigenerwärmung am Leiter.

Die Erwärmung der Leiter ist abhängig vom Einbau, dem Anwendungsfall, der Wärmeabfuhrmöglichkeit, der Umgebungstemperatur bzw. Verlegeart etc., so dass ggfls. entsprechende Reduktionsfaktoren berücksichtigt werden müssen. Gern beraten wir Sie bei Ihren Anwendungen.

**Halogenfreie Lamellen-Cu-Schienen**  
**Werkstoff: Cu-ETP blank**  
**schwarz isoliert, in Längen á 2 m**



**Aufbau und Einsatzbereiche**

Aufbau aus einzelnen Cu-Lamellen wie unsere PVC-isolierten Ausführungen, jedoch umspritzt mit einem hochwertigen halogenfreien Thermoplast. Geeignet für alle Anwendungen, die eine Halogenfreiheit der Anschlusselemente erfordern. Das Material in Verbindung mit dem eingesetzten Extrusionsverfahren ermöglicht trotz vergleichsweise zu PVC härterer Isolation eine dennoch gute Verformbarkeit der Schienen und Bauteile.

**Montage**

Einfache saubere Montage durch Lochen, Bohren (Schraubanschluss) oder Unterklemmen an geeignete Klemmensysteme. Beim Lochen oder Bohren beachten: Die Schiene muss fest gespannt sein, um ein Verrutschen der Lamellen zu vermeiden. Lamellenschienen erst nach dem Biegevorgang bohren, lochen oder maßhaltig zuschneiden, da die Lamellen unterschiedlich gleiten.

**Technische Daten**

**Innenleiter:**

- Lamellen aus Cu-ETP (99,9% Cu)
- wahlweise blank oder verzinkt
- Festigkeit > = 200 N/mm<sup>2</sup>
- Elektrischer Leitwert 57 S x m/mm<sup>2</sup>

**Isolation:**

- Thermoplast
- Halogenfrei, Farbe schwarz
- Stärke 1,8-2 mm
- Selbstverlöschend
- Shore Härte 90 A
- Elastizität/Dehnung 185%
- Durchschlagsspannung zwischen Leiter und Masse bei Kontakt mit der Isolation 16,5 kV
- Überschlagnspannung zwischen 2 Leitern bei Kontakt mit der Isolation 33 kV
- Betriebsspannung max. 1 kV
- Betriebstemperatur -40° C bis +105° C

Bestell-Nr.	Technische Daten							
	Cu blank	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Cu-Lamellen Anzahl x Abmessung mm	Strombelastastung bei Temperatur am Leiter in ° Celsius				
			65°	75°	85°	95°	105°	
19000	14,4	2 x 9 x 0,8	95 A	114 A	130 A	144 A	157 A	13,80
19001	21,6	3 x 9 x 0,8	119 A	141 A	162 A	180 A	196 A	20,70
19002	28,8	4 x 9 x 0,8	139 A	166 A	190 A	211 A	230 A	27,60
19003	36	5 x 9 x 0,8	158 A	189 A	215 A	240 A	262 A	34,50
19004	43,2	6 x 9 x 0,8	176 A	210 A	240 A	266 A	291 A	41,40
19010	13	2 x 13 x 0,5	97 A	116 A	132 A	147 A	160 A	12,50
19011	19,5	3 x 13 x 0,5	120 A	143 A	163 A	181 A	198 A	18,70
19012	26	4 x 13 x 0,5	140 A	166 A	190 A	211 A	231 A	25,00
19014	39	6 x 13 x 0,5	174 A	207 A	237 A	263 A	288 A	37,50
19016	52	8 x 13 x 0,5	204 A	243 A	278 A	309 A	338 A	50,00
19018	65	10 x 13 x 0,5	232 A	276 A	316 A	351 A	383 A	67,40
19019	24,8	2 x 15,5 x 0,8	141 A	168 A	192 A	214 A	234 A	23,80
19021	49,6	4 x 15,5 x 0,8	205 A	244 A	279 A	310 A	339 A	47,60
19023	74,4	6 x 15,5 x 0,8	257 A	306 A	350 A	389 A	424 A	71,40
19025	99,2	8 x 15,5 x 0,8	303 A	361 A	412 A	458 A	501 A	95,20
19027	124	10 x 15,5 x 0,8	345 A	411 A	470 A	523 A	571 A	119,00
19028	40	2 x 20 x 1	193 A	230 A	263 A	292 A	319 A	38,30
19029	60	3 x 20 x 1	240 A	286 A	326 A	363 A	396 A	57,50
19030	80	4 x 20 x 1	280 A	334 A	381 A	424 A	463 A	76,60
19031	100	5 x 20 x 1	317 A	377 A	431 A	479 A	523 A	95,80
19032	120	6 x 20 x 1	351 A	418 A	477 A	531 A	580 A	115,00
19034	160	8 x 20 x 1	413 A	492 A	562 A	625 A	683 A	153,30
19036	200	10 x 20 x 1	497 A	592 A	676 A	752 A	821 A	191,60
19037	48	2 x 24 x 1	223 A	265 A	303 A	337 A	368 A	46,00
19038	72	3 x 24 x 1	276 A	329 A	375 A	417 A	456 A	69,00
19039	96	4 x 24 x 1	322 A	383 A	438 A	487 A	532 A	92,00
19040	120	5 x 24 x 1	363 A	433 A	494 A	550 A	600 A	115,00
19050	320	10 x 32 x 1	657 A	783 A	894 A	995 A	1086 A	306,60
19052	120	3 x 40 x 1	415 A	494 A	565 A	628 A	686 A	115,00
19053	160	4 x 40 x 1	481 A	574 A	655 A	729 A	796 A	153,30
19054	200	5 x 40 x 1	541 A	644 A	736 A	818 A	894 A	191,60
19055	240	6 x 40 x 1	594 A	708 A	809 A	900 A	982 A	229,90
19057	320	8 x 40 x 1	690 A	822 A	939 A	1044 A	1140 A	306,60
19059	400	10 x 40 x 1	774 A	922 A	1053 A	1171 A	1279 A	383,20
19061	200	4 x 50 x 1	577 A	688 A	786 A	874 A	954 A	191,60
19062	250	5 x 50 x 1	646 A	770 A	880 A	978 A	1068 A	239,50
19063	300	6 x 50 x 1	709 A	844 A	965 A	1073 A	1171 A	287,40
19065	400	8 x 50 x 1	818 A	975 A	1114 A	1238 A	1352 A	383,20
19067	500	10 x 50 x 1	914 A	1089 A	1244 A	1383 A	1510 A	479,00

**Hinweis:**

Bei den angegebenen Strombelastungswerten handelt es sich um unverbindliche Richtwerte bei Einzelverlegung frei in Luft und Umgebungstemperatur +35° C unter Berücksichtigung der durch Stromfluss entstehenden ca. Eigen-erwärmung am Leiter. Die Erwärmung der Leiter ist abhängig vom Einbau,

dem Anwendungsfall, der Wärmeabfuhrmöglichkeit, der Umgebungstemperatur bzw. Verlegeart etc., so dass gegebenenfalls entsprechende Reduktionsfaktoren berücksichtigt werden müssen.

Gern beraten wir Sie bei Ihren Anwendungen.

## Fertig bearbeitete Lamellenschienen/Zeichnungsteile



Ergänzend zu der Lieferung der unbearbeiteten Meterware liefern wir sowohl in Klein- als auch in Großserien fertig bearbeitete Lamellenschienen gebogen und gebohrt nach Kundenwunsch oder Zeichnung. Auch stehen unsere Mitarbeiter gern für Anwendungsberatungen zur Verfügung.

## Wir stellen die Kundenwünsche in den Vordergrund und verfügen über umfangreiche Fertigungsmöglichkeiten

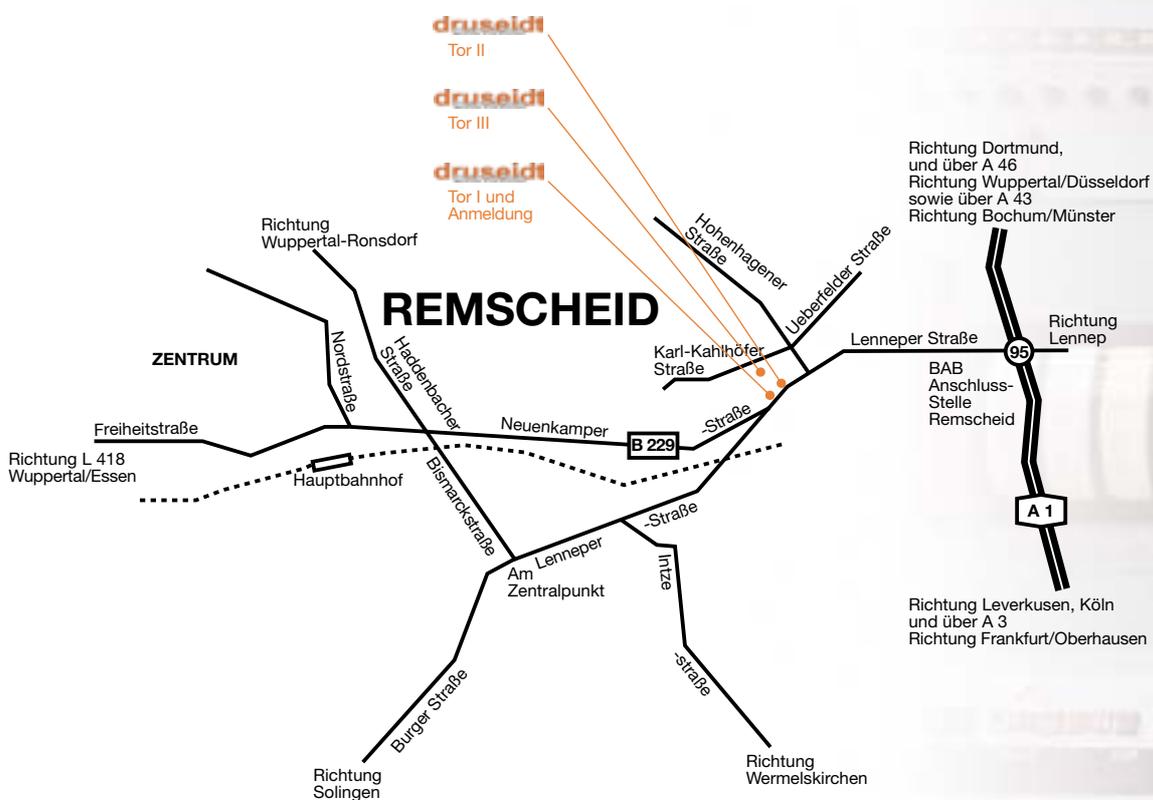


Ihre Wünsche und Vorgaben sind Leitlinien für alle unsere Tätigkeiten. Unser umfangreiches Standardprogramm umfasst einige tausend meist lagermäßig geführter Artikel im Bereich elektrotechnisches Installationsmaterial sowie Komponenten für den Hochstrombereich. Dieses Standardprogramm wird ergänzt durch die Konstruktion und Lieferung kundenindividueller Bauteile und Stromübertragungslösungen. Unsere unterschiedlichen Fertigungsverfahren ermöglichen die auf den Anwendungsfall abgestimmte Herstellung von hochflexiblen und flexiblen Litzen und Leitungen, fertig konfektionierten Anschlusselementen bzw. geschweißten Hochstromverbindungen. Vom kleinsten Masse- oder Erdungsband bis hin zu Hochstromkabeln von 6000 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt werden nahezu alle denkbaren Anwendungen abgedeckt. Ob in luft- oder wassergekühlter Ausführung bieten wir Ihnen geeignete Bauteile und Lösungen an. Ergänzend zu der Fertigung von Litzenverbindern liefern wir auch flexible Verbindungen z.B. als Dehnungsausgleiche aus Cu- und Al-Folien.

Folgende Fertigungsmöglichkeiten stehen uns zur Verfügung:

- Verlitzen, Verseilen und Flechten von hochflexiblen bzw. flexiblen Flach- und Rundlitzen sowie Abschirmgeflechten
- Lötfreies Verpressen von Masse-, Erdungs- und Strombändern
- Verlöten und Widerstandsschweißen von flexiblen Verbindungen
- Press-/Diffusionsschweißen von Cu-Folienbändern
- Schmelz-, Schutzgas- und Elektronenstrahlschweißen von Stromübertragungselementen
- Pressnieten von flexiblen Verbindungen
- Extrudieren von flexiblen/hochflexiblen Spezialkabeln bzw. Lamellenschienen

Unterstützt wird dieser Fertigungsbereich durch eine moderne spanabhebende Fertigung (Drehen, Fräsen, Bohren, Schleifen, etc.). Gern senden wir Ihnen unsere ausführlichen Kataloge auf Anforderung zu. Weitere Informationen erhalten Sie auch im Internet unter **[www.druseidt.de](http://www.druseidt.de)**



Paul Druseidt  
Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH & Co. KG

Postfach 10 02 25  
42802 Remscheid  
Germany

Tor I: Neuenkamper Straße 105  
Tor II: Lenneper Straße 131  
Tor III: Karl-Kahlhöfer-Straße 9  
42855 Remscheid  
Germany

Telefon: +49 (21 91) 93 52-0  
Telefax: +49 (21 91) 93 52-150  
http: [www.druseidt.de](http://www.druseidt.de)  
E-Mail: [info@druseidt.de](mailto:info@druseidt.de)

**Ordern Sie auch unsere Spezialkatloge zu folgenden Themen:**

- 1 Lötfreie Anschluss- und Verbindungstechnik, Spezialwerkzeuge für professionelles Schneiden, Abisolieren und Pressen
- 2 Hochflexible Strombrücken, -bänder und Kabel, luft- und wassergekühlt für Hi-Tech Anwendungen
- 3 Gesamtkatalog innovative Kontaktsysteme und Zubehör für Eloxal- und Galvanotechnik