



Información de producto  
**01/2005**

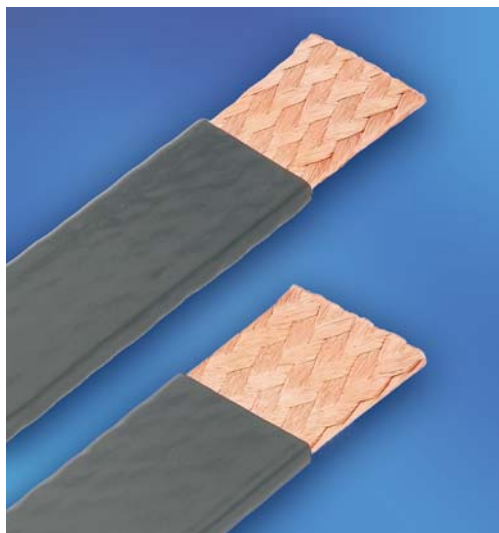
Shunt de cable trenzado plano • Técnica de uniones sin soldadura • Galvanotécnica

# druseidt

## Elektrotechnik

Cables trenzados planos aislados y flexibles y barras laminadas.  
Auto-extinguibles y resistentes a una temperatura de + 105 C.

## Cables trenzados planos flexibles recubiertos por PVC 10-210 mm<sup>2</sup> Aislamiento negro, material por metro



### Composición y campo de aplicación

Nuestros cables trenzados planos flexibles y aislados se componen de hilo Cu-ETP bruñido y recocido blando que se recubre con una mezcla de PVC auto-extinguible y libre de plomo de alta calidad. Las cintas de tejido que se emplean como conductor interior se trenzan y a continuación se laminan hasta alcanzar la anchura indicada. Las características técnicas del aislamiento por ejemplo la tensión de servicio hasta 1 kV así como una resistencia térmica de hasta + 105° C permiten en combinación con una buena flexibilidad posibilidades de aplicación diversas en la fabricación de instalaciones de mando y cuadros de distribución. El suministro se efectúa en anillos o en bobinas/tambores. A demanda de una cantidad de adquisición interesante se pueden suministrar los cables trenzados planos recubiertos con un aislamiento transparente de PVC estándar (resistente a una temperatura de + 85° C).

### Datos técnicos

#### Conductor interior:

- Cinta de tejido de hilo de Cu-ETP
- bruñido, recocido blando
- Hilo individual 0,15 mm Ø (10/16 mm<sup>2</sup>) o hilo individual 0,20 mm Ø (25-210 mm<sup>2</sup>)

#### Aislamiento

- mezcla especial de PVC
- libre de plomo, color negro
- auto-extinguible según UL 94 VO
- elasticidad/dilatación 365%
- Rigidez dieléctrica 20 kV/mm
- Tensión de servicio máx. 1 kV
- Temperatura de servicio -20° C hasta +105° C

Nº de pedido	Datos técnicos												
	Sección mm <sup>2</sup>	Aprox. Dimensiones mm						Carga eléctrica en el conductor con una temperatura					
		Cinta de tejido		con aislamiento				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

### Indicación:

En los valores de carga eléctrica indicados se trata de valores de orientación sin compromiso en caso de colocación individual libre en el aire y una temperatura ambiente de + 35° C bajo consideración del calentamiento propio del conductor a causa de la conducción de la corriente.

El calentamiento de los conductores depende del montaje, el tipo de aplicación, la posibilidad de evacuación de calor, de la temperatura ambiente o el tipo de colocación etc., de forma que en caso dado se tienen que tener en cuenta los factores de reducción.

Estamos a su disposición para asesorarles en sus aplicaciones.

## Shunt de cable trenzado plano flexibles y aislados 10-210 mm<sup>2</sup> con casquillo de contacto E-Cu montado a presión sin soldadura



### Composición y campo de aplicación

Se compone de cables trenzados planos de PVC flexible con casquillo de contacto E-Cu montado a presión sin soldadura. El proceso de prensado se realiza sin la utilización de materiales adicionales como por ejemplo estaño para soldar o materiales adicionales de soldadura. Utilizamos exclusivamente materiales E-Cu-/Cu-ETP con una conductancia (casquillo de contacto así como los cables trenzados) de aprox. 57 S. Gracias a la alta presión durante el proceso de prensado se elimina todo el aire de los espacios entre los cables trenzados de tal forma, que se forman elementos con resistencias de paso y resistencias de unión muy favorables y optimizadas.

Gracias a las características técnicas del aislamiento y de la flexibilidad de las uniones son especialmente apropiadas como uniones eléctricas a la masa y uniones de puesta a tierra así como elementos de conducción de corriente dentro de instalaciones y aparatos de distribución hasta aprox. 730 A.

### Datos técnicos

#### Conductor interior:

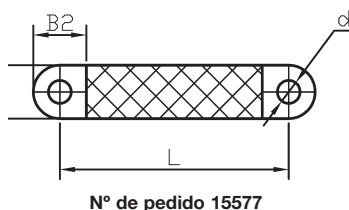
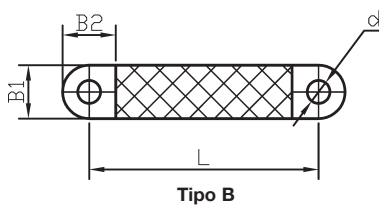
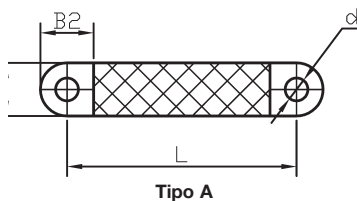
- Cinta de hilo de Cu-ETP
- Bruñido, recocido blando
- Hilo individual 0,15 mm Ø (10/16 mm<sup>2</sup>)
- hilo individual 0,20 mm Ø (25-210 mm<sup>2</sup>)

#### Casquillo de contacto:

- Tubo Cu-ETP sin soldadura
- Opcionalmente bruñido o galvanizado

#### Aislamiento:

- mezcla especial de PVC
- libre de plomo, color negro
- auto-extinguible según UL 94 VO
- elasticidad/dilatación 365%
- Rigidez dieléctrica 20 kV/mm
- Tensión de servicio máx. 1 kV
- Temperatura de servicio -20° C hasta +105° C



Nº de pedido		Datos técnicos						
Tipo A	Tipo B	Sección mm <sup>2</sup>	Carga eléctrica	Dimensiones mm				
				B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	aprox. s	d	L
15415	15560	10	75-105 A	12	12	3,0	5,5	Individual según necesidad del cliente
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	

### Indicación:

Fabricación en series pequeñas y grandes, en longitudes según necesidad del cliente. Ejecución estándar de los cables trenzados y conexiones bruñidas. Si lo desea el cliente, también se suministra con Ø del agujero de conexión modificado o con conexiones estañadas y cables trenzados bruñidos. Si se desean conexiones estañadas se debe indicar vz en el número de pedido (por ejemplo 15570 vz).

En los valores de carga eléctrica indicados se trata de valores de orientación sin compromiso en caso de colocación individual libre en el aire y una temperatura ambiente de +35° C bajo consideración del calentamiento propio del conductor a causa de la conducción de la corriente. Mínimo = aprox. +65° C

en el conductor. Valor máximo aprox. +90° C en el conductor.

El calentamiento de los conductores depende del montaje, el tipo de aplicación, la posibilidad de evacuación de calor, de la temperatura ambiente o el tipo de colocación etc., de forma que en caso dado se tienen que tener en cuenta los factores de reducción.

Otros valores de orientación para las cargas de corriente se pueden tomar de en la tabla cables trenzados planos recubiertos de PVC como material por metro.

Estamos a su disposición para asesorarles en sus aplicaciones.

## Barras Cu laminadas ductiles y aisladas con PVC, aislamiento negro, en longitudes de 2 m



### Composición y campo de aplicación

Barras laminadas son conductores eléctricos planos aislados y flexibles. Se componen de varias capas de láminas individuales bruñidas o estañadas, material Cu-ETP (99,9 % Cu) que se aíslan con una mezcla de PVC especial muy flexible, auto-extinguible y libre de plomo. Como componente de tamaño reducido y extremadamente adaptable se pueden utilizar para realizar conexiones eléctricas de cualquier tipo.

Han dado buenos resultados como conexiones de corriente en armarios de distribución e instalaciones de conexión o entre transformadores, generadores, instalaciones de conexión y redes de conductores prefabricadas. Condicionado a su gran superficie y la radiación de calor favorable resultante de ello son más resistentes que por ejemplo barras rígidas de la misma sección. La gran flexibilidad y dilatación del aislamiento posibilita una deformación sin problemas también de secciones más grandes. Mediante una correspondiente flexión o giro se puede alcanzar también una modificación del nivel de conexión en un espacio muy reducido. La gran flexibilidad y mecanizabilidad del material permiten una fabricación o adaptación individual de uniones de corriente directamente en el lugar de la obra. Mediante la posible reducción de la sección en comparación con barras masivas o también cables en combinación con las ventajas de montaje se puede alcanzar así también una reducción de tiempo y costes.

### Datos técnicos

#### Conductor interior:

- Láminas de Cu-ETP (99,9% Cu)
- Opcionalmente bruñido o estañado
- Resistencia  $> = 200 \text{ N/mm}^2$
- Conductancia eléctrica  $57 \text{ S x m/mm}^2$

#### Aislamiento

- mezcla especial de PVC
- libre de plomo, color negro
- Espesor 1,8-2 mm
- auto-extinguible según UL 94 VO
- Dureza Shore 85 A
- elasticidad/dilatación 365%
- Rigidez dieléctrica entre el conductor y la masa en caso de contacto con el aislamiento 16,5 kV
- Rigidez dieléctrica entre 2 conductores en caso de contacto con el aislamiento 33 kV
- Tensión de servicio máx. 1 kV
- Temperatura de servicio  $-40^\circ \text{ C}$  hasta  $+105^\circ \text{ C}$

### Montaje

Montaje limpio y sencillo mediante perforación, taladro (unión de tornillos) o bornes a sistemas de bornes adecuados. Al agujerear o taladrar hay que prestar atención a que la barra esté bien tensada, para evitar que se desplacen las láminas.

No taladrar, agujerear o recortar las barras laminadas, hasta que se haya terminado el proceso de flexión, dado que las láminas se deslizan durante la flexión de forma diferente.



**Barras Cu laminadas aisladas con PVC**  
**Material: Cu-ETP bruñido/estañado**  
**Aislamiento negro, en longitudes a 2 m**

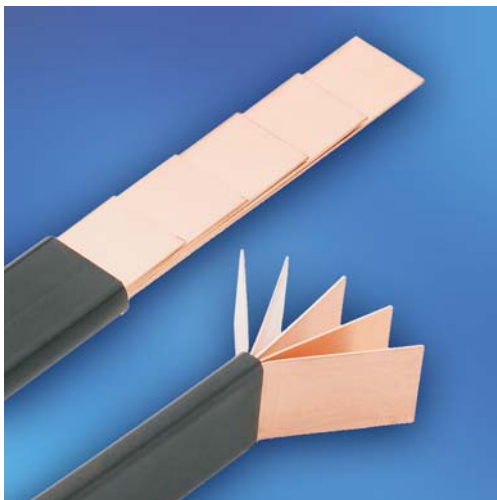
Nº de pedido		Datos técnicos							
Cu bruñido	Cu estañado	Sección mm²	Láminas Cu Cantidad x Dimensión mm	Carga eléctrica en el conductor con una temperatura de ° Celsius					Peso Cu kg/% m
				65°	75°	85°	95°	105°	
15650	15650 vz	14,4	2 x 9 x 0,8	95 A	114 A	130 A	144 A	157 A	13,80
15651	51700*	21,6	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

**Indicación:**

Versión estándar E-Cu bruñidas así como las versiones estañadas marcadas con un \*. Todas las demás versiones estañadas así como longitudes de fabricación diferentes se suministran a demanda. En los valores de carga eléctrica indicados se trata de valores de orientación sin compromiso en caso de colocación individual libre en el aire y una temperatura ambiente de + 35° C bajo consideración del calentamiento propio del conductor a causa de la conduc-

ción de la corriente. El calentamiento de los conductores depende del montaje, el tipo de aplicación, la posibilidad de evacuación de calor, de la temperatura ambiente o el tipo de colocación etc., de forma que en caso dado se tienen que tener en cuenta los factores de reducción. Estamos a su disposición para asesorarles en sus aplicaciones.

**Barras Cu laminadas sin halógenos,  
Material: Cu-ETP bruñida, aisla-  
miento negro, en longitudes a 2 m**



**Composición y campo de aplicación**

Compuestas por láminas Cu individuales como nuestra versión aislada con PVC, pero recubiertas con un termoplástico de alta calidad libre de halógenos. Aptas para todas las aplicaciones, que exigen elementos de conexión libres de halógenos. El material junto al procedimiento de presión empleado permiten, a pesar de un aislamiento más duro en comparación con PVC, una deformación muy buena de las barras y componentes.

**Montaje**

Montaje limpio y sencillo mediante perforación, taladro (unión de tornillos) o bornes a sistemas de bornes adecuados. Al agujerear o taladrar hay que prestar atención a que la barra esté bien tensada, para evitar que se desplacen las láminas. No taladrar, agujerear o recortar las barras laminadas, hasta que se haya terminado el proceso de flexión, dado que las láminas se deslizan durante la flexión de forma diferente.

**Datos técnicos**

**Conductor interior:**

- Láminas de Cu-ETP (99,9% Cu)
- Opcionalmente bruñido o estañado
- Resistencia  $\geq 200 \text{ N/mm}^2$
- Conductancia eléctrica  $57 \text{ S x m/mm}^2$

**Aislamiento:**

- termoplástico
- libre de halógenos, color negro
- Espesor 1,8-2 mm
- auto-extinguible
- Dureza Shore 90 A
- elasticidad/dilatación 185%
- Rigidez dieléctrica entre el conductor y la masa en caso de contacto con el aislamiento 16,5 kV
- Rigidez dieléctrica entre 2 conductores en caso de contacto con el aislamiento 33 kV
- Tensión de servicio máx. 1 kV
- Temperatura de servicio  $-40^\circ \text{ C}$  hasta  $+105^\circ \text{ C}$

Nº de pedido Cu bruñido	Datos técnicos							
	Sección mm <sup>2</sup>	Láminas Cu Cantidad x Dimensión mm	Carga eléctrica en el conductor con una temperatura de ° Celsius					Peso Cu kg/m
			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

**Indicación:**

En los valores de carga eléctrica indicados se trata de valores de orientación sin compromiso en caso de colocación individual libre en el aire y una temperatura ambiente de  $+ 35^\circ \text{ C}$  bajo consideración del calentamiento propio del conductor a causa de la conducción de la corriente. El calentamiento de los

conductores depende del montaje, el tipo de aplicación, la posibilidad de evacuación de calor, de la temperatura ambiente o el tipo de colocación etc., de forma que en caso dado se tienen en cuenta los factores de reducción. Estamos a su disposición para asesorarles en sus aplicaciones.

## Barras laminadas acabadas/piezas según plano



**Priorizamos las peticiones de nuestros clientes y disponemos de posibilidades de fabricación muy diversas**

Adicionalmente al suministro del material por metro no mecanizado también suministramos series pequeñas o grandes de barras laminadas acabadas, plegadas y perforadas según necesidad del cliente o según el plano. Nuestros empleados también están a disposición para asesorarles en sus aplicaciones individuales.

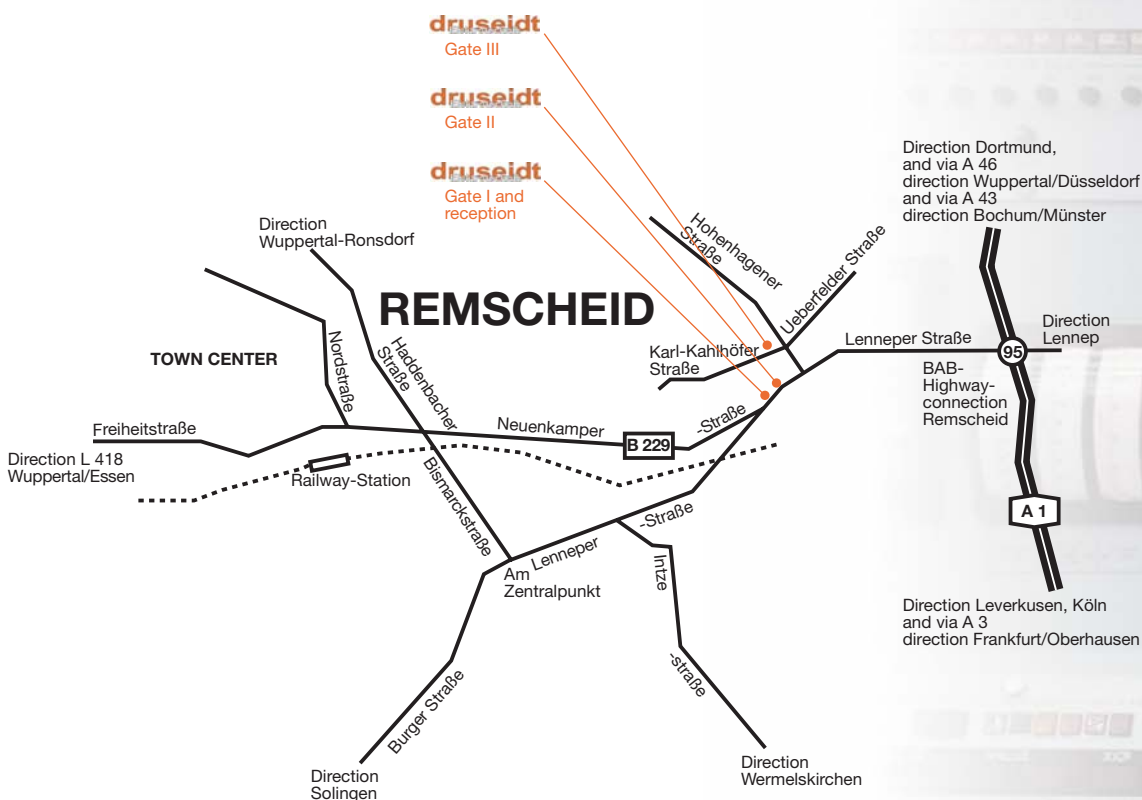


Sus deseos e indicaciones son directrices para todas nuestras actividades. Nuestro amplio programa estándar comprende miles de artículos en su gran mayoría en stock para el sector de material de instalación electromagnético, así como componentes para el sector de corriente de gran amperaje. Este programa estándar se amplía con la fabricación y el suministro de componentes y soluciones de conducción de corriente individuales para clientes. Nuestros diversos procesos de fabricación permiten la fabricación de cables trenzados y conductos flexibles y altamente flexibles, elementos de unión acabados o uniones para corriente de gran amperaje soldadas, que se adaptan perfectamente a cada caso de aplicación. Desde la puesta a tierra más pequeña hasta cables para corriente de gran amperaje con una sección de 6000 mm<sup>2</sup> se cubren prácticamente todas las aplicaciones posibles. Le ofrecemos componentes o soluciones apropiadas en versiones refrigeradas con aire o agua. Adicionalmente a la fabricación de uniones con cables trenzados también suministramos uniones flexibles por ejemplo como compensadores de extensiones de láminas de Cu- o Al.

Disponemos de las siguientes posibilidades de fabricación:

- Trenzado y cableado de cables trenzados planos y redondos altamente flexibles o flexibles, así como trenzado de apantallados
- Prensado sin soldadura de shunt de cable trenzado plano y toma de tierra.
- Soldadura y soldadura por resistencia de uniones flexibles
- Soldadura a presión/por difusión de cintas laminadas Cu
- Soldadura por fusión/en atmósfera protectora y por haz electrónico de elementos de transmisión de corriente
- Remachado a presión de uniones flexibles
- Extrusionado de cables especiales flexibles/muy flexibles o barras laminadas

Esta área de producción se apoya en una fabricación moderna con arranque de virutas (torneado, fresado, taladrado, ligado, etc.). Si lo desea le enviamos nuestros catálogos más detallados. También puede encontrar información más detallada en la red en [www.druseidt.de](http://www.druseidt.de)



Paul Druseidt  
Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH & Co. KG

Apartado de correos 10 02 25  
42802 Remscheid  
Alemania

Portal I: Neuenkamper Straße 105  
Portal II: Lenneper Straße 131  
Portal III: Karl-Kahlhöfer-Straße 9  
42855 Remscheid  
Alemania

Teléfono: +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)

**Pida también nuestros catálogos especiales sobre los siguientes temas:**

- 1 Técnica de conexión y de unión libre de soldadura, herramientas especiales para corte profesional, desaislar y prensado
- 2 Puentes de corriente, cintas de cobre y cables altamente flexibles, refrigerados con aire y agua para aplicaciones de alta tecnología
- 3 Catálogo completo sistemas de contacto innovadores y accesorios para técnica de anodización y electrogalvánica