



Productinformatie
01/2005

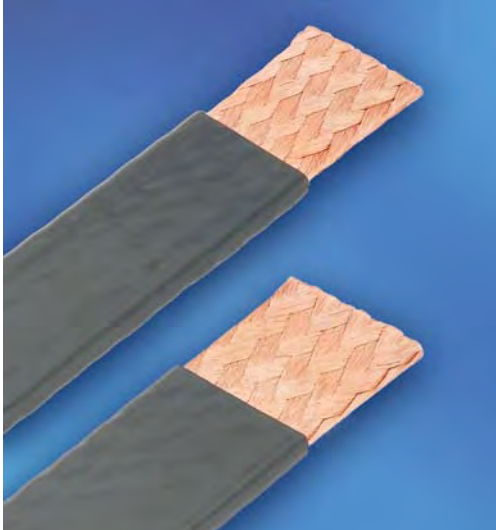
Stroomverbindingen • lasvrije verbindingstechniek • Galvanotechniek

druseidt

Elektrotechnik

Flexibele geïsoleerde vlakke banden en lamelbanden.
Zelfdovend en hittebestendig tot + 105° C.

Flexibele, met PVC beklede vlakke banden 10-210 mm² Zwart geïsoleerd, per meter



Uitvoering en toepassing

Onze flexibel geïsoleerde vlakke banden bestaan uit blanke, zacht gegloeide Cu-ETP draden, en worden met een flexibele, zelfdoevende en loodvrije PVC samenstelling met hoogwaardige kwaliteit omsloten. De als geleider werkende banden zijn gevlochten en op de aangegeven breedtematen vlak gewalst. De technische eigenschappen van de isolatie, bijvoorbeeld de bedrijfsspanning tot 1 kV en de hitte bestendigheid tot +105 ° C, maken het, in combinatie met de goede flexibiliteit, mogelijk een brede toepassing te vinden in schakelkasten en schakelinstallaties. Levering naar keuze op rol of op spoelen. Op aanvraag zijn bij voldoende hoeveelheid ook vlakke banden met transparante standaard PVC isolatie (hittebestendig tot circa +85° C) leverbaar.

Technische gegevens

Binnengeleider:

- Gevlochten band van Cu-ETP draad
- Blank, zacht gegloeid
- Enkele draad 0,15 mm Ø (10/16 mm²) resp. enkele draad 0,20 mm Ø (25-210 mm²)

Isolatie:

- Speciale PVC samenstelling
- Loodvrij, zwarte kleur
- Zelfdoevend volgens UL 94 VO
- Elasticiteit/rek 365%
- Doorslagsterkte 20 kV/mm
- Bedrijfsspanning max. 1 kV
- Bedrijfstemperatuur -20° C tot +105° C

bestelnummer	Technische gegevens												
	doorsnede mm ²	afmeting mm						Stroombelasting bij temperatuur aan geleider in ° Celsius					
		gevlochten band			met Isolatie			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

Toelichting:

Bij de aangegeven stroombelasting geldt de richtwaarde (onder voorbehoud) bij enkelvoudige toepassing, in de vrije lucht, en bij omgevingstemperatuur +35° C, inclusief de door de stroom ontstane eigenwarmte aan de geleider.

De verwarming aan de geleider is afhankelijk van de inbouw, toepassing, mogelijkheden tot warmte afvoer, omgevingstemperatuur etc. In bepaalde gevallen moeten daardoor correctiefactoren toegepast worden. Graag geven wij u hier advies over.

Flexibele geïsoleerde stroom- en massaverbindingen 10-210 mm² soldeervrij opgeperste, naadloze E-Cu-contacthulzen



Uitvoering en toepassingen

De flexibele vlakke banden zijn omspotten met PVC, met aan de uiteinden soldeervrij opgeperste, naadloze E-Cu-contacthulzen. De persing wordt zonder toevoegmaterialen uitgevoerd. Er wordt uitsluitend E-Cu-/Cu-ETP-materiaal met gelijkwaardige geleidingswaarden (voor de contacthulzen en de banden) van ca. 57 S. Door de hoge druk bij het persen worden de luchtbestanddelen zover weggedrukt, dat onderdelen met een uiterst gunstige overgangs- en verbindingsweerstand ontstaan. Op basis van de technische gegevens van de isolatie en de flexibiliteit van de verbindingen kunnen de onderdelen goed toegepast worden als massa- of aardingsverbinding, en als stroomverbindingselement in schakelkasten en apparaten tot ca. 730 A.

Technische gegevens

Binnengeleider:

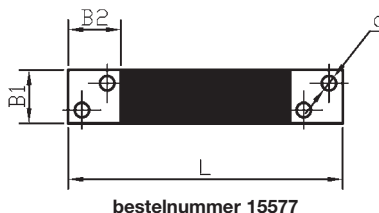
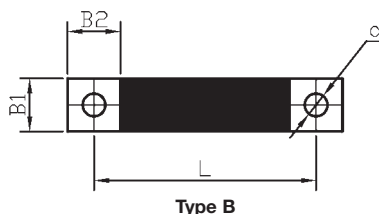
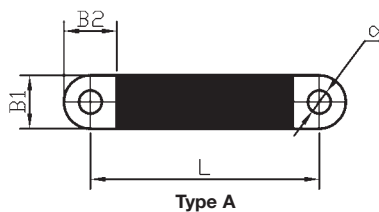
- Gevlochten band van Cu-ETP-draad
- Blank, zacht gegloeid
- Enkele draad 0,15 mm Ø (10/16 mm²) resp. enkele draad 0,20 mm Ø (25-210 mm²)

Contacthulzen:

- Naadloze Cu-ETP-buis
- Blank of vertind naar keuze

Isolatie:

- Speciaal PVC-mengsel
- Loodvrij, kleur zwart
- Zelfdovend volgens UL 94 VO
- Elasticiteit/Rek 365%
- Doorslagspanning 20 kV/mm
- Bedrijfsspanning max. 1 kV
- Bedrijfstemperatuur -20° C bis +105° C



bestelnummer		Technische gegevens						
		doorsnede mm ²	afmeting	afmeting mm				
Type A	Type B			B ₁	B ₂	ca. s	d	L
15415	15560	10	75-105 A	12	12	3,0	5,5	
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	

Toelichting:

Productie in kleine en grote series, in lengten naar klantenwens. Standaard uitvoering banden en aansluitpunten blank. Naar wens ook met veranderde diameter voor de aansluitgaten of met vertinde aansluitingen en blanke banden leverbaar. Indien de vertinde aansluiting gewenst, a.u.b. bij bestelling opgeven "vz", bijvoorbeeld 15570 vz. Voor de opgegeven stroombelasting geldt de onder voorbehoud geldende richtwaarde, bij enkelvoudige toepassing, in de vrije lucht en met omgevingstemperatuur +35° C, met in achtname van de door stroom ontwikkelde eigenwarmte van de band. Minimum = ca. +65° C, maximum = ca. +90° C aan de band.

De verwarming van de band is afhankelijk van de inbouw, wijze van leggen, toepassing, omgevingstemperatuur en mogelijkheden tot warmteafvoer. Hierdoor moeten eventuele reductiefactoren toegepast worden. Verdere richtlijnen voor stroombelasting kunnen ook uit de tabel van PVC-beklede vlakke banden overgenomen worden.

Graag voorzien wij u van het nodige advies voor uw toepassing.

PVC-geïsoleerde, buigzame lamel-Cu-strip, zwart geïsoleerd, in lengten van 2 m



Uitvoeringen en toepassingen

Lamelstrips zijn geïsoleerde, flexibele elektrische vlakgeleiders. Ze bestaan uit meerdere lagen uit blank of vertind banden, legering Cu-ETP (99,9% Cu). Ze worden met een uiterst flexibele, zelfdovende, loodvrije PVC-menging geïsoleerd. Het toepassingsgebied is erg breed voor elektrotechnische aansluitingen, vooral voor plaatsbesparende en ter plekke aan te passen oplossingen. Daardoor worden de strips veel toegepast in schakelkasten, schakelpanelen, tussen transformatoren, generatoren en voormonteerde netwerken etc. Door de grote oppervlakken ontstaat een gunstige warmte-afvoer, zijn de lamel-strips zwaarder belastbaar dan de starre strips, bij dezelfde doorsneden. De grote flexibiliteit en rek van de isolatie maakt vervormen, ook bij grotere doorsneden, makkelijk mogelijk. Met buigen en verdraaien is een verandering van aansluitrichting in kleine ruimten ook mogelijk. Aanpassing van de onderdelen ter plaatse is mogelijk door de goede bewerkingseigenschappen van de materialen. Kosten- en tijdbesparing kan gerealiseerd worden door de reductie van de doorsnede, dit in combinatie met de montage voordelen, vergeleken met massieve onderdelen.

Technische gegevens

Binnengeleider:

- Lamel strip uit Cu-ETP (99,9% Cu)
- Blank of vertind, naar keuze
- Treksterkte $> = 200 \text{ N/mm}^2$
- Elektrische geleiding 57 S x m/mm^2

Isolatie:

- Speciale PVC-menging
- Loodvrij, kleur zwart
- Doorsnede 1,8-2 mm
- Zelfdovende kwaliteit volgens UL 94 VO
- Hardheid Shore 85 A
- Elasticiteit./Rek 365%
- Doorslagspanning tussen geleider en massa bij contact met de isolatie 16,5 kV
- Overslagspanning tussen 2 geleiders bij contact met de isolatie 33 kV
- Bedrijfsspanning max. 1 kV
- Bedrijfstemperatuur -40° C tot $+105^\circ \text{ C}$

Montage

Eenvoudige montage door middel van boren en schroeven, of met klemverbinding. Bij boren en schroeven dient er op gelet te worden dat de geleider opgespannen wordt, om verschuiving van de lamellen te voorkomen. De geleider kan pas geboord of geschroefd worden na eventueel buigen, omdat de lamellen onderling kunnen bewegen.



Met PVC geïsoleerde lamel-Cu-strips
 Legering: Cu-ETP blank en vertind
 Zwart geïsoleerd, in lengten van 2 m

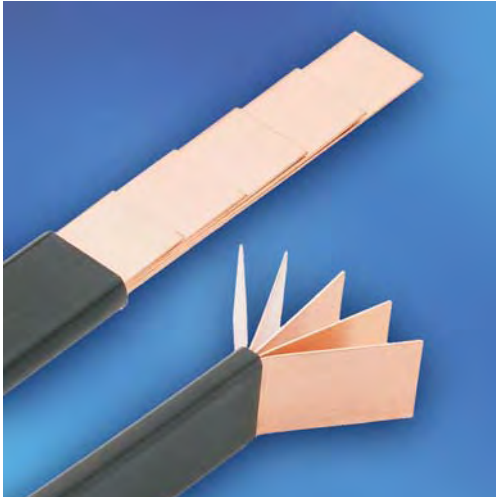
bestelnummer		Technische gegevens							
Cu blank	Cu vertind	doorsnede mm ²	Cu lamel strip Aantal x afmeting mm	Stroombelasting bij temperatuur aan geleider in ° Celsius					Cu-Gewicht kg/% m
				65°	75°	85°	95°	105°	
15650	15650 vz	14,4	2 x 9 x 0,8	95 A	114 A	130 A	144 A	157 A	13,80
15651	51700*	21,6	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

Toelichting:

Standaard voorraad uit E-Cu blank, en de met * aangegeven vertinde uitvoeringen. Alle andere vertinde uitvoeringen als ook andere lengten op aanvraag. Bij de aangegeven belastingwaarden zijn de onder voorbehoud genoemde richtwaarden vastgesteld op basis van enkelvoudige toepassing, vrij in de lucht, omgevingstemperatuur +35° C, en de door de stroom ontstane eigen

warmte in de geleider. De opwarming van de geleider is afhankelijk van de inbouw, toepassing, de mogelijkheden tot afvoer van warmte, de omgevings-temperatuur en montagewijze. Er kunnen afhankelijk hiervan reductiefactoren toegepast worden, hiervoor geven wij u graag advies.

Halogeenrijke lamel-Cu-strip
Legering: Cu-ETP blank
Zwart geïsoleerd, in lengten van 2 m



Uitvoeringen en toepassingen

Uitgevoerd met enkelvoudige Cu-lamel-strips, zoals de met PVC geïsoleerde uitvoeringen, echter met halogeenrijke thermoplast. Geschikt voor alle toepassingen, waar halogeen vrije onderdelen gevraagd zijn. Het materiaal kan door de toegepaste extrusie-techniek, ondanks de hogere hardheid vergelijken met PVC, goed vervormd worden, en dus als flexibel inbouwdeel gebruikt worden.

Montage

Eenvoudige montage door middel van boren en schroeven, of met klemverbinding. Bij boren en schroeven dient er op gelet te worden dat de geleider opgespannen wordt, om verschuiving van de lamellen te voorkomen. De geleider kan pas geboord of geschroefd worden na eventueel buigen, omdat de lamellen onderling kunnen bewegen.

Technische gegevens

Binnengeleider:

- Lamel strip uit Cu-ETP (99,9% Cu)
- Blank of vertind, naar keuze
- Treksterkte > = 200 N/mm²
- Elektrische geleiding 57 S x m/mm²

Isolatie:

- Thermoplast
- halogeenrijke, kleur zwart
- Doorsnede 1,8-2 mm
- Zelfdovende
- Hardheid Shore 90 A
- Elasticiteit,/Rek 185%
- Doorslagspanning tussen geleider en massa bij contact met de isolatie 16,5 KV
- Overslagspanning tussen 2 geleiders bij contact met de isolatie 33 kV
- Bedrijfsspanning max. 1 kV
- Bedrijfstemperatuur -40° C bis +105° C

bestelnummer	Technische gegevens								
	Cu blank	doorsnede mm ²	Cu lamel strip aantal x afmeting mm	Stroombelasting bij temperatuur aan geleider in ° Celsius					Cu-Gewicht 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	

Toelichting:

Bij de aangegeven stroombelasting geldt de richtwaarde (onder voorbehoud) bij enkelvoudige toepassing, in de vrije lucht, en bij omgevingstemperatuur +35° C, inclusief de door de stroom ontstane eigenwarmte aan de geleider. De verwarming aan de geleider is afhankelijk van de inbouw, toepassing,

mogelijkheden tot warmte afvoer, omgevingstemperatuur etc. In bepaalde gevallen moeten daardoor correctiefactoren toegepast worden. Graag geven wij u hier advies over.

Compleet bewerkte lamelstrips (volgens tekening)



In aanvulling op de levering van onbewerkte handelsartikelen leveren wij ook lamel-strippen geboord en gebogen, volgens tekening, op klantenwens. Dit in zowel kleine als grote series. Graag geven wij advies over de mogelijkheden tot productie van deze onderdelen.

Klantenwens staat voorop bij toepassing van onze uitgebreide mogelijkheden



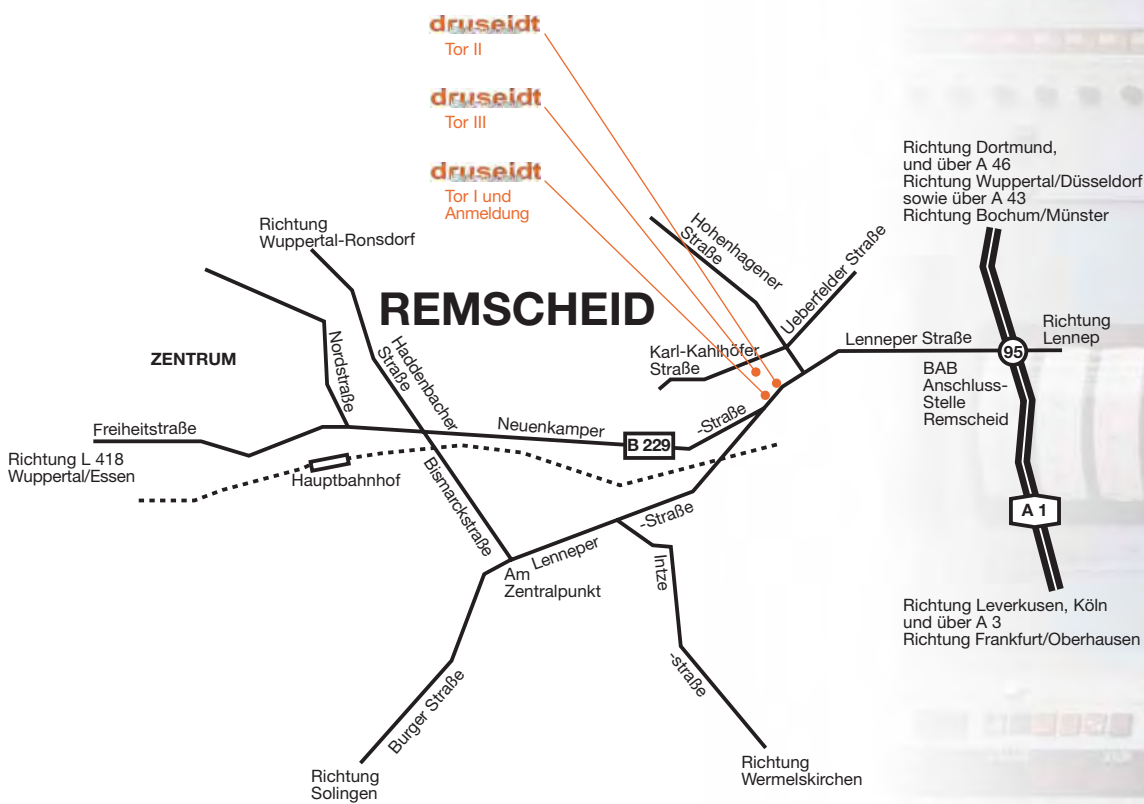
Uw wensen en eisen zijn richtlijn voor onze activiteiten. Het omvangrijke standaard leverprogramma omvat enkele duizenden, meest op voorraad zijnde, artikelen op het gebied van elektrotechnisch installatiemateriaal, en componenten voor sterkstroom. Dit leverprogramma wordt aangevuld door klantspecifieke oplossing voor stroomverbinding. De diverse productiemogelijkheden maken het mogelijk voor elk geval de passende onderdelen te maken, in zowel band als kabel. Ook complete aansluit-elementen en gelaste sterkstroomverbindingen kunnen we in eigen huis maken. Van de kleinste massa- of aardingsverbindingen tot sterkstroomkabels van 6000 mm² doorsnede wordt in alle varianten voorzien. Ook in lucht- of watergekoelde uitvoering bieden wij oplossingen aan. De flexibele verbindingen kunnen ook uitgevoerd worden in bijvoorbeeld spanningsverdelers uit Cu- en Al-folie.

De volgende productiemethoden staan ter beschikking:

- Vlechten, verbinden van zeer flexibele en flexibele vlakke en ronde verbindingen
- Lasvrij persen van massa-, aardings- en stroombanden
- Lassen en weerstandslassen van flexibele verbindingen
- Pers-/diffuuslassen van Cu-folie-banden
- Diverse lasmethoden voor stroomverbindingselementen
- Druknieten van flexibele verbindingen
- Extruderen van (zeer) flexibele speciale kabels c.q. lamelstrippen

Een modern machinepark (draaien, frezen, boren, slijpen) ondersteund deze productiefaciliteit.

Graag verwijzen wij u hiervoor ook naar onze website www.metel.nl of www.druseidt.de.



Paul Druseidt
Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH & Co. KG

Postfach 10 02 25
42802 Remscheid
Germany

Poort I: Neuenkamper Straße 105
Poort II: Lenneper Straße 131
Poort 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
E-Mail: info@druseidt.de

Bestelt u ook onze speciale catalogi met de volgende titels:

- 1 Lasvrije aansluit- en verbindingstechniek, speciale gereedschappen voor professioneel knippen, isoleren en persen
- 2 Vlakke stroombruggen, stroombanden en kabels, lucht- en watergekoeld voor hoogwaardige technische toepassingen
- 3 Verzamelcatalogus voor innovatieve contactsystemen en toebehoren voor anodiseer- en galvanische technieken