



Braids - Shunts - Flexible elements
Tresses - Shunts - Barres souples
Vlechten - Shunts - Buigzame staven

	P. 3	Flat braids	Tresses plates	Platte vlechten
	P. 6	Round braids	Tresses rondes	Ronde vlechten
	P. 9	Stranded rounded cables	Câbles rond toronnées	Gevlochten ronde kabels
	P. 10	Short-circuiting cables	Câbles de mise en court-circuit	Kortsluitkabels
	P. 11	Earthing tapes	Tresses de masse	Massavlechten
	P. 15	Flexible power braids	Connexions souples en tresses plates	Buigzame platte stroomverbindingen
	P. 20	Round braided shunts	Connexions souples en tresses rondes	Buigzame ronde stroomverbindingen
	P. 23	Tubular braided metallic sleeves	Tresses tubulaires	Buisvormige vlechten
	P. 24	Tubular braided sleeves	Gaines tubulaires tressées	Buisvormige gevlochten kous
	P. 27	Laminated expansion shunts	Joints de dilatation	Expansie shunts
	P. 33	Flexible bars	Barres souples	Buigzame staven
	P. 36	Accessoiries	Accessoires	Toebehoren
	P. 38	Bi-metallic plates & rings	Plaques bi-métallique	Bi-metalen platen en ringen
	P. 38	Copper bars	Barres cuivre	Koperstaven
	P. 40	Custom made parts	Pièce sur mesure	Stukken volgens plan

FLAT BRAIDS - TRESSES PLATES - PLATTE VLECHTEN

- Flat braids of laminated tubes.
- Highly flexible
- Allows the correction of plan at assembly and compensates mechanical vibrations.
- Delivered in reel, spool or drum.

- Flat braid can be with wires in :
 - Bare copper
 - Tinned copper
 - Inox 304 / 316L
 - Aluminium

- Copper wires classification :
made of CU-ETP, 99,9% min. copper content conform to EN13602

- Wire thicknesses :
0,05 / 0,07 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 mm

- Tresse plate laminée.
- Excellente souplesse
- Permet la correction de plan de montage et d'amortir des vibrations.
- Cond. en couronne bobine ou touret.

- Exécution tresse platte avec fils en :
 - Cuivre rouge
 - Cuivre étamé
 - Inox 304 / 316L
 - Aluminium

- Classification fils de cuivre :
Fabriqué a partir de CU-ETP, avec 99,9% de cuivre conforme EN13602

- Diamètre fils :
0,05 / 0,07 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 mm

- Gelamineerde vlakke vlecht.
- Goede flexibiliteit
- Laat toe plannen te verbeteren bij montage en trillingen te dempen.
- Geleverd in kroon, bundel of wegwerp trommel.

- Vlakke vlecht gemaakt met draden in :
 - Rood koper
 - Vertind koper
 - Inox 304 / 316L
 - Aluminium

- Classificatie van koperdraad :
Vervaardigd met CU-ETP, met 99,9% koper conform EN13602

- Diameter draad :
0,05 / 0,07 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 mm

Red copper	Tinned copper	AISI304	AISI316L	Cross section	Current
TPCR1	TPCE1	TPIN304-1	TPIN316-1	1 mm ²	10 A
TPCR2	TPCE2	TPIN304-2	TPIN316-2	2 mm ²	20 A
TPCR3	TPCE3	TPIN304-3	TPIN316-3	3 mm ²	30 A
TPCR4	TPCE4	TPIN304-4	TPIN316-4	4 mm ²	35 A
TPCR6	TPCE6*	TPIN304-6	TPIN316L-6	6 mm ²	45 A
TPCR10	TPCE10*	TPIN304-10	TPIN316L-10	10 mm ²	75 A
TPCR16	TPCE16*	TPIN304-16	TPIN316L-16	16 mm ²	120 A
TPCR25	TPCE25*	TPIN304-25	TPIN316L-25	25 mm ²	150 A
TPCR35	TPCE35*	TPIN304-35	TPIN316L-35	35 mm ²	200 A
TPCR50	TPCE50*	TPIN304-50	TPIN316L-50	50 mm ²	250 A
TPCR75	TPCE75	TPIN304-75	TPIN316L-75	75 mm ²	300 A
TPCR100	TPCE100	TPIN304-100	TPIN316L-100	100 mm ²	360 A
TPCR120	TPCE120	TPIN304-120	TPIN316L-120	120 mm ²	420 A
TPCR200	TPCE200	TPIN304-200	TPIN316L-200	200 mm ²	620 A
TPCR400	TPCE400	TPIN304-400	TPIN316L-400	400 mm ²	950 A



* = STOCK

Named / Denomination / Benaming :

TPCE : Flat braid tinned copper - Tresse plate cuivre étamé - Platte vlecht vertind koper

TPCR : Flat braid bare copper - Tresse plate cuivre rouge - Platte vlecht rood koper

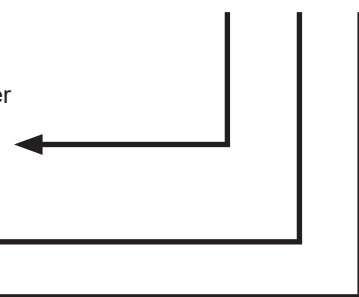
TPI : Flat braid Inox - Tresse plate Inox - Platte vlecht Inox

TPA : Flat braid Aluminium - Tresse plate Aluminium - Platte vlecht Aluminium

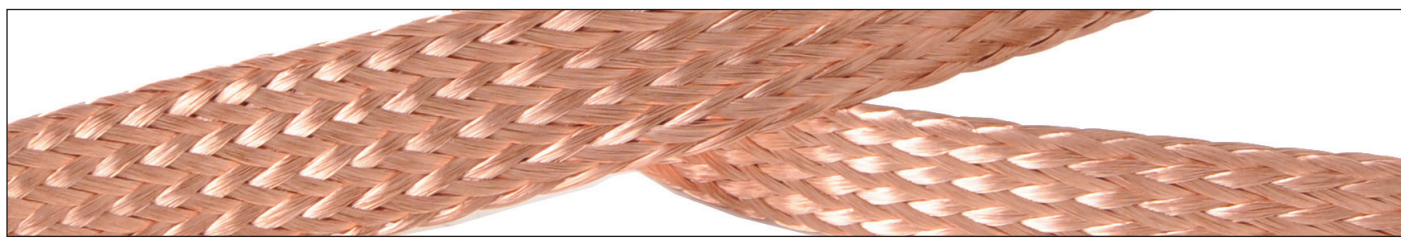
Cross section : in mm²

Wire diameter : 0,05 / 0,07 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 mm

TPCE6/15

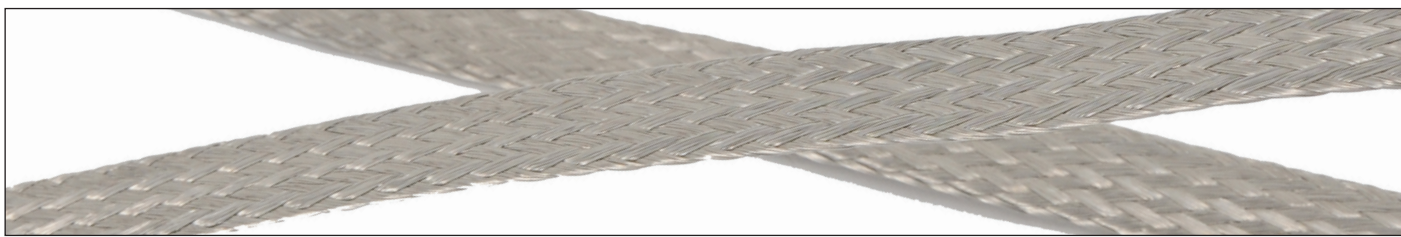


FLAT BRAIDS - TRESSES PLATES - PLATTE VLECHTEN



RED COPPER

Cross section	Dimensions	Weight	Ø wire 0,05	Ø wire 0,07	Ø wire 0,15	Ø wire 0,20
1 mm ²	3,2x0,7 mm	10 g/m	TPCR1/05	-	-	-
2 mm ²	5x0,8 mm	20 g/m	-	TPCR2/07	-	-
3 mm ²	5x1 mm	30 g/m	-	TPCR3/07	-	-
4 mm ²	8,2x1 mm	40 g/m	-	TPCR4/07	-	-
6 mm ²	8,5x1 mm	60 g/m	-	TPCR6/07	TPCR6/15 *	TPCR6/20
10 mm ²	10x1,5 mm	100 g/m	-	TPCR10/07	TPCR10/15 *	TPCR10/20
16 mm ²	15x1,5 mm	160 g/m	-	-	TPCR16/15 *	TPCR16/20
25 mm ²	23x1,5 mm	250 g/m	-	-	TPCR25/15 *	TPCR25/20
35 mm ²	23x2,5 mm	350 g/m	-	-	TPCR35/15 *	TPCR35/20
50 mm ²	30x2,5 mm	500 g/m	-	-	TPCR50/15 *	TPCR50/20
75 mm ²	30x5 mm	750 g/m	-	-	TPCR75/15	TPCR75/20
100 mm ²	40x5 mm	1000 g/m	-	-	TPCR100/15	TPCR100/20
125 mm ²	40x6 mm	1250 g/m	-	-	TPCR125/15	TPCR125/20
150 mm ²	40x8 mm	1500 g/m	-	-	TPCR150/15	TPCR150/20
200 mm ²	50x8 mm	2000 g/m	-	-	TPCR200/15	TPCR200/20
400 mm ²	80x10 mm	4000 g/m	-	-	TPCR400/15	TPCR400/20



TINNED COPPER

Cross section	Dimensions	Weight	Ø wire 0,05	Ø wire 0,07	Ø wire 0,15	Ø wire 0,20
1 mm ²	3,2x0,7 mm	10 g/m	TPCE1/05	-	-	-
2 mm ²	5x0,8 mm	20 g/m	-	TPCE2/07	-	-
3 mm ²	5x1 mm	30 g/m	-	TPCE3/07	-	-
4 mm ²	8,2x1 mm	40 g/m	-	TPCE4/07	-	-
6 mm ²	8,5x1 mm	60 g/m	-	TPCE6/07	TPCE6/15*	TPCE6/20
10 mm ²	10x1,5 mm	100 g/m	-	TPCE10/07	TPCE10/15*	TPCE10/20
16 mm ²	15x1,5 mm	160 g/m	-	-	TPCE16/15*	TPCE16/20
25 mm ²	23x1,5 mm	250 g/m	-	-	TPCE25/15*	TPCE25/20
35 mm ²	23x2,5 mm	350 g/m	-	-	TPCE35/15*	TPCE35/20
50 mm ²	30x2,5 mm	500 g/m	-	-	TPCE50/15*	TPCE50/20
75 mm ²	30x5 mm	750 g/m	-	-	TPCE75/15	TPCE75/20
100 mm ²	40x5 mm	1000 g/m	-	-	TPCE100/15	TPCE100/20
125 mm ²	40x6 mm	1250 g/m	-	-	TPCE125/15	TPCE125/20
150 mm ²	40x8 mm	1500 g/m	-	-	TPCE150/15	TPCE150/20
200 mm ²	50x8 mm	2000 g/m	-	-	TPCE200/15	TPCE200/20
400 mm ²	80x10 mm	4000 g/m	-	-	TPCE400/15	TPCE400/20

* = STOCK

FLAT BRAIDS - TRESSES PLATES - PLATTE VLECHTEN

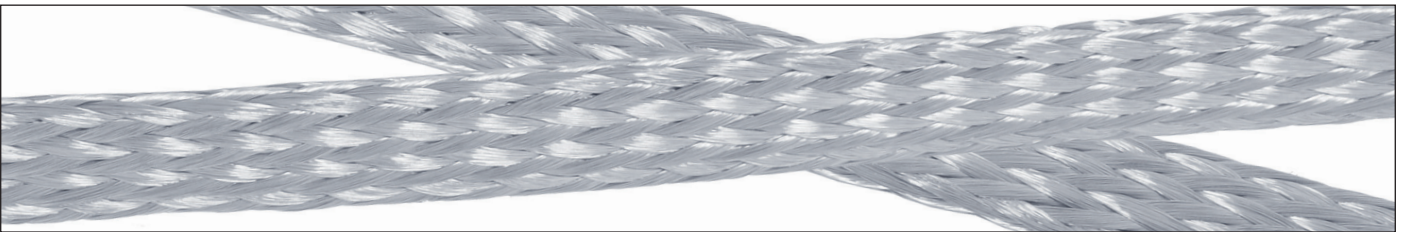


STAINLESS STEEL AISI 304

Cross section	Dimensions	Weight	Ø wire 0,25
1 mm ²	1x0,5	10 g/m	TPIN304-1
2 mm ²	5x1	20 g/m	TPIN304-2
3 mm ²	5x1	30 g/m	TPIN304-3
6 mm ²	8x1	60 g/m	TPIN304-6
10 mm ²	8x1,5	100 g/m	TPIN304-10
16 mm ²	10x1,5	160 g/m	TPIN304-16
25 mm ²	15x2	250 g/m	TPIN304-25
35 mm ²	25x2,8	350 g/m	TPIN304-35
50 mm ²	30x3,5	500 g/m	TPIN304-50
75 mm ²	30x5	750 g/m	TPIN304-75
100 mm ²	40x5	1000 g/m	TPIN304-100
120 mm ²	40x6	1250 g/m	TPIN304-120
200 mm ²	50x8	2000 g/m	TPIN304-200
400 mm ²	80x10	4000 g/m	TPIN304-400

STAINLESS STEEL AISI 316L

Cross section	Dimensions	Weight	Ø wire 0,25
1 mm ²	1x0,5	10 g/m	TPIN316-1
2 mm ²	5x1	20 g/m	TPIN316--2
3 mm ²	5x1	30 g/m	TPIN316--3
6 mm ²	8x1	60 g/m	TPIN316--6
10 mm ²	8x1,5	100 g/m	TPIN316--10
16 mm ²	10x1,5	160 g/m	TPIN316--16
25 mm ²	15x2	250 g/m	TPIN316--25
35 mm ²	25x2,8	350 g/m	TPIN316--35
50 mm ²	30x3,5	500 g/m	TPIN316--50
75 mm ²	30x5	750 g/m	TPIN316--75
100 mm ²	40x5	1000 g/m	TPIN316--100
120 mm ²	40x6	1250 g/m	TPIN316-120
200 mm ²	50x8	2000 g/m	TPIN316--200
400 mm ²	80x10	4000 g/m	TPIN316--400



Aluminium

Cross section	Dimensions	Weight	Ø wire 0,25
16 mm ²	15x1,5 mm	160 g/m	on request
25 mm ²	23x1,5 mm	250 g/m	on request
35 mm ²	23x2,5 mm	350 g/m	on request
50 mm ²	30x2,5 mm	500 g/m	on request

ROUND BRAIDS - TRESSES RONDES - RONDE VLECHTEN

- Round braid.
- Extremely flexible in all directions.
- Delivered in reels, spools or in coils.

- Round braid can be with wires in :
 - Bare copper
 - Tinned copper
 - Inox 304 / 316L
 - Aluminium

- Copper wires classification : made of CU-ETP, 99,9% min. copper content conform to EN13602

- Wire thicknesses : 0,05 / 0,07 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 mm

- Tresse ronde nattée
- Excellente souplesse dans tous sens.
- Cond. en couronne, bobine ou touret.

- Exécution tresse ronde avec fils en :
 - Cuivre rouge
 - Cuivre étamé
 - Inox 304 / 316L
 - Aluminium

- Classification fils de cuivre : Fabriqué a partir de CU-ETP, avec 99,9% de cuivre conforme EN13602

- Diamètre fils : 0,05 / 0,07 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 mm

- Ronde vlecht.
- Goede flexibiliteit in alle richtingen.
- Geleverd in kroon, bundel of trommel

- Ronde vlecht gemaakt met draden in :
 - Rood koper
 - Vertind koper
 - Inox 304 / 316L
 - Aluminium

- Classificatie van koperdraad : Vervaardigd met CU-ETP, met 99,9% koper conform EN13602

- Diameter draad : 0,05 / 0,07 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 mm



Red copper	Tinned copper	AISI304	AISI316L	Cross section	Current
TRCR1	TRCE1	TRIN304-1	TRIN316-1	1 mm ²	10 A
TRCR2	TRCE2	TRIN304-2	TRIN316-2	2 mm ²	20 A
TRCR3	TRCE3	TRIN304-3	TRIN316-3	3 mm ²	30 A
TRCR4	TRCE4	TRIN304-4	TRIN316-4	4 mm ²	35 A
TRCR6	TRCE6	TRIN304-6	TRIN316L-6	6 mm ²	45 A
TRCR10	TRCE10	TRIN304-10	TRIN316L-10	10 mm ²	75 A
TRCR16	TRCE16	TRIN304-16	TRIN316L-16	16 mm ²	120 A
TRCR25	TRCE25	TRIN304-25	TRIN316L-25	25 mm ²	150 A
TRCR35	TRCE35	TRIN304-35	TRIN316L-35	35 mm ²	200 A
TRCR50	TRCE50	TRIN304-50	TRIN316L-50	50 mm ²	250 A
TRCR75	TRCE75	TRIN304-75	TRIN316L-75	75 mm ²	300 A
TRCR100	TRCE100	TRIN304-100	TRIN316L-100	100 mm ²	360 A

TRCE6/15

Named / Denomination / Benaming :

TRCE : Round braid tinned copper - Tresse ronde cuivre étamé - Ronde vlecht vertind koper

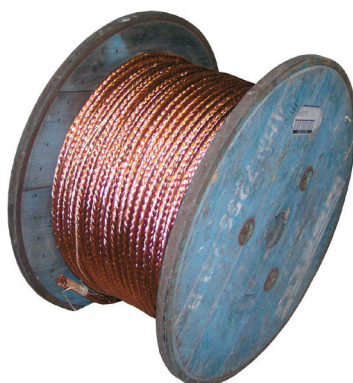
TRCR : Round braid bare copper - Tresse ronde cuivre rouge - Ronde vlecht rood koper

TRI : Flat braid Inox - Tresse plate Inox - Platte vlecht Inox

TRA : Flat braid Aluminium - Tresse plate Aluminium - Platte vlecht Aluminium

Cross section : in mm²

Wire diameter : 0,05 / 0,07 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 mm



ROUND BRAIDS - TRESSES RONDES - RONDE VLECHTEN



RED COPPER

Cross section	Diameter +/- max.	Weight	Ø wire 0,07	Ø wire 0,10	Ø wire 0,15	Ø wire 0,20
1 mm ²	1,5 mm		TRCR1/07	-	-	-
2 mm ²	2,3 mm	2 g/m	TRCR2/07	-	-	-
4 mm ²	3 mm	4 g/m	TRCR4/07	-	-	-
6 mm ²	4 mm	6 g/m	TRCR6/07	-	TRCR6/15 *	TRCR6/20
10 mm ²	5 mm	10 g/m	TRCR10/07	-	TRCR10/15 *	TRCR10/20
16 mm ²	6 mm	16 g/m	-	TRCR16/010	TRCR16/15 *	TRCR16/20
25 mm ²	8 mm	25 g/m	-	TRCR25/010	TRCR25/15 *	TRCR25/20
35 mm ²	9,5 mm	35 g/m	-	TRCR35/010	TRCR35/15 *	TRCR35/20
50 mm ²	11 mm	50 g/m	-	-	TRCR50/15 *	TRCR50/20
75 mm ²	14 mm	75 g/m	-	-	-	TRCR75/20
100 mm ²	18 mm	100 g/m	-	-	-	TRCR100/20



TINNED COPPER

Cross section	Diameter +/- max.	Weight	Ø wire 0,07	Ø wire 0,10	Ø wire 0,15	Ø wire 0,20
1 mm ²	1,5 mm		TRCE1/07	-	-	-
2 mm ²	2,3 mm	2 g/m	TRCE2/07	-	-	-
4 mm ²	3 mm	4 g/m	TRCE4/07	-	-	-
6 mm ²	4 mm	6 g/m	TRCE6/07	-	TRCE6/15 *	TRCE6/20
10 mm ²	5 mm	10 g/m	TRCE10/07	-	TRCE10/15 *	TRCE10/20
16 mm ²	6 mm	16 g/m	-	TRCE16/010	TRCE16/15 *	TRCE16/20
25 mm ²	8 mm	25 g/m	-	TRCE25/010	TRCE25/15 *	TRCE25/20
35 mm ²	9,5 mm	35 g/m	-	TRCE35/010	TRCE35/15 *	TRCE35/20
50 mm ²	11 mm	50 g/m	-	-	TRCE50/15 *	TRCE50/20
75 mm ²	14 mm	75 g/m	-	-	-	TRCE75/20
100 mm ²	18 mm	100 g/m	-	-	-	TRCE100/20

ROUND BRAIDS - TRESSES RONDES - RONDE VLECHTEN



STAINLESS STEEL AISI 304

Cross section	Dimensions	Weight	Ø wire 0,25
1 mm ²	1x0,5	10 g/m	TRIN304-1
2 mm ²	5x1	20 g/m	TRIN304-2
3 mm ²	5x1	30 g/m	TRIN304-3
6 mm ²	8x1	60 g/m	TRIN304-6
10 mm ²	8x1,5	100 g/m	TRIN304-10
16 mm ²	10x1,5	160 g/m	TRIN304-16
25 mm ²	15x2	250 g/m	TRIN304-25
35 mm ²	25x2,8	350 g/m	TRIN304-35
50 mm ²	30x3,5	500 g/m	TRIN304-50
75 mm ²	30x5	750 g/m	TRIN304-75
100 mm ²	40x5	1000 g/m	TRIN304-100

STAINLESS STEEL AISI 316L

Cross section	Dimensions	Weight	Ø wire 0,25
1 mm ²	1x0,5	10 g/m	TRIN316-1
2 mm ²	5x1	20 g/m	TRIN316--2
3 mm ²	5x1	30 g/m	TRIN316--3
6 mm ²	8x1	60 g/m	TRIN316--6
10 mm ²	8x1,5	100 g/m	TRIN316--10
16 mm ²	10x1,5	160 g/m	TRIN316--16
25 mm ²	15x2	250 g/m	TRIN316--25
35 mm ²	25x2,8	350 g/m	TRIN316--35
50 mm ²	30x3,5	500 g/m	TRIN316--50
75 mm ²	30x5	750 g/m	TRIN316--75
100 mm ²	40x5	1000 g/m	TRIN316--100

STRANDED ROUND CABLE - CABLE ROND TORONNE - GEVLOCHTEN RONDE KABEL

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Stranded round cable acc to DIN46438 ● Extremely flexible in all directions. ● Delivered in reels, spools or in coils. | <ul style="list-style-type: none"> ● Cable rond toronné svt. DIN46438 ● Excellente souplesse dans tous sens. ● Cond. en couronne, bobine ou touret. | <ul style="list-style-type: none"> ● Gevlochten ronde kabel vlg DIN46438 ● Goede flexibiliteit in alle richtingen. ● Geleverd in kroon, bundel of trommel |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Cable can be with wires in : <ul style="list-style-type: none"> - Bare copper - Tinned copper | <ul style="list-style-type: none"> ● Exécution cable rond avec fils en : <ul style="list-style-type: none"> - Cuivre rouge - Cuivre étamé | <ul style="list-style-type: none"> ● Ronde kabel gemaakt met draden in : <ul style="list-style-type: none"> - Rood koper - Vertind koper |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Copper wires classification :
made of CU-ETP / CU-OF, 99,9% min.
copper content conform to EN13602 | <ul style="list-style-type: none"> ● Classification fils de cuivre :
Fabriqué a partir de CU-ETP/CU-OF,
avec 99,9% de cu. conforme EN13602 | <ul style="list-style-type: none"> ● Classificatie van koperdraad :
Vervaardigd met CU-ETP/CU-OF, met
99,9% koper conform EN13602 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Wire thicknesses :
0,05 / 0,07 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 mm | <ul style="list-style-type: none"> ● Diamètre fils :
0,05 / 0,07 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 mm | <ul style="list-style-type: none"> ● Diameter draad :
0,05 / 0,07 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 mm |

Red copper	Tinned copper	Cross section	Ø cable	Nbr of wires	Ø wire	Weight
CRCR1	CRCE1	1 mm ²	1,5 mm	512	0,05	9,8 g/m
CRCR2	CRCE2	2 mm ²	2,2 mm	525	0,07	20,5 g/m
CRCR4	CRCE4	4 mm ²	3,1 mm	1036	0,07	39,8 g/m
CRCR6	CRCE6	6 mm ²	4 mm	1617	0,07	62 g/m
CRCR10	CRCE10	10 mm ²	5 mm	2604	0,07	100 g/m
CRCR16	CRCE16	16 mm ²	6,5 mm	4200	0,07	165 g/m
CRCR25	CRCE25	25 mm ²	8,4 mm	3192	0,10	255 g/m
CRCR35	CRCE35	35 mm ²	10 mm	4480	0,10	365 g/m
CRCR50	CRCE50	50 mm ²	12 mm	6383	0,10	510 g/m
CRCR70	CRCE70	75 mm ²	12,7 mm	8967	0,10	700 g/m
CRCR95	CRCE95	95 mm ²	14,8 mm	12201	0,10	950 g/m
CRCR120	CRCE120	120 mm ²	18 mm	15435	0,10	1200 g/m
CRCR150	CRCE150	150 mm ²	20 mm	19110	0,10	1500 g/m
CRCR185	CRCE185	185 mm ²	21 mm	23580	0,10	1850 g/m
CRCR240	CRCE240	240 mm ²	24,9 mm	30600	0,10	2400 g/m



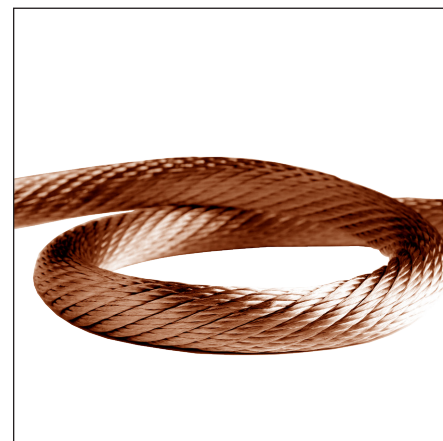
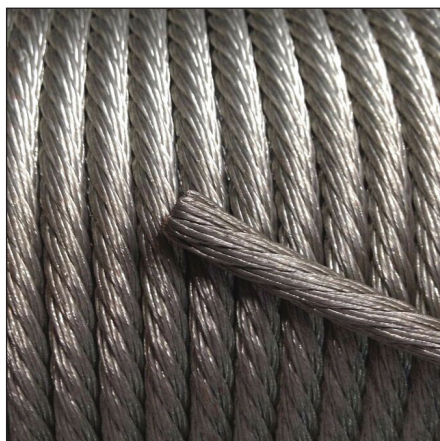
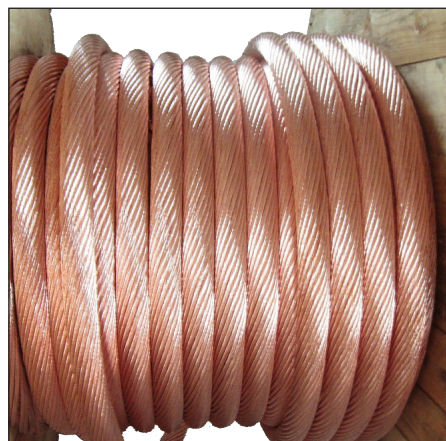
CRCE6/15

Named / Denomination / Benaming :

CRCE : Round braid tinned copper - Tresse ronde cuivre étamé - Ronde vlecht vertind koper
 CRCR : Round braid bare copper - Tresse ronde cuivre rouge - Ronde vlecht rood koper

Cross section : in mm²

Wire diameter : 0,05 / 0,07 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 mm



SHORT CIRCUIT BRAIDS - TRESSE DE COURT-CIRCUIT - KORTSLUITVLECHTEN

Cables for portable earthing and short-circuiting equipment.

High flexible single-core cables according to IEC 61138 (used in applications according to IEC 61230) starting from 16 – 120 mm²
PVC transparent (- 40 °C up to + 70 °C)

Câbles d'équipements portables de mise à la terre et de court-circuit

Câbles monoconducteurs hautement flexibles selon CEI 61138 (utilisés dans les applications selon CEI 61230) à partir de 16 à 120 mm²
PVC transparent (- 40 °C à + 70 °C)

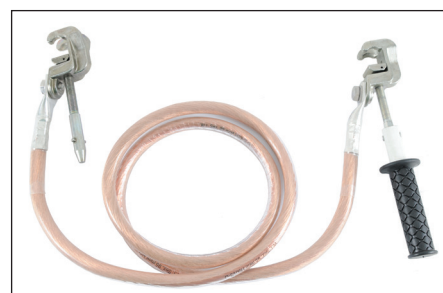
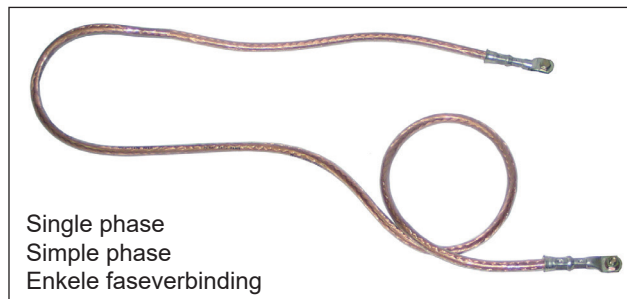
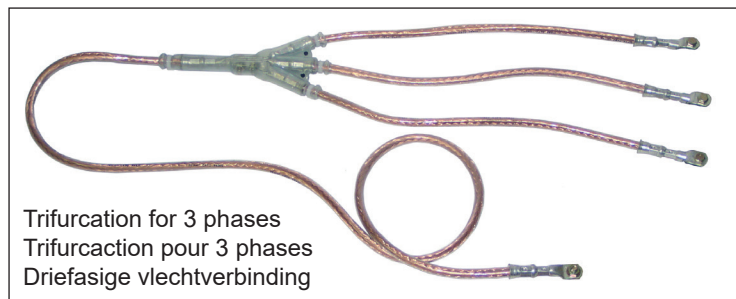
Kabels voor aardings- en kortsluitingsets

Hoogflexibele enkelkernige kabels volgens IEC 61138 (gebruikt in toepassingen volgens IEC 61230) vanaf 16 - 120 mm²
PVC transparant (- 40 °C tot + 70 °C)

Connecting copper cables for earth kits are covered by a silicone sheath, completed at the extremities by tinned copper lugs.

Câbles de court-circuit entre les pinces en cuivre extra souple sous gaine transparente avec cosse cuivre étamé aux extrémités.

Kabelverbindigen voor aardingskits in extra-buigzame koperen vlechtwerk geïsoleerd met PVC, en met koper vertinde kabelschoenen aan de uiteinden



Article		Cross section	ICC	Weight per m
PVC sheath	Silicone sheath	mm ²	kA/1s	kg/m
P16	S16	16	4,5	0,18
P25	S25	25	7,25	0,27
P35	S35	35	9,6	0,39
P50	S50	50	12,8	0,57
P70	S70	70	17,8	0,81
P95	S95	95	23,2	1,08
P120	S120	120	33,3	1,68

EARTHING TAPES - TRESSES DE MASSE - MASSAVLECHTEN

- Standard earthing tapes or made on request according to drawing.

- Braid can be made in :
 - Bare copper wires
 - Tinned copper wires
 - Stainless steel 304 or 316L
 - Aluminium

- Contact areas in :
 - Bare copper wires
 - Tinned copper wires
 - Stainless steel 304 or 316L
 - Aluminium

- Tresses de masse standard ou réalisation à la demande suivant plan.

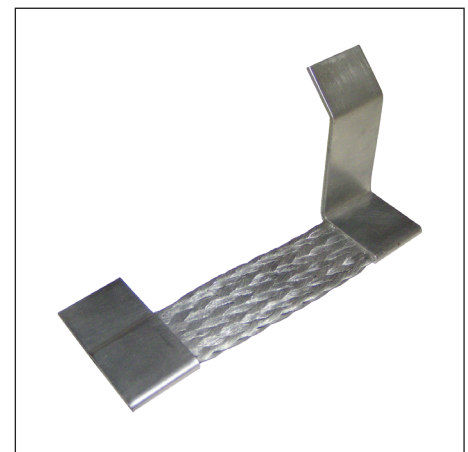
- Tresse fabriquer en :
 - Cuivre rouge
 - Cuivre étamé
 - Inox 304 ou 316L
 - Aluminium

- Plages de contacts en :
 - Cuivre rouge
 - Cuivre étamé
 - Inox 304 ou 316L
 - Aluminium

- Vervaardiging op aanvraag volgens plan.

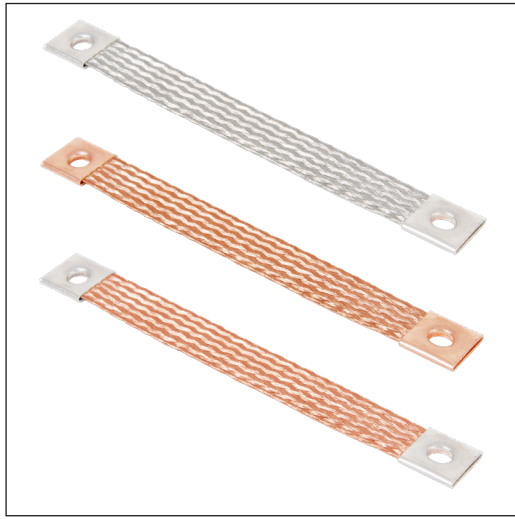
- Vlecht vervaardigd in :
 - Rood koper
 - Vertind koper
 - RVS AISI 304 of 316L
 - Aluminium

- Contactvlakken in :
 - Rood koper
 - Vertind koper
 - RVS AISI 304 of 316L
 - Aluminium

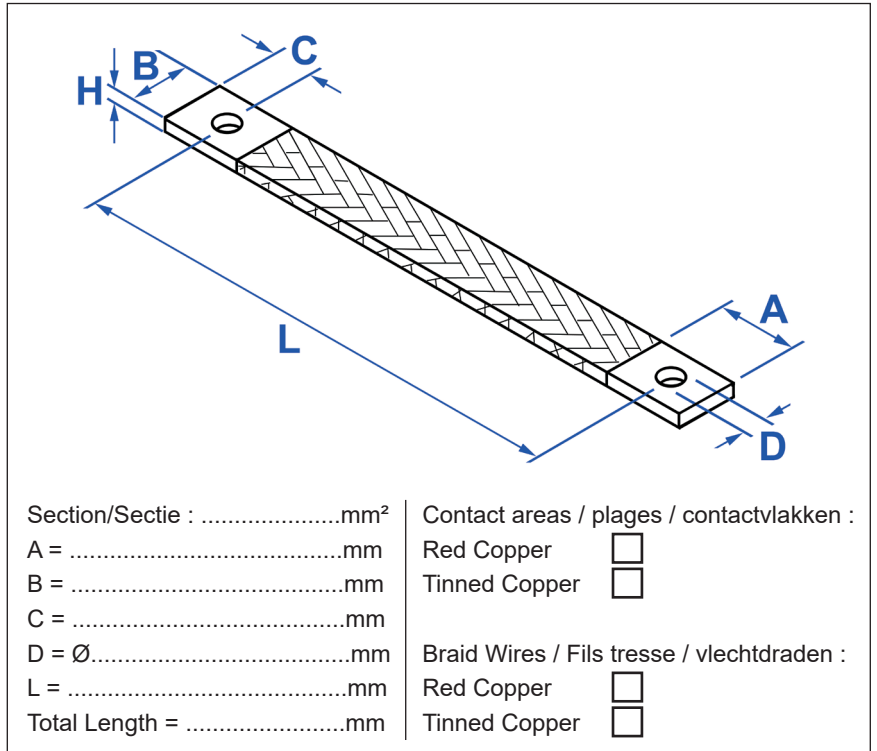


EARTHING TAPES - TRESSES DE MASSE - AARDINGSVLECHTEN

- Braid with wires in CuR or CuE.
- Connecting areas made out of tubes in red copper or tinned copper.
- Holes (D) are standard.
- Tresse en fils de CuR ou CuE.
- Plages de contacts réalisées à partir de tubes en cuivre rouge ou cuivre étamé.
- Trous (D) imposés en standard.
- Vlecht in draden CuR of CuE
- Contactvlakken vervaardigd uit rood of vertind buiswerk.
- Gat en (D) standaard opgelegd.



Wire diameter on request : 0,10 - 0,15 mm
 Ø maximum up to Ø 32 mm



CSTPCE16-200-8

Named / Denomination / Benaming :

CSTPCE : Flat braid tinned copper - Tresse plate cuivre étamé - Platte vlecht vertind koper

CSTPCR : Flat braid bare copper - Tresse plate cuivre rouge - Platte vlecht rood koper

Cross section : in mm²

L : Pitch between holes - Entre axes entres trous - Center tot center tussen gaten

D : Diameter of holes - Diamètre trous - Diameter gaten

Earthing braids - Tresse de masse - Aardingsvlechten													
Art.	Art.	Section	Wire / Fil Draad	Braid composition	A	B	D	L = Hole to hole - entre axes - gat tot gat mm					
Red copper Cuivre rouge Rood koper	Copper tinned Cuivre étamé Koper vertind	mm ²	Ø		mm	mm	mm	100	150	200	250	300	500
CSTPCR 6-L-D	CSTPCE 6-L-D	6	20/100	8 x 1 mm	8	10	6,5	x	x	x	x	x	x
CSTPCR10-L-D	CSTPCE10-L-D	10	20/100	10 x 1,5 mm	10	12	6,5	x	x	x	x	x	x
CSTPCR16-L-D	CSTPCE16-L-D	16	20/100	15 x 2 mm	15	17	8,5	x	x	x	x	x	x
CSTPCR25-L-D	CSTPCE25-L-D	25	20/100	25 x 2 mm	25	27	10,5	x	x	x	x	x	x
CSTPCR35-L-D	CSTPCE35-L-D	35	20/100	25 x 2,8 mm	25	27	10,5	x	x	x	x	x	x
CSTPCR50-L-D	CSTPCE50-L-D	50	20/100	30 x 3,5 mm	30	32	10,5	x	x	x	x	x	x
CSTPCR75-L-D	CSTPCE75-L-D	75	20/100	30 x 5 mm	30	32	12	x	x	x	x	x	x
CSTPCR100-L-D	CSTPCE100-L-D	100	20/100	40 x 5 mm	40	42	12	x	x	x	x	x	x

Values at room temperature of 35 ° C at maximum operating temperature. of 70° C.
 Valeurs avec température ambiante de 35° C pour une température de service de 70°C.
 Waarden bij kamertemperatuur van 35° C voor een gebruikstemperatuur van 70° C.

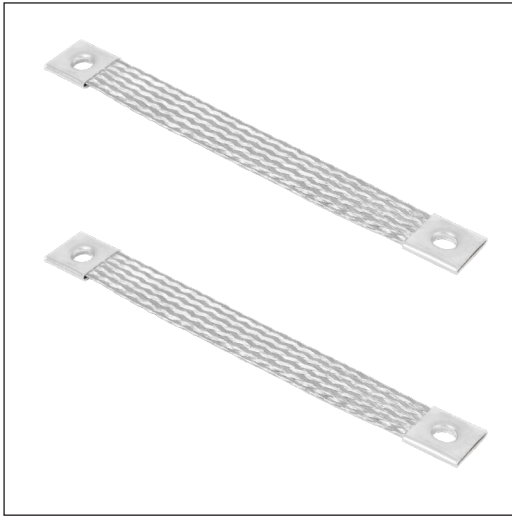
Cross section Section - Sectionie	mm ²	4	6	10	16	25	30	35	50	75	100
Current load Intensité - Intensiteit	Max A.	40	50	80	120	150	180	195	250	300	370

EARTHING TAPES - TRESSES DE MASSE - AARDINGSVLECHTEN

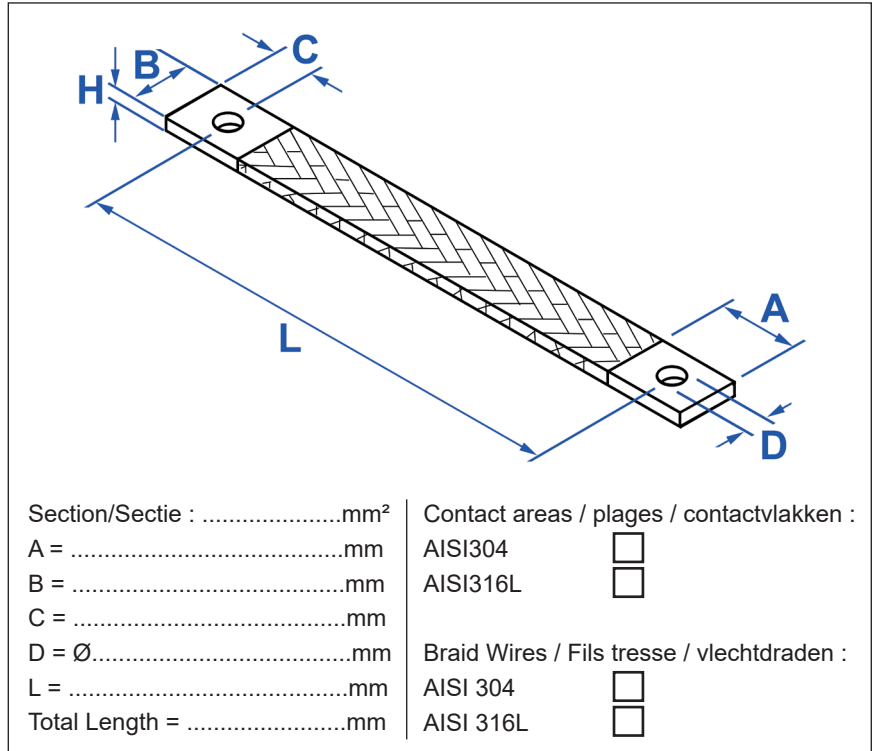
- Braid with wires in Stainless steel
- Connecting areas made out of tubes in Stainless steel.
- Holes (D) are standard.

- Tresse en fils inox
- Plages de contacts réalisées à partir de tubes en inox
- Trous (D) imposés en standard.

- Vlecht in draden RVS
- Contactvlakken vervaardigd RVS
- Gaten (D) standaard opgelegd.



Ø maximum up to Ø 32 mm



CSTPIN304-16-200-8

Named / Denomination / Benaming :

- CSTPIN304 : Flat braid AISI304 - Tresse plate AISI304 - Platte vlecht AISI304
- CSTPIN316L : Flat braid AISI316L - Tresse plate AISI316L - Platte vlecht AISI316L
- Cross section : in mm²
- L : Pitch between holes - Entre axes entres trous - Center tot center tussen gaten
- D : Diameter of holes - Diamètre trous - Diameter gaten

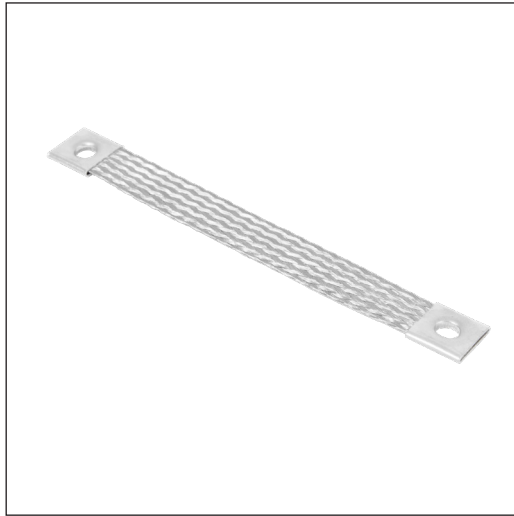
Earthing braids - Tresse de masse - Aardingvlechten													
Art.	Art.	Section	Wire / Fil Draad	Braid composition	A	B	D	L = Hole to hole - entre axes - gat tot gat mm					
AISI 304	AISI 316L	mm ²	Ø		mm	mm	mm	100	150	200	250	300	500
CSTPIN304-10-L-D	CSTPIN316L-10-L-D	10	25/100	10 x 1,5 mm	10	12	6,5	x	x	x	x	x	x
CSTPIN304-16-L-D	CSTPIN316L-16-L-D	16	25/100	15 x 2 mm	15	17	8,5	x	x	x	x	x	x
CSTPIN304-25-L-D	CSTPIN316L-25-L-D	25	25/100	25 x 2 mm	25	27	10,5	x	x	x	x	x	x
CSTPIN304-35-L-D	CSTPIN316L-35-L-D	35	25/100	25 x 2,8 mm	25	27	10,5	x	x	x	x	x	x

EARTHING TAPES - TRESSES DE MASSE - AARDINGSVLECHTEN

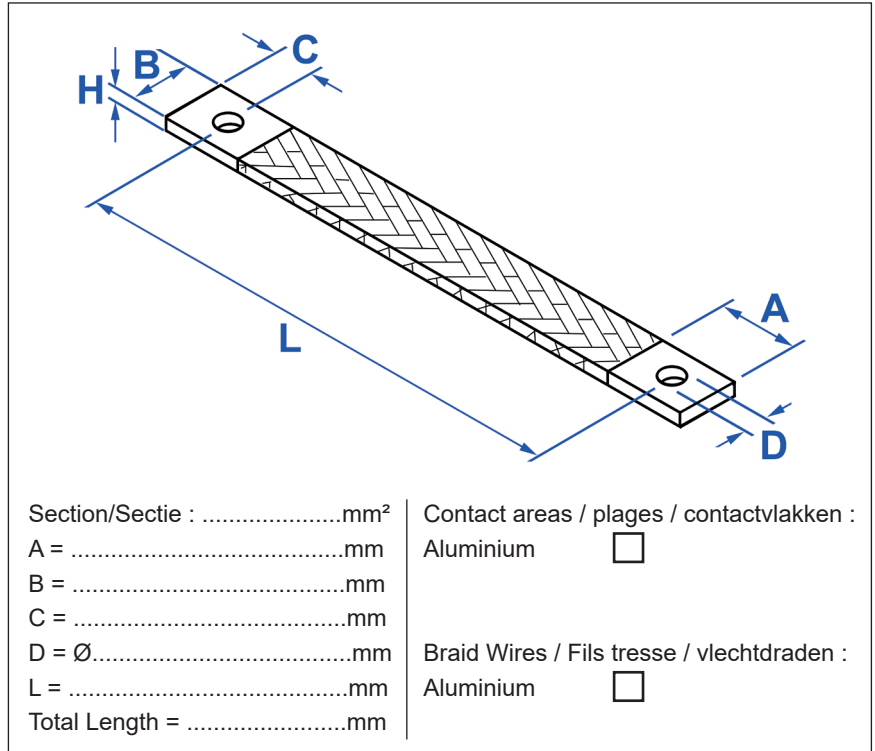
- Braid with wires in aluminium
- Contact areas in aluminium
- Holes (D) are standard.

- Tresse en fils aluminium
- Plages de contacts en aluminium
- Trous (D) imposés en standard.

- Vlecht in aluminium draden
- Contactvlakken in aluminium
- Gaten (D) standaard opgelegd.



Ø maximum up to Ø 32 mm



CSTPALU-16-200-8

Named / Denomination / Benaming :

CSTPALU : Flat braid aluminium - Tresse plate aluminium- Platte vlecht aluminium

Cross section : in mm²

L : Pitch between holes - Entre axes entres trous - Center tot center tussen gaten

D : Diameter of holes - Diamètre trous - Diameter gaten

Art.	Section	Wire / Fil Draad	Braid composition	A	B	D	L = Hole to hole - entre axes - gat tot gat mm					
							100	150	200	250	300	500
Aluminium	mm ²	Ø		mm	mm	mm						
CSTPALU-10-L-D	10	25/100	10 x 1,5 mm	10	12	6,5	x	x	x	x	x	x
CSTPALU-16-L-D	16	25/100	15 x 2 mm	15	17	8,5	x	x	x	x	x	x
CSTPALU-25-L-D	25	25/100	25 x 2 mm	25	27	10,5	x	x	x	x	x	x
CSTPALU-35-L-D	35	25/100	25 x 2,8 mm	25	27	10,5	x	x	x	x	x	x

Braids - Tresses - Vlechten

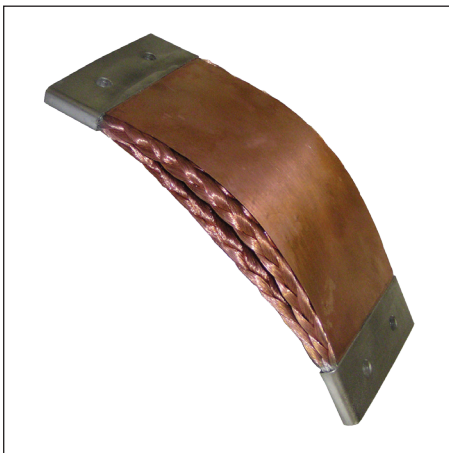
POWER BRAIDS - CONNEXIONS SOUPLES - BUIGZAME VERBINDINGEN

- Flexible power braids made out of plain or tinned copper braids.
- Manufactured according to drawings.
- To communicate with your inquiry :
 - Widening out of the tubes.
 - Bending put in position.
 - maintains of position by strip.
 - Special drilling.
 - Compaction of the contacts.
 - Tinning or silvering of the contacts.
 - Superposition or put side by side of connections. -
 - Compaction thickness of the contacts.

- Connexion souple en tresse fils de cuivre rouge ou étamé.
- Fabrication suivant plan.
- A préciser à la demande :
 - Evasement des tubes.
 - Cintrage mise en position.
 - Maintient de position par feuillard.
 - Perçage spéciaux.
 - Compactage des plages.
 - Etamage ou argentage des plages.
 - Superposition ou mise côte à côte de connexions.
 - Compactage d'épaisseur des contacts.

- Buigzame verbindingen in rood koperen of vertind vlechtwerk.
- Vervaardiging volgens plan.
- Te vermelden bij aanvraag :
 - uitwijding van de buizen
 - Vormgeving
 - Vormblijvend dmv strip
 - Speciale boringen
 - compactering van de contactvlakken
 - Vertinde of verzilverde contactvlakken
 - Opelkaar of naast elkaar gezette verbindingen.
 - Compactering dikte van de contactvlakken

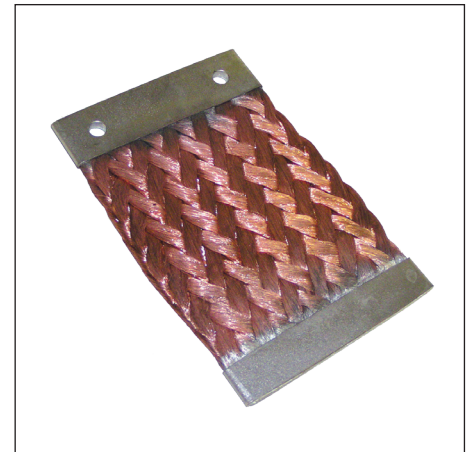
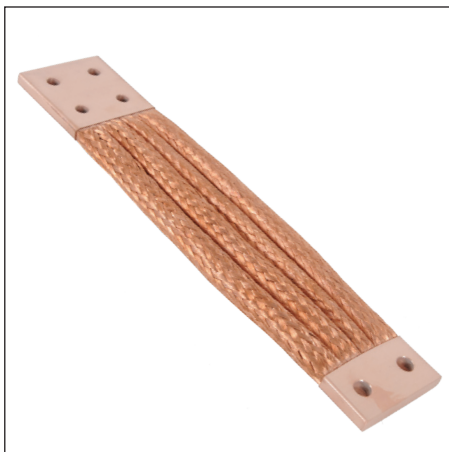
Copper tubes made of plain or tinned copper wires



Tresse platte cuivre rouge ou étamée



Rood koper of vertinde vlecht



POWER BRAIDS - CONNEXIONS SOUPLES - BUIGZAME VERBINDINGEN

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Flexible braided connections with copper or tinned copper braids. • Standard wire 0,20 mm, optionaly in 0,15 mm • Current : up to 6000 Ampère • Cross section : up to 5000 mm²
Braids are put in parrallel near each other to obtain a bigger cross section. • Possible braid composition : <ul style="list-style-type: none"> - Flat braid conductor - Round braid conductor - Twisted cable conductor • Coating on terminals : <ul style="list-style-type: none"> -Bare copper -Tinned copper -Silver plated -Nickel plated • Manufacturing according drawing. • Maximum use temperature allowed on power braids are : <ul style="list-style-type: none"> - 85°C for bare copper - 105 °C for tinned copper | <ul style="list-style-type: none"> • Connexions souple de puissance en tresse fils de cuivre rouge ou étamé. • Diamètre fil standard est de 0,20 mm, en option 0,15 mm • Courant : jusqu'a 6000 Ampère • Section : jusqu'à 5000 mm²
Tresses assemblée en parrallele pour obtenir une plus grande section. • Composition de la tresse : <ul style="list-style-type: none"> - Tresse plate - Tresse ronde - Cable toronné • Revêtement des plages de contacts : <ul style="list-style-type: none"> -Cuivre nu -Cuivre étamé -Argenté -Nickelé • Fabrication suivant plan. • Température maximum d'utilisation sur les connexions souples : <ul style="list-style-type: none"> - 85°C cuivre rouge - 105°C cuivre étamé | <ul style="list-style-type: none"> • Soepele verbinding in rode of vertinde vlecht. • Standaard draad diameter 0,20 mm, optioneel 0,15 mm • Stroom : tot 6000 Ampère • Sectie : tot 5000 mm²
Om een grotere sectie te bekomen worden vlichten in parrallel geassembleerd • Vlecht opstelling : <ul style="list-style-type: none"> - Platte vlecht - Ronde vlecht - Getwiste kabel • Coating op terminals: <ul style="list-style-type: none"> - Rood koper - Vertind koper - Verzilverd - Vernikkeld • Vervaardiging volgens plan. • Maximum gebruikstemperatuur op de buigzame verbindingen : <ul style="list-style-type: none"> - 85°C rood koper - 105°C vertind koper |
|---|---|---|

To connect several power braided connections per phase some calculation factor need to be made

Pour connecter plusieurs connexions de tresses de puissance par phase un certain facteur de calcul doit être calculé

Voor het aansluiten van meerdere power braid aansluitingen per fase moet er een rekenfactor worden gemaakt.

Number of power braided connections	Calculation factor
2	1,8
3	2,5
4	3,2
5	3,9
6	4,4
8	5,5
10	6,5

Total current capacity per phase

$$\frac{\text{Total current capacity per phase}}{\text{Calculation factor}} = \text{Dimensional current capacity of the section}$$

For example :
 The current per phase is 3000 Ampere
 If 2 power braids will be used you need to make following calculation
 Calculation :
 3000 A / 1,8 (calc. factor) = 1666 A per power braided connection

The admissible intensities are indicative, they depend on the installation conditions and exercise. They can in no way engage the responsibility of the manufacturer.

Les intensités admissibles sont indicatives, elles dépendent des conditions d'installation et utilisation. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité du fabricant.

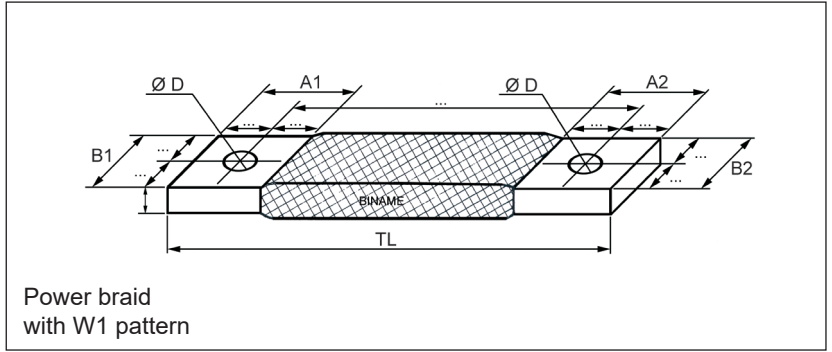
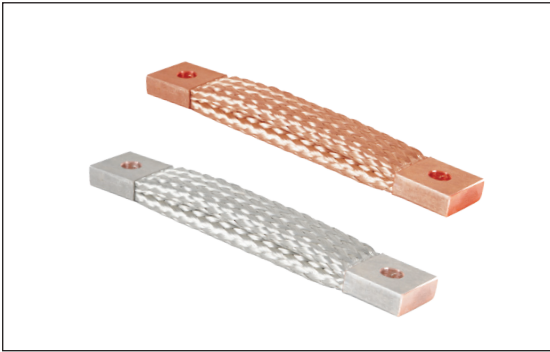
De toelaatbare intensiteiten zijn indicatief, ze zijn afhankelijk van de installatie-eigenschappen. De verantwoordelijkheid kan op geen enkele manier op de fabrikant gelegd worden.

When used in parallel, the 2 shunts must be spaced with a minimum distance equal to the thickness of the shunt to allow air cooling.

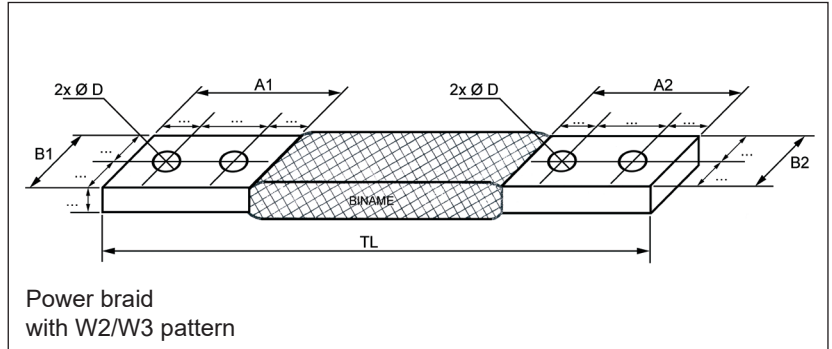
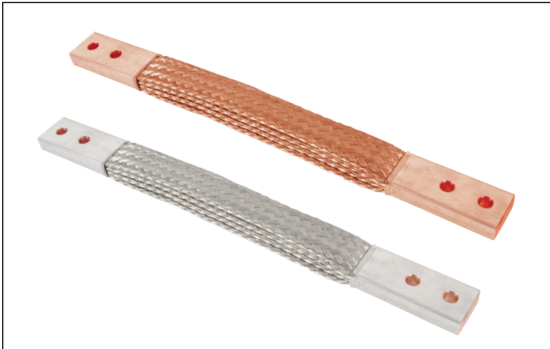
Lorsqu'ils sont utilisés en parallèle, les 2 shunts doivent être espacés d'une distance minimale égale à l'épaisseur du shunt pour permettre le refroidissement par air.

Bij parallel gebruik moeten de 2 shunts op een minimale afstand van elkaar worden geplaatst gelijk aan de dikte van de shunt om luchtkoeling mogelijk te maken.

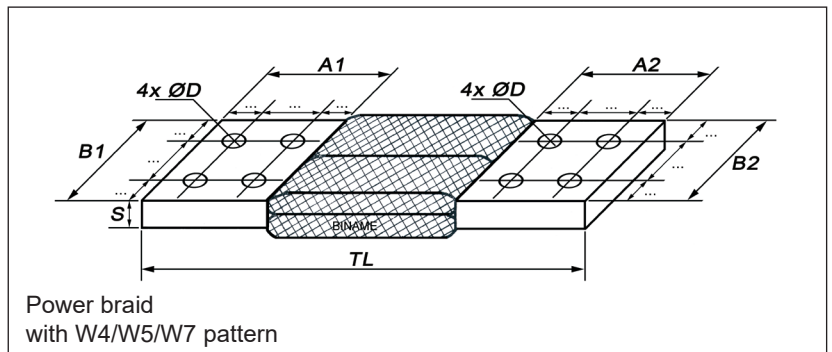
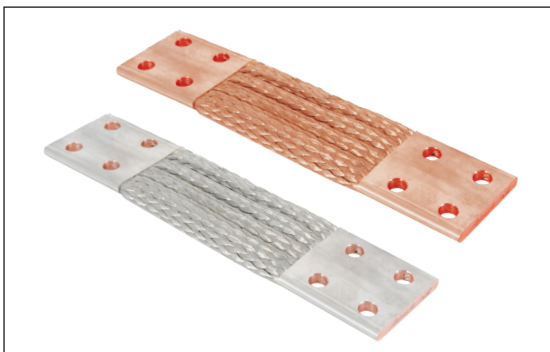
POWER BRAIDS - CONNEXIONS SOUPLES - BUIGZAME VERBINDINGEN



Power braid with W1 pattern



Power braid with W2/W3 pattern



Power braid with W4/W5/W7 pattern

CSTPCE400-400-100

Named / Denomination / Benaming :

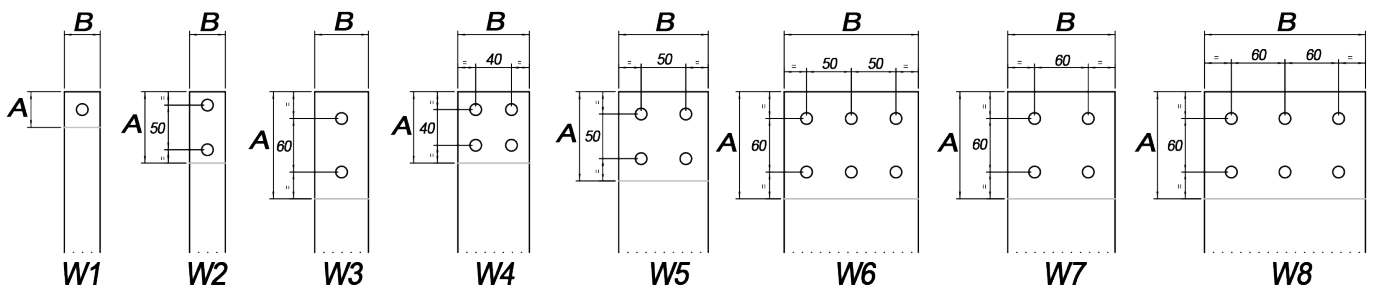
CSTPCE : Flat braid tinned copper - Tresse plate cuivre étamé - Platte vlecht vertind koper
 CSTPCR : Flat braid bare copper - Tresse plate cuivre rouge - Platte vlecht rood koper

Cross section : in mm²

TL : Total length - Longueur totale - Totale lengte

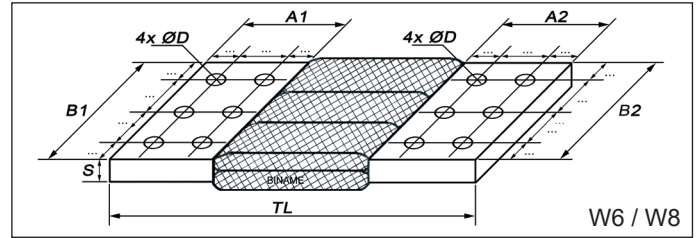
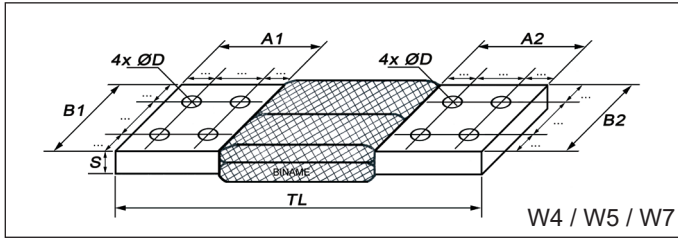
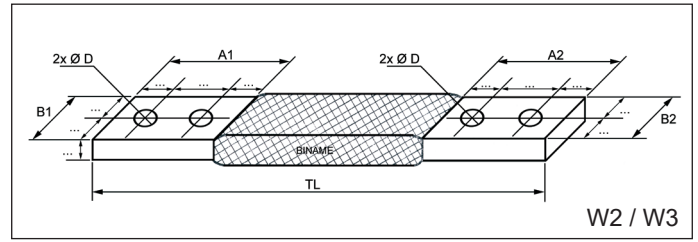
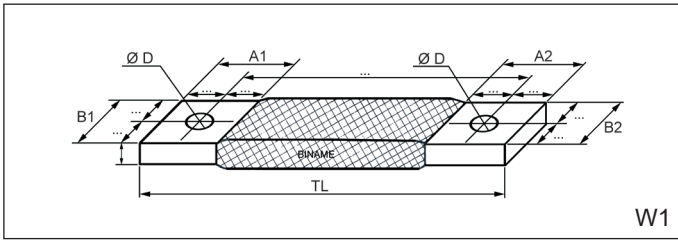
B : Width of contact area - largeur plages de contact - Breedte contactvlakken

Hole patterns - Modèles de trous - gatenpatronen



POWER BRAIDS - CONNEXIONS SOUPLES - BUIGZAME VERBINDINGEN

Braids - Tresses - Vlechten



Complete Red Copper	Complete tinned copper	Cross section mm ²	TL mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	S mm	D mm	W	Current load at ambient temperature 35°C		
											ΔT 30°C	ΔT 50°C	ΔT 70°C
CSTPCR10-200-10	CSTPCE10-200-10	10	200	10	10	10	10	3,5	5	W1	80 A	110 A	140 A
CSTPCR10-200-12	CSTPCE10-200-12	10	200	12	12	12	12	3,2	6	W1	80 A	110 A	140 A
CSTPCR16-200-15	CSTPCE16-200-15	16	200	15	15	15	15	3,5	7	W1	110 A	160 A	190 A
CSTPCR16-200-17	CSTPCE16-200-17	16	200	17	17	17	17	3,3	9	W1	120 A	160 A	200 A
CSTPCR25-200-20	CSTPCE25-200-20	25	200	20	20	20	20	3,7	9	W1	150 A	210 A	260 A
CSTPCR25-200-22	CSTPCE25-200-22	25	200	22	22	22	22	3,5	9	W1	160 A	220 A	270 A
CSTPCR25-200-25	CSTPCE25-200-25	25	200	25	25	25	25	3,3	11	W1	160 A	220 A	280 A
CSTPCR35-200-22	CSTPCE35-200-22	35	200	22	22	22	22	4,1	9	W1	190 A	260 A	320 A
CSTPCR35-200-25	CSTPCE35-200-25	35	200	25	25	25	25	3,8	11	W1	190 A	270 A	330 A
CSTPCR50-200-25	CSTPCE50-200-25	50	200	25	25	25	25	4,6	11	W1	230 A	320 A	400 A
CSTPCR50-200-30	CSTPCE50-200-30	50	200	30	30	30	30	4,2	11	W1	250 A	340 A	420 A
CSTPCR50-250-35	CSTPCE50-250-35	50	250	35	35	35	35	3,8	13	W1	260 A	350 A	430 A
CSTPCR75-200-30	CSTPCE75-200-30	75	200	30	30	30	30	5,2	13	W1	300 A	420 A	510 A
CSTPCR75-250-35	CSTPCE75-250-35	75	250	35	35	35	35	4,8	13	W1	320 A	440 A	540 A
CSTPCR100-200-30	CSTPCE100-200-30	100	200	30	30	30	30	6	13	W1	350 A	790 A	600 A
CSTPCR100-250-40	CSTPCE100-250-40	100	250	40	40	40	40	5,2	13	W1	380 A	530 A	650 A
CSTPCR120-200-30	CSTPCE120-200-30	120	200	30	30	30	30	7	13	W1	390 A	540 A	660 A
CSTPCR120-250-40	CSTPCE120-250-40	120	250	40	40	40	40	6	13	W1	420 A	580 A	710 A
CSTPCR150-200-30	CSTPCE150-200-30	150	200	30	30	30	30	8	13	W1	440 A	610 A	750 A
CSTPCR150-250-40	CSTPCE150-250-40	150	250	40	40	40	40	6,8	13	W1	470 A	650 A	800 A
CSTPCR200-300-40	CSTPCE200-300-40	200	300	40	40	40	40	8,3	13	W1	550 A	760 A	940 A
CSTPCR200-300-50	CSTPCE200-300-50	200	300	50	50	50	50	7	13	W1	590 A	810 A	990 A
CSTPCR200-350-50	CSTPCE200-350-50	200	350	100	100	50	50	7	13	W2	590 A	780 A	990 A
CSTPCR250-300-50	CSTPCE250-300-50	250	300	50	50	50	50	8,3	13	W1	660 A	910 A	1120 A
CSTPCR250-350-50	CSTPCE250-350-50	250	350	100	100	50	50	8,3	13	W2	660 A	910 A	1120 A
CSTPCR300-300-50	CSTPCE300-300-50	300	300	50	50	50	50	9,5	13	W1	730 A	1000 A	1230 A
CSTPCR300-400-50	CSTPCE300-400-50	300	400	100	100	50	50	9,5	13	W2	730 A	1000 A	1230 A
CSTPCR400-300-50	CSTPCE400-300-50	400	300	50	50	50	50	12	13	W1	850 A	1180 A	1450 A
CSTPCR400-400-50	CSTPCE400-400-50	400	400	100	100	50	50	12	13	W2	850 A	1180 A	1450 A
CSTPCR400-400-60	CSTPCE400-400-60	400	400	120	120	60	60	10,5	13	W3	890 A	1230 A	1510 A
CSTPCR400-400-80	CSTPCE400-400-80	400	400	80	80	80	80	9,5	13	W4	970 A	1340 A	1650 A
CSTPCR400-400-100	CSTPCE400-400-100	400	400	100	100	100	100	8	13	W5	1040 A	1430 A	1760 A
CSTPCR400-400-120	CSTPCE400-400-120	400	400	120	120	120	120	7	13	W7	1100 A	1520 A	1870 A
CSTPCR500-400-80	CSTPCE500-400-80	500	400	80	80	80	80	11	13	W4	1090 A	1510 A	1850 A
CSTPCR500-400-100	CSTPCE500-400-100	500	400	100	100	100	100	9,2	13	W5	1170 A	1610 A	1980 A
CSTPCR500-450-120	CSTPCE500-450-120	500	450	120	120	120	120	8,5	13	W7	1240 A	1720 A	2100 A

POWER BRAIDS - CONNEXIONS SOUPLES - BUIGZAME VERBINDINGEN

Complete Red Copper	Complete tinned copper	Cross section	TL	A1	A2	B1	B2	S	D	W	Current load at ambient temperature 35°C		
											mm ²	mm	mm
CSTPCR600-400-80	CSTPCE600-400-80	600	400	80	80	80	80	12,5	13	W4	1210 A	1660 A	2040 A
CSTPCR600-400-100	CSTPCE600-400-100	600	400	100	100	100	100	10,5	13	W5	1290 A	1770 A	2180 A
CSTPCR600-450-120	CSTPCE600-450-120	600	450	120	120	120	120	9,5	13	W7	1360 A	1880 A	2300 A
CSTPCR800-400-80	CSTPCE800-400-80	800	400	80	80	80	80	15,5	13	W4	1410 A	1940 A	2380 A
CSTPCR800-400-100	CSTPCE800-400-100	800	400	100	100	100	100	13	13	W5	1500 A	2060 A	2530 A
CSTPCR800-450-120	CSTPCE800-450-120	800	450	120	120	120	120	11,5	13	W7	1580 A	2180 A	2680 A
CSTPCR1000-450-80	CSTPCE1000-450-80	1000	450	80	80	80	80	19	13	W4	1590 A	2200 A	2700 A
CSTPCR1000-450-100	CSTPCE1000-450-100	1000	450	100	100	100	100	15,5	13	W5	1690 A	2320 A	2850 A
CSTPCR1000-450-120	CSTPCE1000-450-120	1000	450	120	120	120	120	14,5	13	W7	1780 A	2450 A	3020 A
CSTPCR1000-500-160	CSTPCE1000-500-160	1000	500	120	120	160	160	12,8	13	W6	1950 A	2690 A	3310 A
CSTPCR1000-500-200	CSTPCE1000-500-200	1000	500	120	120	200	200	12,5	13	W8	2110 A	2900 A	3570 A
CSTPCR1200-450-100	CSTPCE1200-450-100	1200	450	100	100	100	100	18	15	W5	1860 A	2560 A	3150 A
CSTPCR1200-450-120	CSTPCE1200-450-120	1200	450	120	120	120	120	16,5	15	W7	1960 A	2700 A	3320 A
CSTPCR1200-500-160	CSTPCE1200-500-160	1200	500	120	120	160	160	14,3	15	W6	2150 A	2960 A	3630 A
CSTPCR1200-500-200	CSTPCE1200-500-200	1200	500	120	120	200	200	13,5	15	W8	2310 A	3180 A	3910 A
CSTPCR1500-450-100	CSTPCE1200-450-100	1500	450	120	120	100	100	22	15	W5	2110 A	2900 A	3570 A
CSTPCR1500-450-120	CSTPCE1500-450-120	1500	450	120	120	120	120	20	15	W7	2210 A	3050 A	3750 A
CSTPCR1500-500-160	CSTPCE1500-500-160	1500	500	120	120	160	160	16,6	15	W6	2410 A	3320 A	4080 A
CSTPCR1500-500-200	CSTPCE1500-500-200	1500	500	120	120	200	200	15,5	15	W8	2590 A	3570 A	4390 A
CSTPCR1800-450-120	CSTPCE1800-450-120	1800	450	120	120	120	120	23	15	W7	2440 A	3370 A	4140 A
CSTPCR1800-500-160	CSTPCE1800-500-160	1800	500	120	120	160	160	19	15	W6	2650 A	3660 A	4490 A
CSTPCR1800-500-200	CSTPCE1800-500-200	1800	500	120	120	200	200	17,5	15	W8	2850 A	3930 A	4830 A
CSTPCR2000-450-120	CSTPCE2000-450-120	2000	450	120	120	120	120	25	15	W7	2590 A	3570 A	4390 A
CSTPCR2000-500-160	CSTPCE2000-500-160	2000	500	120	120	160	160	21	15	W6	2810 A	3870 A	4760 A
CSTPCR2000-500-200	CSTPCE2000-500-200	2000	500	120	120	200	200	18,5	15	W8	3010 A	4150 A	5100 A
CSTPCR2200-450-120	CSTPCE2200-450-120	2200	450	120	120	120	120	27	15	W7	2730 A	3760 A	4620 A
CSTPCR2200-500-160	CSTPCE2200-500-160	2200	500	120	120	160	160	22	15	W6	2950 A	4070 A	5000 A
CSTPCR2200-500-200	CSTPCE2200-500-200	2200	500	120	120	200	200	20	15	W8	3170 A	4360 A	5360 A
CSTPCR2400-450-120	CSTPCE2200-450-120	2400	450	120	120	120	120	29	15	W7	2870 A	3950 A	4850 A
CSTPCR2400-500-160	CSTPCE2200-500-160	2400	500	120	120	160	160	24	15	W6	3100 A	4260 A	5240 A
CSTPCR2400-500-200	CSTPCE2200-500-200	2400	500	120	120	200	200	20	15	W8	3320 A	4550 A	5610 A
CSTPCR3000-450-120	CSTPCE3000-450-120	3000	450	120	120	120	120	33,5	15	W7	3240 A	4460 A	5480 A
CSTPCR3000-500-160	CSTPCE3000-500-160	3000	500	120	120	160	160	28,5	15	W6	3490 A	4810 A	5910 A
CSTPCR3000-500-200	CSTPCE3000-500-200	3000	500	120	120	200	200	24	15	W8	3740 A	5130 A	6320 A
CSTPCR3600-450-120	CSTPCE3600-450-120	3600	450	120	120	120	120	40	15	W7	3600 A	4960 A	6100 A
CSTPCR3600-500-160	CSTPCE3600-500-160	3600	500	120	120	160	160	33	15	W6	3860 A	5320 A	6530 A
CSTPCR3600-500-200	CSTPCE3600-500-200	3600	500	120	120	200	200	27,5	15	W8	4100 A	5650 A	6930 A
CSTPCR4500-450-120	CSTPCE4500-450-120	4500	450	120	120	120	120	50	15	W7	4120 A	5670 A	6970 A
CSTPCR4500-500-160	CSTPCE4500-500-160	4500	500	120	120	160	160	41	15	W6	4370 A	6030 A	7390 A
CSTPCR4500-500-200	CSTPCR4500-500-200	4500	500	120	120	200	200	33	15	W8	4400 A	6070 A	7440 A
CSTPCR5000-450-120	CSTPCE5000-450-120	5000	450	120	120	120	120	55	15	W7	4930 A	6040 A	7430 A
CSTPCR5000-500-160	CSTPCE5000-500-160	5000	500	120	120	160	160	48	15	W6	4670 A	6440 A	7900 A
CSTPCR5000-500-200	CSTPCR5000-500-200	5000	500	120	120	200	200	36	15	W8	4900 A	6750 A	8280 A

Conductors current loads are approximate
 Referred to Ambient Temperature 35°C
 The admissible intensities are indicative, they depend on the installation conditions and exercise. They can in no way engage the responsibility of the manufacturer.

Les intensités de courant des conducteurs sont approximatives
 Référence température ambiante 35 °C
 Les intensités admissibles sont indicatives, elles dépendent des conditions d'installation et l'exercice. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité du fabricant.

Les intensités de courant des conducteurs sont approximatives
 Référence température ambiante 35 °C
 De toelaatbare intensiteiten zijn indicatief, ze zijn afhankelijk van de installatie-eigenschappen. De verantwoordelijkheid kan op geen enkele manier op de fabrikant gelegd worden.

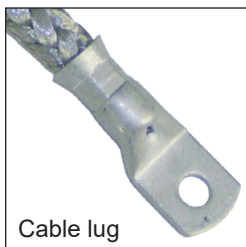
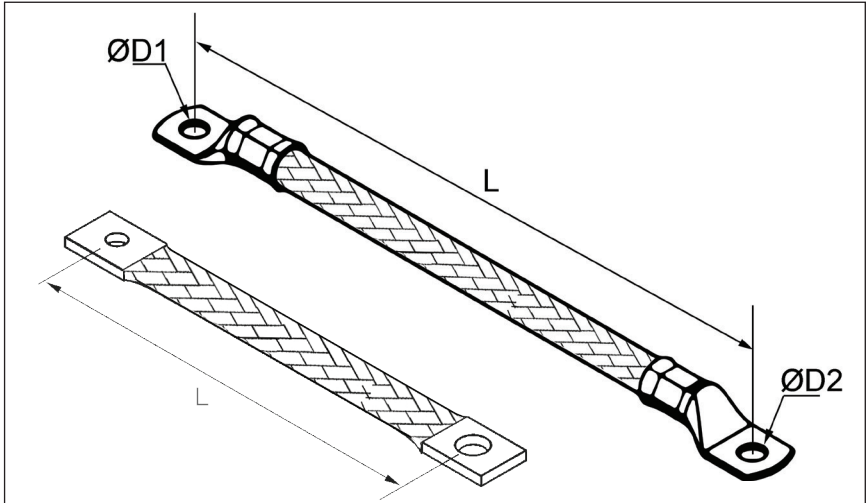
ROUND BRAIDED SHUNTS - CONNEXIONS EN TRESSSES RONDES - RONDE VERBINDINGEN

- Braid with wires in CuR or CuE.
- Cable lugs in tinned copper.
- Holes (D) are standard.

- Tresse en fils de CuR ou CuE.
- Cosses en cuivre étamé
- Trous (D) imposés en standard.

- Vlecht in draden CuR of CuE
- Kabelschoenen in vertind koper.
- Gat en (D) standaard opgelegd.

Braids - Tresses - Vlechten



Section/Sectie :	mm ²	Contact areas / plages / contactvlakken :
A =	mm	Red Copper <input type="checkbox"/>
B =	mm	Tinned Copper <input type="checkbox"/>
C =	mm	
D = Ø.....	mm	Braid Wires / Fils tresse / vlechtdraden :
L =	mm	Red Copper <input type="checkbox"/>
Total Length =	mm	Tinned Copper <input type="checkbox"/>

Wire diameter on request : 0,10 - 0,15 mm
 Ø maximum up to Ø 32 mm

Named / Denomination / Benaming :

CSTRCE : Round braid tinned copper - Tresse ronde cuivre étamé - Ronde vlecht vertind koper

CSTRCR : Round braid bare copper - Tresse ronde cuivre rouge - Ronde vlecht rood koper

Cross section : in mm²

L : Pitch between holes - Entre axes entres trous - Center tot center tussen gaten

D : Diameter of holes - Diamètre trous - Diameter gaten

CSTRCE16-200-8

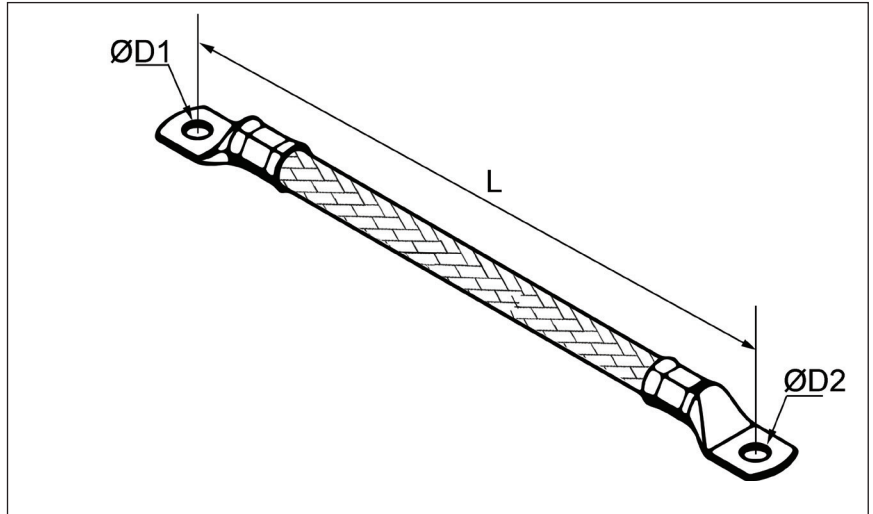
Round braided shunts - Shunts tresse ronde - Ronde vlechtverbindingen												
Art.	Art.	Section	Wire / Fil Draad	Braid Diameter	Current	D	L = Hole to hole - entre axes - gat tot gat mm					
Red copper Cuivre rouge Rood koper	Copper tinned Cuivre étamé Koper vertind	mm ²	Ø	mm	A	mm	100	150	200	250	300	500
CSTRCR4-L-D	CSTRCE4-L-D	4	20/100	1	35	5	x	x	x	x	x	x
CSTRCR 6-L-D	CSTRCE 6-L-D	6	20/100	4	45	6,5	x	x	x	x	x	x
CSTRCR10-L-D	CSTRCE10-L-D	10	20/100	5	75	6,5	x	x	x	x	x	x
CSTRCR16-L-D	CSTRCE16-L-D	16	20/100	6	120	8,5	x	x	x	x	x	x
CSTRCR25-L-D	CSTRCE25-L-D	25	20/100	8	150	8,5	x	x	x	x	x	x
CSTRCR35-L-D	CSTRCE35-L-D	35	20/100	9,5	185	10,5	x	x	x	x	x	x
CSTRCR50-L-D	CSTRCE50-L-D	50	20/100		240	10,5	x	x	x	x	x	x
CSTRCR75-L-D	CSTRCE75-L-D	75	20/100		285	13	x	x	x	x	x	x
CSTRCR100-L-D	CSTRCE100-L-D	100	20/100		350	13	x	x	x	x	x	x
CSTRCR120-L-D	CSTRCE120-L-D	120	20/100		390	13	x	x	x	x	x	x
CSTRCR150-L-D	CSTRCE150-L-D	150	20/100		450	13	x	x	x	x	x	x

ROUND BRAIDED SHUNTS - CONNEXIONS EN TRESSES RONDES - RONDE VERBINDINGEN

- Braid with wires in stainless steel
- Cable lugs in stainless steel
- Holes (D) are standard.

- Tresse en fils inox
- Cosses en inox
- Troux (D) imposés en standard.

- Vlecht in RVS draden
- Kabelschoenen in RVS
- Gatn (D) standaard opgelegd.



Section/Sectie :	mm ²	Contact areas / plages / contactvlakken :
A =	mm	AISI304 <input type="checkbox"/>
B =	mm	AISI316L <input type="checkbox"/>
C =	mm	
D = Ø.....	mm	Braid Wires / Fils tresse / vlechtdraden :
L =	mm	AISI 304 <input type="checkbox"/>
Total Length =	mm	AISI 316L <input type="checkbox"/>

CSTRIN304-16-200-8

Named / Denomination / Benaming :

CSTRIN304 : Round braid AISI304 - Tresse ronde AISI304 - Ronde vlecht AISI304

CSTRIN316L : Round braid AISI316L - Tresse ronde AISI316L - Ronde vlecht AISI316L

Cross section : in mm²

L : Pitch between holes - Entre axes entres trous - Center tot center tussen gaten

D : Diameter of holes - Diamètre trous - Diameter gaten

Round braided shunts - Shunts tresse ronde - Ronde vlechtverbindingen												
Art.	Art.	Section	Wire / Fil Draad	Braid Diameter	Current	D	L = Hole to hole - entre axes - gat tot gat mm					
AISI 304	AISI316L	mm ²	Ø	mm	A	mm	100	150	200	250	300	500
CSTRIN304-4-L-D	CSTRIN316L-4-L-D	4	20/100	1	35	5	x	x	x	x	x	x
CSTRIN304-6-L-D	CSTRIN316L- 6-L-D	6	20/100	4	45	6,5	x	x	x	x	x	x
CSTRIN304-10-L-D	CSTRIN316L-10-L-D	10	20/100	5	75	6,5	x	x	x	x	x	x
CSTRIN304-16-L-D	CSTRIN316L-16-L-D	16	20/100	6	120	8,5	x	x	x	x	x	x
CSTRIN304-25-L-D	CSTRIN316L-25-L-D	25	20/100	8	150	8,5	x	x	x	x	x	x
CSTRIN304-35-L-D	CSTRIN316L-35-L-D	35	20/100	9,5	185	10,5	x	x	x	x	x	x

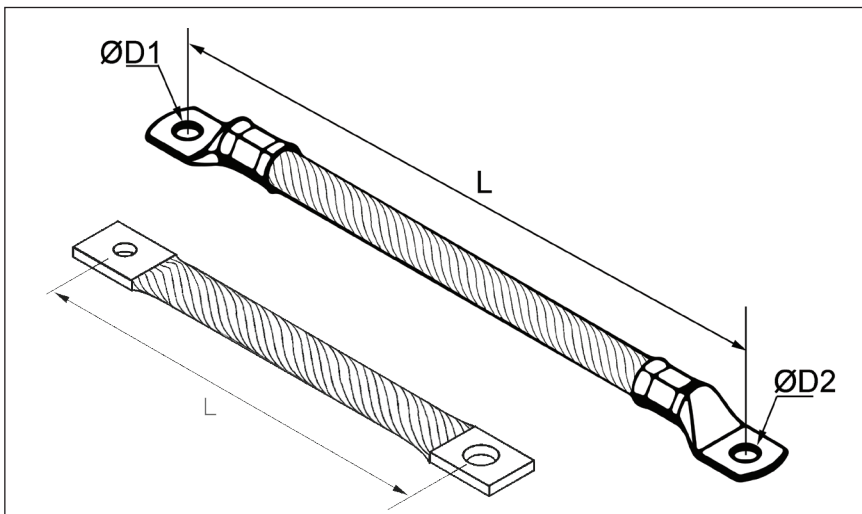
ROUND BRAIDED SHUNTS - CONNEXIONS EN TRESSSES RONDES - RONDE VERBINDINGEN

- Braid with wires in CuR or CuE.
- Cable lugs in tinned copper.
- Holes (D) are standard.

- Tresse en fils de CuR ou CuE.
- Cosses en cuivre étamé
- Trous (D) imposés en standard.

- Vlecht in draden CuR of CuE
- Kabelschoenen in vertind koper.
- Gaten (D) standaard opgelegd.

Braids - Tresses - Vlechten



Section/Sectie :	mm ²	Contact areas / plages / contactvlakken :
A =	mm	Red Copper <input type="checkbox"/>
B =	mm	Tinned Copper <input type="checkbox"/>
C =	mm	
D = Ø.....	mm	Braid Wires / Fils tresse / vlechtdraden :
L =	mm	Red Copper <input type="checkbox"/>
Total Length =	mm	Tinned Copper <input type="checkbox"/>

Wire diameter on request : 0,10 - 0,15 mm
 Ø maximum up to Ø 32 mm

CSTRCE16-200-8

Named / Denomination / Benaming :

CSCRCE : Twisted cable tinned copper - Cable toronné cuivre étamé - Gedraaide kabel vertind koper

CSCR CR : Twisted cable bare copper - Cable toronné cuivre rouge - Gedraaide kabel rood koper

Cross section : in mm²

L : Pitch between holes - Entre axes entres trous - Center tot center tussen gaten

D : Diameter of holes - Diamètre trous - Diameter gaten

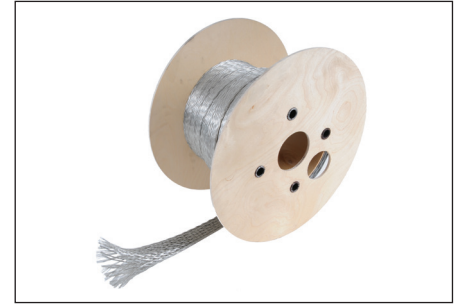
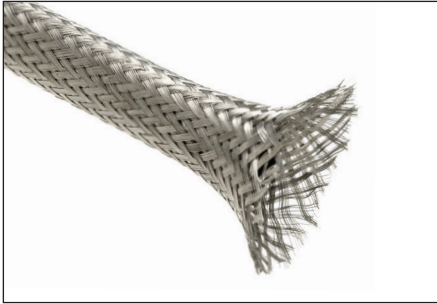
Eathing braids - Tresse de masse - Aardingvlechten												
Art.	Art.	Section	Wire / Fil Draad	Braid Diameter	Current	D	L = Hole to hole - entre axes - gat tot gat mm					
Red copper Cuivre rouge Rood koper	Copper tinned Cuivre étamé Koper vertind	mm ²	Ø	mm	A	mm	100	150	200	250	300	500
CSCR CR4-L-D	CSCRCE4-L-D	4	20/100	1	35	5	x	x	x	x	x	x
CSCR CR 6-L-D	CSCRCE 6-L-D	6	20/100	4	45	6,5	x	x	x	x	x	x
CSCR CR10-L-D	CSCRCE10-L-D	10	20/100	5	75	6,5	x	x	x	x	x	x
CSCR CR16-L-D	CSCRCE16-L-D	16	20/100	6	120	8,5	x	x	x	x	x	x
CSCR CR25-L-D	CSCRCE25-L-D	25	20/100	8	150	8,5	x	x	x	x	x	x
CSCR CR35-L-D	CSCRCE35-L-D	35	20/100	9,5	185	10,5	x	x	x	x	x	x
CSCR CR50-L-D	CSCRCE50-L-D	50	20/100		240	10,5	x	x	x	x	x	x
CSCR CR75-L-D	CSCRCE75-L-D	75	20/100		285	13	x	x	x	x	x	x
CSCR CR100-L-D	CSCRCE100-L-D	100	20/100		350	13	x	x	x	x	x	x
CSCR CR120-L-D	CSCRCE120-L-D	120	20/100		390	13	x	x	x	x	x	x
CSCR CR150-L-D	CSCRCE150-L-D	150	20/100		450	13	x	x	x	x	x	x

TUBULAR BRAID - TRESSES TUBULAIRES - BUISVORMIGE VLECHT

- Tubular braid use for shielding of cables
 - Applications: Electromagnetic shielding, mechanical protection, earthing
 - Braiding on plastic or non-plastic rod, delivery in crowns, spools or reels.
 - In bare copper, tinned copper or stainless steel (AISI304 or AISI316L)

- Tresse tubulaire pour blindage de câbles.
 - Application : Blindage électromagnétique, protection mécanique, mise à la terre.
 - Tressage sur jonc plastique ou non, livraison en couronnes, bobines ou tourets.
 - En cuivre nu, cuivre étamé ou acier inoxydable (AISI304 ou AISI316L)

- Buisvormige vlecht voor afscherming van kabels.
 - Toepassingen: elektromagnetische afscherming, mechanische bescherming, aarding.
 - Gevlochten al dan niet op plastieken buis, levering in kronen, spoelen of haspels.
 - In blank koper, vertind koper of RVS (AISI304 of AISI316L)



Article		Nominal diameter	Min. Ø	Max. Ø	Packing
Red copper Cuivre rouge Rood koper	Copper tinned Cuivre étamé Koper vertind	mm	mm	mm	m
TTCR3	TTCE3	3	3	6	50 m
TTCR5	TTCE5	5	5	10	50 m
TTCR8	TTCE8	8	8	16	50 m
TTCR10	TTCE10	10	10	20	50 m
TTCR15	TTCE15	15	15	30	50 m
TTCR20	TTCE20	20	20	40	50 m
TTCR25	TTCE25	25	25	50	25 m
TTCR30	TTCE30	30	30	60	25 m
TTCR35	TTCE35	35	35	70	25 m



Article		Nominal diameter	Min. Ø	Max. Ø	Packing
AISI 304	AISI 316L	mm	mm	mm	m
TT304-5	TT316-5	5	3	8	50 m
TT304-8	TT316-8	8	8	12	50 m
TT304-10	TT316-10	10	10	14	50 m
TT304-15	TT316-15	15	15	21	50 m
TT304-25	TT316-25	25	22	32	50 m
TT304-35	TT316-35	35	33	42	50 m
TT304-50	TT316-50	50	43	54	25 m
TT304-60	TT316-60	60	55	70	25 m
TT304-70	TT316-70	70	70	80	25 m
TT304-80	TT316-80	80	80	95	25 m

BRAIDED SLEEVES - GAINES TRESSEES - GEVLOCHTEN KOUS

- Close weave sleeving woven from mono-filaments.
- Large possibility with same diameter due to stretching or pushing.
- Colours : black or grey.

- **Rilsan** : Ø wires : 0,27 mm
Use temperature : - 55 ° to +100 °C
Peaks of temperature : 170 °C
UL94 HB

- **Polyamide 6,6** : Ø wires : 0,25 mm
Use temperature : - 40 ° to +170 °C
Peaks of up to +200°C
Melting point : +260°C
UL94 V2 - without halogenes.

- **Polyester PET** : Ø wires : 0,22 mm
Use temperature : - 50 ° to +150°C
Peaks of up to +175°C
Melting point : 250°C
UL94 V2 - without halogenes.

- **Polyester PBT** : Ø wires : 0,25 mm
Use temperature : - 70 ° to +125°C
Peaks of up to +175°C
Melting point : 225°C
UL94 V0.

- Gaine tubulaire tressés de crins mono filaments.
- Grande capacité de gonflement du diamètre pour faciliter la mise en place.
- Couleur : noir ou grise.

- **Rilsan** : Ø brins : 0,27 mm
Température d'utilisation : -55 à +100 °C
Température de pointe : +170°C
UL94 HB

- **Polyamide 6,6** : Ø brins : 0,25 mm
Température d'utilisation : -40 à +170 °C
Température de pointe : +200°C
Point de fusion : +260°C
Auto-extinguible UL94 V2 sans halogène

- **Polyester PET** : Ø brins : 0,22 mm
Température d'utilisation : -50 à +150 °C
Température de pointe : +175°C
Point de fusion : +250°C
Auto-extinguible UL94 V2 sans halogène

- **Polyester PBT** : Ø brins : 0,25 mm
Température d'utilisation : -70 à +125 °C
Température de pointe : +175°C
Point de fusion : +225°C
Auto-extinguible UL94 V0

- Busvormige kous bekomen door het vlechten van eenaderige vezels.
- Groot opzwellermogen (max. diam.) voor een eenvoudige plaatsing.
- Kleur : Zwart of grijs.

- **Rilsan** : Ø draadjes : 0,27 mm
Gebruikstemperatuur : -55 tot +100°C
Piektemperatuur : +170°C
UL94 HB

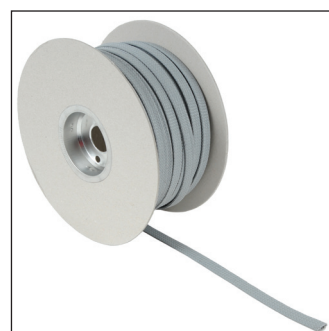
- **Polyamide 6,6** : Ø draadjes : 0,25 mm
Gebruikstemperatuur : -40 tot +170°C
Piektemperatuur : +200°C
Smelttemperatuur : +260°C
Zelfdovend UL94 V2 - zonder halogeen

- **Polyester PET** : Ø draadjes : 0,22 mm
Gebruikstemperatuur : -50 tot +150°C
Piektemperatuur : +175°C
Smelttemperatuur : +250°C
Zelfdovend UL94 V2 - zonder halogeen

- **Polyester PBT** : Ø draadjes : 0,25 mm
Gebruikstemperatuur : -70 tot +125°C
Piektemperatuur : +175°C
Smelttemperatuur : +225°C
Zelfdovend UL94 V0



Ø nominal mm	RILSAN (polyamide 12) - 55 to + 100 °C		PA 6,6 (Polyamide 6,6) - 40 to + 170 °C		Polyester PET (UL94V2) - 50 to + 150 °C		Polyester PBT (UL94V0) - 40 to + 200 °C	
	Ø max. mm	package m	Ø maxi mm	package m	Ø maxi mm	package m	Ø maxi mm	package m
3	4,5	100	4,5	100	6	100	-	-
4	6	100	6	100	8	100	-	100
5	7	100	7	100	10	100	-	100
6	11	100	11	100	12	100	12	100
8	13	100	14	100	15	100	16	100
10	15	100	15	100	18	100	20	100
12	16	100	17	-	22	50	25	100
14	17	100	18	50	-	-	-	-
15	-	-	-	-	28	50	32	50
16	22	50	20	50	-	50	-	50
18	25	50	26	50	-	50	-	50
20	27	50	27	50	36	50	40	50
22	-	-	28	50	-	50	-	50
25	32	50	32	50	35	50	50	50
30	34	50	34	50	45	50	60	50
35	40	50	40	50	-	50	-	-
40	50	50	45	50	50	50	80	50
50	55	50	55	50	90	50	100	50
60	65	50	65	50	75	50	-	-
70	90	50	80	50	-	-	-	-
80	100	50	-	-	-	-	-	-



RILSAN (POLYAMIDE 12) - UL94 HB

Ø wires : 0,27 mm

Use temperature : - 55 ° to +100 °C

Peaks of temperature : 170 °C

UL94 HB

Ø brins : 0,27 mm

Température d'utilisation : -55 à +100 °C

Température de pointe : +170°C

UL94 HB

Ø draadjes : 0,27 mm

Gebruikstemperatuur : -55 tot +100°C

Piektemperatuur : +170°C

UL94 HB

Article		Nominal diameter	Min. Ø	Max. Ø	Nbr	Ø	Packing
Black	Grey	mm	mm	mm	filaments	filament	m
Rilsan-3-BLK	Rilsan-3-GR	3	3	4,5	60	0,27	100
Rilsan-4-BLK	Rilsan-4-GR	4	4	6	80	0,27	100
Rilsan-5-BLK	Rilsan-5-GR	5	5	7	100	0,27	100
Rilsan-6-BLK	Rilsan-6-GR	6	6	11	120	0,27	100
Rilsan-8-BLK	Rilsan-8-GR	8	8	13	140	0,27	100
Rilsan-10-BLK	Rilsan-10-GR	10	10	15	160	0,27	100
Rilsan-12-BLK	Rilsan-12-GR	12	12	16	180	0,27	100
Rilsan-14-BLK	Rilsan-14-GR	14	14	17	200	0,27	100
Rilsan-16-BLK	Rilsan-16-GR	16	16	22	240	0,27	100
Rilsan-18-BLK	Rilsan-18-GR	18	18	25	280	0,27	100
Rilsan-20-BLK	Rilsan-20-GR	20	20	27	280	0,27	50
Rilsan-25-BLK	Rilsan-25-GR	25	25	32	320	0,27	50
Rilsan-30-BLK	Rilsan-30-GR	30	30	34	360	0,27	50
Rilsan-35-BLK	Rilsan-35-GR	35	35	40	480	0,27	50
Rilsan-40-BLK	Rilsan-40-GR	40	40	50	480	0,27	50
Rilsan-50-BLK	Rilsan-50-GR	50	50	55	600	0,27	50
Rilsan-60-BLK	Rilsan-60-GR	60	60	65	600	0,27	50
Rilsan-80-BLK	Rilsan-80-GR	80	80	100	600	0,27	50

POLYAMIDE 6,6 - UL94 V2

Ø wires : 0,25 mm

Use temperature : - 40 ° to +170 °C

Peaks of up to +200°C

Melting point : +260°C

UL94 V2 - without halogenes.

Ø brins : 0,25 mm

Température d'utilisation : -40 à +170 °C

Température de pointe : +200°C

Point de fusion : +260°C

Auto-extinguible UL94 V2 sans halogène

Ø draadjes : 0,25 mm

Gebruikstemperatuur : -40 tot +170°C

Piektemperatuur : +200°C

Smelttemperatuur : +260°C

Zelfdovend UL94 V2 - zonder halogeen

Article		Nominal diameter	Min. Ø	Max. Ø	Nbr	Ø	Packing
Black	Grey	mm	mm	mm	filaments	filament	m
Polyamide-3-BLK	Polyamide-3-GR	3	3	4,5	60	0,25	100
Polyamide-4-BLK	Polyamide-4-GR	4	4	6	80	0,25	100
Polyamide-5-BLK	Polyamide-5-GR	5	5	7	100	0,25	100
Polyamide-6-BLK	Polyamide-6-GR	6	6	11	120	0,25	100
Polyamide-8-BLK	Polyamide-8-GR	8	8	14	140	0,25	100
Polyamide-10-BLK	Polyamide-10-GR	10	10	15	160	0,25	100
Polyamide-12-BLK	Polyamide-12-GR	12	12	17	180	0,25	100
Polyamide-14-BLK	Polyamide-14-GR	14	14	18	200	0,25	100
Polyamide-16-BLK	Polyamide-16-GR	16	16	20	240	0,25	100
Polyamide-18-BLK	Polyamide-18-GR	18	18	26	280	0,25	100
Polyamide-20-BLK	Polyamide-20-GR	20	20	27	308	0,25	50
Polyamide-22-BLK	Polyamide-22-GR	22	22	28	312	0,25	50
Polyamide-25-BLK	Polyamide-25-GR	25	25	32	320	0,25	50
Polyamide-30-BLK	Polyamide-30-GR	30	30	34	360	0,25	50
Polyamide-35-BLK	Polyamide-35-GR	35	35	40	400	0,25	50
Polyamide-40-BLK	Polyamide-40-GR	40	40	45	480	0,25	50
Polyamide-50-BLK	Polyamide-50-GR	50	50	55	552	0,25	50
Polyamide-60-BLK	Polyamide-60-GR	60	60	65	600	0,25	50
Polyamide-70-BLK	Polyamide-70-GR	70	70	80	600	0,25	50

POLYESTER (PET) - UL94 V2

Ø wires : 0,22 mm
 Use temperature : - 50 ° to +150°C
 Peaks of up to +175°C
 Melting point : 250°C
 UL94 V2 - without halogenes.

Ø brins : 0,22 mm
 Température d'utilisation : -50 à +150 °C
 Température de pointe : +175°C
 Point de fusion : +250°C
 Auto-extinguible UL94 V2 sans halogène

Ø draadjes : 0,22 mm
 Gebruikstemperatuur : -50 tot +150°C
 Piektemperatuur : +175°C
 Smelttemperatuur : +250°C
 Zelfdovend UL94 V2 - zonder halogeen

Article		Nominal diameter	Min. Ø	Max. Ø	Nbr	Ø	Packing
Black	Grey	mm	mm	mm	wires	wires	m
PolyV2-3-BLK	PolyV2-3-GR	3	3	6	60	0,22	100
PolyV2-4-BLK	PolyV2-4-GR	4	4	8	72	0,22	100
PolyV2-5-BLK	PolyV2-5-GR	5	5	10	84	0,22	100
PolyV2-6-BLK	PolyV2-6-GR	6	6	12	96	0,22	100
PolyV2-8-BLK	PolyV2-8-GR	8	8	15	120	0,22	100
PolyV2-10-BLK	PolyV2-10-GR	10	10	18	144	0,22	100
PolyV2-12-BLK	PolyV2-12-GR	12	12	22	168	0,22	100
PolyV2-15-BLK	PolyV2-15-GR	15	15	28	192	0,22	100
PolyV2-20-BLK	PolyV2-20-GR	20	20	36	216	0,22	50
PolyV2-25-BLK	PolyV2-25-GR	25	25	35	288	0,22	50
PolyV2-30-BLK	PolyV2-30-GR	30	30	45	320	0,22	50
PolyV2-40-BLK	PolyV2-40-GR	40	40	50	480	0,22	50
PolyV2-50-BLK	PolyV2-50-GR	50	50	90	600	0,22	50
PolyV2-60-BLK	PolyV2-60-GR	60	60	75	600	0,22	50

POLYESTER (PBT) - UL94 V0

Ø wires : 0,25 mm
 Use temperature : - 70 ° to +125°C
 Peaks of up to +175°C
 Melting point : 225°C
 UL94 V0.

Ø brins : 0,25 mm
 Température d'utilisation : -70 à +125 °C
 Température de pointe : +175°C
 Point de fusion : +225°C
 Auto-extinguible UL94 V0

Ø draadjes : 0,25 mm
 Gebruikstemperatuur : -70 tot +125°C
 Piektemperatuur : +175°C
 Smelttemperatuur : +225°C
 Zelfdovend UL94 V0

Article		Nominal diameter	Min. Ø	Max. Ø	Nbr	Ø	Packing
Black	Grey	mm	mm	mm	wires	wires	m
PolyV0-6-BLK	PolyV0-6-GR	6	6	12	48	0,25	100
PolyV0-8-BLK	PolyV0-8-GR	8	8	15	64	0,25	100
PolyV0-10-BLK	PolyV0-10-GR	10	10	18	80	0,25	100
PolyV0-12-BLK	PolyV0-12-GR	12	12	22	96	0,25	100
PolyV0-16-BLK	PolyV0-16-GR	15	15	28	112	0,25	100
PolyV0-20-BLK	PolyV0-20-GR	20	20	36	128	0,25	50
PolyV0-25-BLK	PolyV0-25-GR	25	25	35	128	0,25	50
PolyV0-30-BLK	PolyV0-30-GR	30	30	45	192	0,25	50
PolyV0-40-BLK	PolyV0-40-GR	40	40	50	240	0,25	50
PolyV0-50-BLK	PolyV0-50-GR	50	50	90	240	0,25	50

EXPANSION SHUNTS - JOINT DE DILATATION - EXPANSIE SHUNTS

Flexible connectors are made out of stacked copper or aluminium sheets. The contact areas are compacted by welding or riveting processes.

These flexible connectors are used as connection between transformers, generators, rectifiers or switching devices and busbar installation.

These flexibles can compensate expansions caused by an increase of temperature as well as movements caused by vibrations of switchgears, transformers or generators. It is also used as flexible to realize movements inside machine parts, contactors or others....

Following welding or assembly processes are at your disposal :

- Presswelding
- Inert gas welding (MIG)
- Riveting

V or S shape available
The S form, to be the most flexible.
The flexibility also is influenced by the height of the shape. How higher this shape how more flexible the connection.

The maximum current capacity of expansion connectors has to be in accordance with values of the busbars.

Les clinquants sont un assemblage de feuillets en cuivre ou aluminium. Les plages de contacts sont pressées par procédé de soudage ou de rivetage.

Les joints de dilatation permettent de connecter, les transformateurs, générateurs, redresseurs ou sectionneurs aux bus bars.

Les joints de dilatation compensent l'allongement du cuivre causé par l'augmentation de température, mais permettent aussi d'absorber dans une certaine mesure les vibrations, dues à la résonance ou aux enclenchements/déclenchements des disjoncteurs sur le jeux de barres.

Différents procédés de soudure ou d'assemblages sont à votre disposition :

- Presso-soudage
- Soudage sous gaz inerte (MIG)
- Rivetage

Formes disponibles en «V» ou en «S»
La forme «S» est plus souple que le «V»
La souplesse dépend également de la hauteur du V ou de la courbure.
Au plus haut au plus souple est le joint.

L'intensité maximale admissible des joints de dilatation doit correspondre à la valeur maximale du bus bars considéré.

Uitzetvoegen zijn vervaardigd d.m.v. koper- of aluminiumbladen. De contactdelen worden bijéén geperst door lassen of rivetering.

De uitzetvoegen dienen om transformatoren, generatoren, of scheidingschakelaars te verbinden met busbar installaties.

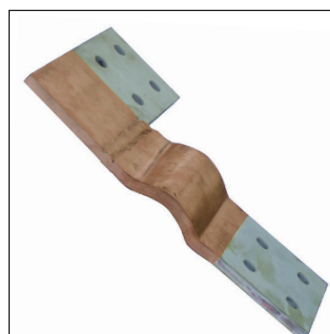
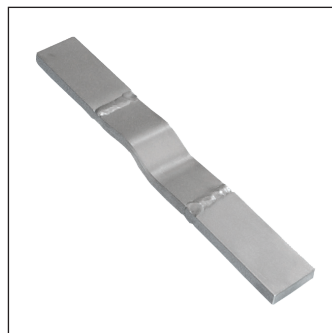
Deze uitzetvoegen laten toe uitwijdingen van staafgeleiders te compenseren die voorkomen bij temperatuuroename, alsook dienen deze om bewegingen te dempen te wijten aan de trillingen van de transformatoren, generatoren. Deze kunnen ook gebruikt worden als buigzame verbinding in draaiende machines, contactoren en andere...

Verschillende las- of hechtingmethoden staan ter uwer beschikking :

- Gelast
- Lassen door MIG
- Rivetering

«V» of «S» -vorm ter beschikking.
De S-vorm zijnde de soepelste oplossing
De buigzaamheid hangt van de hoogte van de bocht. Hoe hoger deze bocht hoe soepelder deze verbinding.

De toegelaten maximale intensiteit van uitzetvoegen moet overéénstemmen met dat van de waarden van busbar staven.

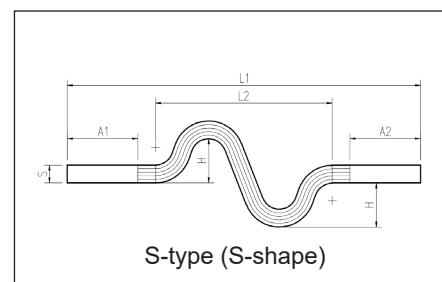
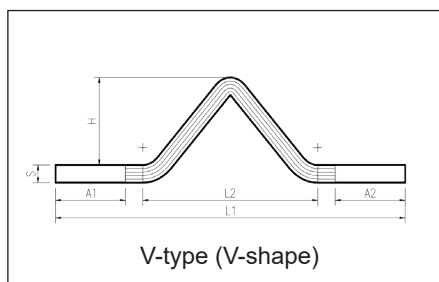
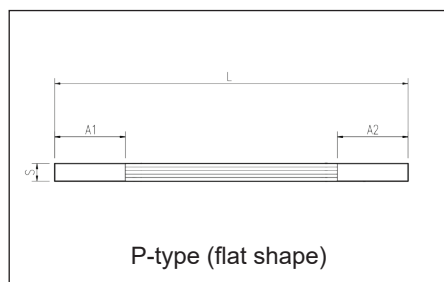


Pressure welded shunts - Shunts presso soudé - Uitzetvoeg persgelast

- Flexibles made out of copper sheets.
- In different shapes
- Sheets thickness of 0,1- 0,2 or 0,3 mm.
- Contact areas tin or silver plated upon request
- Drilling on request
- The minimum current capacity of expansion connectors is in accordance with the values of solid busbars.

- Clinquants à lamelles en cuivre.
- En différentes formes
- Lamelles en ép. de 0,1- 0,2 ou 0,3 mm.
- Sur demande plages étamées ou argentées
- Trous sur demande.
- L'intensité minimale admissible des joints de dilatation correspond à la valeur des barres pleines.

- Uitzetvoeg uit koperen lamellen.
- In verschillende vormen
- Lamellen van 0,1- 0,2 of 0,3 mm dikte
- Op aanvraag contactvlakken vertind of verzilverd
- Gaten op aanvraag.
- De toegelaten minimale intensiteit van uitzetvoegen stemt overéén met dat van volle staven.



JDC-V/58/60x10x300

Named / Denomination / Benaming :

JDC : Copper welded shunt - Clinquant Cu presso soudé - Koper uitzetvoeg persgelast

V : V-shaped - Form en V - V-vorm

B: 58 : Width of the contact area - Largeur plages de contacts - Breedte contactvlakken

A: 60 : Length contact area - Longueur plages de contacts - Lengte contactvlakken

S: 10 : Thickness of contact area - Epaisseur des plages de contacts - Dikte contactvlakken

L : 300 : Total length - Longueur totale - Totale lengte

PRESSURE WELDED COPPER EXPANSION CONNECTORS

Article	Cross section mm	B mm	A mm	S mm	L mm	D mm	Weight kg
JDC-V/38x5x230	190 mm ²	38	40	5	230	14	0,4 kg
JDC-V/38x10x230	380 mm ²	38	40	10	230	14	0,9 kg
JDC-V/48x5x280	240 mm ²	48	50	5	280	14	0,7 kg
JDC-V/48x5x300	240 mm ²	48	80	5	300	14	0,7 kg
JDC-V/48x10x280	480 mm ²	48	50	10	280	14	1,3 kg
JDC-V/48x10x300	480 mm ²	48	80	10	300	14	1,4 kg
JDC-V/58x5x280	290 mm ²	58	60	5	280	14	0,8 kg
JDC-V/58x5x300	290 mm ²	58	80	5	300	14	0,9 kg
JDC-V/58x10x280	580 mm ²	58	60	10	280	14	1,6 kg
JDC-V/58x10x300	580 mm ²	58	80	10	300	14	1,7 kg
JDC-V/78x10x300	780 mm ²	78	80	10	300	14	2,3 kg
JDC-V/78x15x280	1170 mm ²	78	80	15	280	14	3,2 kg
JDC-V/78x15x300	1170 mm ²	78	80	15	300	14	3,4 kg
JDC-V/98x10x320	980 mm ²	98	80	10	320	14	3,1 kg
JDC-V/98x15x320	1470 mm ²	98	80	15	320	14	4,6 kg
JDC-V/98x20x320	1960 mm ²	98	80	20	320	14	6,1 kg
JDC-V/118x20x320	2360 mm ²	118	80	20	320	14	7,5 kg

The minimum current capacity of expansion connectors is in accordance with the values of solid busbars

La capacité de courant minimale des connecteurs d'extension est conforme aux valeurs des jeux de barres pleines

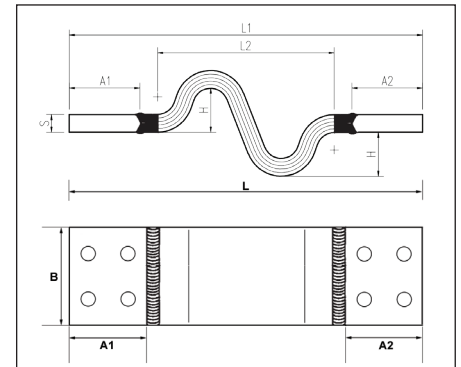
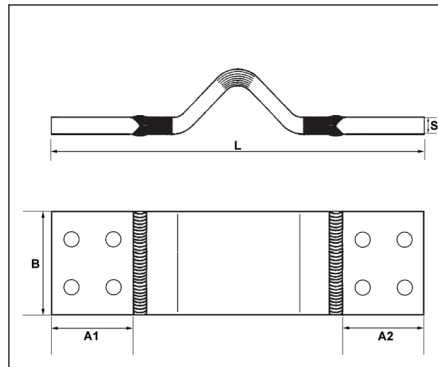
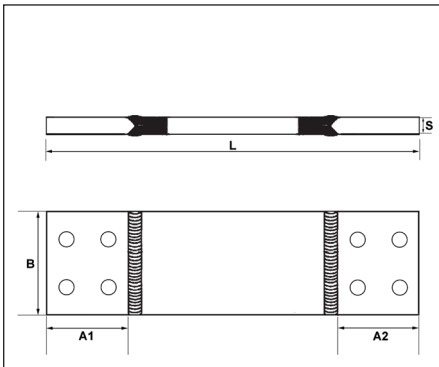
De minimale stroomcapaciteit van uitbreidingsconnectoren is in overeenstemming met de waarden van massieve rails

Inert-gas welded shunts - Shunts par soudage TIG - Uitzetvoeg TIG gelast

- Flexibles made out of copper sheets.
- In different shapes
- Sheets thickness of 0,1- 0,2 or 0,3 mm.
- Contact areas tin or silver plated upon request
- Drilling on request
- The minimum current capacity of expansion connectors is in accordance with the values of solid busbars.

- Clinquants à lamelles en cuivre.
- En différentes formes
- Lamelles en ép. de 0,1- 0,2 ou 0,3 mm.
- Sur demande plages étamées ou argentées
- Trous sur demande.
- L'intensité minimale admissible des joints de dilatation correspond à la valeur des barres pleines.

- Uitzetvoeg uit koperen lamellen.
- In verschillende vormen
- Lamellen van 0,1- 0,2 of 0,3 mm dikte
- Op aanvraag contactvlakken vertind of verzilverd
- Gaten op aanvraag.
- De toegelaten minimale intensiteit van uitzetvoegen stemt overeen met dat van volle staven.



JDCIG-V/60/60x10x280

Named / Denomination / Benaming :

JDCIG : Copper inert welded shunt - Clinquant Cu soudage TIG - TIG Gelast

V : V-shaped - Form en V - V-vorm

B: 58 : Width of the contact area - Largeur plages de contacts - Breedte contactvlakken

A: 60 : Length contact area - Longueur plages de contacts - Lengte contactvlakken

S: 10 : Thickness of contact area - Epaisseur des plages de contacts - Dikte contactvlakken

L : 300 : Total length - Longueur totale - Totale lengte

INERT-GAS WELDED COPPER EXPANSION CONNECTORS							
Article	Cross section	B	A	S	L	D	Weight
JDCIG-V/40x5x230	200 mm ²	40	40	5	230	14	0,4 kg
JDCIG-V/40x10x230	400 mm ²	40	40	10	230	14	0,9 kg
JDCIG-V/50x5x280	250 mm ²	50	50	5	280	14	0,7 kg
JDCIG-V/50x5x300	250 mm ²	50	80	5	300	14	0,7 kg
JDCIG-V/50x10x280	500 mm ²	50	50	10	280	14	1,4
JDCIG-V/50x10x300	500 mm ²	50	80	10	300	14	1,5
JDCIG-V/60x5x300	300 mm ²	60	80	5	300	14	0,9
JDCIG-V/60x10x280	600 mm ²	60	60	10	280	14	1,7
JDCIG-V/60x10x300	600 mm ²	60	80	10	300	14	1,8
JDCIG-V/80x10x300	800 mm ²	80	80	10	300	14	2,4
JDCIG-V/80x15x300	1200 mm ²	80	80	15	300	14	3,5
JDCIG-V/100x10x320	1000 mm ²	100	80	10	320	14	3,1
JDCIG-V/100x15x320	1500 mm ²	100	80	15	320	14	4,7
JDCIG-V/100x20x320	2000 mm ²	100	80	20	320	14	6,2
JDCIG-V/120x20x320	2400 mm ²	120	80	20	320	14	7,5

The minimum current capacity of expansion connectors is in accordance with the values of solid busbars

La capacité de courant minimale des connecteurs d'extension est conforme aux valeurs des jeux de barres pleines

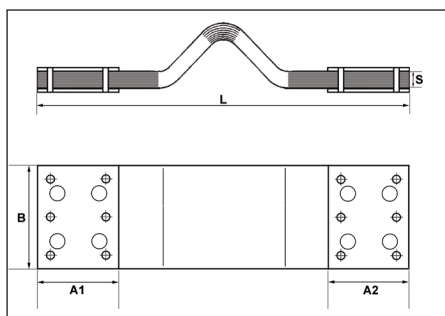
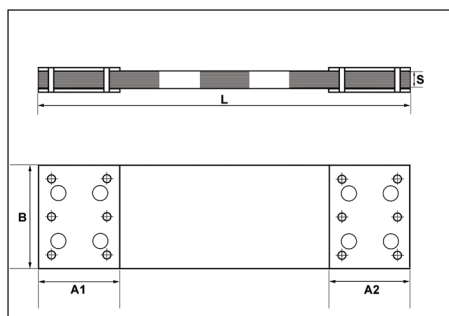
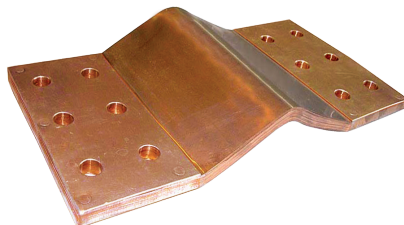
De minimale stroomcapaciteit van uitbreidingsconnectoren is in overeenstemming met de waarden van massieve rails

RIVETED SHUNTS - SHUNTS RIVETÉ - UITZETVOEG GEKLONKEN

- Flexibles made out of copper sheets.
- Sheets thickness of 0,1- 0,2 or 0,3 mm.
- Contact areas tin or silver plated upon request
- Drilling on request
- The minimum current capacity of expansion connectors is in accordance with the values of solid busbars.

- Clinquants à lamelles en cuivre.
- Lamelles en ép. de 0,1- 0,2 ou 0,3 mm.
- Sur demande plages étamées ou argentées
- Trous sur demande.
- L'intensité minimale admissible des joints de dilatation correspond à la valeur des barres pleines.

- Uitzetvoeg uit koperen lamellen.
- Lamellen van 0,1- 0,2 of 0,3 mm dikte
- Op aanvraag contactvlakken vertind of verzilverd
- Gaten op aanvraag.
- De toegelaten minimale intensiteit van uitzetvoegen stemt overeen met dat van volle staven.



JDCR-V/58/60x10x300

Named / Denomination / Benaming :

JDCR : Copper riveted shunt - Clinquant Cu riveté - Uitzetvoeg geklonken

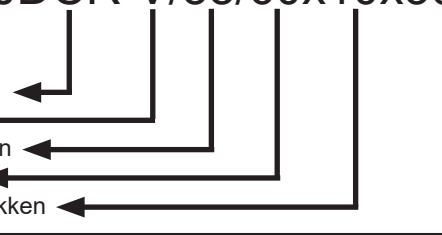
V : V-shaped - Form en V - V-vorm

B : 58 : Width of the contact area - Largeur plages de contacts - Breedte contactvlakken

A : 60 : Length contact area - Longueur plages de contacts - Lengte contactvlakken

S : 10 : Thickness of contact area - Epaisseur des plages de contacts - Dikte contactvlakken

L : 300 : Total length - Longueur totale - Totale lengte



PRESSURE RIVETED COPPER EXPANSION CONNECTORS							
Article	Cross section	B	A	S	L	D	Weight
JDCR-V/40x5x230	200 mm ²	40	40	5	230	14	0,6
JDCR-V/40x10x230	400 mm ²	40	40	10	230	14	1,1
JDCR-V/50x5x230	250 mm ²	50	50	5	230	14	0,8
JDCR-V/50x5x280	250 mm ²	50	50	5	280	14	0,9
JDCR-V/50x5x300	250 mm ²	50	80	5	300	14	1,0
JDCR-V/50x10x280	500 mm ²	50	50	10	280	14	1,6
JDCR-V/50x10x300	500 mm ²	50	80	10	300	14	1,8
JDCR-V/60x5x280	300 mm ²	60	60	5	280	14	1,1
JDCR-V/60x5x300	300 mm ²	60	80	5	300	14	1,3
JDCR-V/60x10x280	600 mm ²	60	60	10	280	14	2,0
JDCR-V/60x10x300	600 mm ²	60	80	10	300	14	2,2
JDCR-V/80x10x300	800 mm ²	80	80	10	300	14	2,9
JDCR-V/80x15x280	1200 mm ²	80	80	15	280	14	3,9
JDCR-V/80x15x300	1200 mm ²	80	80	15	300	14	4,1
JDCR-V/100x10x320	1000 mm ²	100	80	10	320	14	3,8
JDCR-V/100x15x320	1500 mm ²	100	80	15	320	14	5,4
JDCR-V/100x20x320	2000 mm ²	100	80	20	320	14	7,0
JDCR-V/120x20x320	2400 mm ²	120	80	20	320	14	8,4

The minimum current capacity of expansion connectors is in accordance with the values of solid busbars

La capacité de courant minimale des connecteurs d'extension est conforme aux valeurs des jeux de barres pleines

De minimale stroomcapaciteit van uitbreidingsconnectoren is in overeenstemming met de waarden van massieve rails

LAMINATED SHUNTS - JOINT DE DILATATION - EXPANSIE SHUNTS

- Flexible laminated copper shunts are custom designed to customer requirements and specifications and are available in any hole pattern or size.

- Standard shapes : C,J,F,S,L,V

- Contact areas can either, be riveted or solder dipped.
- On request contacts can be silvered or tinned.

- These shunts are mainly used as flexible expansion joints in order to connect bus bars in Switchgear Industries, Power Plants, Cathodic Protection, Bus Ducts, Transformer, V.C.B., Resistance welding equipments, Electric Locomotives, Furnaces etc.

- Ces joints de dilatations en cuivre sont fabriqués selon les exigences et spécifications du client et sont réalisables en différentes versions et taille de trous.

- Formes standard : C,J,F,S,L,V

- Les plages peuvent être soit rivetées ou presso soudées.
- Sur demande les plages peuvent être argentée ou étamée.

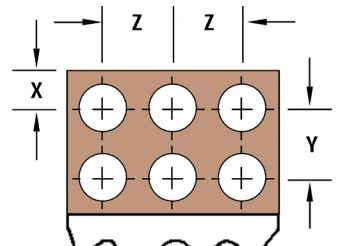
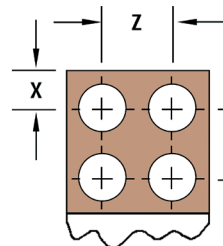
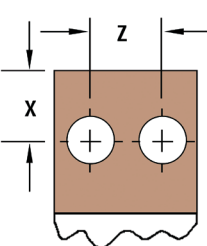
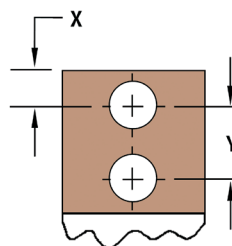
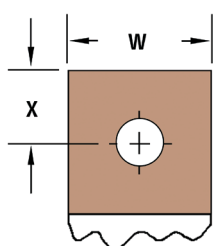
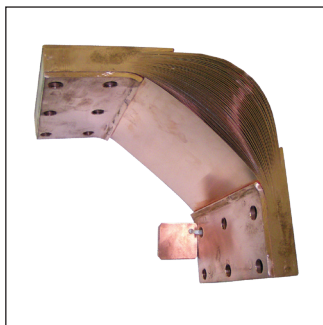
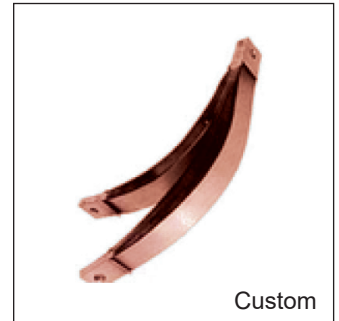
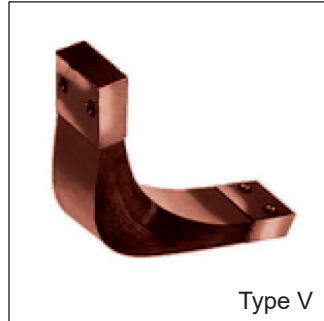
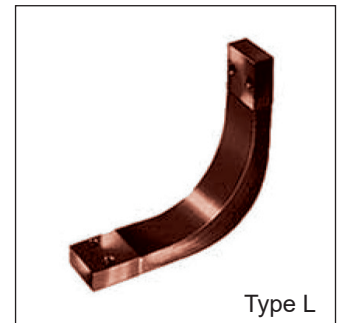
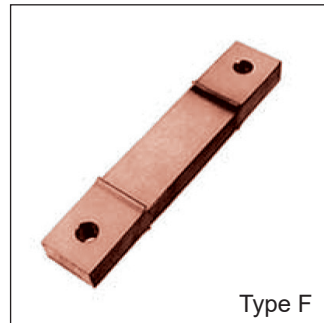
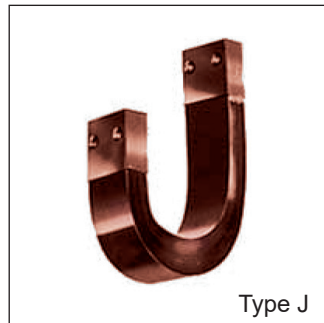
- Ces shunts sont principalement utilisés comme joints de dilatation afin de relier des busbar dans les usines ou industries mécanique, de centrales de soudure, la protection cathodique, des conduits busbar, du transformateur, du V.c.b., les résistances des appareils à souder, des locomotives électriques, des fours etc...

- Deze koperen soepele verbindingen zijn vervaardigd volgens eisen en eigenschappen van de klant, gaten mogelijk in verschillende types en groote.

- Standaard vormen : C,J,F,S,L,V

- De contactvlakken worden ofwel gelast of geriveteerd.
- Op aanvraag kunnen de contactvlakken worden verzilverd of vertind .

- Deze shunts worden voornamelijk gebruikt als buigzame uitzetvoeg om busbars te verbinden, in de mechanische industrie, in lascentrales, bij cathodische bescherming, bij transformator, VCB, bij weerstanden van lasposten, bij elektrische locomotieven, bij ovens, enz...

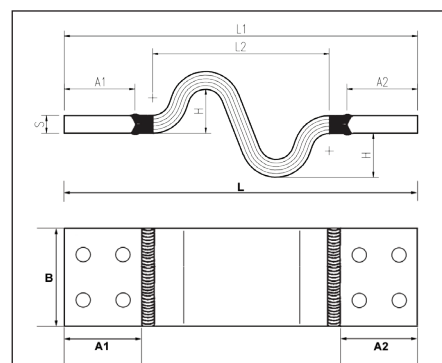
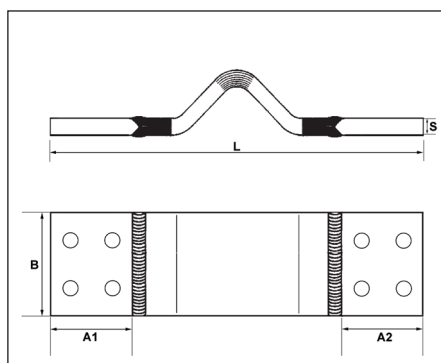
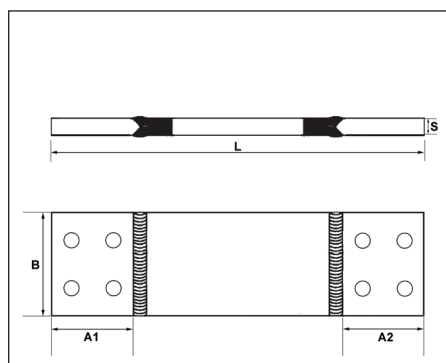


Inert-gas welded shunts - Shunts - Uitzetvoeg

- Flexibles made of aluminium sheets.
- In different shapes
- Sheets thickness of 0,1- 0,2 or 0,3 mm.
- Drilling on request
- The minimum current capacity of expansion connectors is in accordance with the values of solid busbars.

- Clinquants à lamelles en aluminium.
- En différentes formes
- Lamelles en ép. de 0,1- 0,2 ou 0,3 mm.
- Trous sur demande.
- L'intensité minimale admissible des joints de dilatation correspond à la valeur des barres pleines.

- Uitzetvoeg uit aluminium lamellen.
- In verschillende vormen
- Lamellen van 0,1- 0,2 of 0,3 mm dikte
- Gaten op aanvraag.
- De toegelaten minimale intensiteit van uitzetvoegen stemt overeen met dat van volle staven.



JDCIG-V/60/60x10x280

Named / Denomination / Benaming :

JDC : Copper welded shunt - Clinquant Cu pressé soudé - Koper uitzetvoeg persgelast

V : V-shaped - Form en V - V-vorm

B: 58 : Width of the contact area - Largeur plages de contacts - Breedte contactvlakken

A: 60 : Length contact area - Longueur plages de contacts - Lengte contactvlakken

S: 10 : Thickness of contact area - Epaisseur des plages de contacts - Dikte contactvlakken

L: 300 : Total length - Longueur totale - Totale lengte

INERT-GAS WELDED COPPER EXPANSION CONNECTORS

Article	Cross section	B	A	S	L	D	Weight
JDCIG-V/40x5x230		40	40	5	230	14	0,4 kg
JDCIG-V/40x10x230		40	40	10	230	14	0,9 kg
JDCIG-V/50x5x280		50	50	5	280	14	0,7 kg
JDCIG-V/50x5x300		50	80	5	300	14	0,7 kg
JDCIG-V/50x10x280		50	50	10	280	14	1,4
JDCIG-V/50x10x300		50	80	10	300	14	1,5
JDCIG-V/60x5x300		60	80	5	300	14	0,9
JDCIG-V/60x10x280		60	60	10	280	14	1,7
JDCIG-V/60x10x300		60	80	10	300	14	1,8
JDCIG-V/80x10x300		80	80	10	300	14	2,4
JDCIG-V/80x15x300		80	80	15	300	14	3,5
JDCIG-V/100x10x320		100	80	10	320	14	3,1
JDCIG-V/100x15x320		100	80	15	320	14	4,7
JDCIG-V/100x20x320		100	80	20	320	14	6,2
JDCIG-V/120x20x320		120	80	20	320	14	7,5

The minimum current capacity of expansion connectors is in accordance with the values of solid busbars

La capacité de courant minimale des connecteurs d'extension est conforme aux valeurs des jeux de barres pleines

De minimale stroomcapaciteit van uitbreidingsconnectoren is in overeenstemming met de waarden van massieve rails

FLEXIBLE BARS - BARRES SOUPLES - BUIGZAME STAVEN

Insulated laminated flexible busbars. Made of several layers of bare or tin plated Cu-ETP foils (99,9% pure copper) insulated with flexible vinyl compound.

Application :

For use in low voltage installations :

- For electrical connections in switchgears and distribution boards.
- As connection between transformers, generators, inverters.

Flexible busbars allows easy setup by bending into shape to suit installation.

Barres souples isolées.

Composé de plusieurs couches de feuilles de Cu-ETP nues ou étamées (cuivre pur à 99,9%) isolé avec un composé de vinyle flexible.

Application:

Pour une utilisation dans des installations basse tension:

- Pour les connexions électriques dans les tableaux et les tableaux de distribution.
- Comme connexion entre transformateurs, générateurs, onduleurs.

Les jeux de barres flexibles permettent une configuration facile en se pliant pour s'adapter à l'installation.

Geïsoleerde buigzame staven.

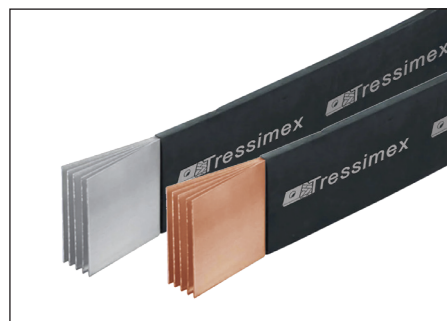
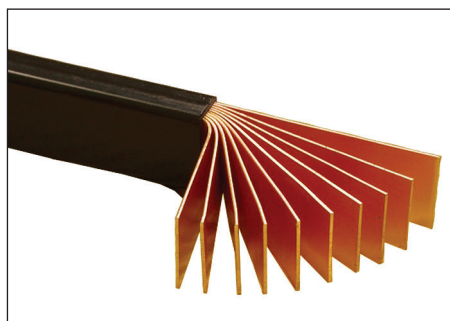
Bestaande uit meerdere lagen blanke of vertinde Cu-ETP-lamellen. (99,9% puur koper) geïsoleerd met flexibele vinylverbinding.

Toepassing:

Voor gebruik in laagspanningsinstallaties:

- Voor elektrische aansluitingen in schakelinstallaties en verdeelborden.
- Als verbinding tussen transformatoren, generatoren, omvormers.

Flexibele busbars maken een eenvoudige installatie mogelijk door in vorm te buigen om aan de installatie te voldoen.

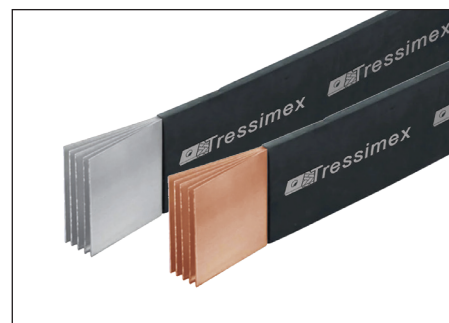
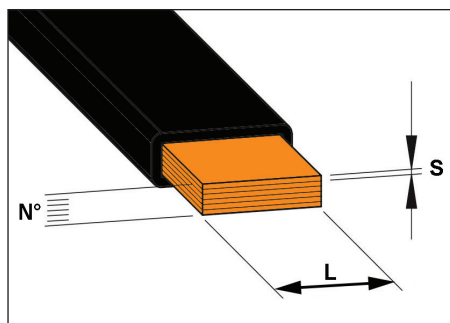


SPECIFICATIONS	SPECIFICATIONS	EIGENSCHAPPEN	
Operating voltage	Tension d'utilisation	Werkspanning	IEC 1000 VAC / 1500 VDC UL 600 VAC / 750 VDC
Operating temperature	Température d'utilisation	Werktemperatuur	-40°C to +105°C
COPPER CONDUCTOR	CONDUCTEUR CUIVRE	KOPER GELEIDER	
Material	Matière	Materiaal	Cu ETP (99,9% copper)
Surface treatment	Traitement de surface	Oppervlaktebehandeling	Bare or Tinned copper
Widths	Largeurs	Breedte	9 to 120 mm
Thickness of foils	Epaisseur des lamelles	Dikte lamellen	0,8 to 1 mm
Length	Longueur	Lengte	2000 mm (3000 on request)
Stability	Stabilité	Stabiliteit	>= 200 N/mm ²
Tensile strength	Résistance à la rupture	rekweerstand	> 200 MPa
ISULATION	ISOLANT	ISOLATIE	
Insulation material	Matière isolante	Isolatiemateriaal	Halogen free PVC
Material colors	Couleurs isolant	Kleur isolatie	Black
Insulation thickness	Epaisseur isolant	Dikte isolatie	1,5 - 2 mm
Dielectric strength	Résistance diélectrique	Dielectrische weerstand	20 kV/mm
Tensile strength	Résistance à la rupture	Trekweerstand	> 15 N/mm ²
Elongation	Résistance à l'allongement	Verlenging	> 200%
Flammability	Flammabilité	Ontvlambaarheid	UL94 V0
Shore hardness	Dureté shore A	Shore A-hardheid	85 A

According to UL recommendation, the working temperature shall not exceed 90°C for red copper busbar and 105°C for tinned copper busbar.

Calculation coefficient for parallel bars
for 2 bars - 1,72 - for 3 bars 2,25

FLEXIBLE BARS - BARRES SOUPLES - BUIGZAME STAVEN



Flexible bars - Barres souples

Article		Dimensions	Section	Current load		
Red copper Cuivre rouge Rood koper	Copper tinned Cuivre étamé Koper vertind	copper strips number x dimensions	mm ²	Operating temperature on conductor		
		N° x L x S		65°C	85°C	105°C
BSCU-2x9x0,8	BSCUET-2x9x0,8	2x9x0,8	14,4	95 A	130 A	157 A
BSCU-3x9x0,8	BSCUET-3x9x0,8	3x9x0,8	21,6	119 A	162 A	196 A
BSCU-4x9x0,8	BSCUET-4x9x0,8	4x9x0,8	28,8	139 A	190 A	230 A
BSCU-5x9x0,8	BSCUET-5x9x0,8	5x9x0,8	36	158 A	215 A	262 A
BSCU-6x9x0,8	BSCUET-6x9x0,8	6x9x0,8	43,2	176 A	240 A	291 A
BSCU-2x13x0,5	BSCUET-2x13x0,5	2x13x0,5	13	97 A	132 A	160 A
BSCU-3x13x0,5	BSCUET-3x13x0,5	3x13x0,5	19,5	120 A	163 A	198 A
BSCU-4x13x0,5	BSCUET-4x13x0,5	4x13x0,5	26	140 A	190 A	231 A
BSCU-6x13x0,5	BSCUET-6x13x0,5	6x13x0,5	39	174 A	237 A	288 A
BSCU-2x15,5x0,8	BSCUET-2x15,5x0,8	2x15,5x0,8	24,8	141 A	192 A	234 A
BSCU-4x15,5x0,8	BSCUET-4x15,5x0,8	4x15,5x0,8	49,6	205 A	279 A	339 A
BSCU-6x15,5x0,8	BSCUET-6x15,5x0,8	6x15,5x0,8	74,4	257 A	350 A	424 A
BSCU-8x15,5x0,8	BSCUET-8x15,5x0,8	8x15,5x0,8	99,2	303 A	412 A	501 A
BSCU-10x15,5x0,8	BSCUET-10x15,5x0,8	10x15,5x0,8	124	345 A	470 A	571 A
BSCU-2x20x1	BSCUET-2x20x1	2x20x1	40	193 A	263 A	319 A
BSCU-3x20x1	BSCUET-3x20x1	3x20x1	60	240 A	326 A	396 A
BSCU-4x20x1	BSCUET-4x20x1	4x20x1	80	280 A	381 A	463 A
BSCU-5x20x1	BSCUET-5x20x1	5x20x1	100	317 A	431 A	523 A
BSCU-6x20x1	BSCUET-6x20x1	6x20x1	120	351 A	477 A	580 A
BSCU-8x20x1	BSCUET-8x20x1	8x20x1	160	413 A	562 A	683 A
BSCU-10x20x1	BSCUET-10x20x1	10x20x1	200	470 A	640 A	777 A
BSCU-11x20x1	BSCUET-11x20x1	11x20x1	240	497 A	676 A	821 A
BSCU-2x24x1	BSCUET-2x24x1	2x24x1	48	223 A	303 A	368 A
BSCU-3x24x1	BSCUET-3x24x1	3x24x1	72	276 A	375 A	456 A
BSCU-4x24x1	BSCUET-4x24x1	4x24x1	96	322 A	438 A	532 A
BSCU-5x24x1	BSCUET-5x24x1	5x24x1	120	363 A	494 A	600 A
BSCU-6x24x1	BSCUET-6x24x1	6x24x1	144	402 A	547 A	664 A
BSCU-8x24x1	BSCUET-8x24x1	8x24x1	192	471 A	641 A	779 A
BSCU-10x24x1	BSCUET-10x24x1	10x24x1	240	534 A	727 A	883 A
BSCU-2x32x1	BSCUET-2x32x1	2x32x1	64	280 A	382 A	463 A
BSCU-3x32x1	BSCUET-3x32x1	3x32x1	96	346 A	471 A	572 A
BSCU-4x32x1	BSCUET-4x32x1	4x32x1	128	403 A	548 A	666 A
BSCU-5x32x1	BSCUET-5x32x1	5x32x1	160	453 A	617 A	749 A
BSCU-6x32x1	BSCUET-6x32x1	6x32x1	192	500 A	680 A	826 A
BSCU-8x32x1	BSCUET-8x32x1	8x32x1	256	583 A	793 A	963 A
BSCU-10x32x1	BSCUET-10x32x1	10x32x1	320	657 A	894 A	1086 A

FLEXIBLE BARS - BARRES SOUPLES - BUIGZAME STAVEN

Article		Dimensions	Section	Current		
Red copper Cuivre rouge Rood koper	Copper tinned Cuivre étamé Koper vertind	copper strips number x dimensions	mm ²	Operating temperature on conductor		
				65°C	85°C	105°C
BSCU-3x40x1	BSCUET-3x40x1	3x40x1	120	415 A	565 A	686 A
BSCU-4x40x1	BSCUET-4x40x1	4x40x1	160	481 A	655 A	796 A
BSCU-5x40x1	BSCUET-5x40x1	5x40x1	200	541 A	736 A	894 A
BSCU-6x40x1	BSCUET-6x40x1	6x40x1	240	594 A	809 A	982 A
BSCU-8x40x1	BSCUET-8x40x1	8x40x1	320	690 A	939 A	1140 A
BSCU-10x40x1	BSCUET-10x40x1	10x40x1	400	774 A	1053 A	1279 A
BSCU-4x50x1	BSCUET-4x50x1	4x50x1	200	577 A	786 A	954 A
BSCU-5x50x1	BSCUET-5x50x1	5x50x1	250	646 A	880 A	1068 A
BSCU-6x50x1	BSCUET-6x50x1	6x50x1	300	709 A	965 A	1171 A
BSCU-8x50x1	BSCUET-8x50x1	8x50x1	400	818 A	1114 A	1352 A
BSCU-10x50x1	BSCUET-10x50x1	10x50x1	500	914 A	1244 A	1510 A
BSCU-4x63x1	BSCUET-4x63x1	4x63x1	252	698 A	950 A	1153 A
BSCU-5x63x1	BSCUET-5x63x1	5x63x1	315	779 A	1061 A	1288 A
BSCU-6x63x1	BSCUET-6x63x1	6x63x1	378	852 A	1159 A	1408 A
BSCU-8x63x1	BSCUET-8x63x1	8x63x1	504	978 A	1332 A	1617 A
BSCU-10x63x1	BSCUET-10x63x1	10x63x1	630	1088 A	1481 A	1798 A
BSCU-5x80x1	BSCUET-5x80x1	5x80x1	400	947 A	1289 A	1565 A
BSCU-6x80x1	BSCUET-6x80x1	6x80x1	480	1032 A	1404 A	1705 A
BSCU-8x80x1	BSCUET-8x80x1	8x80x1	640	1179 A	1604 A	1948 A
BSCU-10x80x1	BSCUET-10x80x1	10x80x1	800	1305 A	1777 A	2157 A
BSCU-5x100x1	BSCUET-5x100x1	5x100x1	500	1136 A	1546 A	1878 A
BSCU-6x100x1	BSCUET-6x100x1	6x100x1	600	1235 A	1681 A	2041 A
BSCU-8x100x1	BSCUET-8x100x1	8x100x1	800	1404 A	1912 A	2321 A
BSCU-10x100x1	BSCUET-10x100x1	10x100x1	1000	1550 A	2110 A	2562 A



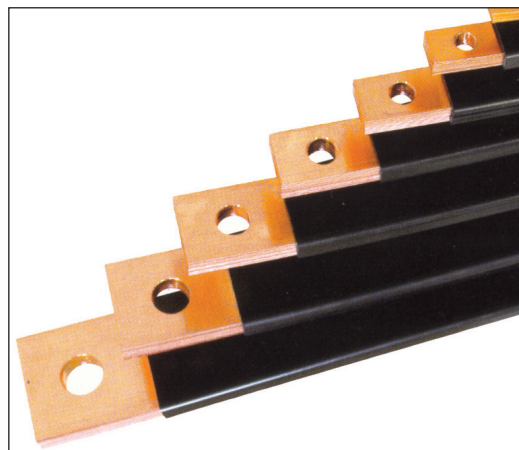
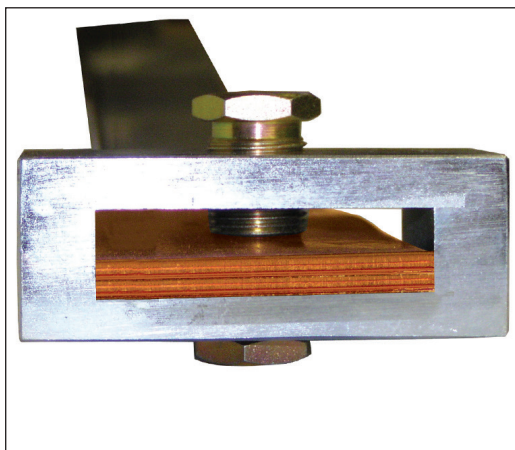
ACCESSORIES - ACCESSOIRES - TOEBEHOREN

Drilling devices for flexible bars.

Systèmes de perçage pour barres souples.

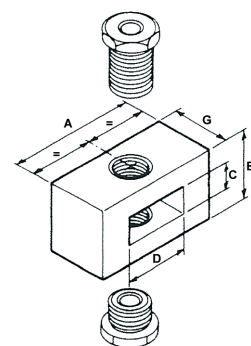
Boringblokken voor buigzame staven.

Flexible bars - Barres souples



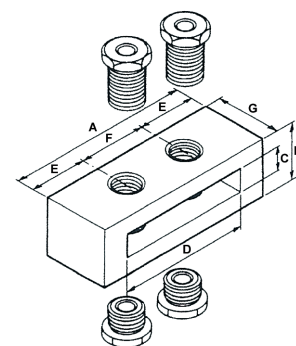
1 drill guide - 1 guide - 1 boorgeleider

Art.	Bar size Dim. barre Afm. staaf	Kits for Ø Kits pour Ø Set voor Ø	A	B	C	D	E	F	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
U1-1610	16 x 1 x 10	6 / 8	41	35	15	16	-	-	25
U1-2010	20 x 1 x 10	8 / 10 / 12	35	35	15	20	-	-	25
U1-2410	24 x 1 x 10	8 / 10 / 12	54	35	15	24	-	-	25
U1-3210	32 x 1 x 10	10/12	62	35	15	32	-	-	30
U1-4010	40 x 1 x 10	10/12	70	35	15	40	-	-	30
U1-5010	50 x 1 x 10	10/12	80	35	15	50	-	-	30
U1-6310	63 x 1 x 10	10/12	93	35	15	63	-	-	40



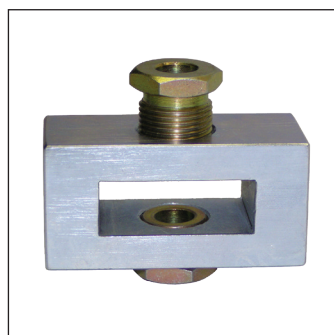
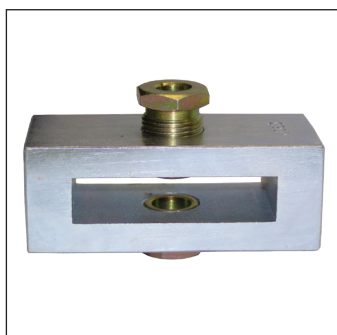
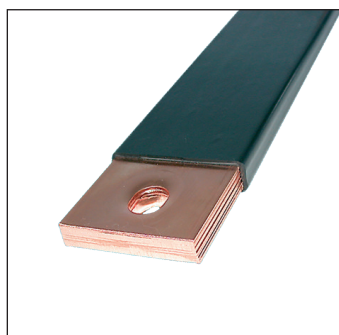
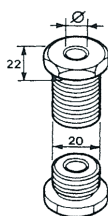
2 drill guide - 2 guides - 2 boorgeleiders

Art.	Bar size Dim. barre Afm. staaf	Kits for Ø Kits pour Ø Set voor Ø	A	B	C	D	E	F	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
U2-5010	50 x 1 x 10	10/12 x 2	80	35	15	50	27,5	25	30
U2-6310	63 x 1 x 10	10/12 x 2	93	35	15	63	31,5	30	40
U2-8010	80 x 1 x 10	10/12 x 2	108	35	15	80	34	40	40
U2-100-10	100 x 1 x 10	10/12 x 2	130	35	15	100	40	50	50



Spares / Rechange / Vervangstukken

Art.	Drill / Guide / Boorgeleider
U00600	Ø 6 mm
U00800	Ø 8 mm
U01000	Ø 10 mm
U01200	Ø 12 mm

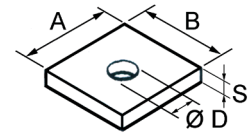
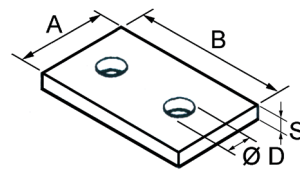
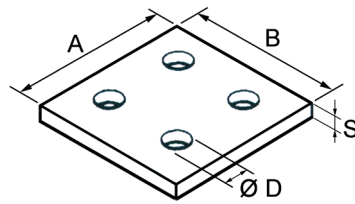
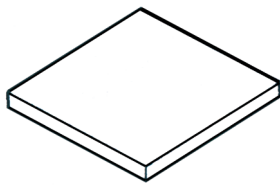


BI-METALLIC PLATES - PLAQUETTES BI-METALLIQUE - BI-METALEN PLATEN

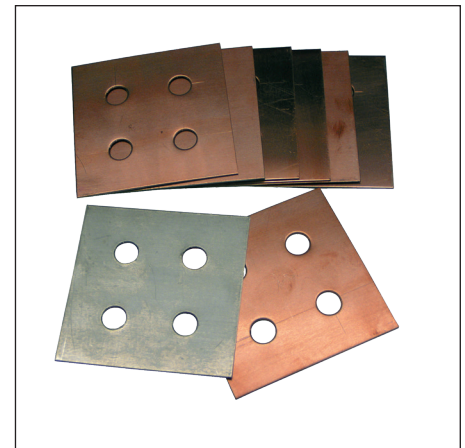
Bi-metallic plates
Material : Copper Aluminium
Other sizes on requests.

Plaques bi-métalliques
Matière : Cuivre-Aluminium
Autres dimensions sur demande.

Bi-metalen platen
Materiaal : Koper-Aluminium
Andere afmetingen op aanvraag.



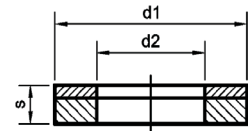
Plates - Plaques - platen			
Art.	A X B x S	Ø D	Fig.
	mm	mm	
BIM50x50x1	50x50x1		
BIM60x60x1	60x60x1		
BIM80x80x1	80x80x1		
BIM100x100x1	100x100x1		
BIM120x120x1	120x120x1		
According to customer's drawing Suivant plan client Volgens plan klant			



Bi-metallic rings
Material : Copper Aluminium
Other sizes on requests.

Rondelles bi-métalliques
Matière : Cuivre-Aluminium
Autres dimensions sur demande.

Bi-metalen ringen
Materiaal : Koper-Aluminium
Andere afmetingen op aanvraag.



Washers - Rondelles - Ringen				
Art.	M	d1	d2	S
Bi-M3	3	8	3,5	1
Bi-M4	4	10	4,5	1
Bi-M5	5	12	5,5	1
Bi-M6	6	15	6,5	1
Bi-M8	8	18	8,5	1
Bi-M10	10	22	10,5	1,5
Bi-M12	12	25	13	2
Bi-M12/b	12	28	13	2
Bi-M16	16	35	17	2

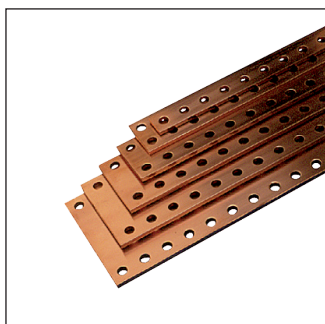
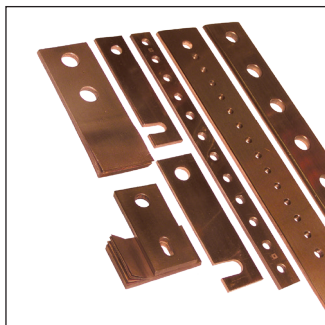


COPPER EARTH BARS - BARRES DE TERRE CUIVRE - KOPER AARDSTAVEN

Copper bars.
Plating : Tinned or silvered.
Other sizes on requests.

Barre cuivre.
Finition : étamé ou argenté.
Autres dimensions sur demande.

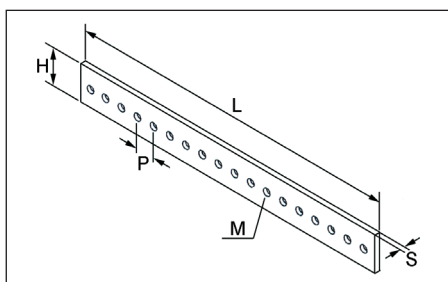
Koperstaven.
Afwerking : Vertind of verzilverd.
Andere afmetingen op aanvraag.



Size	Section	kg/m
10x2	20	0,18
10x3	30	0,27
10x4	40	0,36
15x2	30	0,27
15x3	45	0,40
15x4	60	0,54
15x5	75	0,68
20x5	100	0,89
20x6	120	1,07
20x8	160	1,43
20x10	200	1,78
25x5	125	1,11
25x6	150	1,34
25x10	250	2,23
30x5	150	1,34
30x6	180	1,60
30x8	240	2,16

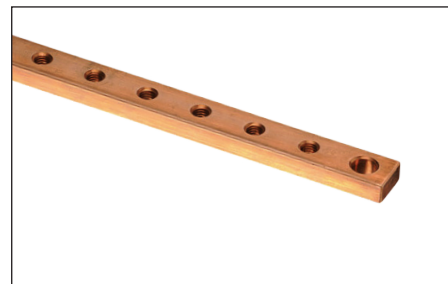
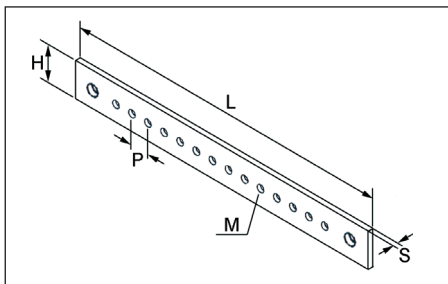
Size	Section	kg/m
30x10	300	2,67
40x3	120	1,07
40x4	160	1,43
40x5	200	1,78
40x6	240	2,14
40x8	320	2,85
40x10	400	3,56
50x3	150	1,34
50x4	200	1,78
50x5	250	2,23
50x6	300	2,67
50x8	400	3,56
50x10	500	4,45
60x5	300	2,67
60x6	360	3,21
60x8	480	4,27
60x10	600	5,34

Size	Section	kg/m
63x5	315	2,80
63x8	504	4,48
63x10	630	5,60
80x5	400	3,56
80x6	480	4,30
80x8	640	5,70
80x10	800	7,12
100x5	500	4,45
100x6	600	5,34
100x8	800	7,12
100x10	1000	8,90
100x12	1200	10,70
120x5	600	5,35
120x10	1200	10,70
125x5	625	5,57
125x10	1250	11,15
160x10	1600	14,25

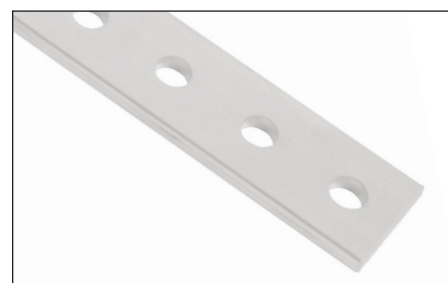
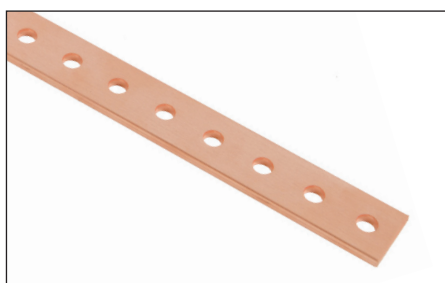
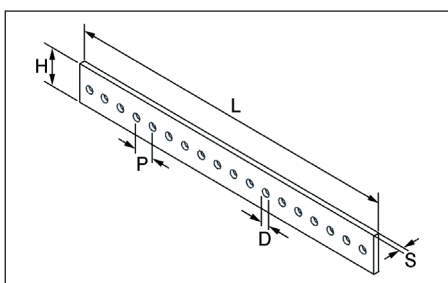


Article	Section mm ²	Dimensions HxS in mm	Length mm	P mm	M	Current Delta T 30°C
BCU12x4xL/M5	48	12x4	990/1000/2000	18	M5	160 A
BCU12x5xL/M5	60	12x5	990/1000/2000	18	M5	183 A
BCU15x5xL/M6	75	15x5	990/1000/2000	25	M6	218 A
BCU18x4xL/M8	72	18x4	990/1000/2000	20	M8	210 A
BCU20x5xL/M6	100	20x5	990/1000/2000	25	M6	270 A
BCU25x4xL/M6	100	25x4	990/1000/2000	20	M6	280 A
BCU30x5xL/M6	150	30x5	990/1000/2000	25	M6	370 A

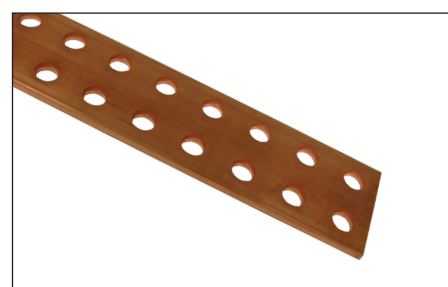
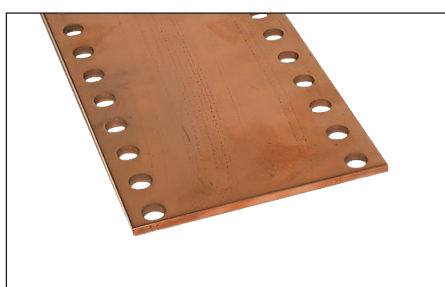
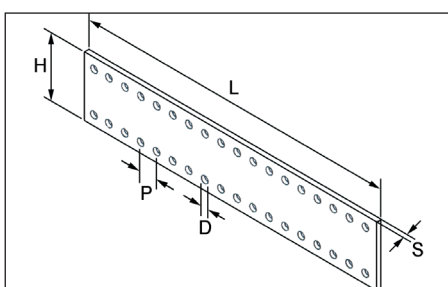
COPPER EARTH BARS - BARRES DE TERRE CUIVRE - KOPER AARDSTAVEN



Article	Section	Dimensions	Length	P	M	Extremity holes
	mm ²	HxS in mm	mm			
BCU15x5xM/M6/8	75	15x5	990/1000/2000	25	M6	2x Ø8
BCU20x5xL/M6/10	100	20x5	990/1000/2000	25	M6	2x Ø10
BCU25x5xL/M6/10	125	25x5	990/1000/2000	25	M6	2x Ø10
BCU32x5xL/M6/12	160	32x5	990/1000/2000	25	M6	2x Ø12
BCU20x10xL/M8/10	200	20x10	990/1000/2000	25	M6	2x Ø10
BCU30x10xL/M8/10	300	30x10	990/1000/2000	25	M8	2x Ø10



Article	Section	Dimensions HxS	Length	P	D	
	mm ²	mm	mm			
BCU25x5x175/10	125	25x5	1750	25	10,5	



Article	Section	Dimensions HxS	Length	P	D	Current
	mm ²	mm	mm			Delta T 30°C
BCU25x5xL/D10	125	25x5	990/1000/2000	25	10	320
BCU50x5xL/D10	250	50x5	990/1000/2000	25	10	580
BCU63x5xL/D10	315	63x5	990/1000/2000	25	10	710
BCU80x5xL/D10	400	80x5	990/1000/2000	25	10	880
BCU100x5xL/D10	500	100x5	990/1000/2000	25	10	1080
BCU125x5xL/D10	625	125x5	990/1000/2000	25	10	1300
BCU50x10xL/D10	500	50x10	990/1000/2000	25	10	790
BCU60x10xL/D10	600	60x10	990/1000/2000	25	10	910
BCU80x10xL/D10	800	80x10	990/1000/2000	25	10	1150
BCU100x10xL/D10	1000	100x10	990/1000/2000	25	10	1380
BCU120x10xL/D10	1200	120x10	990/1000/2000	25	10	1610

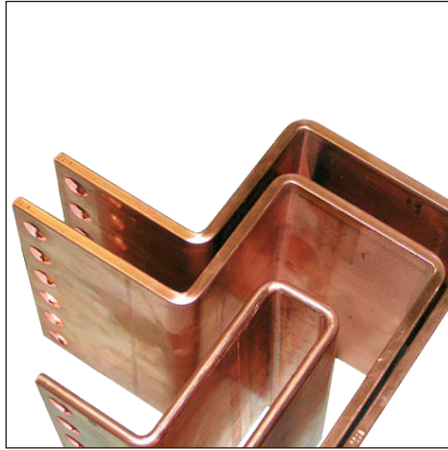
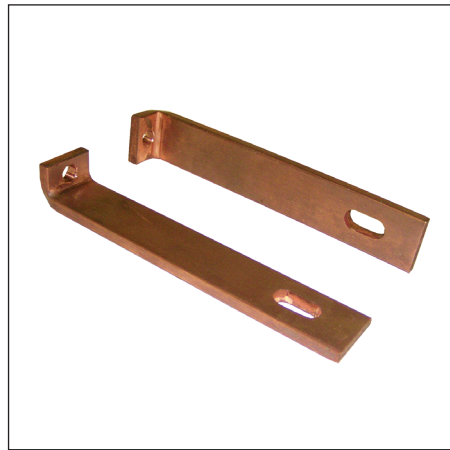
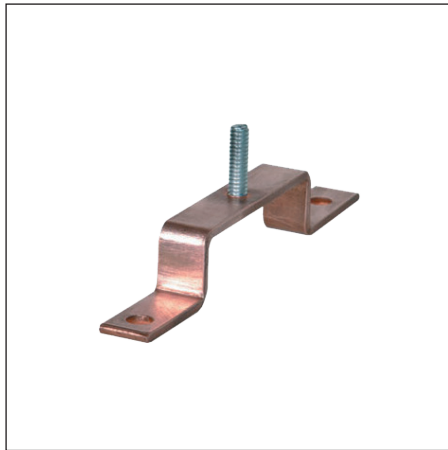
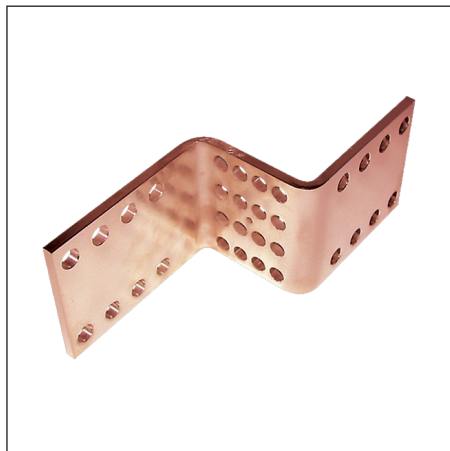
Bars - Barres - Staven

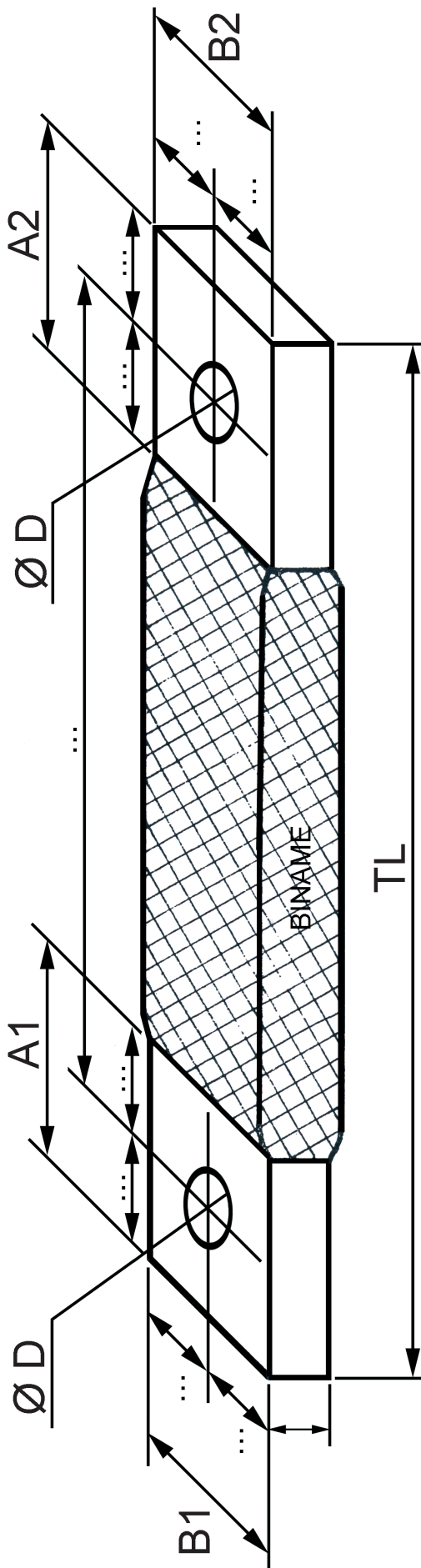
ACCORDING TO DRAWING - SELON PLAN - VOLGENS PLAN

Pieces made according to customer drawing. Made in copper, aluminium, ...

Pièces fabriquées suivant plan client. En cuivre, aluminium, ...

Stukken vervaardigd volgens plan klant. Vervaardigd in koper, aluminium, ...





Please complete : So we can answer your inquiry :

Section : mm²

- Red copper wires or Tinned copper wires
- Tinned connections areas

Quantity : pieces

Delivery time needed :

Att. to : Mr/ Mrs

Company stamp :

Compléter SVP pour que nous puissions répondre à votre demande :

Section : mm²

- Fils cuivre rouge ou Fils cuivre étamé
- Plages de contact étamés

Quantité : pièces

Délai de livraison souhaité :

Att. de Mr./Mme :

Cachet de la Société :

Gelieve te vervolledigen zodat wij U een prijsofferte kunnen laten worden :

Sectie : mm²

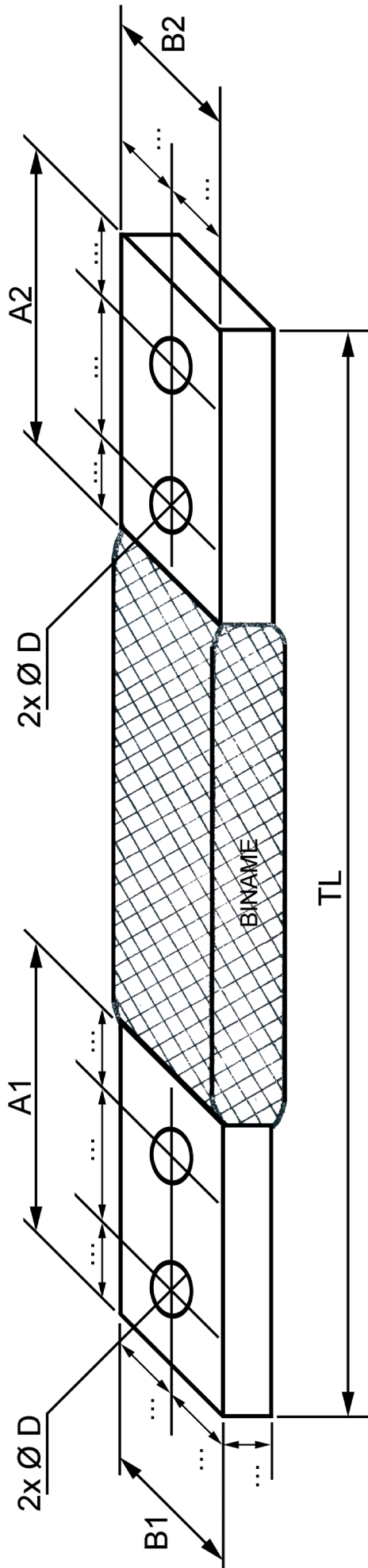
- Rood koper draden of Vertind koper draden
- Vertinde contactvlakken

Aantal : stuks

Gewenste leveringstermijn :

T.A.V. de Heer/Mevrouw :

Stempel van de Firma :



Please complete : So we can answer your inquiry :

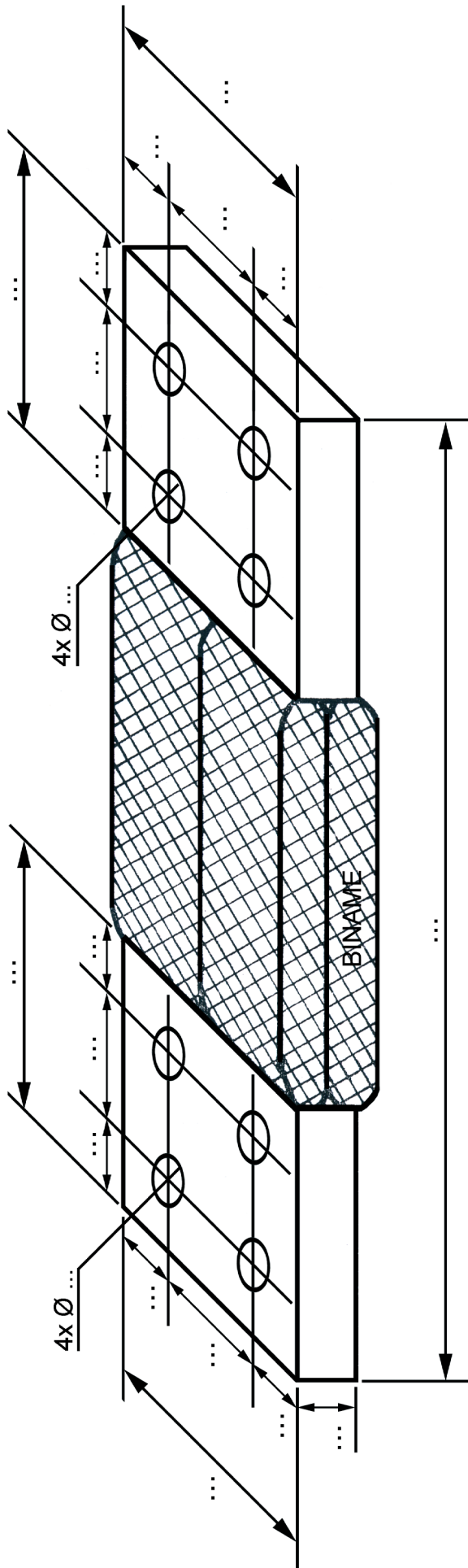
- Section : mm²
- Red copper wires or Tinned copper wires
 - Tinned connections areas
- Quantity : pieces
- Delivery time needed :
- Att. to : Mr/ Mrs
- Company stamp :

Compléter SVP pour que nous puissions répondre à votre demande :

- Section : mm²
- Fils cuivre rouge ou Fils cuivre étamé
 - Plages de contact étamés
- Quantité : pièces
- Délai de livraison souhaité :
- Att. de Mr./Mme :
- Cachet de la Société :

Gelieve te vervolledigen zodat wij U een prijsofferte kunnen laten worden :

- Sectie : mm²
- Rood koper draden of Vertind koper draden
 - Vertinde contactvlakken
- Aantal : stuks
- Gewenste leveringstermijn :
- T.A.V. de Heer/Mevrouw :
- Stempel van de Firma :



Please complete : So we can answer your inquiry :

Section : mm²

- Red copper wires or Tinned copper wires
- Tinned connections areas

Quantity : pieces

Delivery time needed :

Att. to : Mr/ Mrs

Company stamp :

Compléter SVP pour que nous puissions répondre à votre demande :

Section : mm²

- Fils cuivre rouge ou Fils cuivre étamé
- Plages de contact étamés

Quantité : pièces

Délai de livraison souhaité :

Att. de Mr./Mme :

Cachet de la Société :

Gelieve te vervolledigen zodat wij U een prijsofferte kunnen laten worden :

Sectie : mm²

- Rood koper draden of Vertind koper draden
- Vertinde contactvlakken

Aantal : stuks

Gewenste leveringstermijn :

T.A.V. de Heer/Mevrouw :

Stempel van de Firma :

Distributed by / Distribué par / Verdeeld door :



Robert Dansaertlaan 250 - 1702 - Groot-Bijgaarden - Belgium

Tel : +32 (0)2 466 25 08 - Fax : +32 (0)2 466 59 90

E-mail : info@biname.be

www.tressimex.be