

Kupferseile und -bänder



ALLTECH BOHEMIA



Braided Copper Straps, flat rolled
Gewebeebänder flachgewalzt

6.03

Round, Stranded Copper Flexes
Hochflexible Rundseile

6.04

Earth Braids with Integral Palms
Flachlitzenverbinder

6.05

Earth Braids with Integral Palms
Flachlitzenverbinder

6.06



Braided Copper Straps, flat rolled

Gewebeebänder flachgewalzt



Standard: similar like DIN 46444
Material: E-Cu, uncoated, tin plated,
nickel plated or silver plated

Norm: ähnlich wie DIN 46444
Werkstoff: E-Cu blank, verzinkt,
vernickelt oder versilbert

Diameters, Abmessungen:

Special versions:

Optional diameters are
changeable slightly.
Special sizes are
available about
special design only

All types are available
in non- rolled form as
multiple tubes and for
screening.

Form of delivery:

Reels or coils

Sonderausführung:

Auf Wunsch sind
Abmessungen
fertigungstechnisch
geringfügig änderbar.
Größere Abweichungen
bedürfen einer
Konstruktions-
änderung.

Alle Typen sind als
Mehrfachschläuche
und für
Abschirmzwecke auch
in ungewalzter Form
lieferbar.

Aufmachung:

Auf Spulen oder
Ring.

Ident.-No Cu uncoated	Ident.-No Cu tin plated	Nominal cross- section mm ²	Diameters Width x thickness in mm	Design	Ø of wire in mm	 approx. 1000m
Artikel-Nr. Cu blank	Artikel-Nr. Cu verzinkt	Nenn- quer- schnitt mm ²	Abmessungen Breite x Stärke in mm	Konstruktion	Draht Ø in mm	ca. pro 1000m
94-04000.09	94-05000.09	0,09	1,0 x 0,2	16 x 3	0,05 ± 0,004	0,9
94-04000.16	94-05000.16	0,16	1,2 x 0,2	16 x 5		1,6
94-04000.25	94-05000.25	0,25	1,6 x 0,2	16 x 8		2,5
94-04000.5	94-05000.5	0,50	2,5 x 0,4	16 x 16		5,0
94-04000.75	94-05000.75	0,75	2,7 x 0,5	16 x 24		7,5
94-04001	94-05001	1,00	3,2 x 0,7	16 x 32	0,071 ± 0,004	10,0
94-04001.5	94-05001.5	1,50	4,0 x 0,8	16 x 25		15,0
94-04002	94-05002	2,00	5,0 x 0,8	16 x 33		20,0
94-04002.5	94-05002.5	2,50	5,8 x 0,8	24 x 27		25,0
94-04003	94-05003	3,00	7,5 x 0,9	24 x 33		30,0
94-04004	94-05004	4,00	8,2 x 1,0	24 x 43	0,1 ± 0,004	40,0
94-04005	94-05005	5,25	9,8 x 1,2	24 x 58		53,0
94-04006	94-05006	6,00	10,0 x 1,3	24 x 66		60,0
94-04008	94-05008	8,00	12,3 x 1,5	24 x 88		80,0
94-04010	94-05010	10,00	14,0 x 1,5	24 x 109		100,0
94-04016	94-05016	16,00	17,5 x 2,0	24 x 85	0,1 ± 0,004	160,0
94-04025	94-05025	25,00	22,0 x 2,5	24 x 135		250,0
94-04035	94-05035	35,00	30,0 x 2,5	36 x 124		350,0
94-04050	94-05050	50,00	33,0 x 3,2	48 x 133		500,0
94-04070	94-05070	70,00	45,0 x 3,5	48 x 186		700,0
94-04095	94-05095	95,00	50,0 x 4,0	48 x 253	0,1 ± 0,004	950,0
94-04120	94-05120	120,00	60,0 x 4,0	48 x 319		1200,0
94-04100	94-05100	100,00	38,0 x 6,0	48 x 372		1000,0
94-04140	94-05140	140,00	60,0 x 4,5	48 x 399		1400,0
94-04150	94-05150	150,00	65,0 x 5,0	48 x 399		1500,0
94-04168	94-05168	168,00	70,0 x 5,0	48 x 446	0,1 ± 0,004	1680,0
94-04185	94-05185	185,00	75,0 x 5,0	48 x 491		1850,0
94-04240	94-05240	240,00	80,0 x 6,5	48 x 637		2400,0
94-04250	94-05250	250,00	80,0 x 7,0	48 x 664		2500,0
94-04300	94-05300	300,00	90,0 x 7,0	48 x 797		3000,0
94-04400	94-05400	400,00	100,0 x 7,0	48 x 1062		4000,0

Round, Stranded Copper Flexes

Hochflexible Rundseile



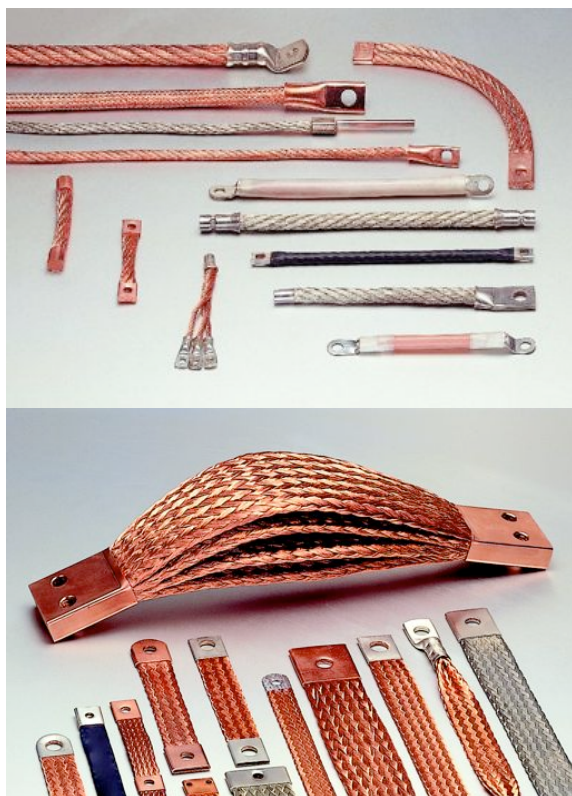
Standard: similar like DIN 46438
Material: ETP-copper/OF-copper, uncoated, tin plated,
nickel plated or silver plated

Norm: ähnlich wie DIN 46438
Werkstoff: E-Cu/OF-Cu, blank, verzinkt,
vernickelt oder versilbert

Diameters, Abmessungen:

	Ident.-No Cu uncoated	Ident.-No Cu tin plated	Nominal cross- section mm ²	Diameters Outer - Ø in mm	Number of wires	Ø of wire in mm	 approx. 1000m
	Artikel-Nr. Cu blank	Artikel-Nr. Cu verzinkt	Nenn- quer- schnitt mm ²	Abmessungen Außen - Ø in mm	Drahtzahl	Draht Ø in mm	ca. pro 1000m
Special versions:							
Highly twist-free and with a compact cutting surface. A special surface finish permits various welding methods.	94-03000.06	94-01000.06	0,06	0,3	30	0,05 ± 0,004	0,6
	94-03000.10	94-01000.10	0,10	0,4	51		1,0
	94-03000.14	94-01000.14	0,14	0,5	72		1,4
	94-03000.20	94-01000.20	0,20	0,6	105		2,0
	94-03000.25	94-01000.25	0,25	0,7	130		2,5
	94-03000.35	94-01000.35	0,35	0,85	180		3,5
Form of delivery:							
Reels and drums	94-03000.50	94-01000.50	0,50	1,00	266	0,071 ± 0,004	5,0
	94-03000.75	94-01000.75	0,75	1,25	392		7,5
	94-03001	94-01001	1,00	1,50	525		10,0
	94-03001.5	94-01001.5	1,50	1,75	385		15,0
	94-03002	94-01002	2,00	2,10	525		20,0
Sonderausführung:							
Mit hoher Drallfreiheit und einer kompakten Schnittfläche. Eine spezielle Oberfläche ermöglicht verschiedene Schweißverfahren	94-03002.5	94-01002.5	2,50	2,40	651	0,1 ± 0,004	25,0
	94-03003	94-01003	3,00	2,60	798		30,0
	94-03004	94-01004	4,00	3,00	1036		40,0
	94-03005	94-01005	5,25	3,50	1372		53,0
	94-03006	94-01006	6,00	3,40	1520		60,0
	94-03008	94-01008	8,00	4,30	2058	0,1 ± 0,004	80,0
	94-03010	94-01010	10,00	4,80	2562		100,0
	94-03012	94-01012	12,00	5,30	3108		100,0
	94-03016	94-01016	16,00	6,10	4116		100,0
	94-03025	94-01025	25,00	7,80	3234		250,0
Aufmachung:							
Auf Spulen oder Trommeln.	94-03035	94-01035	35,00	9,20	4508	0,1 ± 0,004	350,0
	94-03050	94-01050	50,00	11,0	6468		500,0
	94-03070	94-01070	70,00	13,0	8967		700,0
	94-03095	94-01095	95,00	16,0	12201		950,0
	94-03120	94-01120	120,00	18,0	14435		1200,0
	94-03150	94-01150	150,00	20,0	19110	0,1 ± 0,004	1500,0
	94-03185	94-01185	185,00	22,0	23580		1850,0
	94-03240	94-01240	240,00	25,5	30600		2400,0
	94-03300	94-01300	300,00	28,5	38200		3000,0
	94-03400	94-01400	400,00	32,5	51000		4000,0
	94-03500	94-01500	500,00	36,5	63700	0,1 ± 0,004	5000,0
	94-03600	94-01600	600,00	40,0	76460		6000,0

Earth Braids with Integral Palms Flachlitzenverbinder



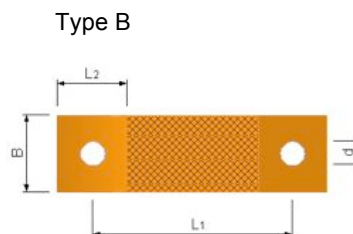
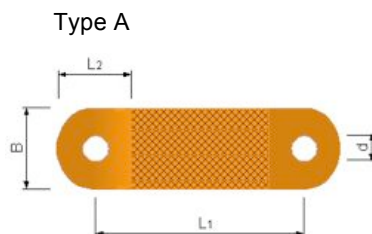
They work as flexible connections between electrical contacts, and they balance mechanical movements. The flexibility of the connections is influenced by the diameter of the single wires (0,05 to 0,20 mm) as well by the cross section and the construction of the netting.

Following connections are possible:
dip-soldered ends, pressed tubes of copper or brass, terminals as well as specially designed ends of brass or copper sheet. Our standard is made of plain or tinned copper wire.
Special versions are either nickel or silver plated.

Verbindungen aus E-Cu-Flachlitzen werden eingesetzt, um elektrische Anschlüsse flexibel zu überbrücken und um mechanische Bewegungen auszugleichen. Die Flexibilität der Litzen wird beeinflusst durch den Durchmesser der Einzeldrähte (0,05 mm bis 0,20 mm) sowie dem Querschnitt und dem Aufbau der Geflechte.

Als Anschlüsse werden gefertigt:
tauchverzinnte Enden, verpresste Kupferhülsen, Messinghülsen und Kabelschuhe, sowie Sondereinfassungen aus Kupfer- od. Messingblech.
Als Standard liefern wir alle Litzen und Anschlüsse in blanker oder verzinnter Ausführung.
Sonderanfertigungen vernickelt, oder versilbert sind, auf Anfrage möglich.

Generally
2 possible designs:
Please specify:
Type A:
ends with radius
Type B:
ends rectangular
Type A or B
cross section
(L₁) distance between holes
(d) diameter of hole/s
copper flexible plain or tinned



Made of plain or tinned braided copper straps similar to DIN 46 444. The ends come either with pressed plain or tinned copper tubes.

Hergestellt aus blanken oder verzinnten E-Cu- Gewebebändern in Anlehnung an DIN 46 444. Die Enden sind mit aufgepressten nahtlosen, blanken oder verzinnnten Cu-Hülsen versehen.

Diameters, Abmessungen:

Grundsätzlich wird in 2 Typen unterteilt:
Type A:
Anschlussenden mit Radius
Type B:
Anschlussenden rechteckig
Bei Bestellung bitte angeben:
Typ A oder B
Querschnitt in mm²
(L₁) Lochabstand
(d) Lochdurchmesser
Litze blank oder verzinkt

Sonderausführung nach Wunsch

Ident.-No Type A	Ident.-No Type B	Nominal cross-section mm ²	L ₂ x B in mm	d for screws in mm	Ø single wire in mm	 various components
Artikel-Nr. Type A	Artikel-Nr. Type B	Nennquerschnitt in mm ²	L ₂ x B in mm	d Bohrung f. Schrauben in mm	Einzeldraht Ø in mm	längen- abhängig
94-10010	94-10015	10,00	15 x 15	M4 - M8	0,07	
94-10020	94-10025	14,00	20 x 20	M4 - M10	0,16	
94-10030	94-10035	16,00	20 x 20	M4 - M12	0,10	
94-10040	94-10045	25,00	25 x 25	M6 - M12	0,10	
94-10050	94-10055	35,00	30 x 30	M6 - M16	0,10	
94-10060	94-10065	50,00	30 x 30	M6 - M16	0,10	
94-10070	94-10075	70,00	40 x 40	M6 - M20	0,10	

Earth Braids with Integral Palms Flachlitzenverbinder

Generally 4 types:

Please indicate:

Form A1:

ends dip-tin soldered,
radius shaped, up to 35
mm²

Form A2:

ends with tubes and
radius

Form B1:

ends dip-tin soldered,
rectangular, up to 35
mm²

Form B2:

ends with tubes
rectangular

Please indicate:

Form

cross section in mm²
(L₁) distance between
holes

(d) diameter of holes
flexible plain or tinned

**Grundsätzlich wird
in 4 Typen unterteilt:
Bei Bestellung bitte
angeben:**

Form A1:

Enden tauchverzinnt
mit

Radius bis 35 mm²
lieferbar

Form A2:

Enden mit

Rohreinfassung
und Radius

Form B1:

Enden tauchverzinnt
rechteckig

bis 35 mm² lieferbar

Form B2:

Enden mit
Rohreinfassung
rechteckig

**Bei Bestellung bitte
angeben:**

Form

Querschnitt in mm²

(L₁) Lochabstand

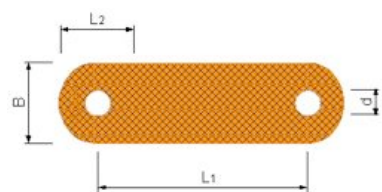
(d) Lochdurchmesser

Litze blank oder

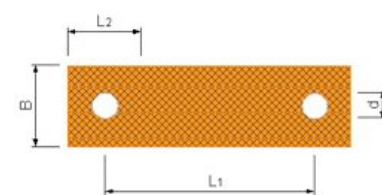
verzinnt

**Sonderausführung
nach Wunsch**

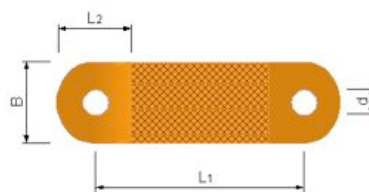
Type A₁ Enden tauchverzinnt



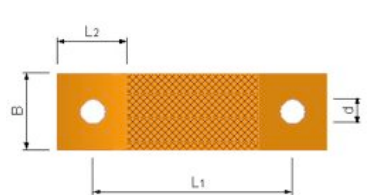
Type B₁ Enden tauchverzinnt



Type A₂ Enden mit Rohreinfassung



Type B₂ Enden mit Rohreinfassung



Made of plain or tinned highly flexible copper braided straps according to DIN 46 444.
Ends are dip-tin soldered or pressed with tin soldered brass tubes.

Hergestellt aus blanken oder verzinnenden hochflexiblen E-Cu-Gewebebändern in Anlehnung
an DIN 46 444. Die Enden sind tauchverzinnt oder mit verzinnenden Messinghülsen verpresst.

Diameters, Abmessungen:

Ident.-No Type A	Ident.-No Type B	Nominal cross- section mm ²	L ₂ x B in mm	d for screws in mm	Ø single wire in mm	 various components
Artikel-Nr. Type A	Artikel-Nr. Type B	Nennquer- schnitt in mm ²	L ₂ x B in mm	d Bohrung f. Schrauben in mm	Einzeldraht Ø in mm	längen- abhängig
94-11004	94-11005	4,00	8 x 1	M3 - M5	0,07	
94-11006	94-11007	6,00	10 x 1,3	M3 - M6	0,07	
94-11008	94-11009	8,00	12 x 1,5	M4 - M8	0,07	
94-11010	94-11015	10,00	14 x 1,6	M4 - M8	0,07	
94-11020	94-11025	14,00	18 x 1,6	M4 - M10	0,16	
94-11030	94-11035	16,00	20 x 1,6	M4 - M12	0,10	
94-11037	94-11038	21,00	22 x 2	M6 - M12	0,16	
94-11040	94-11045	25,00	22 x 2	M6 - M12	0,10	
94-11050	94-11055	35,00	25 x 3	M6 - M16	0,10	
94-11060	94-11065	50,00	33 x 3,2	M6 - M20	0,10	
94-11070	94-11075	70,00	35 x 4,5	M6 - M20	0,10	