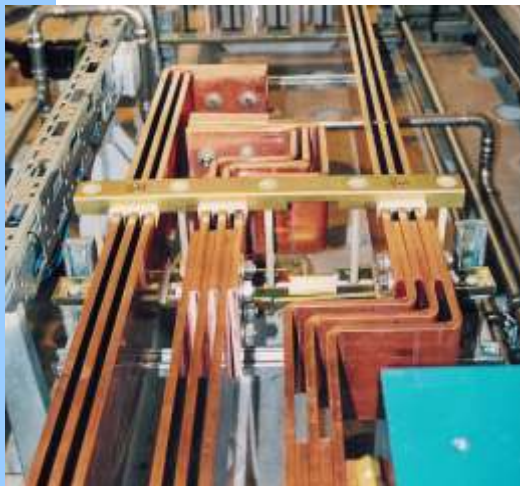


LENZ

KOMPETENZ IN KUPFER

Elektrische Komponenten & Systemlösungen
für die Automatisierungs-, Steuerungs- und Schalttechnik



KATALOG 2004

Werter Kunde, Sie sind der Chef!

Unter diesem Anspruch verwirklichen wir Ihre Anforderungen und gestalten so Ihren Erfolg. Die Grundlagen dafür sind innovative Technologien und Lösungen.

Nur wer Lösungen für die Zukunft hat, kann am Markt bestehen.



Beispiel einer Cadweld-Verbindung an
Aluminium-Schienen 300 x 25 mm

Im letzten Jahr haben wir durch Investitionen den Geschäftsbereich Industrie verstärkt ausgebaut.

Wir projektieren, fertigen und montieren komplette Hochstromschienensysteme in Kupfer und Aluminium.

Durch den Einsatz des Cadweld®-Schweißverfahrens sind wir in der Lage, korrosionsbeständige und dauerhafte Verbindungen an Kupfer- und Aluminiumsystemen herzustellen.

Der Geschäftsbereich Standard wurde durch eine Vielzahl von neuen Artikeln ergänzt. Hervorzuheben sind die neuen Erdungsschienen in verzinnter Ausführung, die wir wie gewohnt mit montierten Normteilen ausliefern.

Alle Artikel werden so geliefert, dass sie sich optimal in Ihren Fertigungsprozess integrieren lassen. Dass heißt:

- verpackt in für Sie optimale Verpackungseinheiten
- Kennzeichnung der Verpackung mit Ihren Zeichnungs- oder Art-Nr.
- einfache Entsorgung der Verpackung, da nur nachwachsende Rohstoffe verwendet werden

Wir möchten Ihnen bedarfsgerechte Lösungen anbieten, deshalb bitten wir Sie, uns Ihren aktuellen und zukünftigen Bedarf mitzuteilen.

Die aktuellen Neuheiten aus unserem Hause erfahren Sie unter www.lenzshop.com. Alle Standardartikel aus unserem aktuellen Katalog können Sie einfach online bestellen.

Wir freuen uns auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Ihr LENZ -TEAM

Erdungsschienen, blank

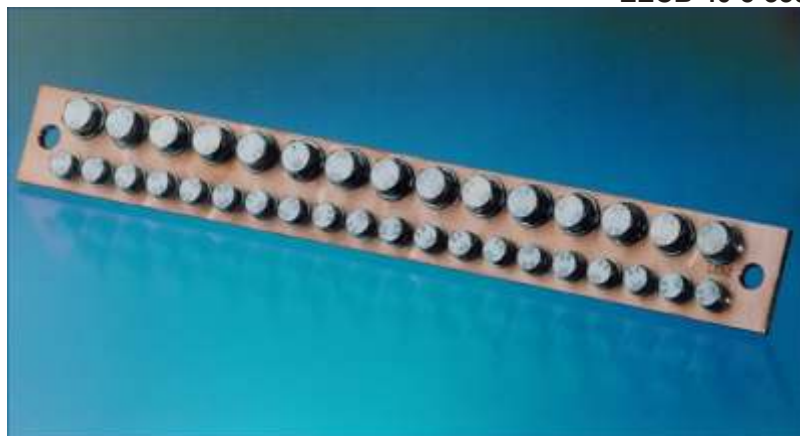
EECB 30-5-425



EECB 40-5-155



EECB-40-5-330



**Erdungsschienen, blank
mit Gewinde,
mit Normteilen montiert**

BEZEICHNUNG	ART-NR.	Breite mm	Dicke mm	Länge mm	Gewinde M6	Gewinde M8	Gewicht kg / ST	VE ST	PREIS EURO / ST
EECB 30-5-425	20050	30	5	425	-	15	0,600	1	19,50 €
EECB 40-5-155	20010	40	5	155	8	6	0,480	1	15,00 €
EECB 40-5-330	20020	40	5	330	20	15	0,880	1	30,00 €

Erdungsschienen, verzinkt

Erdungsschienen, verzinkt ohne Gewinde mit Normteilen montiert



Bezeichnung	ART-NR.	Breite mm	Dicke mm	Länge mm	Anschluss 9,0 mm	Anschluss 11,0 mm	Gewicht kg / ST	VE ST	EUR / ST
EECBT 40-8-220-9	20060	40	8	220	5	-	0,64	1	12,10
EECBT 40-8-250-9	20070	40	8	250	6	-	0,73	1	12,90
EECBT 40-8-310-9	20080	40	8	310	8	-	0,90	1	14,50
EECBT 40-8-370-9	20090	40	8	370	10	-	1,07	1	16,10
EECBT 40-8-430-9	20100	40	8	430	12	-	1,25	1	18,30
EECBT 40-8-520-9	20110	40	8	520	15	-	1,51	1	21,00
EECBT 40-8-670-9	20120	40	8	670	20	-	1,94	1	25,00
EECBT 40-8-220-11	20130	40	8	220	-	5	0,64	1	12,30
EECBT 40-8-250-11	20140	40	8	250	-	6	0,73	1	13,00
EECBT 40-8-310-11	20150	40	8	310	-	8	0,90	1	14,70
EECBT 40-8-370-11	20160	40	8	370	-	10	1,07	1	16,30
EECBT 40-8-430-11	20170	40	8	430	-	12	1,25	1	18,40
EECBT 40-8-520-11	20180	40	8	520	-	15	1,51	1	21,20
EECBT 40-8-670-11	20190	40	8	670	-	20	1,94	1	25,10
EECBT 50-10-520-11	20340	50	10	520	-	10	2,34	1	24,90
EECBT 50-10-720-11	20350	50	10	720	-	15	3,24	1	33,20
EECBT 50-10-920-11	20360	50	10	920	-	20	4,14	1	40,05

Erdungsschienen, verzinkt mit Gewinde mit Normteilen montiert



Bezeichnung	ART-NR.	Breite mm	Dicke mm	Länge mm	Gewinde M8	Gewinde M10	Gewicht kg / ST	VE ST	EUR / ST
EECBT 40-8-220-M8	20200	40	8	220	5		0,64	1	14,70
EECBT 40-8-250-M8	20210	40	8	250	6		0,73	1	16,00
EECBT 40-8-310-M8	20220	40	8	310	8		0,90	1	18,50
EECBT 40-8-370-M8	20230	40	8	370	10		1,07	1	21,10
EECBT 40-8-430-M8	20240	40	8	430	12		1,25	1	24,20
EECBT 40-8-520-M8	20250	40	8	520	15		1,51	1	28,40
EECBT 40-8-670-M8	20260	40	8	670	20		1,94	1	34,80
EECBT 40-8-220-M10	20270	40	8	220		5	0,64	1	14,90
EECBT 40-8-250-M10	20280	40	8	250		6	0,73	1	16,30
EECBT 40-8-310-M10	20290	40	8	310		8	0,90	1	18,90
EECBT 40-8-370-M10	20300	40	8	370		10	1,07	1	21,50
EECBT 40-8-430-M10	20310	40	8	430		12	1,25	1	24,60
EECBT 40-8-520-M10	20320	40	8	520		15	1,51	1	28,90
EECBT 40-8-670-M10	20330	40	8	670		20	1,94	1	35,40

Auf Wunsch können alle Erdungsschienen auch mit Normteilen aus Edelstahl montiert werden.
Alle Preise verstehen sich ohne Isolatoren (Isolatoren siehe Seite 04).

Niederspannungsisolatoren



Glasfaserverstärktes Polyamid 6, halogenfrei
Innengewinde aus galvanisch verzinktem Stahl
Selbstverlöschend gemäß UL 94 HB
Betriebstemperatur von 40°C bis +130°C

BEZEICHNUNG	ART-NR.	H mm	Ø F	Gewicht kg / ST	VE ST	PREIS EURO / ST
ISO 20 M6	13000	20	M6	0,012	1	1,40 €
ISO 25 M6	13010	25	M6	0,016	1	1,70 €
ISO 30 M6	13020	30	M6	0,034	1	2,60 €
ISO 30 M8	13030	30	M8	0,046	1	2,60 €
ISO 35 M8	13050	35	M8	0,074	1	3,40 €
ISO 35 M10	13100	35	M10	0,092	1	3,40 €
ISO 40 M6	13060	40	M6	0,098	1	3,90 €
ISO 40 M8	13070	40	M8	0,104	1	4,10 €
ISO 40 M10	13080	40	M10	0,102	1	4,10 €
ISO 50 M8	13090	50	M8	0,148	1	5,50 €

Anwendungsbeispiele



Massebänder



Massebänder mit Hülse flachverpressten Anschlussflächen
Flachgewebebänder in Anlehnung an DIN 46 444,
verzinnte Ausführung,
Einzeldrahtdurchmesser 0,1 mm

BEZEICHNUNG	ART-NR.	Quer- schnitt	L mm	Ø D	Gewicht kg / ST	VE ST	PREIS EURO / ST
ECS 10-90-5*	14120	10 qmm	90	5,5	0,010	20	1,90 €
ECS 10-200-5*	14130	10 qmm	200	5,5	0,020	20	2,30 €
ECS 10-500-5*	14140	10 qmm	500	5,5	0,050	20	3,30 €
ECS 16-100-8	14060	16 qmm	100	8,5	0,020	10	2,00 €
ECS 16-150-8	14070	16 qmm	150	8,5	0,030	10	2,10 €
ECS 16-200-8	14080	16 qmm	200	8,5	0,035	10	2,20 €
ECS 16-250-8	14090	16 qmm	250	8,5	0,040	10	2,30 €
ECS 16-300-8	14100	16 qmm	300	8,5	0,050	10	2,40 €
ECS 16-350-8	14110	16 qmm	350	8,5	0,060	10	2,50 €
ECS 25-100-8	14000	25 qmm	100	8,5	0,035	10	2,40 €
ECS 25-150-8	14010	25 qmm	150	8,5	0,050	10	2,70 €
ECS 25-200-8	14020	25 qmm	200	8,5	0,065	10	3,00 €
ECS 25-250-8	14030	25 qmm	250	8,5	0,080	10	3,00 €
ECS 25-300-8	14040	25 qmm	300	8,5	0,095	10	3,30 €
ECS 25-350-8	14050	25 qmm	350	8,5	0,120	10	3,30 €

* mit Erdungszeichen

Kühlkörper



Kühlplatten aus massivem Kupfer, blank
Dicke 5 mm, abgerundete Kanten

Bezeichnung	ART-NR.	Abmessung L x B x H mm	Gewicht kg / ST	VE ST	EUR / ST
CCB 50-50-5	900 00	50 x 50 x 5	0,12	1	5,00 €
CCB 100-50-5	900 10	100 x 50 x 5	0,23	1	6,90 €

Kühlplatten aus massivem Kupfer, blank
Dicke 10 mm, abgerundete Kanten

Bezeichnung	ART-NR.	Abmessung L x B x H mm	Gewicht kg / ST	VE ST	EUR / ST
CCB 50-50-10	900 20	50 x 50 x 10	0,23	1	6,10 €
CCB 100-50-10	900 30	100 x 50 x 10	0,45	1	9,20 €

Basispreis für kupferabhängige Artikel ist DEL 150; Preisberechnung siehe Seite 20

Massive Kupferschienen, verzinkt



Dicke 3 mm, abgerundete Kanten
Länge 1000 und 2000 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECBT 10-3-1000	10610	10 x 3 x 1000	0,28	10	4,10 €
ECBT 10-3-2000	10640	10 x 3 x 2000	0,55	10	9,60 €

Dicke 5 mm, abgerundete Kanten
Länge 1000, 1500, 2000 und 4000 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECBT 20-5-1000	11280	20 x 5 x 1000	0,90	10	6,70 €
ECBT 20-5-1500	11290	20 x 5 x 1500	1,35	10	9,50 €
ECBT 20-5-2000	11250	20 x 5 x 2000	1,80	5	13,70 €
ECBT 30-5-1500	11340	30 x 5 x 1500	2,03	5	17,50 €
ECBT 30-5-2000	11270	30 x 5 x 2000	2,70	5	20,50 €
ECBT 40-5-4000	10630	40 x 5 x 4000	7,20	1	37,00 €

Dicke 10 mm, abgerundete Kanten
Länge 1000, 1500, 2000 und 4000 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECBT 20-10-1000	11300	20 x 10 x 1000	1,80	5	11,10 €
ECBT 20-10-1500	11310	20 x 10 x 1500	2,70	5	17,00 €
ECBT 20-10-2000	11260	20 x 10 x 2000	3,60	5	23,50 €
ECBT 30-10-1000	11320	30 x 10 x 1000	2,70	5	17,80 €
ECBT 30-10-1500	11330	30 x 10 x 1500	4,05	5	24,00 €
ECBT 30-10-4000	11180	30 x 10 x 4000	10,80	1	59,20 €
ECBT 40-10-4000	11190	40 x 10 x 4000	14,40	1	79,00 €
ECBT 50-10-4000	11200	50 x 10 x 4000	18,00	1	98,50 €
ECBT 100-10-4000	11210	100 x 10 x 4000	36,00	1	197,00 €

Massive Kupferschienen, blank



Dicke 3 mm, abgerundete Kanten
Länge 1000 und 2000 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 10-3-1000	10100	10 x 3 x 1000	0,28	10	3,60 €
ECB 10-3-2000	10300	10 x 3 x 2000	0,55	10	6,30 €

Dicke 5 mm, abgerundete Kanten, Länge 800 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 20-5-800	10020	20 x 5 x 800	0,72	6	5,80 €
ECB 30-5-800	10030	30 x 5 x 800	1,08	6	8,70 €
ECB 40-5-800	10040	40 x 5 x 800	1,44	3	11,00 €
ECB 50-5-800	10050	50 x 5 x 800	1,80	3	13,80 €
ECB 60-5-800	10060	60 x 5 x 800	2,16	3	16,60 €
ECB 80-5-800	10070	80 x 5 x 800	2,88	3	22,10 €
ECB 100-5-800	10080	100 x 5 x 800	3,60	3	27,60 €

Dicke 5 mm, abgerundete Kanten, Länge 1000 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 12-5-1000	10110	12 x 5 x 1000	0,54	10	4,80 €
ECB 15-5-1000	10190	15 x 5 x 1000	0,68	10	5,40 €
ECB 20-5-1000	10120	20 x 5 x 1000	0,90	10	7,20 €
ECB 25-5-1000	10090	25 x 5 x 1000	1,13	10	9,00 €
ECB 30-5-1000	10130	30 x 5 x 1000	1,35	6	10,70 €
ECB 40-5-1000	10140	40 x 5 x 1000	1,80	3	13,80 €
ECB 50-5-1000	10150	50 x 5 x 1000	2,25	3	17,30 €
ECB 60-5-1000	10160	60 x 5 x 1000	2,70	3	20,70 €
ECB 80-5-1000	10170	80 x 5 x 1000	3,60	3	27,60 €
ECB 100-5-1000	10180	100 x 5 x 1000	4,50	3	34,50 €

Dicke 5 mm, abgerundete Kanten, Länge 1200 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 20-5-1200	10220	20 x 5 x 1200	1,08	1	8,60 €
ECB 30-5-1200	10230	30 x 5 x 1200	1,62	1	12,90 €
ECB 40-5-1200	10240	40 x 5 x 1200	2,16	1	17,20 €
ECB 50-5-1200	10250	50 x 5 x 1200	2,70	1	21,40 €
ECB 60-5-1200	10260	60 x 5 x 1200	3,24	1	24,80 €
ECB 80-5-1200	10270	80 x 5 x 1200	4,32	1	33,20 €
ECB 100-5-1200	10280	100 x 5 x 1200	5,40	1	41,40 €

Massive Kupferschienen, blank



Dicke 5 mm, abgerundete Kanten, Länge 2000 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 12-5-2000	10310	12 x 5 x 2000	1,08	10	6,50 €
ECB 15-5-2000	10390	15 x 5 x 2000	1,35	10	8,00 €
ECB 20-5-2000	10320	20 x 5 x 2000	1,80	10	10,60 €
ECB 25-5-2000	10290	25 x 5 x 2000	2,25	10	13,30 €
ECB 30-5-2000	10330	30 x 5 x 2000	2,70	5	15,60 €
ECB 40-5-2000	10340	40 x 5 x 2000	3,60	1	21,20 €
ECB 50-5-2000	10350	50 x 5 x 2000	4,50	1	26,50 €
ECB 60-5-2000	10360	60 x 5 x 2000	5,40	1	31,80 €
ECB 80-5-2000	10370	80 x 5 x 2000	7,20	1	42,40 €
ECB 100-5-2000	10380	100 x 5 x 2000	9,00	1	53,00 €

Dicke 5 mm, abgerundete Kanten, Länge 2400 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 20-5-2400	10420	20 x 5 x 2400	2,16	3	16,60 €
ECB 25-5-2400	10580	25 x 5 x 2400	2,70	3	22,10 €
ECB 30-5-2400	10430	30 x 5 x 2400	3,24	3	25,00 €
ECB 40-5-2400	10440	40 x 5 x 2400	4,32	3	33,20 €
ECB 50-5-2400	10450	50 x 5 x 2400	5,40	3	41,40 €
ECB 60-5-2400	10460	60 x 5 x 2400	6,48	3	49,70 €
ECB 80-5-2400	10470	80 x 5 x 2400	8,64	1	66,30 €
ECB 100-5-2400	10480	100 x 5 x 2400	10,80	1	82,80 €

Dicke 5 mm, abgerundete Kanten, Länge 4000 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 12-5-4000	10500	12 x 5 x 4000	2,16	10	7,20 €
ECB 20-5-4000	10510	20 x 5 x 4000	3,60	5	12,00 €
ECB 30-5-4000	10520	30 x 5 x 4000	5,40	5	18,00 €
ECB 40-5-4000	10530	40 x 5 x 4000	7,20	5	24,00 €
ECB 50-5-4000	10540	50 x 5 x 4000	9,00	5	30,00 €
ECB 60-5-4000	10550	60 x 5 x 4000	10,80	5	36,00 €
ECB 80-5-4000	10560	80 x 5 x 4000	14,40	5	48,00 €
ECB 100-5-4000	10570	100 x 5 x 4000	18,00	5	60,00 €

Massive Kupferschienen, blank



Dicke 10 mm, abgerundete Kanten, Länge 800 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 12-10-800	10700	12 x 10 x 800	0,86	3	6,90 €
ECB 20-10-800	10710	20 x 10 x 800	1,44	3	11,40 €
ECB 30-10-800	10720	30 x 10 x 800	2,16	3	17,10 €
ECB 40-10-800	10730	40 x 10 x 800	2,88	3	22,80 €
ECB 50-10-800	10740	50 x 10 x 800	3,60	3	28,50 €
ECB 60-10-800	10750	60 x 10 x 800	4,32	3	34,30 €
ECB 80-10-800	10760	80 x 10 x 800	5,76	3	45,70 €
ECB 100-10-800	10770	100 x 10 x 800	7,20	3	57,10 €

Dicke 10 mm, abgerundete Kanten, Länge 1000 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 12-10-1000	10780	12 x 10 x 1000	1,08	3	8,30 €
ECB 20-10-1000	10790	20 x 10 x 1000	1,80	3	13,80 €
ECB 30-10-1000	10800	30 x 10 x 1000	2,70	3	20,70 €
ECB 40-10-1000	10810	40 x 10 x 1000	3,60	3	27,60 €
ECB 50-10-1000	10820	50 x 10 x 1000	4,50	3	34,50 €
ECB 60-10-1000	10830	60 x 10 x 1000	5,40	3	41,40 €
ECB 80-10-1000	10840	80 x 10 x 1000	7,20	3	55,20 €
ECB 100-10-1000	10850	100 x 10 x 1000	9,00	3	69,00 €

Dicke 10 mm, abgerundete Kanten, Länge 1200 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 12-10-1200	10860	12 x 10 x 1200	1,30	3	10,30 €
ECB 20-10-1200	10870	20 x 10 x 1200	2,16	3	17,30 €
ECB 30-10-1200	10880	30 x 10 x 1200	3,24	3	25,70 €
ECB 40-10-1200	10890	40 x 10 x 1200	4,32	3	34,30 €
ECB 50-10-1200	10900	50 x 10 x 1200	5,40	3	42,80 €
ECB 60-10-1200	10910	60 x 10 x 1200	6,48	3	51,40 €
ECB 80-10-1200	10920	80 x 10 x 1200	8,64	3	68,50 €
ECB 100-10-1200	10930	100 x 10 x 1200	10,80	3	85,60 €

Massive Kupferschienen, blank



Dicke 10 mm, abgerundete Kanten, Länge 2000 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 12-10-2000	10940	12 x 10 x 2000	2,16	3	8,80 €
ECB 20-10-2000	10950	20 x 10 x 2000	3,60	3	14,70 €
ECB 30-10-2000	10960	30 x 10 x 2000	5,40	3	22,10 €
ECB 40-10-2000	10970	40 x 10 x 2000	7,20	3	29,50 €
ECB 50-10-2000	10980	50 x 10 x 2000	9,00	1	36,80 €
ECB 60-10-2000	10990	60 x 10 x 2000	10,80	1	44,20 €
ECB 80-10-2000	11000	80 x 10 x 2000	14,40	1	58,90 €
ECB 100-10-2000	11010	100 x 10 x 2000	18,00	1	73,60 €

Dicke 10 mm, abgerundete Kanten, Länge 2400 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 12-10-2400	11020	12 x 10 x 2400	2,59	3	17,20 €
ECB 20-10-2400	11030	20 x 10 x 2400	4,32	3	28,70 €
ECB 30-10-2400	11040	30 x 10 x 2400	6,48	3	43,10 €
ECB 40-10-2400	11050	40 x 10 x 2400	8,64	3	57,50 €
ECB 50-10-2400	11060	50 x 10 x 2400	10,80	3	71,80 €
ECB 60-10-2400	11070	60 x 10 x 2400	12,96	3	86,20 €
ECB 80-10-2400	11080	80 x 10 x 2400	17,28	3	114,90 €
ECB 100-10-2400	11090	100 x 10 x 2400	21,60	3	143,60 €

Dicke 10 mm, abgerundete Kanten, Länge 4000 mm

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
ECB 12-10-4000	11100	12 x 10 x 4000	4,32	3	14,40 €
ECB 20-10-4000	11110	20 x 10 x 4000	7,20	3	24,00 €
ECB 30-10-4000	11120	30 x 10 x 4000	10,80	3	36,00 €
ECB 40-10-4000	11130	40 x 10 x 4000	14,40	3	48,00 €
ECB 50-10-4000	11140	50 x 10 x 4000	18,00	3	60,00 €
ECB 60-10-4000	11150	60 x 10 x 4000	21,60	3	72,00 €
ECB 80-10-4000	11160	80 x 10 x 4000	28,80	3	96,00 €
ECB 100-10-4000	11170	100 x 10 x 4000	36,00	3	120,00 €

Flexible Stromschienen



Typ FLEXIBAR®

FLEXIBAR® ist eingetragenes Warenzeichen von ERICO

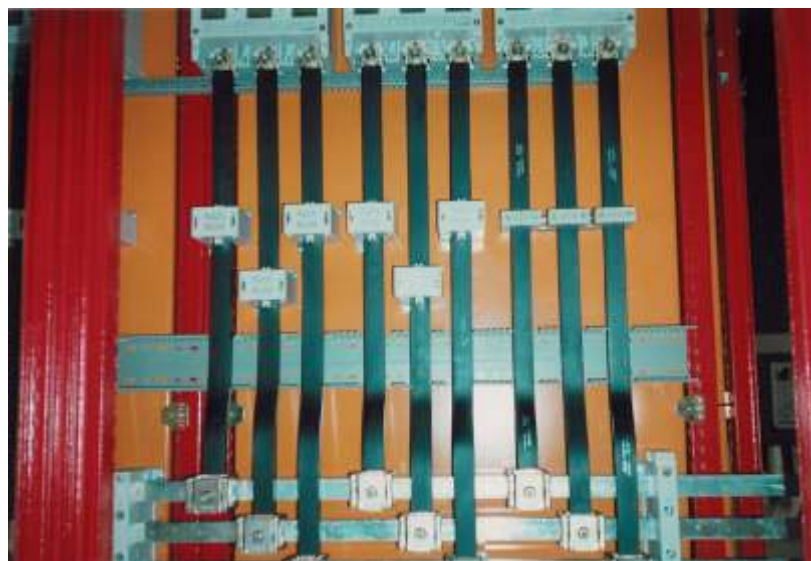
Technische Daten im Anhang auf Seite 18 und 19

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
Flexibar 6x 9,0x0,8	12010	6 x 9 x 0,8	0,810	1	17,00 €
Flexibar 6x13,0x0,8	12020	6 x 13 x 0,8	0,790	1	18,60 €
Flexibar 4x15,5x0,8	12030	4 x 15,5 x 0,8	1,020	1	18,50 €
Flexibar 6x15,5x0,8	12040	6 x 15,5 x 0,8	1,500	1	24,90 €
Flexibar 10x15,5x0,8	12050	10 x 15,5 x 0,8	2,200	1	36,10 €
Flexibar 2x20x1	12060	2 x 20 x 1	1,050	1	15,30 €
Flexibar 3x20x1	12070	3 x 20 x 1	1,420	1	19,80 €
Flexibar 4x20x1	12080	4 x 20 x 1	1,780	1	29,40 €
Flexibar 5x20x1	12090	5 x 20 x 1	2,150	1	33,90 €
Flexibar 6x20x1	12100	6 x 20 x 1	2,410	1	39,40 €
Flexibar 10x20x1	12110	10 x 20 x 1	3,990	1	64,60 €
Flexibar 2x24x1	12120	2 x 24 x 1	1,240	1	17,60 €
Flexibar 3x24x1	12130	3 x 24 x 1	1,680	1	22,70 €
Flexibar 4x24x1	12140	4 x 24 x 1	2,120	1	32,80 €
Flexibar 5x24x1	12150	5 x 24 x 1	2,550	1	36,00 €
Flexibar 6x24x1	12160	6 x 24 x 1	2,990	1	45,40 €
Flexibar 8x24x1	12170	8 x 24 x 1	3,870	1	58,60 €
Flexibar 10x24x1	12180	10 x 24 x 1	4,750	1	72,00 €
Flexibar 2x32x1	12190	2 x 32 x 1	1,620	1	32,40 €
Flexibar 3x32x1	12200	3 x 32 x 1	2,200	1	33,90 €
Flexibar 4x32x1	12210	4 x 32 x 1	2,780	1	39,40 €
Flexibar 5x32x1	12220	5 x 32 x 1	3,360	1	46,80 €
Flexibar 6x32x1	12230	6 x 32 x 1	3,940	1	60,20 €
Flexibar 8x32x1	12240	8 x 32 x 1	5,100	1	72,50 €
Flexibar 10x32x1	12250	10 x 32 x 1	6,270	1	106,00 €
Flexibar 2x40x1	12260	2 x 40 x 1	1,990	1	40,30 €
Flexibar 3x40x1	12270	3 x 40 x 1	2,720	1	48,40 €
Flexibar 4x40x1	12280	4 x 40 x 1	3,440	1	62,60 €
Flexibar 5x40x1	12290	5 x 40 x 1	4,160	1	65,00 €
Flexibar 6x40x1	12300	6 x 40 x 1	4,890	1	80,20 €
Flexibar 8x40x1	12310	8 x 40 x 1	6,330	1	103,00 €
Flexibar 10x40x1	12320	10 x 40 x 1	7,780	1	130,00 €

Flexible Stromschienen

BEZEICHNUNG	ART- NR.	ABMESSUNG B x H x L mm	GEWICHT kg / ST	VE in ST	PREIS EURO* / ST
Flexibar 3x50x1	12330	3 x 50 x 1	3,370	1	55,00 €
Flexibar 4x50x1	12340	4 x 50 x 1	4,270	1	65,70 €
Flexibar 5x50x1	12350	5 x 50 x 1	5,170	1	78,10 €
Flexibar 6x50x1	12360	6 x 50 x 1	6,070	1	101,00 €
Flexibar 8x50x1	12370	8 x 50 x 1	7,870	1	129,00 €
Flexibar 10x50x1	12380	10 x 50 x 1	9,680	1	163,00 €
Flexibar 3x63x1	12390	3 x 63 x 1	4,210	1	84,80 €
Flexibar 4x63x1	12400	4 x 63 x 1	5,340	1	101,50 €
Flexibar 5x63x1	12410	5 x 63 x 1	6,480	1	118,00 €
Flexibar 6x63x1	12420	6 x 63 x 1	7,610	1	143,00 €
Flexibar 8x63x1	12430	8 x 63 x 1	9,880	1	174,00 €
Flexibar 10x63x1	12440	10 x 63 x 1	12,140	1	218,00 €
Flexibar 3x80x1	12450	3 x 80 x 1	5,320	1	111,00 €
Flexibar 4x80x1	12460	4 x 80 x 1	6,750	1	129,00 €
Flexibar 5x80x1	12470	5 x 80 x 1	8,190	1	151,00 €
Flexibar 6x80x1	12480	6 x 80 x 1	9,620	1	190,00 €
Flexibar 8x80x1	12490	8 x 80 x 1	12,490	1	225,00 €
Flexibar 10x80x1	12500	10 x 80 x 1	15,370	1	271,00 €
Flexibar 4x100x1	12510	4 x 100 x 1	8,410	1	160,00 €
Flexibar 5x100x1	12520	5 x 100 x 1	10,200	1	190,00 €
Flexibar 6x100x1	12530	6 x 100 x 1	11,990	1	235,00 €
Flexibar 8x100x1	12540	8 x 100 x 1	15,570	1	282,00 €
Flexibar 10x100x1	12550	10 x 100 x 1	19,160	1	332,10 €
Flexibar 12x100x1	12560	12 x 100 x 1	22,740	1	421,00 €

Anwendungsbeispiele :

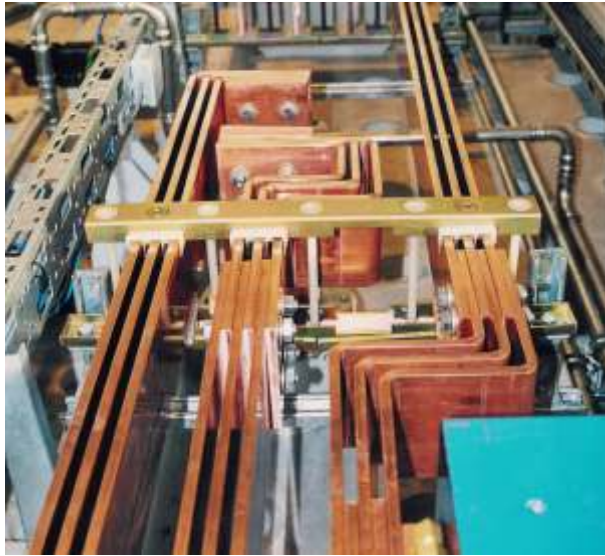


Technische Daten finden Sie im Anhang auf Seite 18 und 19
Basispreis für kupferabhängige Artikel ist DEL 150; Preisberechnung siehe Seite 20

Industrieprojekte

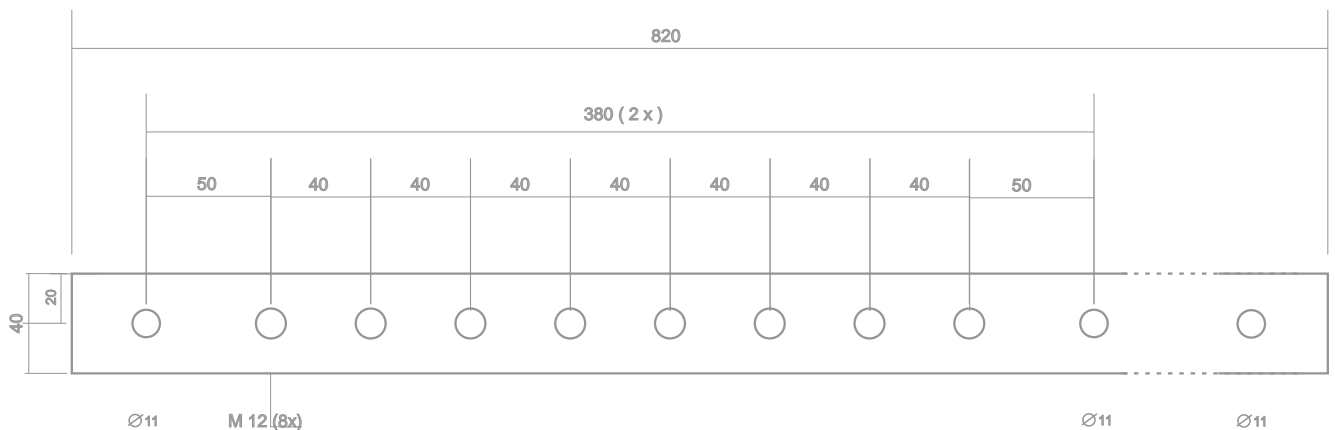
In unserem Geschäftsbereich **INDUSTRIE** projektieren, planen und fertigen wir Artikel für die Hochstromtechnik. Wir sind in der Lage, komplizierte Verbindungen auch vor Ort an neue oder bestehende Anlagen auszuführen.

Korrosionsbeständige und dauerhafte Verbindungen an Kupfer- und Aluminiumstromschienen werden von uns mit dem Cadweld[®]-Verfahren hergestellt.



Für namhafte Unternehmen fertigen wir Artikel aus Kupfer in Mittel- und Großserien.

Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot für Ihren aktuellen und zukünftigen Bedarf.



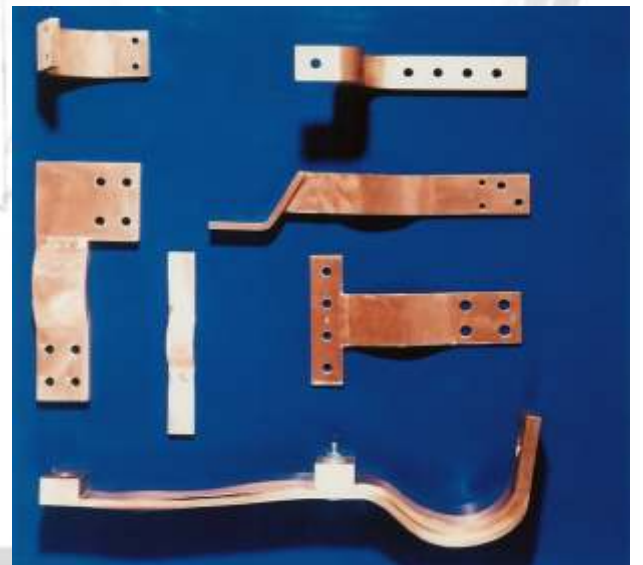
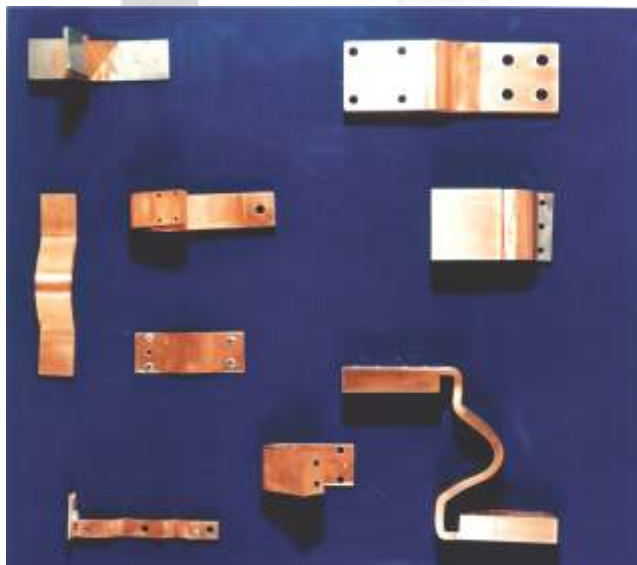
Industrieprojekte

Beispiele von dauerhaften und korrosionsbeständigen Cadweld®-Schweißverbindungen an Aluminium-Stromschienensystemen:



Sonderanfertigungen

Einige Anwendungsbeispiele für weitere Kupferverbindungen :



TECHNISCHE DATEN

• Massive Kupferschienen

Werkstoff: E-Cu nach DIN 40 500 Teil 3
Flachstangen mit gerundeten Kanten nach DIN 46 433 Auswahl 3
Strombemessung nach DIN 43 671
Umgebungstemperatur 35°C

Abmessungen B X H mm	Zulässige Strombelastung in A							
	Schienentemperatur 65°C				Schienentemperatur 85°C			
	1 Schiene	2 Schienen	3 Schienen	4 Schienen*	1 Schiene	2 Schienen	3 Schienen	4 Schienen*
10 x 3	106				140			
12 x 5	183				241			
20 x 5	274				363			
30 x 5	379	672	896		502	890	1187	
40 x 5	482	836	1090		639	1108	1444	
50 x 5	583	994	1260	1920	772	1317	1670	2544
60 x 5	688	1150	1440	1613	912	1524	1908	2137
80 x 5	885	1450	1750	1960	1173	1921	2319	2597
100 x 5	1080	1730	2050	2296	1431	2292	2716	3042
12 x 10	255				337			
20 x 10	427	825	1180		565	1090	1560	
30 x 10	573	1060	1480		756	1398	1951	
40 x 10	715	1290	1770	2280	944	1624	2124	2549
50 x 10	852	1510	2040	2600	1128	2000	2703	3445
60 x 10	985	1720	2300	2900	1305	2279	3047	3840
80 x 10	1240	2110	2790	3450	1643	2795	3696	4570
100 x 10	1490	2480	3260	3980	1975	3286	4320	5274

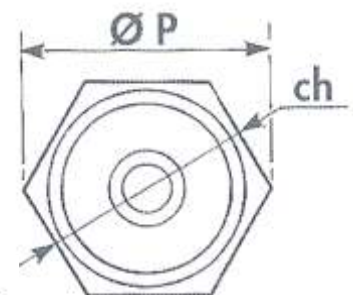
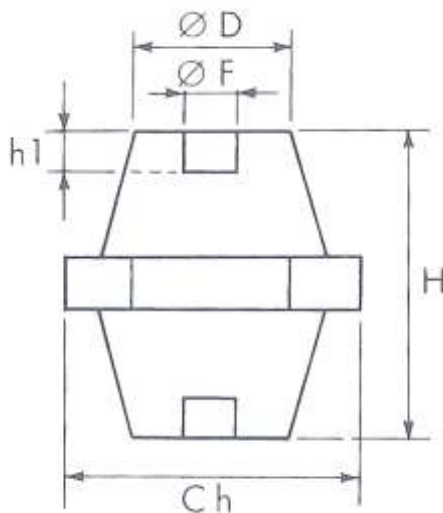
4 Schienen*: Mindestmaß für lichten Schienenabstand für die beiden innen liegenden Schienen: 50 mm
Alle Angaben ohne Gewähr!

TECHNISCHE DATEN

•Niederspannungs-Isolatoren

Glasfaserverstärktes Polyamid 6, halogenfrei (NFF 16-101 F2)
Innengewinde aus galvanisch verzinktem Stahl gemäß ISO
Hohe Festigkeit gegen elektrodynamische Kräfte
Selbstverlöschend gemäß: UL 94 HB
Betriebstemperatur: -40 °C bis +130 °C

Bezeichnung	Art-Nr	Mechanische Abmessungen					Elektrische Eigenschaften				Mechanische Eigenschaften	
		H mm	ch mm	Ø F mm	h1 mm	Ø D mm	Nennspannung		Prüfspannung		Zugfestigkeit daN	Biegefestigkeit daN
							(V -)	(V=)	Effektivwert	Scheitelwert		
ISO 20 M6	13000	20	17	M6	6	15	400	500	5000	9000	150	100
ISO 25 M6	13010	25	19	M6	6	15	400	500	5000	9000	300	160
ISO 30 M6	13020	30	30	M6	8	26	750	900	8000	14000	600	300
ISO 30 M8	13030	30	30	M8	8	26	750	900	8000	14000	600	300
ISO 35 M6	13040	35	32	M6	8	25	750	900	8000	14000	800	500
ISO 35 M8	13050	35	41	M8	8	34	750	900	8000	14000	1100	800
ISO 35 M10	13100	35	41	M10	10	34	1000	1200	8000	14000	1100	800
ISO 40 M6	13060	40	46	M6	9	40	1000	1200	10000	18000	1100	800
ISO 40 M8	13070	40	46	M8	8	40	1000	1200	10000	18000	1100	800
ISO 40 M10	13080	40	46	M10	10	40	1000	1200	10000	18000	1100	800
ISO 50 M8	13090	50	50	M8	15	41	1500	1800	13500	24000	2000	1000





• **FLEXIBAR®-Schienen - Zulässige Kurzschlußströme in Abhängigkeit von der Leiterbetriebstemperatur**

FLEXIBAR		Leitertemperatur zu Beginn des Kurzschlusses in °C						
		30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C	90 °C
Abmessung	Querschnitt	Kurzschlußbelastung für 1 Sekunde in kA						
8x 6 x0,5	24,00	3,43	3,26	3,10	2,93	2,76	2,57	2,40
3x 9 x0,8	21,60	3,09	2,94	2,79	2,64	2,48	2,31	2,16
6x 9 x0,8	43,20	6,18	5,88	5,57	5,27	4,97	4,62	4,32
9x 9 x0,8	64,80	9,27	8,81	8,36	7,91	7,45	6,93	6,48
3x13 x0,5	19,50	2,79	2,65	2,52	2,38	2,24	2,09	1,95
6x13 x0,5	39,00	5,58	5,30	5,03	4,76	4,49	4,17	3,90
4x15,5x0,8	24,80	3,55	3,37	3,20	3,03	2,85	2,65	2,48
4x15,5x0,8	51,20	7,32	6,96	6,60	6,25	5,89	5,48	5,12
6x15,5x0,8	76,80	10,98	10,44	9,91	9,37	8,83	8,22	7,68
10x 15,5x0,8	124,00	17,73	16,86	16,00	15,13	14,26	13,27	12,40
2x20x1,0	40,00	5,72	5,44	5,16	4,88	4,60	4,28	4,00
3x20x1,0	60,00	8,58	8,16	7,74	7,32	6,90	6,42	6,00
4x20x1,0	80,00	11,44	10,88	10,32	9,76	9,20	8,56	8,00
5x20x1,0	100,00	14,30	13,60	12,90	12,20	11,50	10,70	10,00
6x20x1,0	120,00	17,16	16,32	15,48	14,64	13,80	12,84	12,00
10x20x1,0	200,00	28,60	27,20	25,80	24,40	23,00	21,40	20,00
2x24x1,0	48,00	6,86	6,53	6,19	5,86	5,52	5,14	4,80
3x24x1,0	72,00	10,30	9,79	9,29	8,78	8,28	7,70	7,20
4x24x1,0	96,00	13,73	13,06	12,38	11,71	11,04	10,27	9,60
5x24x1,0	120,00	17,16	16,32	15,48	14,64	13,80	12,84	12,00
6x24x1,0	144,00	20,59	19,58	18,58	17,57	16,56	15,41	14,40
8x24x1,0	192,00	27,46	26,11	24,77	23,42	22,08	20,54	19,20
10x24x1,0	240,00	34,32	32,64	30,96	29,28	27,60	25,68	24,00
2x32x1,0	64,00	9,15	8,70	8,26	7,81	7,36	6,85	6,40
3x32x1,0	96,00	13,73	13,06	12,38	11,71	11,04	10,27	9,60
4x32x1,0	128,00	18,30	17,41	16,51	15,62	14,72	13,70	12,80
5x32x1,0	160,00	22,88	21,76	20,64	19,52	18,40	17,12	16,00
6x32x1,0	192,00	27,46	26,11	24,77	23,42	22,08	20,54	19,20
8x32x1,0	256,00	36,61	34,82	33,02	31,23	29,44	27,39	25,60
10x32x1,0	320,00	45,76	43,52	41,28	39,04	36,80	34,24	32,00
2x40x1,0	80,00	11,44	10,88	10,32	9,76	9,20	8,56	8,00
3x40x1,0	120,00	17,16	16,32	15,48	14,64	13,80	12,84	12,00
4x40x1,0	160,00	22,88	21,76	20,64	19,52	18,40	17,12	16,00
5x40x1,0	200,00	28,60	27,20	25,80	24,40	23,00	21,40	20,00
6x40x1,0	240,00	34,32	32,64	30,96	29,28	27,60	25,68	24,00
8x40x1,0	320,00	45,76	43,52	41,28	39,04	36,80	34,24	32,00
10x40x1,0	400,00	57,20	54,40	51,60	48,80	46,00	42,80	40,00
3x50x1,0	150,00	21,45	20,40	19,35	18,30	17,25	16,05	15,00
4x50x1,0	200,00	28,60	27,20	25,80	24,40	23,00	21,40	20,00
5x50x1,0	250,00	35,75	34,00	32,25	30,50	28,75	26,75	25,00
6x50x1,0	300,00	42,90	40,80	38,70	36,60	34,50	32,10	30,00
8x50x1,0	400,00	57,20	54,40	51,60	48,80	46,00	42,80	40,00
10x50x1,0	500,00	71,50	68,00	64,50	61,00	57,50	53,50	50,00
3x63x1,0	189,00	27,03	25,70	24,38	23,06	21,74	20,22	18,90
4x63x1,0	252,00	36,04	34,27	32,51	30,74	28,98	26,96	25,20
5x63x1,0	315,00	45,05	42,84	40,64	38,43	36,23	33,71	31,50
6x63x1,0	378,00	54,05	51,41	48,76	46,12	43,47	40,45	37,80
8x63x1,0	504,00	72,07	68,54	65,02	61,49	57,96	53,93	50,40
10x63x1,0	630,00	90,09	85,68	81,27	76,86	72,45	67,41	63,00
3x80x1,0	240,00	34,32	32,64	30,96	29,28	27,60	25,68	24,00
4x80x1,0	320,00	45,76	43,52	41,28	39,04	36,80	34,24	32,00
5x80x1,0	400,00	57,20	54,40	51,60	48,80	46,00	42,80	40,00
6x80x1,0	480,00	68,64	65,28	61,92	58,56	55,20	51,36	48,00
8x80x1,0	640,00	91,52	87,04	82,56	78,08	73,60	68,48	64,00
10x80x1,0	800,00	114,40	108,80	103,20	97,60	92,00	85,60	80,00
4x100x1,0	400,00	57,20	54,40	51,60	48,80	46,00	42,80	40,00
5x100x1,0	500,00	71,50	68,00	64,50	61,00	57,50	53,50	50,00
6x100x1,0	600,00	85,80	81,60	77,40	73,20	69,00	64,20	60,00
8x100x1,0	800,00	114,40	108,80	103,20	97,60	92,00	85,60	80,00
10x100x1,0	1000,00	143,00	136,00	129,00	122,00	115,00	107,00	100,00
12x100x1,0	1200,00	171,60	163,20	154,80	146,40	138,00	128,40	120,00

Irrtum und technische Änderung vorbehalten

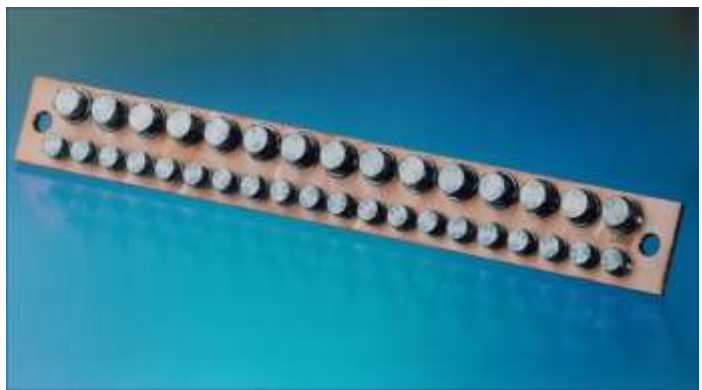
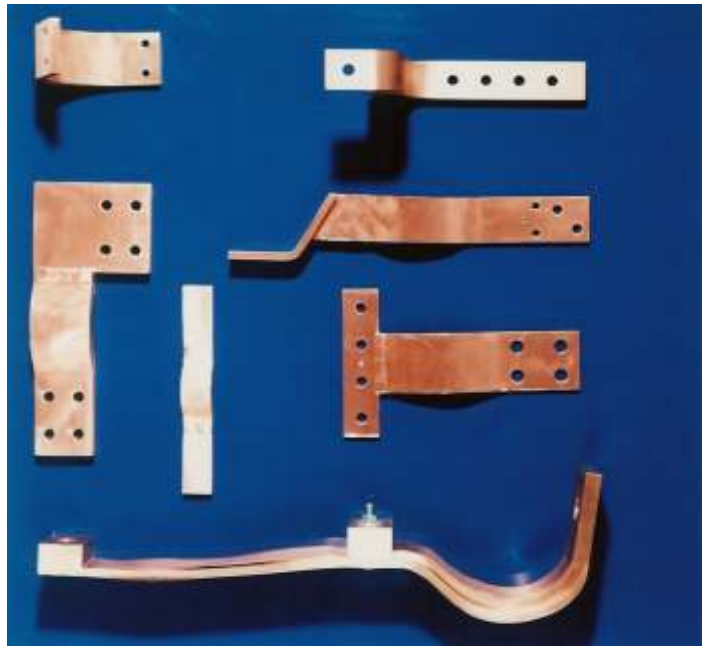
• FLEXIBAR®-Schienen - Nennstrombelastung
in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

FLEXIBAR			Erwärmung in °C								
Art.-Nr.	Abmessung	Querschnitt	80 °C	70 °C	60 °C	50 °C	40 °C	30 °C	20 °C	St.	St.
			Strombelastung in A								
	8x 6 x0,5	24,00	210	196	182	166	143	128	104	1	0,62
	3x 9 x0,8	21,60	170	158	147	134	120	104	85	1	0,43
12010	6x 9 x0,8	43,20	310	290	269	245	220	190	155	1	0,81
	9x 9 x0,8	64,80	336	314	291	265	237	206	168	1	1,19
	3x13 x0,5	19,50	212	198	184	167	150	130	106	1	0,45
12020	6x13 x0,5	39,00	320	300	277	253	226	196	160	1	0,79
	2x15,5x0,8	24,80	270	252	234	212	191	165	135	1	0,58
12030	4x15,5x0,8	51,20	405	380	350	320	286	248	202	1	1,02
12040	6x15,5x0,8	76,80	510	476	440	402	360	318	260	1	1,50
12050	10x 1,5x0,8	124,00	575	538	498	455	407	352	287	1	2,50
12060	2x20x1,0	40,00	348	326	300	275	246	214	175	1	1,05
12070	3x20x1,0	60,00	457	428	395	360	323	280	228	1	1,42
12080	4x20x1,0	80,00	510	476	440	402	360	312	255	1	1,78
12090	5x20x1,0	100,00	532	498	460	420	376	326	266	1	2,15
12100	6x20x1,0	120,00	585	546	506	462	413	358	292	1	2,52
12110	10x20x1,0	200,00	815	762	706	645	576	500	407	1	3,00
12120	2x24x1,0	48,00	480	450	416	380	340	295	240	1	1,24
12130	3x24x1,0	72,00	523	490	453	413	370	320	261	1	1,68
12140	4x24x1,0	96,00	590	550	510	465	416	360	294	1	2,12
12150	5x24x1,0	120,00	650	608	563	514	460	398	325	1	2,55
12160	6x24x1,0	144,00	716	670	620	566	506	438	358	1	2,99
12170	8x24x1,0	192,00	858	802	743	678	606	525	428	1	3,87
12180	10x24x1,0	240,00	1015	948	877	800	716	592	483	1	4,75
12190	2x32x1,0	64,00	515	480	445	406	363	315	257	1	1,62
12200	3x32x1,0	96,00	608	570	525	480	430	372	303	1	2,20
12210	4x32x1,0	128,00	693	648	600	548	490	425	347	1	2,78
12220	5x32x1,0	160,00	810	758	702	640	573	496	405	1	3,36
12230	6x32x1,0	192,00	905	846	783	715	640	555	453	1	3,94
12240	8x32x1,0	256,00	1090	1018	943	860	770	667	545	1	5,10
12250	10x32x1,0	320,00	1312	1230	1140	1040	930	805	657	1	6,27
12260	2x40x1,0	80,00	575	538	500	455	406	352	287	1	1,99
12270	3x40x1,0	120,00	660	617	570	522	466	405	330	1	2,72
12280	4x40x1,0	160,00	777	727	673	615	550	476	388	1	3,44
12290	5x40x1,0	200,00	960	900	832	760	680	590	481	1	4,16
12300	6x40x1,0	240,00	1090	1018	943	860	770	667	544	1	4,89
12310	8x40x1,0	320,00	1315	1230	1140	1040	930	805	657	1	6,33
12320	10x40x1,0	400,00	1495	1400	1295	1181	1055	915	747	1	7,78
12330	3x50x1,0	150,00	750	700	650	592	530	460	375	1	3,37
12340	4x50x1,0	200,00	920	860	795	727	650	563	460	1	4,27
12350	5x50x1,0	250,00	1175	1100	1016	930	830	718	586	1	5,17
12360	6x50x1,0	300,00	1310	1225	1135	1035	925	802	654	1	6,07
12370	8x50x1,0	400,00	1490	1393	1290	1175	1050	912	744	1	7,87
12380	10x50x1,0	500,00	1763	1650	1525	1395	1245	1080	882	1	9,68
12390	3x63x1,0	189,00	853	798	740	675	603	522	428	1	4,21
12400	4x63x1,0	252,00	1080	1010	935	855	763	661	540	1	5,34
12410	5x63x1,0	315,00	1300	1220	1125	1030	920	797	650	1	6,48
12420	6x63x1,0	378,00	1537	1437	1330	1215	1085	941	768	1	7,61
12430	8x63x1,0	504,00	1763	1650	1525	1395	1245	1080	882	1	9,88
12440	10x63x1,0	630,00	2030	1895	1755	1600	1435	1240	1012	1	12,14
12450	3x80x1,0	240,00	1045	980	906	827	740	640	522	1	5,32
12460	4x80x1,0	320,00	1280	1200	1110	1015	906	785	640	1	6,75
12470	5x80x1,0	400,00	1485	1390	1285	1175	1050	910	743	1	8,19
12480	6x80x1,0	480,00	1740	1627	1505	1375	1230	1065	870	1	9,62
12490	8x80x1,0	640,00	2030	1895	1755	1600	1430	1240	1012	1	12,49
12500	10x80x1,0	800,00	2245	2100	1945	1775	1585	1375	1122	1	15,37
12510	4x100x1,0	400,00	1546	1446	1340	1225	1093	947	773	1	8,41
12520	5x100x1,0	500,00	1750	1635	1515	1385	1235	1070	873	1	10,20
12530	6x100x1,0	600,00	1970	1843	1705	1550	1393	1205	983	1	11,99
12540	8x100x1,0	800,00	2295	2147	1990	1815	1625	1405	1147	1	15,57
12550	10x100x1,0	1000,00	2510	2350	2170	1985	1775	1535	1253	1	19,16
12560	12x100x1,0	1200,00	2675	2500	2315	2115	1890	1636	1335	1	22,74

Irrtum und technische Änderung vorbehalten

Preisberechnung für kupferabhängige Produkte:

$$\text{Verkaufspreis = Basispreis DEL 150 + } \frac{\text{DEL-Diff x kg x 1,01}}{100} \\ \text{(Tagespreis)}$$



Verkaufs- und Lieferbedingungen:

Mit Ausgabe dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preise ihre Gültigkeit.
Alle Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Bei kupferabhängigen Produkten werden die Preise der am Tag der Bestellung gültigen DEL-Notierung angeglichen, siehe oben stehende Formel. Als Basispreis gilt DEL 150 (150,00 € / 100 kg). Die Fa. LENZ behält sich Preisänderungen vor.

Im Einzelfall ist die Fa. LENZ ohne vorherige Ankündigung berechtigt, von diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen abzuweichen. Der Auftraggeber wird auf abweichende Bedingungen gesondert hingewiesen.

Zahlungsbedingungen: 14 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto
Lieferbedingungen: ab Werk, ausschließlich Verpackung

Unser Eigentumsvorbehalt bis zur vollständigen Bezahlung gilt als ausdrücklich vereinbart.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) gelten für alle unsere Angebote, Verkäufe und Lieferungen. Sie gelten auch dann, wenn im Einzelfall nicht auf sie Bezug genommen wird.

Allgemeine Geschäfts- und/oder Einkaufsbedingungen des Käufers und/oder Bestellers, die von unseren Bedingungen abweichen, sind in keinem Fall für uns verbindlich, auch wenn ihnen nicht ausdrücklich widersprochen wird. Abweichende Vereinbarungen von unseren Bedingungen werden erst und ausdrücklich durch unsere schriftliche Bestätigung wirksam.

2. Angebote

Alle Angebote unterliegen unseren AGB und sind stets freibleibend, auch wenn dies nicht ausdrücklich erwähnt wird. Angebote, Kosten-voranschläge, Berechnungen, Zeichnungen, Muster, Modelle oder sonstige einem Angebot zugrunde liegende Unterlagen dürfen Dritten nicht weitergegeben werden. Wir behalten an ihnen Urheberrecht und Eigentum.

3. Aufträge

Aufträge gelten erst dann als rechtsverbindlich angenommen, wenn von uns der Auftrag schriftlich bestätigt wurde oder durch unverzügliche Auslieferung und Rechnungslegung ausgeführt wird. Bei Lieferung ohne Auftrags-bestätigung gilt die Rechnung zugleich als Auftragsbestätigung. Die Ausführung von Aufträgen erfolgt grundsätzlich nach unseren Geschäftsbedingungen. Mündliche Vereinbarungen, Verabredungen oder dgl. haben keine Gültigkeit. Angebote, Kostenvoranschläge, Berechnungen, Zeichnungen, Muster, Modelle oder sonstige einem Auftrag zugrunde liegende Vertragsunterlagen dürfen Dritten nicht weitergegeben werden. Wir behalten an ihnen Urheberrecht und Eigentum.

Jede Vertragsänderung (Rücktritt, Mengenänderung usw.) ist uns so rechtzeitig bekannt zugeben, dass uns keine zusätzlichen Kosten entstehen. Wir erlauben uns, angefallene Kosten dem Auftraggeber in Rechnung zu stellen.

4. Preise

Es kommen die am Tag der Lieferung gültigen Preise in Anrechnung. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der am Liefertag gültigen Mehrwertsteuer. Bei kupferabhängigen Produkten werden die Preise der am Tag gültigen Kupfernotierung (DEL-Notiz) angeglichen. Von uns bestätigte

Preise gelten nur unter Voraussetzung der Abnahme bestätigter Mengen. Preis- und Kostenerhöhungen, Änderungen von Frachten, Zöllen, Steuern und Abgaben zwischen dem Zeitpunkt der Auftragsbestätigung und dem Zeitpunkt der Lieferung, berechtigen uns, die Preise anzugleichen.

Alle unsere Preise verstehen sich ab Werk zuzüglich Verpackung.

5. Lieferbedingungen/Liefertermine

Alle Lieferungen erfolgen auf Rechnung und Gefahr des Käufers und/oder Bestellers. Teillieferungen sind zulässig. Sie sind als selbständige Lieferungen anzusehen.

Die Wahl der Verfrachtung bleibt uns überlassen, sofern nicht anderes mit dem Käufer und/oder Besteller vereinbart wurde. Dies gilt auch bei Rücklieferungen.

Wir sind zum Rücktritt vom Vertrag unter Ausschluss irgendwelcher Schadenersatzansprüche berechtigt, wenn sich die Lieferfähigkeit, Preisstellung oder Qualität der Waren unserer Zulieferer oder der Leistungen sonstiger Dritter, von denen die Ausführung des uns erteilten Auftrages erheblich abhängt, nicht nur unerheblich verändern.

Betriebsstörungen jeglicher Art, Ereignisse höherer Gewalt, sonstige Ursachen und Ereignisse, entbinden uns während der ganzen Dauer von der Einhaltung eingegangener Lieferverpflichtungen, dies gilt auch für evtl. Folgerscheinungen.

Von uns abgegebene Lieferfristen sind unverbindlich. Der Tag der Versandbereitschaft gilt als Liefertermin und ist für die Rechnungsstellung maßgeblich.

6. Verpackungen

Die Art der Verpackung wird von uns nach bestem Ermessen gewählt und nicht zurück-genommen, sofern nichts anderes vereinbart wurde.

7. Beanstandungen / Rücktritt / Warenrücknahme

Beanstandungen in Bezug auf Ausführung und Eigenschaft der Ware müssen innerhalb 14 Tagen nach nachweislichen Erhalt erfolgen. Die Beanstandungen sind vom Besteller schriftlich und spezifiziert anzuzeigen. Bei Abnahme der Ware in unseren Geschäftsräumen ist diese sofort zu prüfen. Die Abnahme ist vorbehaltlos, womit sämtliche Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen sind.

Für Beschaffenheit von Materialien haften wir nur insoweit, als auch unsere Vorlieferanten Gewährleistungspflichten übernehmen. Gewährleistungspflichten für unsere

Erzeugnisse übernehmen wir in der Form, dass wir in angemessener Zeit neue zweckentsprechende Teile ersetzen, sofern uns fehlerhaftes Material oder unsachgemäße Ausführung innerhalb eines Jahres, vom Tage der Lieferung an gerechnet, beweispflichtig nachgewiesen wird. Unsere Mängelhaftung erstreckt sich nicht auf Schäden, die auf Grund fehlerhafter Montage, natürlicher Abnutzung oder über-höhter Beanspruchung entstanden sind.

Standardartikel der Firma LENZ werden nur dann zurückgenommen, wenn die Verpackungseinheit vollständig und die Verpackung unbeschädigt ist. Die Kosten des Rücktransportes trägt der Absender. Für die Rücknahme behalten wir 30% des Verkaufs-preises ein.

8. Zahlungsbedingungen

Unsere Zahlungsbedingungen lauten 14 Tage /. 2% Skonto oder 30 Tage netto, sofern nicht ausdrücklich mit dem Kunden eine besondere schriftlich durchgeführte Vereinbarung getroffen wurde.

Maßgeblich für den Abzug von Skonto ist das Rechnungsdatum.

Rechnungsgrundlage ist der reine Warenwert (Rechnungsbetrag inkl. Mehrwertsteuer, abzüglich Fracht, Verpackung usw.)

Alle gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Im Falle von Be- und Verarbeitung von uns gelieferter Ware geht unser Eigentumsrecht an dieser Ware nicht unter. Verarbeitete Ware dient zu unserer Sicherung in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung mit anderen, nicht uns gehörenden Waren durch den Besteller, steht uns das Miteigentumsrecht an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen, verarbeitete Ware zur Zeit der Verarbeitung zu.

9. Verbindlichkeit, Erfüllungsort und Gerichtsstand

Es gelten für alle Verträge die vorstehenden Bedingungen.

Anstelle der evtl. teilweise unwirksamen Bedingungen tritt das Recht der Bundesrepublik Deutschland in Kraft. Die Wirksamkeit von Verträgen bleibt insgesamt weiter bestehen und wird nicht berührt.

Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferungen, Zahlungen oder alle sich aus Geschäften ergebenden Rechten und Pflichten ist für beide Teile das für den Hauptsitz der Firma LENZ

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	SEITE
ECB 20-5-800	10020	07
ECB 30-5-800	10030	07
ECB 40-5-800	10040	07
ECB 50-5-800	10050	07
ECB 60-5-800	10060	07
ECB 80-5-800	10070	07
ECB 100-5-800	10080	07
ECB 25-5-1000	10090	07
ECB 10-3-1000	10100	07
ECB 12-5-1000	10110	07
ECB 20-5-1000	10120	07
ECB 30-5-1000	10130	07
ECB 40-5-1000	10140	07
ECB 50-5-1000	10150	07
ECB 60-5-1000	10160	07
ECB 80-5-1000	10170	07
ECB 100-5-1000	10180	07
ECB 15-5-1000	10190	07
ECB 20-5-1200	10220	07
ECB 30-5-1200	10230	07
ECB 40-5-1200	10240	07
ECB 50-5-1200	10250	07
ECB 60-5-1200	10260	07
ECB 80-5-1200	10270	07
ECB 100-5-1200	10280	07
ECB 25-5-2000	10290	08
ECB 10-3-2000	10300	07
ECB 12-5-2000	10310	08
ECB 20-5-2000	10320	08
ECB 30-5-2000	10330	08
ECB 40-5-2000	10340	08
ECB 50-5-2000	10350	08
ECB 60-5-2000	10360	08
ECB 80-5-2000	10370	08
ECB 100-5-2000	10380	08
ECB 15-5-2000	10390	08
ECB 20-5-2400	10420	08
ECB 30-5-2400	10430	08
ECB 40-5-2400	10440	08
ECB 50-5-2400	10450	08
ECB 60-5-2400	10460	08
ECB 80-5-2400	10470	08
ECB 100-5-2400	10480	08
ECB 12-5-4000	10500	08
ECB 20-5-4000	10510	08
ECB 30-5-4000	10520	08
ECB 40-5-4000	10530	08
ECB 50-5-4000	10540	08
ECB 60-5-4000	10550	08
ECB 80-5-4000	10560	08
ECB 100-5-4000	10570	08
ECB 25-5-2400	10580	08
ECBT 10-3-1000	10610	06
ECBT 40-5-4000	10630	06
ECBT 10-3-2000	10640	06
ECB 12-10-800	10700	09
ECB 20-10-800	10710	09
ECB 30-10-800	10720	09
ECB 40-10-800	10730	09
ECB 50-10-800	10740	09

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	SEITE
ECB 60-10-800	10750	09
ECB 80-10-800	10760	09
ECB 100-10-800	10770	09
ECB 12-10-1000	10780	09
ECB 20-10-1000	10790	09
ECB 30-10-1000	10800	09
ECB 40-10-1000	10810	09
ECB 50-10-1000	10820	09
ECB 60-10-1000	10830	09
ECB 80-10-1000	10840	09
ECB 100-10-1000	10850	09
ECB 12-10-1200	10860	09
ECB 20-10-1200	10870	09
ECB 30-10-1200	10880	09
ECB 40-10-1200	10890	09
ECB 50-10-1200	10900	09
ECB 60-10-1200	10910	09
ECB 80-10-1200	10920	09
ECB 100-10-1200	10930	09
ECB 12-10-2000	10940	10
ECB 20-10-2000	10950	10
ECB 30-10-2000	10960	10
ECB 40-10-2000	10970	10
ECB 50-10-2000	10980	10
ECB 60-10-2000	10990	10
ECB 80-10-2000	11000	10
ECB 100-10-2000	11010	10
ECB 12-10-2400	11020	10
ECB 20-10-2400	11030	10
ECB 30-10-2400	11040	10
ECB 40-10-2400	11050	10
ECB 50-10-2400	11060	10
ECB 60-10-2400	11070	10
ECB 80-10-2400	11080	10
ECB 100-10-2400	11090	10
ECB 12-10-4000	11100	10
ECB 20-10-4000	11110	10
ECB 30-10-4000	11120	10
ECB 40-10-4000	11130	10
ECB 50-10-4000	11140	10
ECB 60-10-4000	11150	10
ECB 80-10-4000	11160	10
ECB 100-10-4000	11170	10
ECBT 30-10-4000	11180	06
ECBT 40-10-4000	11190	06
ECBT 50-10-4000	11200	06
ECBT 100-10-4000	11210	06
ECBT 20-5-2000	11250	06
ECBT 20-10-2000	11260	06
ECBT 30-5-2000	11270	06
ECBT 20-5-1000	11280	06
ECBT 20-5-1500	11290	06
ECBT 20-10-1000	11300	06
ECBT 20-10-1500	11310	06
ECBT 30-10-1000	11320	06
ECBT 30-10-1500	11330	06
ECBT 30-5-1500	11340	06
Flexibar 6x 9,0x0,8	12010	11
Flexibar 6x13,0x0,8	12020	11
Flexibar 4x15,5x0,8	12030	11

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	SEITE
Flexibar 6x15,5x0,8	12040	11
Flexibar 10x15,5x0,8	12050	11
Flexibar 2x20x1	12060	11
Flexibar 3x20x1	12070	11
Flexibar 4x20x1	12080	11
Flexibar 5x20x1	12090	11
Flexibar 6x20x1	12100	11
Flexibar 10x20x1	12110	11
Flexibat 2x24x1	12120	11
Flexibar 3x24x1	12130	11
Flexibar 4x24x1	12140	11
Flexibar 5x24x1	12150	11
Flexibar 6x24x1	12160	11
Flexibar 8x24x1	12170	11
Flexibar 10x24x1	12180	11
Flexibar 2x32x1	12190	11
Flexibar 3x32x1	12200	11
Flexibar 4x32x1	12210	11
Flexibar 5x32x1	12220	11
Flexibar 6x32x1	12230	11
Flexibar 8x32x1	12240	11
Flexibar 10x32x1	12250	11
Flexibar 2x40x1	12260	11
Flexibar 3x40x1	12270	11
Flexibar 4x40x1	12280	11
Flexibar 5x40x1	12290	11
Flexibar 6x40x1	12300	11
Flexibar 8x40x1	12310	11
Flexibar 10x40x1	12320	11
Flexibar 3x50x1	12330	12
Flexibar 4x50x1	12340	12
Flexibar 5x50x1	12350	12
Flexibar 6x50x1	12360	12
Flexibar 8x50x1	12370	12
Flexibar 10x50x1	12380	12
Flexibar 3x63x1	12390	12
Flexibar 4x63x1	12400	12
Flexibar 5x63x1	12410	12
Flexibar 6x63x1	12420	12
Flexibar 8x63x1	12430	12
Flexibar 10x63x1	12440	12
Flexibar 3x80x1	12450	12
Flexibar 4x80x1	12460	12
Flexibar 5x80x1	12470	12
Flexibar 6x80x1	12480	12
Flexibar 8x80x1	12490	12
Flexibar 10x80x1	12500	12
Flexibar 4x100x1	12510	12
Flexibar 5x100x1	12520	12
Flexibar 6x100x1	12530	12
Flexibar 8x100x1	12540	12
Flexibar 10x100x1	12550	12
Flexibar 12x100x1	12560	12
ISO 20 M6	13000	04
ISO 25 M6	13010	04
ISO 30 M6	13020	04
ISO 30 M8	13030	04
ISO 35 M8	13050	04
ISO 40 M6	13060	04
ISO 40 M8	13070	04

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	SEITE
ISO 40 M10	13080	04
ISO 50 M8	13090	04
ISO 35 M10	13100	04
ECS 25-100-8	14000	05
ECS 25-150-8	14010	05
ECS 25-200-8	14020	05
ECS 25-250-8	14030	05
ECS 25-300-8	14040	05
ECS 25-350-8	14050	05
ECS 16-100-8	14060	05
ECS 16-150-8	14070	05
ECS 16-200-8	14080	05
ECS 16-250-8	14090	05
ECS 16-300-8	14100	05
ECS 16-350-8	14110	05
ECS 10-90-5	14120	05
ECS 10-200-5	14130	05
ECS 10-500-5	14140	05
EECB 40-5-155	20010	02
EECB 40-5-330	20020	02
EECB 30-5-425	20050	02
EECBT 40-8-220-9	20060	03
EECBT 40-8-250-9	20070	03
EECBT 40-8-310-9	20080	03
EECBT 40-8-370-9	20090	03
EECBT 40-8-430-9	20100	03
EECBT 40-8-520-9	20110	03
EECBT 40-8-670-9	20120	03
EECBT 40-8-220-11	20130	03
EECBT 40-8-250-11	20140	03
EECBT 40-8-310-11	20150	03
EECBT 40-8-370-11	20160	03
EECBT 40-8-430-11	20170	03
EECBT 40-8-520-11	20180	03
EECBT 40-8-670-11	20190	03
EECBT 40-8-220-M8	20200	03
EECBT 40-8-250-M8	20210	03
EECBT 40-8-310-M8	20220	03
EECBT 40-8-370-M8	20230	03
EECBT 40-8-430-M8	20240	03
EECBT 40-8-520-M8	20250	03
EECBT 40-8-670-M8	20260	03
EECBT 40-8-220-M10	20270	03
EECBT 40-8-250-M10	20280	03
EECBT 40-8-310-M10	20290	03
EECBT 40-8-370-M10	20300	03
EECBT 40-8-430-M10	20310	03
EECBT 40-8-520-M10	20320	03
EECBT 40-8-670-M10	20330	03
EECBT 50-10-520-11	20340	03
EECBT 50-10-720-11	20350	03
EECBT 50-10-920-11	20360	03
CCB 50-5-50	90000	05
CCB 50-5-100	90010	05
CCB 50-10-50	90020	05
CCB 50-10-100	90030	05