

# Hochflexible isolierte Kupferbänder / highly flexible insulated copper bands

**Ultraflex Strombänder sind äußerst flexible Verbinder, die aus Kupfer-Gewebebändern gefertigt werden. Die Enden werden pressgeschweißt! Vorteile von vollflächig verschweißten Anschlüssen: keine zusätzlichen Kontaktwiderstände, keine Korrosion. / Ultraflex power strips are extremely flexible connectors which are made of copper fabric belts. The ends are pressure welded! Benefits of full-area welded connections: no additional contact resistance, no corrosion.**

**Nennstrombereich / nominal current range:** 160 - 700 A

**Eigenschaften / features:** hervorragende elektrische Kontaktgebung, bestes Langzeitverhalten, Chlor- und fluorfrei / excellent electrical contact making, the best long-term behavior, chlorine and fluorine-free

**Wandstärke / wall thickness:** 0,8<sup>±0,3</sup> o. 2mm

**Betriebstemperatur / temperature range:** max. 105°C, selbstverlöschend nach / self-extinguishing UL94 V0

**Betriebsspannung / operating voltage:** max. 1.000 VAC/1.500 VDC

**Durchschlagfestigkeit / dielectric strength:** 20k V/mm

**Normen / norms:** UR-/CSA- zertifiziert / certified

Strombelastungswerte								
Typ type	Querschn. cross-section	Werte n. DIN43671 / attributes acc. to DIN43671 f. Kupfersch. b. 50 Hz / f. copper rails at 50 Hz			Verlustleistung f. Ströme / power dissipation for given currents bei Umgebungstemperatur 35°C / at ambient temperature 35°C			Kurzschlussfestig. short-circuit strength
-	-	auf 65°C	auf 85°C	auf 105°C	auf 65°C	auf 85°C	auf 105°C	für 1 sek.
-	-	on 65°C	on 85°C	on 105°C	on 65°C	on 85°C	on 105°C	for 1sec.
-	-	ΔT = 30 K	ΔT = 50 K	ΔT = 70 K	ΔT = 30 K	ΔT = 55 K	ΔT = 70 K	-
-	mm²	A	A	A	W/m	W/m	W/m	kA
ULFX25	25	120	160	185	13	24	33	3,8
ULFX50	50	200	270	315	17	33	47	7,5
ULFX100	100	320	425	500	22	41	59	15
ULFX120	120	355	470	555	22	42	61	18,5
ULFX240	240	560	745	870	28	53	75	37

**Die Stromstärke für mehrere parallel verlegte Ultraflex (mindestens eine Schienendicke Abstand) wird berechnet mit Multiplikationsfaktor 1,72 bei Verwendung von 2 Ultraflex, Multiplikationsfaktor 2,25 bei 3. / The current method for multiple threaded Ultraflex (at least one slide thickness ratio) is calculated by multiplication factor 1.72 when using 2 Ultraflex, multiplication factor 2.25 at 3.**

**Die Verlustleistung und Erwärmung der Stromschiene ist abhängig von: Stromstärke, Umgebungstemperatur, Wärmeabfuhr, Häufung, Einbauart und Anwendungsfall. / The power dissipation and heating of the busbar depends on: current, ambient temperature, heat dissipation, accumulation, installation type and application.**

*The power dissipation and heating of the busbar depends on: current, ambient temperature, heat dissipation, accumulation, installation type and application.*

**Querschnitt / cross section:** 25 mm²; **Anschlussbreite / terminal width:** 20 mm; **Gewebebreite ohne Isolation / fabric width without isolation:** 21 mm; **Anschlussdicke / connection thic kn.:** 1,4 mm; **Anschlusslänge / connection length:** 35 mm; **Gewebebr. m. Isolation / fabric width w. isolation:** 23 mm; **Bohrungs-Ø / hole:** 8,5/10,5 mm (auch / also 10,5/10,5mm möglich / available) /; **Abstand Bandende - Bohrungsmitte / distance band end - hole mid:** 9 mm; **Nennstrom einzeln / single nom. current:** 160 A; **Nennstrom 2 parallele / 2 parallel nominal current:** 260 A

## GOGAFLEX Ultraflex ULFX 25

Typ type	Lochmitte - Lochmitte mm hole mid - hole mid	CU-Gewicht kg copper weight	ArtNr	€/Stk. /pc.
ULFX25-150	150	0,038	198602501500810	5,64
ULFX25-200	200	0,052	198602502000810	6,53
ULFX25-250	250	0,064	198602502500810	7,26
ULFX25-300	300	0,076	198602503000810	8,00
ULFX25-350	350	0,087	198602503500810	8,74
ULFX25-400	400	0,099	198602504000810	9,48
ULFX25-450	450	0,111	198602504500810	10,22
ULFX25-500	500	0,123	198602505000810	10,96
ULFX25-550	550	0,134	198602505500810	11,70
ULFX25-600	600	0,146	198602506000810	12,44
ULFX25-650	650	0,158	198602506500810	13,18
ULFX25-700	700	0,170	198602507000810	13,92
ULFX25-750	750	0,181	198602507500810	14,67
ULFX25-800	800	0,193	198602508000810	15,41
ULFX25-850	850	0,205	198602508500810	16,15
ULFX25-900	900	0,217	198602509000810	16,89
ULFX25-950	950	0,228	198602509500810	17,63
ULFX25-1000	1000	0,240	198602510000810	18,37



Preise gültig ab 01.01.2017 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2017 **excl. CU-surcharge** and VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAFLEX Ultraflexx ULFX50

**Querschnitt / cross section:** 50 mm<sup>2</sup>; **Anschlussbreite / terminal width:** 20 mm; **Gewebebreite ohne Isolation / fabric width without isolation:** 21 mm; **Anschlussdicke / connection thickn.:** 2,9 mm; **Anschlusslänge / connection length:** 35 mm; **Gewebebr. m. Isolation / fabric width w. isolation:** 23 mm; **Bohrungs-Ø / hole:** 8,5/10,5 mm (auch / also 10,5/10,5mm möglich / available); **Abstand Bandende - Bohrungsmitte / distance band end - hole mid:** 9 mm; **Nennstrom einzeln / single nom. current:** 250 A; **Nennstrom 2 parallele / 2 parallel nominal current:** 430 A

Typ	Lochmitte - Lochmitte mm	CU-Gewicht kg	ArtNr	€ /Stk.
type	hole mid - hole mid	copper weight		/pc.
ULFX50-150	150	0,081	198605001500810	7,11
ULFX50-200	200	0,104	198605002000810	8,09
ULFX50-250	250	0,127	198605002500810	9,08
ULFX50-300	300	0,150	198605003000810	10,06
ULFX50-350	350	0,173	198605003500810	11,05
ULFX50-400	400	0,197	198605004000810	12,03
ULFX50-450	450	0,220	198605004500810	13,02
ULFX50-500	500	0,243	198605005000810	14,01
ULFX50-550	550	0,266	198605005500810	14,99
ULFX50-600	600	0,289	198605006000810	15,98
ULFX50-650	650	0,312	198605006500810	16,96
ULFX50-700	700	0,335	198605007000810	17,95
ULFX50-750	750	0,358	198605007500810	18,93
ULFX50-800	800	0,381	198605008000810	19,92
ULFX50-850	850	0,405	198605008500810	20,90
ULFX50-900	900	0,428	198605009000810	21,89
ULFX50-950	950	0,451	198605009500810	22,87
ULFX50-1000	1000	0,474	198605010000810	23,86



## GOGAFLEX Ultraflexx ULFX100

**Querschnitt / cross section:** 100 mm<sup>2</sup>; **Anschlussbreite / terminal width:** 20 mm; **Gewebebreite ohne Isolation / fabric width without isolation:** 21 mm; **Anschlussdicke / connection thickn.:** 5,9 mm; **Anschlusslänge / connection length:** 35 mm; **Gewebebr. m. Isolation / fabric width w. isolation:** 23 mm; **Bohrungs-Ø / hole:** 10,5/12,5 mm; **Abstand Bandende - Bohrungsmitte / distance band end - hole mid:** 9 mm; **Nennstrom einzeln / single nom. current:** 390 A; **Nennstrom 2 parallele / 2 parallel nominal current:** 680 A

Typ	Lochmitte - Lochmitte mm	CU-Gewicht kg	ArtNr	€ /Stk.
type	hole mid - hole mid	copper weight		/pc.
ULFX100-150	150	0,168	198610001501012	9,22
ULFX100-200	200	0,216	198610002001012	10,64
ULFX100-250	250	0,264	198610002501012	12,06
ULFX100-300	300	0,312	198610003001012	13,49
ULFX100-350	350	0,360	198610003501012	14,91
ULFX100-400	400	0,408	198610004001012	16,33
ULFX100-450	450	0,456	198610004501012	17,76
ULFX100-500	500	0,504	198610005001012	19,18
ULFX100-550	550	0,552	198610005501012	20,60
ULFX100-600	600	0,600	198610006001012	22,03
ULFX100-650	650	0,649	198610006501012	23,45
ULFX100-700	700	0,697	198610007001012	24,87
ULFX100-750	750	0,745	198610007501012	26,30
ULFX100-800	800	0,793	198610008001012	27,72
ULFX100-850	850	0,841	198610008501012	29,14
ULFX100-900	900	0,889	198610009001012	30,57
ULFX100-950	950	0,937	198610009501012	31,99
ULFX100-1000	1000	0,985	198610010001012	33,41



Preise gültig ab 01.01.2017 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2017 **excl. CU-surcharge** and VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFLEX Ultraflexx ULFX120**

**Querschnitt / cross section:** 120 mm<sup>2</sup>; **Anschlussbreite / terminal width:** 32 mm; **Gewebebreite ohne Isolation / fabric width without isolation:** 33 mm; **Anschlussdicke / connection thic kn.:** 4,4 mm; **Anschlusslänge / connection length:** 35 mm; **Gewebebr. m. Isolation / fabric width w. isolation:** 35 mm; **Bohrungs-Ø / hole:** 10,5/12,5 mm; **Abstand Bandende - Bohrungsmitte / distance band end - hole mid:** 12 mm; **Nennstrom einzeln / single nom. current:** 450 A; **Nennstrom 2 parallele / 2 parallel nominal current:** 780 A

Typ	Lochmitte - Lochmitte mm	CU-Gew icht kg	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>hole mid - hole mid</i>	<i>copper weight</i>		<i>/pc.</i>
ULFX120-150	150	0,211	198612001501012	11,88
ULFX120-200	200	0,269	198612002001012	13,76
ULFX120-250	250	0,328	198612002501012	15,65
ULFX120-300	300	0,386	198612003001012	17,53
ULFX120-350	350	0,445	198612003501012	19,41
ULFX120-400	400	0,503	198612004001012	21,30
ULFX120-450	450	0,562	198612004501012	23,18
ULFX120-500	500	0,620	198612005001012	25,06
ULFX120-550	550	0,679	198612005501012	26,94
ULFX120-600	600	0,737	198612006001012	28,83
ULFX120-650	650	0,796	198612006501012	30,71
ULFX120-700	700	0,854	198612007001012	32,59
ULFX120-750	750	0,913	198612007501012	34,48
ULFX120-800	800	0,971	198612008001012	36,36
ULFX120-850	850	1,030	198612008501012	38,24
ULFX120-900	900	1,088	198612009001012	40,12
ULFX120-950	950	1,147	198612009501012	42,01
ULFX120-1000	1000	1,205	198612010001012	43,89

a.A. = auf Anfrage / upon request



**GOGAFLEX Ultraflexx ULFX240**

**Querschnitt / cross section:** 240 mm<sup>2</sup>; **Anschlussbreite / terminal width:** 32 mm; **Gewebebreite ohne Isolation / fabric width without isolation:** 33 mm; **Anschlussdicke / connection thic kn.:** 8,9 mm; **Anschlusslänge / connection length:** 35 mm; **Gewebebr. m. Isolation / fabric width w. isolation:** 35 mm; **Bohrungs-Ø / hole:** 10,5/12,5 mm; **Abstand Bandende - Bohrungsmitte / distance band end - hole mid:** 12 mm; **Nennstrom einzeln / single nom. current:** 700 A; **Nennstrom 2 parallele / 2 parallel nominal current:** 1.150 A

Typ	Lochmitte - Lochmitte mm	CU-Gew icht kg	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>hole mid - hole mid</i>	<i>copper weight</i>		<i>/pc.</i>
ULFX240-150	150	0,421	198624001501012	16,73
ULFX240-200	200	0,538	198624002001012	19,67
ULFX240-250	250	0,655	198624002501012	22,62
ULFX240-300	300	0,772	198624003001012	25,57
ULFX240-350	350	0,889	198624003501012	28,52
ULFX240-400	400	1,006	198624004001012	31,47
ULFX240-450	450	1,123	198624004501012	34,42
ULFX240-500	500	1,240	198624005001012	37,37
ULFX240-550	550	1,357	198624005501012	40,32
ULFX240-600	600	1,474	198624006001012	43,26
ULFX240-650	650	1,591	198624006501012	46,21
ULFX240-700	700	1,708	198624007001012	49,16
ULFX240-750	750	1,825	198624007501012	52,11
ULFX240-800	800	1,942	198624008001012	55,06
ULFX240-850	850	2,059	198624008501012	58,01
ULFX240-900	900	2,176	198624009001012	60,96
ULFX240-950	950	2,293	198624009501012	63,91
ULFX240-1000	1000	2,410	198624010001012	66,85



Preise gültig ab 01.01.2017 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2017 **excl. CU-surcharge** and VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved