

# Hochflexible isolierte Kupferbänder / highly flexible insulated copper bands



KABEL  
CABLES

**Ultraflex Strombänder sind äußerst flexible Verbindungen, 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, halogenfreier Polyolefin-Schlauch / excellent electrical contact making, the best long-term behavior, halogen-free polyolefin hose

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

**Betriebstemperatur / temperature range:** -55° bis +125°C, schwer entflammbar gemäß / flame retardant according to UL 224 – VW 1

**Betriebsspannung / operating voltage:** max. 1000 VAC / 1500 VDC

**Durchschlagfestigkeit / dielectric strength:** 20 kV/mm

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

Strombelastungswerte								
Typ type	Querschn. cross-section	Werte n. DIN43671 / attributes acc. to DIN43671			Verlustleistung f. Ströme / power dissipation for given currents			Kurzschlussfestig. short-circuit strength
		f. Kupfersch. b. 50 Hz / f. copper rails at 50 Hz			bei Umgebungstemperatur 35°C / at ambient temperature 35°C			
-	-	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 1 sec.
-	-	ΔT = 30 K	ΔT = 50 K	ΔT = 70 K	ΔT = 30 K	ΔT = 55 K	ΔT = 70 K	-
-	mm <sup>2</sup>	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.**

**Querschnitt / cross section:** 25 mm<sup>2</sup>; **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

Fragen sie nach dem Restlagerstand mit Sonderlöchern /  
ask for remaining stock with special holes

## GOGAFLEX Ultraflex ULFX25

Typ type	Länge mm length	CU-Gewicht kg copper weight	ArtNr		€		ArtNr		€	
			ohne Löcher MM 50 Stk.	/Stk. /pc.	Sonder MM 30 Stk 10,5 + 10,5 mm	/Stk. /pc.	Standard 8,5 + 10,5 mm	/Stk. /pc.		
ULFX25-150	150	0,038	198602501500000	a.A.	198602501501010	17,45	198602501500810	7,18		
ULFX25-200	200	0,052	198602502000000	a.A.	198602502001010	a.A.	198602502000810	8,30		
ULFX25-250	250	0,064	198602502500000	19,08	198602502501010	19,48	198602502500810	9,21		
ULFX25-300	300	0,076	198602503000000	a.A.	198602503001010	a.A.	198602503000810	10,19		
ULFX25-350	350	0,087	198602503500000	20,98	198602503501010	21,36	198602503500810	11,10		
ULFX25-400	400	0,099	198602504000000	a.A.	198602504001010	22,32	198602504000810	12,05		
ULFX25-450	450	0,111	198602504500000	a.A.	198602504501010	a.A.	198602504500810	12,99		
ULFX25-500	500	0,123	198602505000000	a.A.	198602505001010	a.A.	198602505000810	13,94		
ULFX25-550	550	0,134	198602505500000	a.A.	198602505501010	a.A.	198602505500810	14,85		
ULFX25-600	600	0,146	198602506000000	a.A.	198602506001010	a.A.	198602506000810	15,83		
ULFX25-650	650	0,158	198602506500000	a.A.	198602506501010	a.A.	198602506500810	16,76		
ULFX25-700	700	0,170	198602507000000	a.A.	198602507001010	a.A.	198602507000810	17,72		
ULFX25-750	750	0,181	198602507500000	a.A.	198602507501010	a.A.	198602507500810	18,66		
ULFX25-800	800	0,193	198602508000000	a.A.	198602508001010	a.A.	198602508000810	19,57		
ULFX25-850	850	0,205	198602508500000	a.A.	198602508501010	a.A.	198602508500810	20,55		
ULFX25-900	900	0,217	198602509000000	a.A.	198602509001010	a.A.	198602509000810	21,47		
ULFX25-950	950	0,228	198602509500000	a.A.	198602509501010	a.A.	198602509500810	22,43		
ULFX25-1000	1000	0,240	198602510000000	a.A.	198602510001010	a.A.	198602510000810	23,35		

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. CU-Zuschlag und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2023 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

Andere Loch-Ø o. gn/ge MM 30Stk./  
other holes or colour ye/gn MOQ 30 pcs.



Fragen sie nach dem Restlagerstand mit Sonderlöchern /  
ask for remaining stock with special holes

**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 thckn.:** 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 type	Länge mm length	CU-Gewicht kg copper weight	ArtNr		€		ArtNr		€	
			ohne Löcher MM50 Stk.	/Stk. /pc.	Sonder MM 30 Stk. 10,5 + 10,5 mm	/Stk. /pc.	Standard 8,5 + 10,5 mm	/Stk. /pc.		
ULFX50-150	150	0,081	198605001500000	a.A.	198605001501010	19,30	198605001500810	9,07		
ULFX50-200	200	0,104	198605002000000	a.A.	198605002001010	a.A.	198605002000810	10,28		
ULFX50-250	250	0,127	198605002500000	a.A.	198605002501010	21,79	198605002500810	11,57		
ULFX50-300	300	0,150	198605003000000	16,13	198605003001010	31,08	198605003000810	12,81		
ULFX50-350	350	0,173	198605003500000	a.A.	198605003501010	24,30	198605003500810	14,05		
ULFX50-400	400	0,197	198605004000000	18,63	198605004001010	a.A.	198605004000810	15,31		
ULFX50-450	450	0,220	198605004500000	19,91	198605004501010	a.A.	198605004500810	16,56		
ULFX50-500	500	0,243	198605005000000	23,26	198605005001010	a.A.	198605005000810	17,80		
ULFX50-550	550	0,266	198605005500000	a.A.	198605005501010	a.A.	198605005500810	19,08		
ULFX50-600	600	0,289	198605006000000	a.A.	198605006001010	a.A.	198605006000810	20,31		
ULFX50-650	650	0,312	198605006500000	a.A.	198605006501010	a.A.	198605006500810	21,58		
ULFX50-700	700	0,335	198605007000000	a.A.	198605007001010	a.A.	198605007000810	22,80		
ULFX50-750	750	0,358	198605007500000	a.A.	198605007501010	a.A.	198605007500810	24,08		
ULFX50-800	800	0,381	198605008000000	a.A.	198605008001010	a.A.	198605008000810	25,33		
ULFX50-850	850	0,405	198605008500000	a.A.	198605008501010	a.A.	198605008500810	26,58		
ULFX50-900	900	0,428	198605009000000	a.A.	198605009001010	a.A.	198605009000810	27,83		
ULFX50-950	950	0,451	198605009500000	a.A.	198605009501010	a.A.	198605009500810	29,08		
ULFX50-1000	1000	0,474	198605010000000	a.A.	198605010001010	a.A.	198605010000810	30,33		

a. A. = auf Anfrage / upon request

Andere Loch-Ø o. gn/ge MM 30Stk.  
/ other holes or colour ye/gn MOQ 30 pcs.

Fragen sie nach dem Restlagerstand mit Sonderlöchern /  
ask for remaining stock with special holes

**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 thckn.:** 5,9 mm; **Anschlusslänge / connection length:** 35 mm; **Gewebebr. m. Isolation / fabric width w. isolation:** 23 mm; **Bohrungs-Ø / hole:** 10,5/10,5 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 type	Länge mm length	CU-Gewicht kg copper weight	ArtNr		€		ArtNr		€	
			ohne Löcher MM50 Stk.	/Stk. /pc.	Sonder MM 30 Stk. 10,5 + 12,5 mm	/Stk. /pc.	Standard 10,5 + 10,5 mm	/Stk. /pc.		
ULFX100-150	150	0,168	198610001500000	a.A.	198610001501012	21,98	198610001501010	11,72		
ULFX100-200	200	0,216	198610002000000	17,99	198610002001012	23,81	198610002001010	13,54		
ULFX100-250	250	0,264	198610002500000	a.A.	198610002501012	25,61	198610002501010	15,33		
ULFX100-300	300	0,312	198610003000000	21,61	198610003001012	27,43	198610003001010	17,16		
ULFX100-350	350	0,360	198610003500000	23,42	198610003501012	29,23	198610003501010	18,96		
ULFX100-400	400	0,408	198610004000000	25,22	198610004001012	31,02	198610004001010	20,76		
ULFX100-450	450	0,456	198610004500000	27,01	198610004501012	32,82	198610004501010	22,56		
ULFX100-500	500	0,504	198610005000000	28,83	198610005001012	34,65	198610005001010	24,39		
ULFX100-550	550	0,552	198610005500000	a.A.	198610005501012	36,45	198610005501010	26,18		
ULFX100-600	600	0,600	198610006000000	a.A.	198610006001012	38,28	198610006001010	28,01		
ULFX100-650	650	0,649	198610006500000	a.A.	198610006501012	40,07	198610006501010	29,81		
ULFX100-700	700	0,697	198610007000000	a.A.	198610007001012	41,90	198610007001010	31,64		
ULFX100-750	750	0,745	198610007500000	a.A.	198610007501012	43,71	198610007501010	33,44		
ULFX100-800	800	0,793	198610008000000	a.A.	198610008001012	45,50	198610008001010	35,23		
ULFX100-850	850	0,841	198610008500000	a.A.	198610008501012	47,30	198610008501010	37,03		
ULFX100-900	900	0,889	198610009000000	a.A.	198610009001012	49,12	198610009001010	38,87		
ULFX100-950	950	0,937	198610009500000	a.A.	198610009501012	53,50	198610009501010	40,66		
ULFX100-1000	1000	0,985	198610010000000	a.A.	198610010001012	52,90	198610010001010	42,48		

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2023 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2023 **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

Andere Loch-Ø o. gn/ge MM 30Stk.  
/ other holes or colour ye/gn MOQ 30 pcs.

**GOGAFLEX Ultraflexx ULFX120**

Fragen sie nach dem Restlagerstand mit Sonderlöchern /  
ask for remaining stock with special holes

**Querschnitt / cross section:** 120 mm<sup>2</sup>; **Anschlussbreite / terminal width:** 32 mm; **Gewebebreite ohne Isolation / fabric width without isolation:** 33 mm; **Anschlussdicke / connection thckn.:** 4,4 mm; **Anschlusslänge / connection length:** 35 mm; **Gewebebr. m. Isolation / fabric width w. isolation:** 35 mm; **Bohrungs-Ø / hole:** 10,5/10,5 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	Länge	CU-Gewicht	ArtNr	€	ArtNr	€	ArtNr	€
type	length	copper weight	ohne Löcher MM 50 Stk.	/Stk. /pc.	Sonder MM 30 Stk. 10,5 + 12,5 mm	/Stk. /pc.	Standard 10,5 + 10,5 mm	/Stk. /pc.
ULFX120-150	150	0,211	198612001500000	a.A.	198612001501012	a.A.	198612001501010	15,09
ULFX120-200	200	0,269	198612002000000	a.A.	198612002001012	27,77	198612002001010	17,51
ULFX120-250	250	0,328	198612002500000	25,48	198612002501012	30,17	198612002501010	19,91
ULFX120-300	300	0,386	198612003000000	27,83	198612003001012	32,55	198612003001010	22,28
ULFX120-350	350	0,445	198612003500000	30,24	198612003501012	42,97	198612003501010	24,69
ULFX120-400	400	0,503	198612004000000	32,68	198612004001012	37,33	198612004001010	27,06
ULFX120-450	450	0,562	198612004500000	35,01	198612004501012	39,75	198612004501010	29,47
ULFX120-500	500	0,620	198612005000000	37,43	198612005001012	42,15	198612005001010	31,88
ULFX120-550	550	0,679	198612005500000	39,80	198612005501012	44,51	198612005501010	34,26
ULFX120-600	600	0,737	198612006000000	42,20	198612006001012	46,93	198612006001010	36,67
ULFX120-650	650	0,796	198612006500000	44,62	198612006501012	45,86	198612006501010	39,00
ULFX120-700	700	0,854	198612007000000	a.A.	198612007001012	54,30	198612007001010	41,42
ULFX120-750	750	0,913	198612007500000	a.A.	198612007501012	54,20	198612007501010	43,82
ULFX120-800	800	0,971	198612008000000	a.A.	198612008001012	56,60	198612008001010	46,19
ULFX120-850	850	1,030	198612008500000	a.A.	198612008501012	59,00	198612008501010	48,61
ULFX120-900	900	1,088	198612009000000	a.A.	198612009001012	61,40	198612009001010	53,60
ULFX120-950	950	1,147	198612009500000	a.A.	198612009501012	63,80	198612009501010	53,50
ULFX120-1000	1000	1,205	198612010000000	a.A.	198612010001012	66,20	198612010001010	55,90

a. A. = auf Anfrage / upon request



**GOGAFLEX Ultraflexx ULFX240**

Fragen sie nach dem Restlagerstand mit Sonderlöchern /  
ask for remaining stock with special holes

**Querschnitt / cross section:** 240 mm<sup>2</sup>; **Anschlussbreite / terminal width:** 32 mm; **Gewebebreite ohne Isolation / fabric width without isolation:** 33 mm; **Anschlussdicke / connection thckn.:** 8,9 mm; **Anschlusslänge / connection length:** 35 mm; **Gewebebr. m. Isolation / fabric width w. isolation:** 35 mm; **Bohrungs-Ø / hole:** 10,5/10,5 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	Länge	CU-Gewicht	ArtNr	€	ArtNr	€	ArtNr	€
type	length	copper weight	ohne Löcher MM 50 Stk.	/Stk. /pc.	Sonder MM 30 Stk. 10,5 + 12,5 mm	/Stk. /pc.	Standard 10,5 + 10,5mm	/Stk. /pc.
ULFX240-150	150	0,421	198624001500000	a.A.	198624001501012	31,52	198624001501010	21,28
ULFX240-200	200	0,538	198624002000000	a.A.	198624002001012	35,28	198624002001010	25,03
ULFX240-250	250	0,655	198624002500000	a.A.	198624002501012	39,00	198624002501010	28,74
ULFX240-300	300	0,772	198624003000000	a.A.	198624003001012	42,78	198624003001010	32,52
ULFX240-350	350	0,889	198624003500000	a.A.	198624003501012	46,50	198624003501010	36,24
ULFX240-400	400	1,006	198624004000000	a.A.	198624004001012	52,80	198624004001010	40,02
ULFX240-450	450	1,123	198624004500000	53,00	198624004501012	54,10	198624004501010	43,74
ULFX240-500	500	1,240	198624005000000	a.A.	198624005001012	57,90	198624005001010	47,51
ULFX240-550	550	1,357	198624005500000	a.A.	198624005501012	61,60	198624005501010	53,80
ULFX240-600	600	1,474	198624006000000	a.A.	198624006001012	65,40	198624006001010	55,10
ULFX240-650	650	1,591	198624006500000	a.A.	198624006501012	69,10	198624006501010	58,80
ULFX240-700	700	1,708	198624007000000	a.A.	198624007001012	72,80	198624007001010	62,60
ULFX240-750	750	1,825	198624007500000	a.A.	198624007501012	76,60	198624007501010	66,40
ULFX240-800	800	1,942	198624008000000	a.A.	198624008001012	80,40	198624008001010	70,10
ULFX240-850	850	2,059	198624008500000	a.A.	198624008501012	84,20	198624008501010	73,90
ULFX240-900	900	2,176	198624009000000	a.A.	198624009001012	87,80	198624009001010	77,60
ULFX240-950	950	2,293	198624009500000	a.A.	198624009501012	91,60	198624009501010	81,30
ULFX240-1000	1000	2,410	198624010000000	a.A.	198624010001012	95,40	198624010001010	85,10

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2023 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2023 **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

**Andere Loch-Ø o. gn/ge MM 30Stk.**  
/ other holes or colour ye/gn MOQ 30 pcs.