



### COFLEX, ГНУЧКА ШИНА 4.0

Від нового сучасного заводу **TEKNOMEGA**, єдина «двоколірна» гнучка шина COFLEX (запатентована), відрізняється високою гнучкістю та чудовим зовнішнім виглядом.

COFLEX є ідеальним провідником для з'єднання:

- основного джерела живлення та електричного обладнання (вимикачі, роз'єднувачі і т.д.);
- шинопроводу і шафи / щита;
- трансформатора і шинопроводу

COFLEX виготовлений з мідних пластин, покритих високостійкою самозатухаючою ізоляцією, яка гарантує відмінну електричну ізоляцію, навіть у вологому або агресивному середовищі, або при високій температурі. Електричні з'єднання за допомогою COFLEX набагато простіші, ніж за допомогою стандартних методів, таких як кабель або шина. З'єднання за допомогою COFLEX, що виконують отвори прямо в мідній шині, є безпечними та надійними, а також спрощують і прискорюють монтаж щитової панелі.

### ПЕРЕВАГИ ПОРІВНЯНО З МІДНОЮ ШИНОЮ

- Легке формування навіть для великих перерізів
- З однаковим поперечним перерізом, більшою пропускною здатністю та покращеною безпекою
- Зменшення кількості використаної шини та габаритів щитової
- Економія коштів та часу на встановлення шинотримачів та/або ізоляторів, оскільки провідник ізольований.

### ПЕРЕВАГИ ПОРІВНЯНО З КАБЕЛЕМ

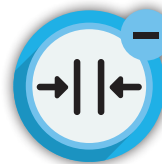
- Більша електрична потужність при тому ж перерізі
- Зменшення габаритів для вашої інсталяції

### ПРИМІТКА

Значення (наприклад, сила струму), пов'язані з параметрами, які не вказані в таблицях каталогу (наприклад, значення температури), див. у програмі **ΩWARE**, яку можна завантажити з нашого веб-сайту [www.teknomega.it](http://www.teknomega.it).



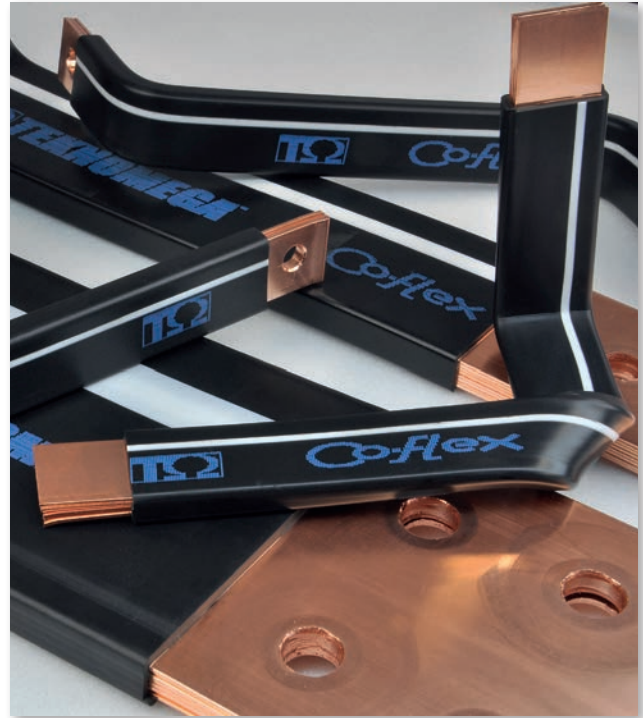
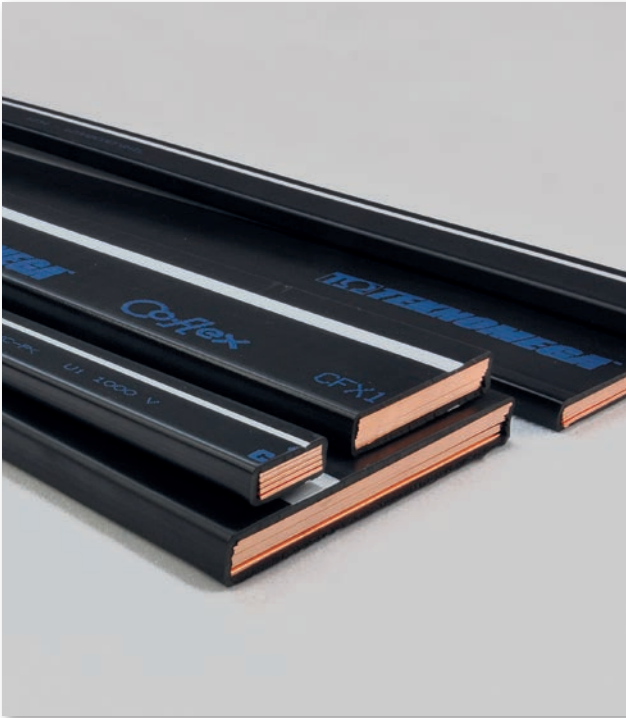
ЕКОНОМІЯ



КОМПАКТНІСТЬ



ЕКОНОМІЯ МІДІ



## ЛІНІЙКА

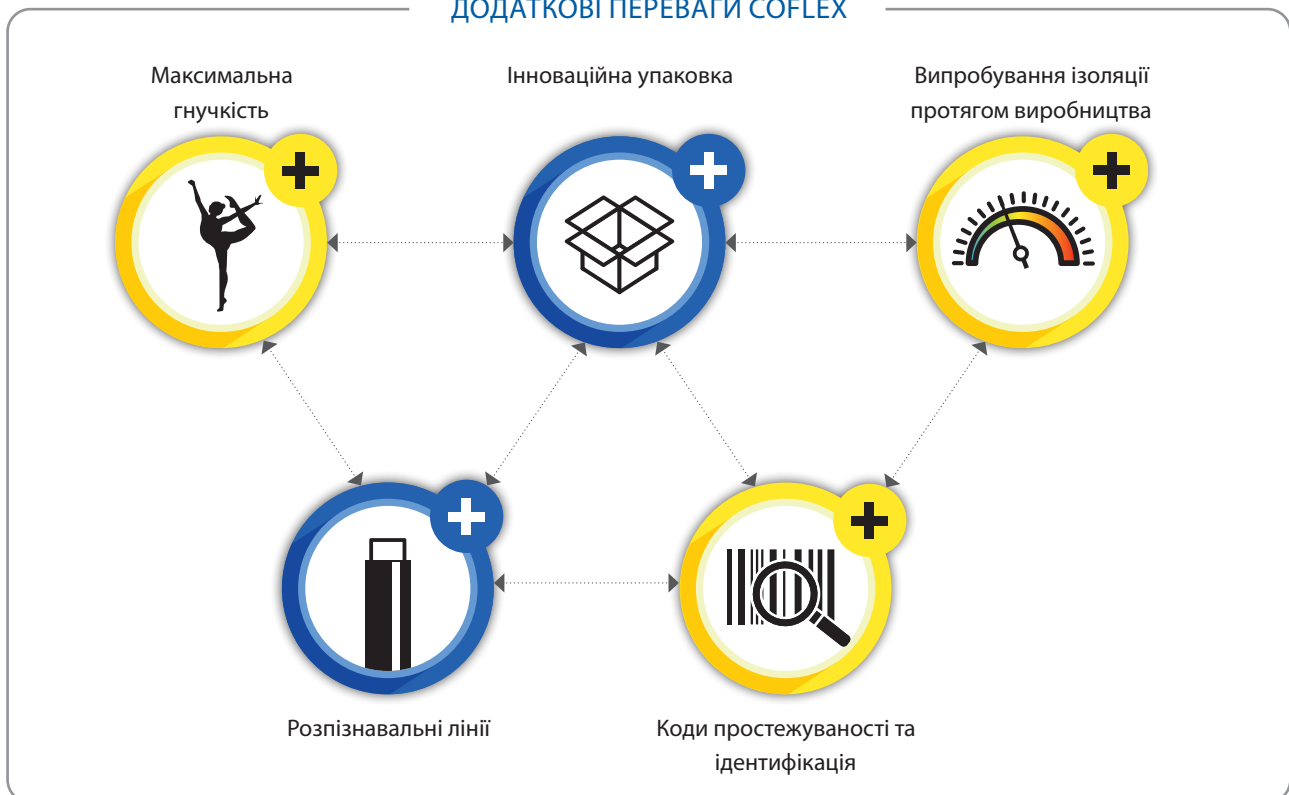
Виконання: COFLEX - COFLEX PLUS

Стандартна довжина: 2 - 3 м

Ширина пластин: 9 - 13 - 15,5 - 20 - 24 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 мм

Кількість пластин: від 2 до 12, відповідно до ширини

## ДОДАТКОВІ ПЕРЕВАГИ COFLEX





### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провідник  
Електролітична мідь:  
Cu-ETP - EN 13599  
Товщина пластин:  
0.5 - 0.8 - 1 мм

Ізоляція  
ПВХ-компаунд  
Чорний колір з білою лінією  
Самозатухаючий: UL 94-V0  
Товщина: 2 мм  
Міцність діелектрика: 20 кВ / мм  
Клас II відповідно до пп. 8.4.4 IEC 61439-1  
Придатний для вторинної переробки

Готовий продукт  
Номинальна напруга:  
1000 V AC / 1500 V DC  
Робоча температура:

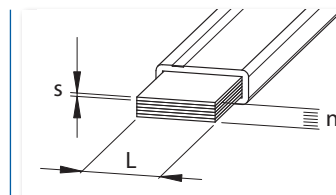
$-40^{\circ}\text{C} \div +105^{\circ}\text{C}$



### ВИБІР $I_n - \Delta T$

$I_n$  = Номінальний струм А  
 $\Delta T$  = Збільшення температури  $^{\circ}\text{C}$   
 $T_f$  = Робоча температура  $^{\circ}\text{C}$   
 $T_a$  = Температура в приміщенні  $^{\circ}\text{C}$

ПРИКЛАД:  
Якщо кінцева робоча температура становить  $90^{\circ}\text{C}$ , врахуйте значення, що відповідає нагріванню на  $55^{\circ}\text{C}$ , застосовується наступна залежність:  
 $T_f = T_a + \Delta T$   
 $90^{\circ}\text{C} = 35^{\circ}\text{C} + 55^{\circ}\text{C}$



### ПРИКЛАД


CFX 4X20X1  
Кількість пластин:  $n = 4$   
Ширина пластини:  $L = 20$  мм  
Товщина пластини:  $s = 1$  мм

### КОЕФІЦІЄНТ ЗНИЖЕННЯ ПРИ ПАРАЛЕЛЬНОМУ ВИКОРИСТАННІ ШИН

Ширина шини (L)	Кількість паралельних шин		
	//	///	////
$L < 63$ мм	1.72	2.25	2.93
$63 \text{ мм} \leq L < 100$ мм	1.65	2.12	2.7
$L = 100$ мм	1.6	2.02	2.4

ДОВЖИНА 2 МЕТРИ

Таблиця потужності (A) залежно від підвищення температури  $\Delta T$  згідно з ІЕС 61439-1. Референтна кімнатна температура 35°C

L	Артикул	Назва		Вага (кг)	Переріз (мм <sup>2</sup> )	$\Delta T$			
						35 °C	45 °C	55 °C	70 °C
						Номінальна струм In (A)			
9	CFX1005	CFX 3X9X0,8	6	0,5	21,6	134	154	172	196
	CFX1020	CFX 6X9X0,8	6	0,9	43,2	201	230	257	292
	CFX1021	CFX 9X9X0,8	4	1,3	64,8	258	296	330	375
13	CFX1022	CFX 3X13X0,5	6	0,45	19,5	134	154	172	195
	CFX1023	CFX 6X13X0,5	6	0,92	39	196	225	251	285
	CFX1024	CFX 10X13X0,5	4	1,41	65	263	302	337	383
15,5	CFX1025	CFX 2X15,5X0,8	6	0,68	24,8	158	181	202	230
	CFX1035	CFX 4X15,5X0,8	6	1,14	49,6	230	264	295	335
	CFX1045	CFX 6X15,5X0,8	6	1,6	74,4	290	333	371	422
20	CFX1050	CFX 10X15,5X0,8	4	2,52	124	394	452	504	573
	CFX1055	CFX 2X20X1	6	1	40	215	246	275	312
	CFX1060	CFX 3X20X1	6	1,37	60	267	307	342	389
20	CFX1065	CFX 4X20X1	6	1,74	80	314	360	402	457
	CFX1070	CFX 5X20X1	6	2,11	100	356	409	456	519
	CFX1075	CFX 6X20X1	6	2,47	120	396	454	506	576
24	CFX1076	CFX 8X20X1	4	3,21	160	469	538	600	683
	CFX1080	CFX 10X20X1	4	3,94	200	537	616	687	782
	CFX1085	CFX 2X24X1	4	1,19	48	247	283	315	359
24	CFX1090	CFX 3X24X1	4	1,63	72	307	352	392	446
	CFX1095	CFX 4X24X1	3	2,07	96	359	412	460	523
	CFX1100	CFX 5X24X1	3	2,51	120	407	467	521	592
32	CFX1105	CFX 6X24X1	3	2,94	144	451	518	578	657
	CFX1110	CFX 8X24X1	2	3,82	192	533	612	683	777
	CFX1115	CFX 10X24X1	2	4,7	240	609	699	779	887
32	CFX1120	CFX 2X32X1	4	1,56	64	309	354	395	449
	CFX1125	CFX 3X32X1	4	2,14	96	383	439	489	557
	CFX1130	CFX 4X32X1	3	2,72	128	447	513	572	650
40	CFX1135	CFX 5X32X1	3	3,3	160	505	579	646	735
	CFX1140	CFX 6X32X1	3	3,89	192	559	641	715	813
	CFX1145	CFX 8X32X1	2	5,05	256	657	754	841	957
40	CFX1150	CFX 10X32X1	2	6,21	320	746	857	955	1088
	CFX1155	CFX 2X40X1	4	1,93	80	369	423	471	536
	CFX1160	CFX 3X40X1	4	2,66	120	456	523	583	664
40	CFX1165	CFX 4X40X1	3	3,38	160	532	610	680	774
	CFX1170	CFX 5X40X1	3	4,1	200	599	688	767	873
	CFX1175	CFX 6X40X1	3	4,83	240	662	759	847	964
50	CFX1180	CFX 8X40X1	2	6,27	320	775	889	992	1129
	CFX1185	CFX 10X40X1	2	7,72	400	877	1007	1123	1278
	CFX1190	CFX 3X50X1	4	3,3	150	546	626	698	794
50	CFX1195	CFX 4X50X1	3	4,2	200	635	728	811	923
	CFX1200	CFX 5X50X1	3	5,1	250	714	819	913	1039
	CFX1205	CFX 6X50X1	3	6	300	786	902	1006	1145
63	CFX1210	CFX 8X50X1	2	7,8	400	916	1052	1173	1336
	CFX1215	CFX 10X50X1	2	9,61	500	1033	1186	1323	1507
	CFX1220	CFX 3X63X1	1	4,13	189	659	756	842	958
63	CFX1225	CFX 4X63X1	1	5,27	252	764	877	977	1112
	CFX1230	CFX 5X63X1	1	6,4	315	857	984	1097	1248
	CFX1235	CFX 6X63X1	1	7,53	378	942	1081	1205	1372
80	CFX1240	CFX 8X63X1	1	9,8	504	1093	1254	1399	1593
	CFX1245	CFX 10X63X1	1	12	630	1227	1409	1571	1790
	CFX1250	CFX 3X80X1	1	5,22	240	803	920	1026	1167
80	CFX1255	CFX 4X80X1	1	6,66	320	928	1064	1186	1350
	CFX1260	CFX 5X80X1	1	8,09	400	1038	1191	1328	1511
	CFX1265	CFX 6X80X1	1	9,53	480	1138	1305	1455	1657
100	CFX1270	CFX 8X80X1	1	12,4	640	1314	1508	1682	1916
	CFX1275	CFX 10X80X1	1	15,3	800	1468	1686	1881	2143
	CFX1280	CFX 4X100X1	1	8,3	400	1114	1277	1424	1620
100	CFX1285	CFX 5X100X1	1	10,1	500	1243	1426	1589	1809
	CFX1290	CFX 6X100X1	1	11,9	600	1358	1558	1738	1979
	CFX1295	CFX 8X100X1	1	15,5	800	1561	1792	1999	2277
100	CFX1300	CFX 10X100X1	1	19,1	1000	1739	1996	2227	2538
	CFX1305	CFX 12X100X1	1	22,6	1200	1899	2180	2433	2774

Інші розміри доступні за запитом.