



**ERIFLEX®**

**ERICO®**

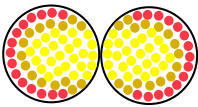
### Yüzey Etkisi

Elektriksel Geçirgenlikte  
Kesitsel Karşılaştırma

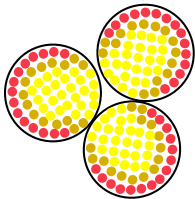
1 x 95 mm<sup>2</sup> Bakır Kablo — Veya → 1 x ERIFLEX® FLEXIBAR  
2 x 20 x 1  
95 mm<sup>2</sup> 250 A 40 mm<sup>2</sup>



2 x 150 mm<sup>2</sup> Bakır Kablo — Veya → 1 x ERIFLEX® FLEXIBAR  
5 x 32 x 1  
300 mm<sup>2</sup> 630 A 160 mm<sup>2</sup>



3 x 185 mm<sup>2</sup> Bakır Kablo — Veya → 1 x ERIFLEX® FLEXIBAR  
6 x 50 x 1  
555 mm<sup>2</sup> 1000 A 300 mm<sup>2</sup>



■ = İletici  
■ = Kayıp İletken  
■ = İzolasyon

- Elektrolitik iletken bakırdan imal
- Yüksek korumalı izolasyon, kendiliğinden sönen PVC veya silikon bileşiminden imal.
- Sınırsız kıvrma ve dönme imkanı
- -25°C - +105°C çalışma aralığında çalışma imkanı
- Yüksek esneme kapasitesi % 370

**Nominal Voltaj :** 1000 V AC / 1500 V DC

CE

SA

RU

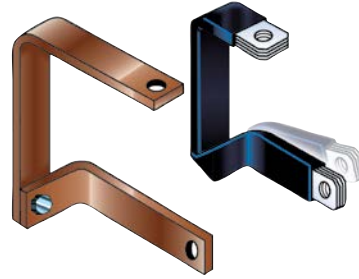
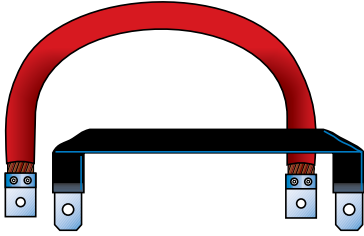
PG

BUREAU  
VERITAS

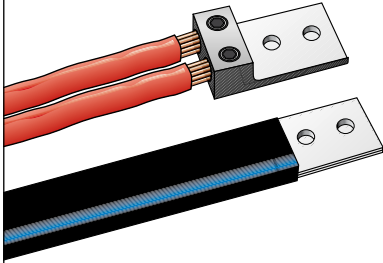
## FLEXIBLE BAKIR BARALAR



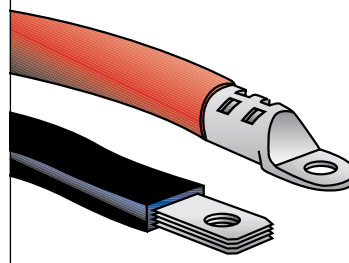
%25 daha kısa



-%40



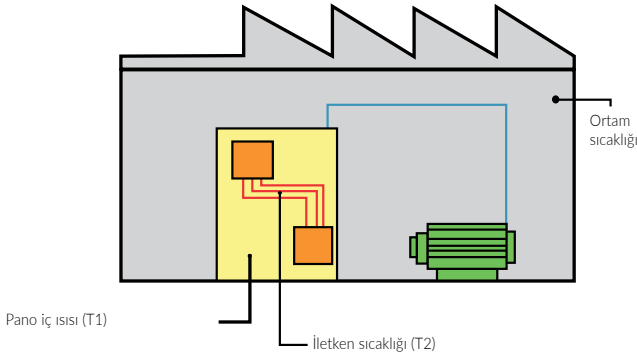
Zaman avantajı





**ERICO**

### PANONUN İÇ ISISINA GÖRE ERIFLEX FLEXIBAR SEÇİMİ



$$\text{İletkente ısı ortalaması} = T_2 - T_1 = \Delta T \text{ (K)}$$

Örnek : 630 A akımda

$$T_1 = 40^\circ\text{C} - T_2 = 90^\circ\text{C}$$

$$1) \Delta T = 90 - 40 = 50 \text{ K}$$

2) 50°C sütununda 630A değerine en yakın olanını bulunuz. ERIFLEX FLEXIBAR 5 x 32 x 1 - 552650 - 160 mm<sup>2</sup> - 640A

3) En uygun ERIFLEX FLEXIBARI ekipmanın çıkış genişliğine göre seçiniz.

**GEÇERLİ AKIM :** Bu tablodaki değerler seçilen kesite göre belirtilmiştir. Hesaplamalar Şalterden çıkan ısı dağıtımını içermez.

A	ÜRÜN KODU	BİRİM METRE	PAKET ADETİ	KESİT			KESİT mm <sup>2</sup>	ΔT (K)						AKIM KATSAYISI	
				N	A	B		70	60	50	40	30	20		
250A	552.490	2	5	2	20	1	40	326	300	275	246	214	174	1.72	2.25
	552.500	2	5	3	20	1	60	428	395	360	323	280	228	1.72	2.25
400A	552.520	2	5	5	20	1	100	498	460	420	376	326	266	1.72	2.25
	552.530	2	5	6	20	1	120	546	506	462	413	358	292	1.72	2.25
500A	552.580	2	5	5	24	1	120	608	563	514	460	398	325	1.72	2.25
	552.590	2	5	6	24	1	144	670	620	566	506	438	358	1.72	2.25
630A	552.650	2	5	5	32	1	160	758	702	640	573	496	405	1.72	2.25
	552.660	2	5	6	32	1	192	846	783	715	640	555	452	1.72	2.25
800A	552.730	2	5	6	40	1	240	1018	943	860	770	667	544	1.72	2.25
1000A	552.740	2	5	8	40	1	320	1230	1140	1040	930	805	658	1.72	2.25
	552.750	2	5	10	40	1	400	1400	1295	1181	1055	915	747	1.72	2.25
1250A	552.810	2	2	10	50	1	500	1650	1525	1395	1245	1080	882	1.72	2.25
1600A	552.870	2	2	10	63	1	630	1895	1755	1600	1435	1240	1012	1.65	2.12
	552.920	2	2	8	80	1	640	1895	1755	1600	1435	1240	1012	1.65	2.12
	552.930	2	2	10	80	1	800	2100	1945	1775	1585	1375	1123	1.65	2.12
	552.990	2	2	12	100	1	1200	2500	2315	2115	1890	1636	1338	1.6	2.02

2 veya 3 Flexible bara paralel olarak kullanıldığında aşağıdaki katsayıyı kullanınız :

Örnek : 5 x 32 x 1 - ΔT = 50 K: 640 A  
 2 paralel bara > 640A x 1,72 = 1100A  
 3 paralel bara > 640A x 2,25 = 1440A