

**ERIFLEX®**

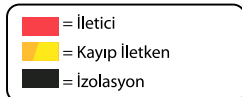
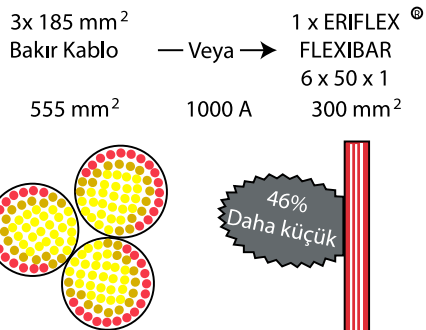
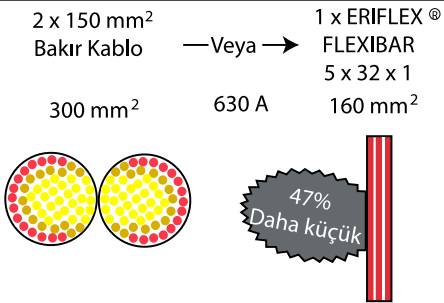
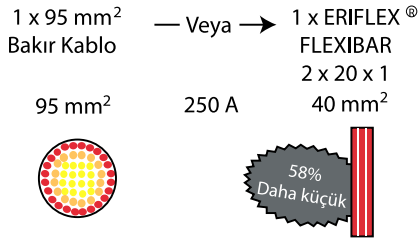
**ERICO®**



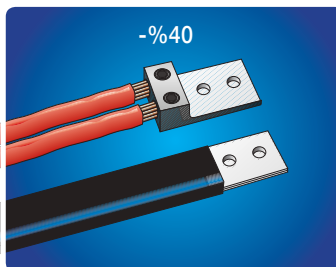
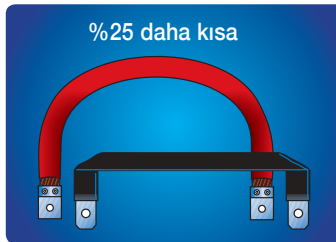
- ▼ Elektrolitik iletken bakırdan imal
- ▼ Yüksek korumalı izalasyon, kendiliğinden sönen PVC veya silikon bileşiminden imal.
- ▼ Sınırsız kıvrıma ve dönme imkanı
- ▼ -25 °C - +105 °C çalışma aralığında çalışma imkanı
- ▼ Yüksek esneme kapasitesi % 370

### Yüzey Etkisi

Elektriksel Geçirgenlikte  
Kesitsel Karşılaştırma



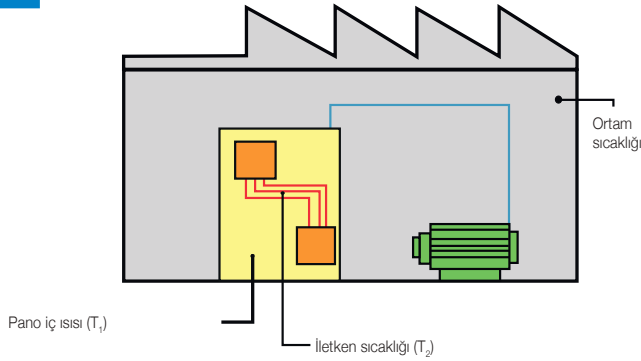
Nominal Voltaj : 1000 V AC / 1500 V DC



ERICO®



### PANONUN İÇ ISISINA GÖRE ERIFLEX FLEXİBAR SEÇİMİ



İletkende ısı ortalaması =  $T_2 - T_1 = \Delta T$  (K)

Örnek : 630 A akımda  $T_1 = 40^\circ\text{C}$  -  $T_2 = 90^\circ\text{C}$

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

2)  $50^\circ\text{C}$  sütununda 630A değerine en yakın olanını bulunuz.  
ERIFLEX FLEXİBAR 5 x 32 x 1 - 552650 - 160 mm<sup>2</sup> - 640A

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

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

A	BİRİM METRE	PAKET ADETİ	REFERANS NO	KESİT			KESİT mm <sup>2</sup>	$\Delta T$ (K)						AKIM KATSAYISI	
				N	A	B		70	60	50	40	30	20		
250A	2	5	552.490	2	20	1	40	326	300	<b>275</b>	246	214	174	1.72	2.25
	2	5	552.500	3	20	1	60	428	395	<b>360</b>	323	280	228	1.72	2.25
400A	2	5	552.520	5	20	1	100	498	460	<b>420</b>	376	326	266	1.72	2.25
	2	5	552.530	6	20	1	120	546	506	<b>462</b>	413	358	292	1.72	2.25
500A	2	5	552.580	5	24	1	120	608	563	<b>514</b>	460	398	325	1.72	2.25
	2	5	552.590	6	24	1	144	670	620	<b>566</b>	506	438	358	1.72	2.25
630A	2	5	552.650	5	32	1	160	758	702	<b>640</b>	573	496	405	1.72	2.25
	2	5	552.660	6	32	1	192	846	783	<b>715</b>	640	555	452	1.72	2.25
800A	2	5	552.730	6	40	1	240	1018	943	<b>860</b>	770	667	544	1.72	2.25
1000A	2	5	552.740	8	40	1	320	1230	1140	<b>1040</b>	930	805	658	1.72	2.25
	2	5	552.750	10	40	1	400	1400	1295	<b>1181</b>	1055	915	747	1.72	2.25
1250A	2	2	552.810	10	50	1	500	1650	1525	<b>1395</b>	1245	1080	882	1.72	2.25
1600A	2	2	552.870	10	63	1	630	1895	1755	<b>1600</b>	1435	1240	1012	1.65	2.12
	2	2	552.920	8	80	1	640	1895	1755	<b>1600</b>	1435	1240	1012	1.65	2.12
	2	2	552.930	10	80	1	800	2100	1945	<b>1775</b>	1585	1375	1123	1.65	2.12
	2	2	552.990	12	100	1	1200	2500	2315	<b>2115</b>	1890	1636	1338	1.6	2.02

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

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