

טבלת נתונים לבחירת מהדקים לפס (חיבור ברגים)

חיזוק ברגים Nm	מתח	זרם מוליכי אלומיניום	זרם מוליכי נחושת	חתך מוליך	דגם	משפחה
0.4	750V	19A	24A	0.5-2.5	AVK 2.5	הזנה
0.4	750V	19A	24A	0.5-2.6	AVK 2.5 RD	
0.5	750V	28A	32A	0.5-4	AVK 4	
0.5	750V	28A	32A	0.5-4	AVK 4 RD	
0.8	630V	38A	41A	0.5-6	AVK 6	
1.2	630V	47A	57A	1.5-10	AVK 10	
1.2	750V	61A	76A	1.5-16	AVK 16	
2	750V	81A	101A	1.5-25	AVK 25 RD	
2.5	750V	102A	125A	1.5-35	AVK 35 RD	
6	1000V	125A	150	16-50	AVK 50	
6-10	1000V	150A	192A	35-70	AVK 70 RD	
6-10	1000V	181A	232A	35-95	AVK 95	
10-14	1000V	243A	309A	50-150	AVK 150	
10-14	1000V	330A	415A	70-240	AVK 240	
4	1000V	181A	232A	95	AVK 95 B	הזנה נעל כבל
6	1000V	243A	309A	150	AVK 150 B	
10-14	1000V	330A	415A	240	AVK 240 B	
0.5	750V	19A	24A	0.5-2.5	AVK 2.5 CC	הזנה מיוחדים
0.5	500V	19A	24A	0.5-4	AVK 4 GD	
0.5	750V	28A	32A	0.5-4	AVK 4 C	
1.5	800V	47A	57A	0.5-10	AVK 10 RD	
0.5	630V	-	-	0.5-4	AVK 2.5/4 T	
1.2	630V	-	-	1.5-10	AVK 6/10 T	
1.2	630V	-	-	1.5-16	AVK 16 T	הארקה
2.5	630V	-	-	1.5-35	AVK 35 T	
6	800V	-	-	16-50	AVK 50 T	
0.5	630V	-	-	0.5-2.5	AVK 2.5 T RD	
0.5	630V	-	-	0.5-4	AVK 4 T RD	קומות
0.4	500V	19A	24A	0.5-2.5	PIK 2.5 N/RD	
0.5	500V	28A	32A	0.5-4	PIK 4 N/RD	
1.2	800V	47A	57A	1.5-10	PIK 10 N	
0.4	440V	-	-	1.5-2.5	PUK 2 T	
0.4	440V	19A	24A	1.5-2.5	PUK 3	
0.4	440V	-	-	1.5-2.5	PUK 3 T	זעירים
0.4	400V	19A	24A	0.5-2.5	MVK 2.5	
0.4	400V	28A	32A	0.5-4	MVK 4	
0.5	400V	-	-	0.5-2.5	MVK 2.5 T	
0.5	400V	-	-	0.5-4	MVK 4 T	נתיך
0.8	500V	6.3A	6.3A	1.5-6	ASK 2 S	
0.8	-	6.3A	6.3A	1.5-6	ASK 2 LD	
0.8	500V	6.3A	6.3A	1.5-6	ASK 4 S	ניתוק
0.5	500V	16A	16A	0.5-4	ASK 3 A	
0.8	500V	38A	41A	1.5-6	WGO 1	קצר

+ הנתונים הטכניים נלקחו מקטלוג היצרן ובהתייעצות עמו. (טל"ח)

חיבור מוליכי אלומיניום למהדקי KLEMSAN

מהדקי KLEMSAN מותאמים לחיבור ישיר עם מוליכי אלומיניום. שלא כמו בנחושת לאלומיניום יש מס' תכונות שיש לקחת בחשבון כאשר משתמשים בו כמוליך במערכות חשמל. כאשר הוא נחשף לאויר, שטח הפנים החשוף שלו מיד מתחיל לפתח שכבה דקה ולא מוליכה של תחמוצת, דבר המגביר את ההתנגדות בין המוליך לבית המהדק. במקרה הגרוע ביותר תופעה זו עלולה להתפתח למצב שנקרא "תייל להט". למרות חסרונות האלומיניום כמוליך ניתן לחבר את מהדקי KLEMSAN למוליכי אלומיניום אם מיישמים את הדרישה בטבלה שלמעלה להפתחת העומס הנומינלי ביחס לחיבור מוליכי נחושת סטנדרטיים. אין צורך לשנות את גודל המוליך או המהדק.