

**380 KV'LUK TEK DEVRE 3B x 1272 MCM (PHEASANT) İLETKENLİ E.İ.HATLARINDA KULLANILAN DİREKLERİN KULLANMA KOŞULLARI**

Direk Tipi (Tower Type)	3PA (Hafif Taşyıcı Direk) (Tangent Tower)				3PB (Orta Taşyıcı Direk) (Tangent Tower)				3PC (Ağır Taşyıcı Direk) (Tangent Tower)				3PD (Durdurucu Direk) (Angle Anchor Tower)				3PE (Ağıda Durdurucu Direk) (Angle Anchor Tower)				3PF (Son Direk) (Terminal Tower)																					
Faz Açıklığı(m)	7,60				7,60				8,30				12,00				12,00				10,10																					
Salınım Açısı	43,5°				43,5°				48,5°				--				--				--																					
V Askı İzolator Tepe Açısı	90°				90°				100°				--				--				--																					
Ruling Açıklık (m)	400				400				350				400				350				400				350																	
Buz Yüklü Bölgeleri	II	III	IV		II	III	IV		II	III	IV		II	III	IV		II	III	IV		II	III	IV		II	III	IV															
Tasarım Hat Açısı (İlerence)	0°	4°	0°	4°	-	-	0°	6°	0°	6°	0°	6°	0°	12°	0°	12°	0°	12°	0°	21°	30°	0°	26°	30°	0°	27°	30°	0°	36°	45°	0°	43°	45°	0°	42°	45°	0°	45°	0°	45°	0°	45°
Rüzgar Açıklığı (m)	400	234	400	254	-	-	550	301	550	331	550	374	700	203	700	262	700	350	1005-99	650	938-922	795	836-821	650	1005-97	650	938-892	795	836-800	650	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
Ağırlık Açıklığı (m)	600	600	515	515	-	-	800	800	687	687	537	537	1.000	1.000	860	860	671	671	1.000	1.000	860	860	671	671	1.200	1.200	1.031	1.031	805	805	900	900	773	773	773	604	604	604	604	604	604	
Tek Taraflı Max. Açıklık İm	717	669	-	-	-	-	717	669	597	597	770	770	719	641	1005-994	938-922	836-821	836-821	1005-973	938-893	836-800	836-800	892	845	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833
Net Yukarı Kaldırma Açıklığı (m)	-				-				-				-400				-350				-350				-300				-235													

**380 KV'LUK ÇİFT DEVRE ÜÇLÜ DEMET (2x3Bx1272 MCM) PHEASANT İLETKENLİ E.İ.HATLARINDA KULLANILAN DİREKLERİN KULLANMA KOŞULLARI**

Direk Tipi (Tower Type)	2PA (Hafif Taşyıcı Direk) (Tangent Tower)				2PB (Ağır Taşyıcı Direk) (Ağır Taşyıcı Direk)				2PD (Durdurucu Direk) (Köşede Durdurucu Direk)				2PE (Köşede Durdurucu Direk) (0° Ağıda Son (Nihayetli) Direk)				2PF (TM gıkışlan zorunlu kılıyorsa) (45° Açıya kadar Son Direk)																											
Faz Açıklığı(m)	9,534				9,750				14,800				14,800				14,800																											
V Askı İzolator Tepe Açısı	100°				100°				--				--				--																											
Ruling Açıklık (m)	440				440				380				440				380				440				380																			
Buz Yüklü Bölgeleri	II	III	IV		II	III	IV		II	III	IV		II	III	IV		II	III	IV		II	III	IV		II	III	IV																	
Tasarım Hat Açısı (İlerence)	0°	6°	0°	2°	-	-	0°	12°	0°	8,5°	0°	3°	0°	21°	25°	0°	23°	25°	0°	25°	0°	46°	57°	0°	47°	57°	0°	46°	57°	0°	27°	45°	0°	25°	45°	0°	22°	45°	0°	22°	45°			
Rüzgar Açıklığı (m)	440	191	440	368	-	-	700	203	700	390	700	613	790	700	732	700	615	615	838	450	776	450	651	400	838	500	776	432	651	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
Ağırlık Açıklığı (m)	1.050	902	-	-	-	-	1.250	1.031	805	805	1.300	1.117	872	872	1.300	1.117	872	872	1.300	1.117	872	872	1.300	1.117	872	872	1.300	1.117	872	872	1.300	1.117	872	872	1.300	1.117	872	872	1.300	1.117	872	872		
Tek Taraflı Max. Açıklık İm	629 (*)	629 (*)	-	-	-	-	790	732	615	790	732	615	790	732	615	790	732	615	838	450	776	450	651	400	838	500	776	432	651	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
Net Yukarı Kaldırma Açıklığı (m)	-				-				-600				-510				-400				-700				-600				-470				-700				-600				-470			

**380 KV'LUK 2027 mm<sup>2</sup> AACSR (3B x 1272 MCM B9 DİRÖRİ) İLETKENLİ E.İ.HATLARINDA KULLANILAN DİREKLERİN KULLANMA KOŞULLARI (TEK DEVRE 1272 MCM ÖZEL BÖLGE DİREKLERİ)**

Direk Tipi (Tower Type)	PAH (Hafif Taşyıcı Direk) (Tangent Tower)		PCH (Ağır Taşyıcı Direk) (Tangent Tower)		PDH (Ağırlımda Durdurucu Direk) (Anchor Tower)		PEH (Köşede Durdurucu Direk) (Angle Anchor)	
Faz Açıklığı(m)	10,00		11,00		9,00		10,00	
Salınım Açısı	30°		36°		-		-	
Ruling Açıklık (m)	450		450		450		450	
Tasarım Hat Açısı (İlerence)	0°	3°	0°	6°	0°	0°	45°	45°
Rüzgar Açıklığı (m)	450	265	700	330	800	650	1200	1300
Ağırlık Açıklığı (m)	600	600	900	900	1200	1300	1200	1300
Tek Taraflı Max. Açıklık İm	1577	1577	1667	1667	1480	1610	-	-
Net Yukarı Kaldırma Açıklığı (m)	-	-	-	-	-400	-400	-	-