

# Arc Flash Solutions

## Soluciones frente al Arco Eléctrico

Rev. 21

EN 61482-1-2	
Class / Clase 1 - 4kA	Class / Clase 2 - 7kA
410 Stretch Tecvin (-)	817 RI Waterproof Xispal RS + 820 RI Xispal RS (-)
427 Tecvin Rip Stop (-)	820 RI Xispal RS + 817 RI Xispal RS (-)
443 Tecvin (-)	825 Xispal RS + 816 Xispal RS (-) (*)
470 Tecvin (-)	825 Xispal RS + 817 Xispal RS (-)
625 Orange H.V. (-)	825 RI Xispal RS + 817 RI Xispal RS (-)
629 Orange H.V. (-) (*)	825 RI Xispal RS + 822 Xispal RS (-)
635 Orange H.V. (-) (*)	825 RI Xispal RS + 825 Xispal RS (*)
816 Xispal RS (-) (*)	825 RI Stretch Xispal RS + 817 RI Stretch Xispal RS (-) (*)
817 RI Xispal RS (-) (*)	825 RI Stretch Xispal RS + 822 Xispal RS (-)
817 RI Stretch Xispal RS (*)	830 Xispal RS + 443 Tecvin (-)
817 RI Waterproof Xispal RS (-) (*)	830 Xispal RS + 816 Xispal RS (-)
820 RI Xispal RS (-) (*)	830 Xispal RS + 817 RI Xispal RS (-)
822 Xispal RS (-) (*)	830 Xispal RS + 830 Xispal RS (-)
822 RI Xispal RS (-) (*)	850 RI Softshell Xispal RS (-)
825 Xispal RS (-) (*)	925 Valen-t + 919 Valen-t (-)
825 RI Xispal RS (-) (*)	938 Valen-t + 816 Xispal RS (-)
825 RI Stretch Xispal RS (*)	945 Valen-t (-) (*)
826 RI Xispal RS (-)	
830 Xispal RS (-) (*)	
830 RI Xispal RS (-) (*)	
834 Xispal RS (-) (*)	
834 RI Xispal RS (-) (*)	
838 Xispal RS (-) (*)	
843 Xispal RS (-) (*)	
919 Valen-t (-)	
925 Valen-t (-) (*)	
936 Valen-t (-) (*)	
937 Valen-t (-) (*)	
938 Valen-t (-) (*)	

EN 61482-1-1					
Single Fabric	ATPV (cal/cm <sup>2</sup> )	ELIM (cal/cm <sup>2</sup> )	Multilayer Fabric	ATPV (cal/cm <sup>2</sup> )	ELIM (cal/cm <sup>2</sup> )
421 Stretch Tecvin	5,90(*)	5,10(*)	825 RI Xispal RS + 817 RI Xispal RS	21,00(*)	18,00(*)
422 Rip-Stop Tecvin	7,10(*)	5,90(*)	830 Xispal RS + 443 Tecvin	20,00	19,00
629 Orange HV	9,30	8,00	629 Orange + 625 Orange	37,00	12,00
635 Orange HV	9,30	8,20	825 RI Xispal RS + 825 Xispal RS	22,00(*)	17,00(*)
816 Xispal RS	6,94(*)	6,10(*)	925 Valen-t + 830 Xispal RS	34,00(*)	33,00(*)
816 Xispal RS	6,40(-)	4,80(-)			
817 RI Xispal RS	5,10(*)	4,80(*)			
817 RI Stretch Xispal RS	6,40(*)	5,80(*)			
820 RI Xispal RS	9,10	6,10			
822 Xispal RS	6,20	5,60			
822 RI Xispal RS	6,7	4,5			
825 Xispal RS	9,60	8,60			
825 RI Xispal RS	12,00(*)	8,90(*)			
825 RI Stretch Xispal RS	11,00(*)	7,60(*)			
826 RI Xispal RS	14,00(*)	11,00(*)			
830 Xispal RS	12,00	9,00			
830 RI Xispal RS	9,90	8,60			
838 Xispal RS	19,00	16,00			
850 RI Softshell Xispal RS	41,00	24,00			
919 Valen-t	11,00	9,90			
936 Valen-t	9,50	8,10			

(-) test at the standard pre-treatment  
 (\*) test 50 cycles  
 (s) Scouting

# Arc Flash Solutions

## Soluciones frente al Arco Eléctrico

Rev. 21

### ASTM F1959 / NFPA 70 E

Single Fabric	ATPV (cal/cm <sup>2</sup> )	HAF (%)	Multilayer Fabric	ATPV (cal/cm <sup>2</sup> )	HAF (%)
443 Tecvin	5,10	63,00	470 Tecvin + 918 Valen-t (s)	22,10(*)	
625 Orange HV	6,30	68,20	925 Valen-t + 816 Xispal RS	35,40	91,20
629 Orange HV	8,00	73,20	925 Valen-t + 825 Xispal RS	37,90	92,80
816 Xispal RS	4,10	61,10	925 Valen-t + 825 RI Xispal RS (s)	28,09	
817 RI Xispal RS	6,00	67,10	925 Valen-t + 826 RI Xispal RS	41,30	93,40
820 RI Xispal RS	9,20	78,80	925 Valen-t + 828 Acolchado Xispal RS (s)	43,16	
822 RI Xispal RS	8,00	74,10	925 Valen-t + 919 Valen-t (s)	33,70	
825 Xispal RS	10,30	77,60	925 Valen-t + 925 Valen-t (s)	32,88	
825 RI Xispal RS	11,90(*)	79,70(*)			
825 RI CL Xispal RS	12,00	80,20			
826 RI Xispal RS	17,00	87,60			
830 Xispal	12,10	83,00			
834 Xispal RS	9,70	80,30			
834 RI Xispal RS	8,60	72,20			
838 Xispal RS	16,20	86,20			
843 Xispal RS	15,40	84,30			
918 Valen-t	6,80	73,60			
919 Valen-t	8,80	78,90			
925 Valen-t	8,30	73,00			
	13,90(*)	81,70(*)			
936 Valen-t	10,40	80,50			
	13,10(*)	84,90(*)			
937 Valen-t	14,00	84,00			
938 Valen-t	10,40	75,60			
945 Valen-t	15,30	83,20			

(-) test at the standard pre-treatment

(\*) test 50 cycles

(s) Scouting

