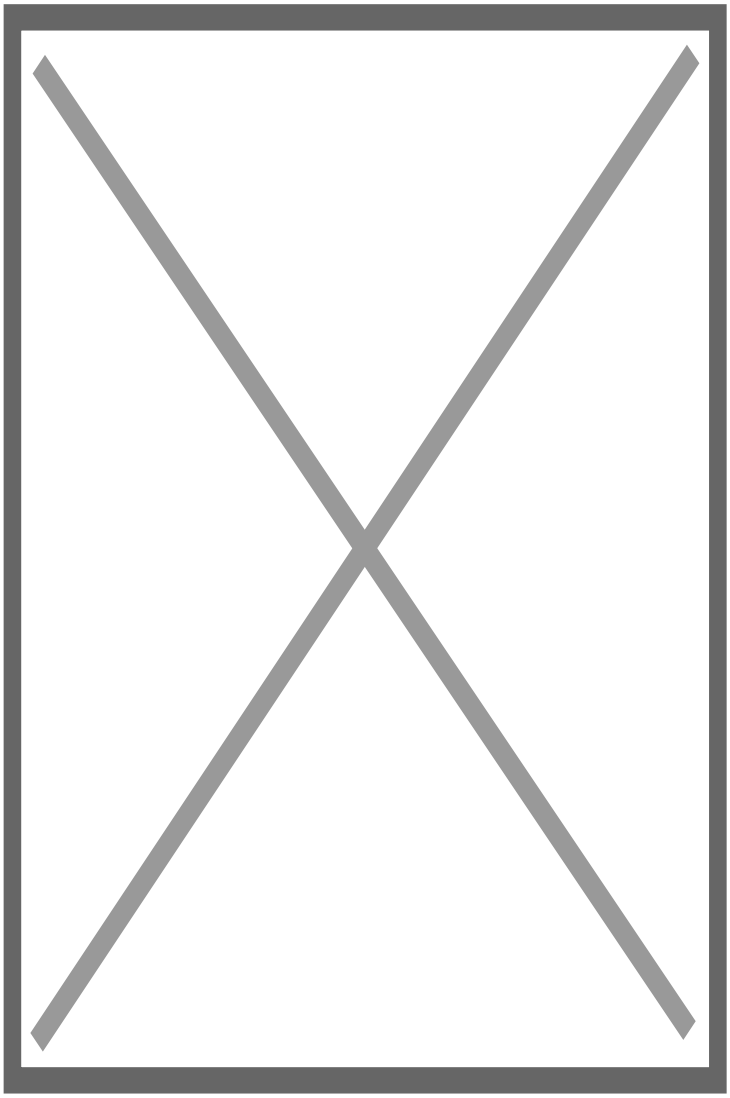
novembre 2025

Penta

Accueil / BBI / Produits / Vêtements de protection

Vestes et pantalons Arc Flash



La veste AFSIB-VES12 de Penta procure une protection Arc Flash de niveau APC 1 conçue pour les travaux de maintenance et d'exploitation sur réseaux électriques et pouvoir travailler dans les milieux Atex. Elle est fabriquée en tissu retardateur de flamme 78% coton 20% polyester et 1% fibre antistatique et affiche une performance thermique ATPV de 15 cal/cm^2 – énergie supportée avant que la moitié du corps ne soit brûlée au second degré. Les propriétés FR (Flame Retardant) du vêtement sont garanties pour 50 cycles de lavage selon la norme EN 11612. Assorti à cette veste et de même composition, le pantalon AFSIB-PAN12 offre les mêmes niveaux de protection et peut aussi être utilisé en zone Atex. Il est fabriqué dans un tissu technique résistant à l'abrasion et à la déchirure, intègre des renforts tissu au niveau des genoux et est équipé d'un couvre-reins pour offrir une protection supérieure du bas du dos. Pour le niveau APC2, Penta propose un autre ensemble veste et pantalon AFSIB-VES25 offrant une protection thermique ATPV de 35 cal/cm^2. Ces pièces sont fabriquées avec une double couche de tissu 35% modacrylique 30% coton 14% para-aramide 20% viscose FR et 1% antistatique 440 g/m^2.

Ces deux ensembles sont normés En1149-5 (protection électrostatique), EN 11615 A1, B1, C1, E2, F1 (chaleur et flamme), EN 11611 Classe 1 (petits travaux de soudage) et IEC61428-2 en fonction de leur protection contre les arcs électriques. Les modèles APC1 sont en outre EN 13034 type PB[6] contre les éclaboussures limitées de produits chimiques liquides.