



DEHNcare® protège les personnes  
en cas d'arcs électriques





Pour plus de sécurité  
et de confort

## Pourquoi une protection contre les arcs électriques ?

Chaque jour, dans le monde entier, des travaux électrotechniques sont réalisés.

Lors de ces travaux des corps étrangers dans les installations ne peut être exclu. Nous ne pouvons pas éviter les formations d'arcs électriques lors de défauts techniques, d'erreurs de manipulation et de présence d'impuretés. Les brûlures représentent le principal danger pour les techniciens qui effectuent de tels travaux. En effet, des températures supérieures à 10 000° C peuvent survenir lors de la diffusion d'un arc électrique.

Un équipement de protection individuelle dont la résistance aux arcs électriques a été testée constitue – en plus des systèmes techniques – la première des protections contre les effets thermiques.

Cet équipement comprend les éléments suivants :

- casque de sécurité avec un écran facial
- gant de protection
- combinaison de protection

Conformément au code du travail, les employeurs sont tenus de prendre en compte la protection contre les arcs électriques lors de l'analyse des dangers. En présence d'un danger potentiel, l'employeur doit mettre à disposition un équipement de protection individuelle et doit veiller à ce que les employés le portent. L'équipement de protection individuelle doit être vérifié et homologué par un organisme de certification accrédité.

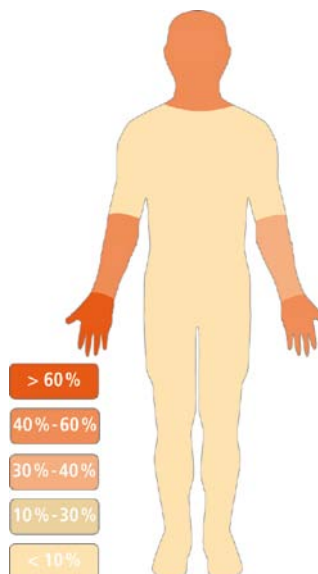
L'équipement de protection de DEHN a été testé conformément aux normes internationales. La visière en nanoparticules, les gants de protection et la combinaison de protection en Néoprène et en cuir offrent une protection maximale et un confort optimal.



## Dangers liés aux arcs électriques

Selon l'International Social Security Association sur la protection, les réglementations nationales ainsi que les conditions de travail et l'ordonnance relative à la sécurité dans l'entreprise, la protection contre d'éventuels arcs électriques doit être prise en compte lors de l'analyse des dangers. En fonction des dangers prévisibles, l'employeur doit sélectionner un équipement de protection individuelle (EPI) vérifié et le mettre à la disposition de ses employés. L'EPI doit répondre aux exigences de la directive 89/686/CEE. L'employeur doit s'assurer que ses employés portent correctement l'EPI qui est mis à leur disposition.

### Répartition des lésions provoquées par brûlures



Lors des travaux dans les installations électriques, les mains et les avant-bras sont les principales parties du corps exposées aux brûlures provoquées par des arcs électriques.  
Source : BGETEM



## Gants de protection DEHNcare®

Lors de travaux dans les installations électriques, les mains et les avant-bras sont les principales parties du corps exposées aux brûlures provoquées par des arcs électriques. Les gants de protection DEHNcare APG offrent une protection sûre : ils répondent aux normes et prescriptions en vigueur et ont été soumis à des tests très complets dans des enceintes d'essai.

### Gants de protection APG DEHNcare®

Protection contre :

- les brûlures cutanées au second degré provoquées par des défauts d'arc
- les risques mécaniques (coups de couteau)

Très confortable :

- fonction anti-sueur
- sensibilité exceptionnelle au toucher
- excellente tenue



Type	Référence
APG 8	785 796
APG 9	785 797
APG 10	785 798
APG 11	785 799
APG 12	785 800



## Combinaison de protection DEHNcare®

La combinaison de protection en deux parties DEHNcare assure une protection contre les brûlures provoquées par des arcs électriques. Lors de la sélection des matériaux, une attention particulière a été accordée à l'efficacité de protection selon la norme CEI 61482-1-2 classe 2 et au confort d'utilisation.

### Veste DEHNcare® APJ

Veste de protection testée contre les arcs électriques, taille 48 à 58.

- Fermetures ignifuges à glissière et velcro ignifuges
- Col droit rigide
- Bandes fluorescentes
- Poches fonctionnelles au niveau des manches



Type	Référence
APJ 48	785 770
APJ 50	785 771
APJ 52	785 772
APJ 54	785 773
APJ 56	785 774
APJ 58	785 775



Une combinaison de matériaux composée de cuir respirant et de Néoprène permet d'atteindre ces propriétés. Avec la doublure intérieure ignifuge et les bandes réfléchissantes incrustées, cet équipement garantit une protection totale. Tous les éléments insérés, tels que les fermetures à glissière et velcro, sont également en matériau ignifuge.

Les poches latérales recouvrables sur les manches et les jambes complètent l'apparence de ce vêtement. Celui-ci est proposé dans six tailles, et répond ainsi aux différents besoins individuels.

#### Pantalon DEHNcare® APT

Pantalon de protection testé contre les arcs électriques, taille 48 à 58.

- Fermetures ignifuges
- Bandes fluorescentes
- Poches en biais servant également de rembourrage des genoux
- Poches pratiques au niveau des jambes
- Ceinture ajustable
- Bretelles
- Rembourrage des genoux



Type	Référence
APT 48	785 780
APT 50	785 781
APT 52	785 782
APT 54	785 783
APT 56	785 784
APT 58	785 785



## Casque de sécurité avec un écran facial résistant aux arcs électriques DEHNcare®

Les statistiques d'accidents montrent que des brûlures extrêmement graves se produisent sur le visage. Le casque de protection DEHN avec écran facial résistant aux arcs électriques, protège la peau contre des brûlures du second degré. Le visage et la tête sont protégés contre les particules volantes et les projections. Le casque se distingue dans le même temps par un excellent confort d'utilisation. Dotée d'un revêtement à base de nanoparticules, la visière anti-rayures est particulièrement résistante.

### Casque de sécurité ESH

Protection de la tête et du visage  
Excellent confort d'utilisation

Facilité d'utilisation du casque :

- pousser et tourner le bouton pour ajuster la taille
- système de plug-in (casque – écran facial)

### Ecran facial de protection contre les arcs électriques DEHNcare® APS

Excellente visibilité en raison :

- du revêtement anti-buée
- de la reproduction naturelle des couleurs
- de la haute luminosité de l'écran

Effet protecteur élevé grâce à la nanotechnologie :

- absorption d'énergie
- Faible usure



Type	Référence
ESH 100 S Y, couleur jaune	785 740
ESH 1000 S W, couleur blanc	785 741
ESH 1000 S O, couleur orange	785 742
ESH 1000 S B, couleur bleu	785 743
ESH 1000 S R, couleur rouge	785 744

Type	Référence
APS CL2 SC	785 746
APS 12C SC	785 747
APS CL2 FS	785 748
APS 12C FS	785 749





## DEHN protège

La marque DEHN est synonyme de qualité optimale dans le domaine de la protection contre les risques électriques et de la protection contre la foudre et les surtensions. Nos vêtements de protection haut de gamme ont été contrôlés d'après les normes internationales par des organismes renommés et accrédités. La combinaison de protection DEHNcare et le casque de sécurité présentent les certifications suivantes :

### **Veste et pantalon DEHNcare® :**

- Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH, organisme d'essai indépendant qui vérifie principalement des textiles
- Öko-Text-Standard, système d'essai et de certification indépendant, dédié aux produits textiles

### **Écran de protection DEHNcare® :**

- ECS, organisme d'essai indépendant spécialisé dans l'évaluation de conformité d'équipement de protection des yeux

### **Gants de protection DEHNcare® :**

- STFI, Sächsisches Textilforschungsinstitut E.V., organisme d'essai accrédité de l'industrie textile





Notre promesse

## DEHN protège

Notre métier est de protéger les installations ainsi que la vie des hommes contre la foudre. Depuis plus de 100 ans, notre société se caractérise par un esprit pionnier et innovant en développant de nouveaux produits de sécurité. Aujourd'hui, plus de 1400 employés faisant preuve de détermination, créativité et intuition au quotidien permettent à DEHN d'être leader sur le marché de la protection contre la foudre.

Dès 1923, notre fondateur, Hans Dehn, lançait la production de composants pour une protection extérieure contre la foudre et une mise à la terre, ceci afin d'optimiser la sécurité des bâtiments et des installations. Avec l'avancée technologique, la première génération de parafoudre a été lancée sur le marché en 1954. Véritable innovation pour l'époque, la société DEHN continue sur sa lancée en proposant aujourd'hui un large éventail de produits et de services dédiés à différents secteurs. Le troisième secteur de produits concernant la sécurité au travail a été également lancé dans les années 50s.

Par souci de qualité et de sécurité, notre activité est exclusivement basée à Neumarkt dans le Haut-Palatinat en Allemagne. Elle regroupe ainsi : la fabrication et la distribution des produits de protection contre la foudre, les surtensions mais également un laboratoire de recherche et développement où travaillent nos responsables produits et développeurs.



## Les meilleures solutions

Pour nos clients du monde entier, issus des secteurs de l'industrie, du commerce et de l'artisanat, nous avons pour objectif d'être un partenaire fiable et consciencieux. La solution la plus adaptée pour répondre aux problèmes de protection contre la foudre est d'être à l'écoute des besoins de nos clients.

Des équipes commerciales renforcées en Allemagne ainsi que 11 filiales et 70 partenaires à l'étranger assurent ainsi une distribution optimale de nos produits. Il nous tient également à cœur d'être proche de nos clients et d'entretenir de bons contacts avec eux. Cela se traduit notamment par des conseils personnalisés de nos experts professionnels détachés auprès de la clientèle, par notre Hotline téléphonique ou encore par le dialogue direct lors des salons auxquels nous participons.

A travers les séminaires, ateliers et congrès que nous organisons au niveau international, nous transmettons à nos clients nos connaissances pratiques, ainsi que notre savoir-faire. Nos brochures et plus particulièrement notre livre technique BLITZPLANNER, compléteront vos connaissances pratiques. Pour une information rapide, vous pouvez consulter notre site internet [www.dehn.fr](http://www.dehn.fr).

Notre laboratoire hautement spécialisé est à même de recréer des courants de choc et des tensions de choc dont l'amplitude, le temps de montée et la durée peuvent varier, et donc tester des installations et des systèmes à résister à un courant de foudre. Nous effectuons les essais conformément aux normes applicables et mettons notre savoir au service d'une collaboration avec de nombreux comités nationaux et internationaux de normalisation.

**Protection antisurtension**  
**Protection contre la foudre/Mise à la terre**  
**Protection contre les risques électriques**  
**DEHN protégé.**

**DEHN FRANCE**  
**SARL**

30, route de Strasbourg  
67550 Vendenheim

Tél. 03 90 20 30 20  
Fax 03 90 20 30 29  
info@dehn.fr  
www.dehn.fr

**Surge Protection**  
**Lightning Protection/Earthing**  
**Safety Equipment**  
**DEHN protects.**

**DEHN + SÖHNE**  
**GmbH + Co.KG.**

Hans-Dehn-Str. 1  
Postfach 1640  
92306 Neumarkt  
Germany

Tel. +49 9181 906-0  
Fax +49 9181 906-1100  
info@dehn.de  
www.dehn.de