



Herstellerinformation

**Störlichtbogengeprüfte Schutzhaube
DEHNcare APHO AS**





IEC 60417-6182:
Installation,
electrotechnical expertise

Dieses Dokument enthält alle erforderlichen Informationen zur Verwendung und Wartung der DEHNcare ArcClassic-Serie. Um richtig geschützt zu sein, müssen Sie diese Herstellerinformation vor der Verwendung sorgfältig durchlesen! Nichtbeachtung kann zu schweren Körperverletzungen führen.

Für die Konformitätserklärung (PDF) geben Sie die Artikelnummer wie am Etikett abgebildet in das Suchfeld auf www.dehn.de ein.

Allgemeine Hinweise:

- Die komplette Schutzhaube DEHNcare APHO AS mit Schutzschirm (Visier) darf Sonneneinstrahlung nicht länger als nötig ausgesetzt werden.
- Die Schutzhaube DEHNcare APHO AS mit Schutzschirm (Visier) ist zum Schweißen nicht geeignet.
- Die Schutzhaube DEHNcare APHO AS mit Schutzschirm (Visier) darf nicht längere Zeit offenem Feuer ausgesetzt werden.
- Die Schutzhaube DEHNcare APHO AS austauschen, wenn das Visier mit Chemikalien, Ölen oder Fetten in Berührung gekommen ist.
- Die Schutzhaube DEHNcare APHO AS austauschen, wenn das Visier durch mechanische Einwirkung beschädigt ist.
- Verwenden Sie die Schutzhaube DEHNcare APHO AS mit Schutzschirm (Visier) nicht wieder, wenn sie einem Störlichtbogenzwischenfall ausgesetzt war oder eines oder mehrere der oben angeführten Kriterien zum Austausch derselben erfüllt sind.
- Die Schutzhaube APHO AS ist aus qualitativ hochwertigem Material gefertigt und somit für einen langfristigen Einsatz (10 Jahre) ausgelegt. Als Basismaterial zur Herstellung von störlichtbogengeprüften Schutzschirmen wird Polycarbonat verwendet. Die Haltbarkeit hängt dabei entscheidend von der Nutzung und Lagerung ab. Grundsätzlich altern Kunststoffe bei UV-Strahlung und sind empfindlich gegen Öle und Schmiermittel. Deshalb muss vor jedem Gebrauch die Schutzhaube APHO AS und insbesondere der Schutzschirm APS HO AS (Visier) auf äußere Schäden optisch überprüft werden. Bei mechanischen Schäden, wie z.B. Risse oder Kratzer, darf die Schutzhaube APHO AS (Visier) nicht zum Einsatz kommen. Daher wird empfohlen, die Schutzhaube APHO AS zu ersetzen, falls bereits eines der oben aufgeführten Kriterien erfüllt ist. Aus Sicherheitsgründen wird der Anwender aufgefordert, den Überblick über die Nutzungszeit zu behalten und einen geeigneten sicheren Zeitpunkt für den Austausch zu finden. Dies ist eine allgemeine Sicherheitsempfehlung.
- Die Bewegungsfreiheit des Kopfes und die Sicht kann individuell eingeschränkt sein.
- Werkstoffe, die in Kontakt mit der Haut des Trägers kommen können, könnten bei empfindlichen Personen allergische Reaktionen hervorrufen.
- Die Oberfläche des Schutzschirm APS HO AS (Visier) kann sich bei elektromagnetischer Strahlung erhitzen.
- Der Arbeitsplatz muss ausreichend beleuchtet sein.
- Die persönliche Farbwahrnehmung in der Arbeitsumgebung ist zu berücksichtigen.

Die Störlichtbogengeprüfte Schutzhaube APHO AS ist hinsichtlich der Anforderungen zur bedingungsgemäßen Anwendung gemäß

- PSA-Verordnung (EU) 2016/425

ausgelegt und nach den folgenden Normen geprüft:

- EN 166: 2001
- EN 170: 2002
- GS-ET-29: 2011
- IEC 61482-2:2018
 - IEC 61482-1-1:2010
 - IEC 61482-1-2:2014

Unter <https://eur-lex.europa.eu> sind die vorgenannten EN-Normen aufgelistet.

Anwendung:

Die **Störlichtbogengeprüfte Schutzhaube DEHNcare APHO AS** kann in Kombination mit den Elektriker-Schutzhelmen der **Serie ESH U 1000 S ...** verwendet werden.

Der Elektriker-Schutzhelm ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Es können auch andere am Markt befindliche Schutzhelme z.B. nach EN 397 verwendet werden. Hierbei ist auf folgendes zu achten:

- ⇒ sicherer komfortabler Sitz des Helmes am Kopf
- ⇒ geeignete seitliche Euroslot-Aufnahme (30 mm) für die Steckclips der Schutzhaube APHO AS
- ⇒ horizontaler Abstand zwischen Stirnband des Helmes und Visier - siehe Abbildung:

Weiterhin empfehlen wir einen Elektriker-Schutzhelm z.B. entsprechend der EN 50365.

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch bietet die Kombination eine hohe Schutzwirkung gegen die Gefahren eines Lichtbogens. Basierend auf einer Risikoanalyse sind auch darüber hinaus weitere Schutzmaßnahmen wie z.B. das Tragen von Handschuhen, Schutzkleidung, etc. zu beachten!

Die **Störlichtbogengeprüfte Schutzhaube DEHNcare APHO AS** besteht aus Neopren und Leder. Diese Kombination bietet einen zweifachen Schutz, da Neopren vor direkter Einwirkung des Störlichtbogens schützt und der Ledereinsatz einen „Rundumschutz“ des Nacken- und Halsbereiches bietet (siehe Bild 1).

Der **Schutzschirm APS HO AS** (Visier) lässt sich durch den getrennten Materialaufbau der Schutzhaube komfortabel verstellen bzw. bewegen (siehe Bild 1).

Im Auslieferungszustand ist die **Schutzhaube DEHNcare APHO AS** mit ihren Hauptteilen, Nackenschutz und Halsbereichsschutz bereits komplett am Schutzschirm APS HO befestigt.

Die Befestigung erfolgt mittels Klettverschluss Technik am **Schutzschirm APS HO AS** und den beiden Haubenteilen.



Bild 1 Austausch Schutzschirm APS HO AS (Visier)

Der auszutauschende **Schutzschirm APS HO AS (Visier)** wird über das Lösen der Klettverschlüsse von der **Schutzhaube DEHNcare APHO AS** herausgetrennt

Das Zusammensetzen des neuen **Schutzschirmes APS HO AS (Visier)** mit der **Schutzhaube DEHNcare APHO AS** erfolgt wie in den nachfolgenden Schritten beschrieben:

Schritt 1: Verbinden der Visieraufnahme mit dem **Schutzschirm APS HO AS**



Die Lochausparungen des Schutzschirmes auf die entsprechenden Arretierungsnasen der Visieraufnahme aufsetzen.



Den Schutzschirm durch Verdrehen der Arretierungsnasen an der Visieraufnahme sichern.

Schritt 2: Zusammensetzen von **Schutzschirm APS HO AS** mit dem Haubenteil Halsbereichsschutz



Das taschenförmige Ende des Haubenteils Halsbereichsschutz an der Ecke des Schutzschirmes einhängen.



Das Haubenteil entlang des Klettbandes am Schutzschirm befestigen.



Das gegenüberliegende taschenförmige Ende des Haubenteils an der entgegengesetzten Ecke des Schutzschirmes einhängen.



Schutzschirm mit fertig montiertem Haubenteil Halsbereichsschutz.

Schritt 3: Verbinden des Haubenteils mit Nackenschutz mit dem **Schutzschirm APS HO AS**



Das Haubenteil mit Nackenschutz mittig am Schutzschirm ansetzen und am Klettband andrücken.



Das Haubenteil nach und nach entlang des Klettbandes befestigen.



Die kreisförmige Durchführung im Hautenteil über die Arretierungsschraube (beidseitig) des Schutzschirmes stülpen.

Schritt 4: Den vormontierten **Schutzschirm APS HO AS** mit dem Helm beidseitig verbinden



Komplette Schutzhaube mit den beiden am Schutzschirm angebrachten Steckclips an die dafür vorgesehene Euroslot-Aufnahmen am Helm heranführen.



Beide Steckclips des Schutzschirmes müssen in den Euroslot-Aufnahmen vom Helm einrasten.

Hinweis:

Bei der Demontage des Schutzschirmes vom Helm muss die innenliegende Steckclip-Arretierung mittels eines Schraubendrehers entriegelt werden!

Zubehör

	Typ	Beschreibung
	ESH U 1000 S...	Elektriker-Schutzhelm in mehreren Farben erhältlich.

Marking - Schutzschirm APS HO AS
2C-2 DEHN 1 B 8-2-2 CE 1883

Marking gemäß EN 166:2001 und EN 170:2002	Schutzschirm APS HO AS ATPV 37,2 cal/cm ²
Ultraviolettschutzfilter	2
UV-Schutzstufe	2
Lichttransmissionsgrad (Bei Lichttransmissionsgrad unter 74,4% ist eine zusätzliche Beleuchtungsquelle erforderlich.)	VLT: 29,1% - 43,2%
Optische Klasse	1
Stoß mit mittlerer Energie bei Auftreffgeschwindigkeit von 120 m/s bei Raumtemperatur	B
Schutz gegen Störlichtbögen	8
Box-Test Klasse 2 nach GS-ET-29	2
Lichttransmissionsklasse nach GS-ET-29	2
CE-Zeichen	CE
Nummer der benannten Stelle (erforderlich für CAT. III-Produkte gemäß Anhang II der PSA-Verordnung (EU) 2016/425)	1883

Prüf- und Zertifizierungsstelle:
ECS GmbH - European Certification Service
Augenschutz und Persönliche Schutzausrüstung
Laserschutz und Optische Messtechnik
Hüttfeldstraße 50
7340 Aalen, Germany

Herstelldatum:
In der Schutzhaube DEHNcare APHO AS befindet sich im Lederteil ein Einnähetikett mit den Produkt- und Pflegeinformationen. Weiterhin ist noch ein kleines Etikett mit Chargen-Nummer und Herstellungsdatum eingenäht - siehe Abbildung.

Kennzeichnung - Schutzhaube (komplett)



Arc protective hood (APHO)




Typ/Type: APHO AS
Art.-Nr./Part-No.: 785750

Obermaterial / face fabric:
Leather/Neopren
Nicht waschbar! / Not washable!




GS-ET 29:2011 APC 2
ASTM F2178
ATPV: 37.2 cal/cm²
NFPA 70E
PPE 3

Textilkomponenten geprüft nach:
IEC 61482-1-1:2010-03
IEC 61482-1-2:2014-10

Nur zu verwenden mit Störlichtbogen-Schutzschirm DEHNcare APS HO AS!
Shall only be used in combination with arc fault protective shield DEHNcare APS HO AS!

Der genannte Schutz wird nur für jene Körperteile erfüllt, die das Kleidungsstück abdeckt!
The mentioned protection is fulfilled only for those parts of the body that the garment covers!

DEHN, Postfach 1640,
92306 Neumarkt, Germany



Chargennummer | Order number
21920

Monat/Jahr | Month/Year
01/2024

Reinigung und Pflege vor erstmaligem Gebrauch und zwischen aufeinanderfolgenden Benutzungen

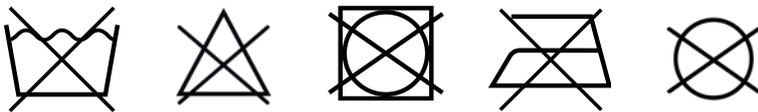
- ➔ Grundsätzlich ist die komplette störlichtbogengeprüfte Schutzhaube DEHNcare APHO AS pfleglich zu behandeln.

Schutzschirm APS HO AS

- ➔ Ist der Schutzschirm APS HO AS (Visier) verschmutzt so ist er vor und nach der Benutzung mit einem fusselreien, feuchten Tuch (warmes Leitungswasser) zu reinigen. Bei starker Verschmutzung darf auch Seifenlauge (mild) verwendet werden. Im Handel erhältliche Lösungsmittel oder organische Verbindungen werden nicht erlaubt, da sie die Oberfläche aufweichen und die Materialspannung abbauen können.

Schutzhaube DEHNcare APHO AS (ohne Schutzschirm)

- ➔ Vor jedem Gebrauch ist die **Schutzhaube DEHNcare APHO AS** auf seinen ordnungsgemäßen Zustand, auf mechanische Schäden und Verunreinigungen der Oberfläche zu überprüfen.
- ➔ Direkter Kontakt mit Wasser, Öl, Schmierstoff, Reinigungsmittel, ist zu vermeiden.
- ➔ Bei mechanischen Schäden (Löcher, Risse, offene Nähte, ...) und/oder bei starker Verschmutzung (Reinigungsmittel-, Öle- und Schmiermittel-Rückstände) ist die **Schutzhaube DEHNcare APHO AS** einer Weiterverwendung als Schutzhaube gegen thermische Risiken zu entziehen.
- ➔ Die Leder und Neoprenoebenen der **Schutzhaube DEHNcare APHO AS** dürfen nur im getrockneten Zustand mit einer weichen Bürste gereinigt werden. Eine Komplettreinigung der **Schutzhauben DEHNcare APHO AS** in Waschlauge ist nicht zulässig.



- ➔ Defekte oder verschmutzte **Schutzhauben DEHNcare APHO AS** sind durch Entfernen des Typenschildes (ausschneiden) kenntlich zu machen.

Die komplette **Schutzhaube DEHNcare APHO AS** darf nur im sauberen und trockenen Zustand benutzt werden.

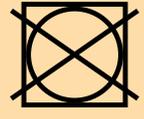
Transport und Aufbewahrung

- ➔ Der Transport der **Schutzhaube DEHNcare APHO AS** sollte zweckmäßigerweise in der dafür vorgesehenen Aufbewahrungstasche erfolgen.
- ➔ Aufbewahrung der **Schutzhauben DEHNcare APHO AS** in geschlossenen Räumen oder Fahrzeugen in einem geeigneten Behälter.
- ➔ Lagertemperatur: +5°C bis +30°C bei einer maximalen relativen Luftfeuchte von <85%
- ➔ Keine direkte Sonneneinstrahlung oder Wärmequelle.
- ➔ Druck vermeiden.

Schutz vor UV-Strahlung

Verschiedene Kunststoffe sind empfindlich gegen ultraviolette-Strahlung. Die **Schutzhaube DEHNcare APHO AS** sollte deshalb nicht länger als nötig direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Diese Herstellerinformation der Störlichtbogengeprüften Schutzhaube DEHNcare APHO AS ist aufzubewahren!

Piktogramme		Bezeichnung
		Herstellerinformation
		Herstelldatum z.B.: 02/24 = Februar 2024
		Nicht waschen
		Nicht bleichen
		Nicht im Trockner trocknen
		Nicht bügeln
		Nicht chemisch reinigen
Piktogramme	Norm	Bezeichnung
	IEC 61482-2:2018	Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens Box-Test: APC 2 ATPV: 37,2 cal/cm ²

EU type-examination certificate

C4038.1DEHN

Applicant	DEHN SE Hans-Dehn-Straße 1 92318 NEUMARKT GERMANY
Identification of the applicant	DEHN
Product type	Face-shield, intended to be assembled into a hood, intended to protecting against short circuit electric arc
Model name	Arcing fault protective hood DEHNcare® APHO AS (including face shield)
Standard(s) / technical rules	Essential requirements according to Annex II of the PPE Regulation (EU) 2016/425 EN 166 : 2001, EN 170 : 2002, GS-ET-29 : 2019
Test report(s)	1120-ECS-21 / MR 11201-ECS-21, 1210-ECS-16 / MR 12101-ECS-16
Material	Polycarbonate
Specifications	Optical class: 1 UV-filter, recognition of signal lights (C) Protection against short circuit electric arc (8), electric arc class 2, transmittance class 2
Marking / Cat-III-product	2-2 DEHN 1 8-2-2 CE 1883

According to PPE Regulation (EU) 2016/425, Article 19, this PPE is of Risk Category III. The manufacturer has contracted ECS to perform supervised product checks at random intervals (module C2) set out in Annex VII. This EU type-examination certificate will expire on **August 30, 2026**.

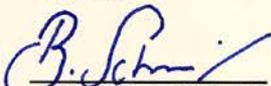
Herewith, ECS certifies that the named model complies with the essential requirements for health and safety as they are provided by the European Regulation (EU) 2016/425 for Personal Protective Equipment. This certificate is based both / either on the test results as they are summarized in the named test reports, and/or on the technical documentation as it is delivered by the manufacturer. The applicant / manufacturer agrees to the General Business Rules of the ECS GmbH and to additional agreements as they are named in the application for conformity assessment.

The eye-protection device is to be marked as assigned. Either / both the frame and/or the ocular, spectacle, goggle or shield must be signed, as appropriate. If different markings have been assessed, the lowest marking must be applied, respectively.

The validity of this EU type-examination certificate will expire on the date as mentioned above, and/or if the manufacturer modifies the safety-relevant properties of this product with comparison to the tested one and/or if the requirements in the standards or technical rules will be revised and/or tightened.

Name, address and identification number 1883 of the notified body ECS are to be indicated in the information brochure of this product.

ECS GmbH
Notified Body 1883
05/06/24



Dr. Bernhard Schmitz
ECS-Certification



ECS GmbH – European Certification Service
Augenschutz und Persönliche Schutzausrüstung
Laserschutz und Optische Messtechnik
Obere Bahnstraße 74
73431 Aalen, Germany



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

DEHN SE
Hans-Dehn-Str. 1
92318 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
www.dehn-international.com



3025431



Manufacturer information

**Arc-fault-tested protective hood
DEHNcare APHO AS**





IEC 60417-6182:
Installation,
electrotechnical expertise

This document contains all information required for the use and maintenance of the DEHNcare Arc-Classic series. Read this manufacturer information carefully before use to ensure proper protection! Failure to take this information into account may result in serious injury.

The declaration of conformity (PDF) can be found on www.dehn-international.com by entering the Part No. shown on the label in the search box.

General notes:

- The complete protective hood DEHNcare APHO AS with face shield (visor) must not be exposed to direct sunlight for any longer than necessary.
- The protective hood DEHNcare APHO AS with face shield (visor) is not suitable for welding.
- The protective hood DEHNcare APHO AS with face shield (visor) must not be subjected to open fire for long periods.
- Replace the protective hood DEHN APHO AS if the visor has come into contact with chemicals, oils or greases.
- Replace the protective hood DEHN APHO AS if the visor is damaged by mechanical force.
- Do not use the protective hood DEHNcare APHO AS with face shield (visor) again if it was subjected to an arc fault event or one or more of the aforementioned criteria for its replacement are met.
- The protective hood APHO AS is made from a high-quality material and is therefore designed for long-term use (10 years). Polycarbonate is used as a base material for the manufacture of arc-fault-tested face shields. Service life largely depends on use and storage. As a general rule, plastics age under UV radiation and are sensitive to oils and lubricants. This is why the protective hood APHO AS, and especially the face shield APS HO AS (visor), must undergo a visual inspection for external damage prior to each instance of use. In the event of mechanical damage – such as cracks, scratches, etc. – the protective hood APHO AS must not be used. Replacing the protective hood APHO AS is therefore recommended if one of the aforementioned criteria is already met. For safety reasons, the user is encouraged to keep an eye on the duration of use and to find a suitable, safe point in time for replacement. This is a general safety recommendation.
- The extent to which freedom of movement for one's head and the visibility is reduced will differ individually.
- Materials that could come into contact with the skin of the wearer could cause allergic reactions in susceptible individuals.
- The surface of the face shield APS HO AS(visor) can heat up under electromagnetic radiation.
- The work area must be adequately illuminated.
- Personal colour recognition in the work environment must be taken into account.

The arc-fault-tested protective hood APHO AS has been designed in accordance with the requirements for intended use pursuant to

- PPE regulation (EU) 2016/425

and inspected according to the following standards:

- **EN 166: 2001**
- **EN 170: 2002**
- **GS-ET-29: 2011**
- **IEC 61482-2:2018**
 - **IEC 61482-1-1:2010**
 - **IEC 61482-1-2:2014**

The aforementioned EN standards are listed at <https://eur-lex.europa.eu>.

Use:

The **arc-fault-tested protective hood DEHNcare APHO AS** can be used in conjunction with the safety helmet for electricians **series ESH U 1000 S**

The safety helmet for electricians is not included!

Other safety helmets available on the market can be used; e.g. to EN 397. The following must be ensured in this case:

- ⇒ Secure, comfortable fit of the helmet on the head
- ⇒ Slots (30 mm) at the side suitable for the clips of the protective hood APHO AS
- ⇒ A horizontal space between the headband of the helmet and the visor – see illustration:

We also recommend a safety helmet for electricians; e.g. in line with EN 50365.

With normal use, the combination provides highly effective protection against the dangers of arcs. Based on a risk analysis, additional protection measures must also be observed, such as the wearing of gloves, protective clothing, etc.

The **arc-fault-tested protective hood DEHNcare APHO AS** is made of neoprene and leather. This combination provides double protection, because neoprene protects against the direct impact of an arc fault, and the leather insert offers all-round protection for the nape and throat area (see Figure 1).

The **face shield APS HO AS** (visor) is easy to adjust/move thanks to the separated material structure of the protective hood (see Figure 1).

When delivered from the factory, the **protective hood DEHNcare APHO AS** is fully fixed to the face shield APS HO with its main parts, nape protection and throat protection.

Fixing is performed using hook-and-loop fasteners on the **face shield APS HO AS** and the two hood sections.



Bild 1 Face shield APS HO AS (visor) replacement

The **face shield APS HO AS (visor)** to be replaced is separated from the **protective hood DEHN-care APHO AS** by releasing the hook-and-loop fasteners.

The new **face shield APS HO AS (visor)** is assembled with the **protective hood DEHNcare APHO AS** as described in the steps below:

Step 1: Connecting the visor holder with the **face shield APS HO AS**



Align the notches of the face shield over the corresponding fixing lugs of the visor holder.



Secure the face shield to the visor holder by turning the fixing lugs.

Step 2: Assembling the **face shield APS HO AS** with the throat protection hood section



Attach the pocket-shaped end of the throat protection hood section to the corner of the face shield.



Fix the hood section along the hook and loop fastener on the face shield.



Attach the opposing pocket-shaped end of the hood section to the facing corner of the face shield.



Face shield with fully installed throat protection hood section.

Step 3: Connecting the hood section with nape protection with the **face shield APS HO AS**



Place the hood section with nape protection centrally on the face shield and press onto the hook and loop fastener.

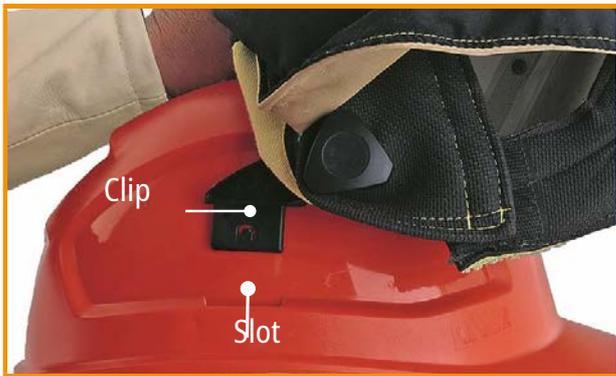


Press along the hook and loop fastener bit by bit to fasten the hood section.



Put the circular hole in the cover section over the locking screw (on both sides) of the face shield.

Step 4: Connect the pre-assembled **face shield APS HO AS** with the helmet on both sides



Guide the complete protective hood with the two clips attached to the face shield into the slots provided for this purpose on the helmet.



Both clips of the face shield must engage in the slots on the helmet.

Note:

When detaching the face shield from the helmet, the internal clip lock must be unlocked using a screwdriver.

Accessories

	Type	Description
	ESH U 1000 S...	Safety helmet for electricians available in several colours.

Face shield APS HO AS markings

2C-2 DEHN 1 B 8-2-2 CE 1883

Marking as per EN 166:2001 and EN 170:2002	Face shield APS HO AS ATPV 37.2 cal/cm ²
Ultraviolet filter	2
UV protection level	2
Visible light transmittance (With a visible light transmittance of below 74.4%, an additional light source is required.)	VLT: 29.1% - 43.2%
Optical class	1
Medium-impact energy with impact velocity of 120 m/s at room temperature	B
Protection against arc faults	8
Box test class 2 as per GS-ET-29	2
Light transmittance class as per GS-ET-29	2
CE mark	CE
Number of the notified body (required for CAT. III products as per Annex II of the EU PPE regulation [2016/425])	1883

Inspection and certification body:

ECS GmbH - European Certification Service
 Eye protection and personal protective equipment
 Laser protection and optical measurement technology
 Hüttfeldstraße 50
 7340A, Germany

Date of manufacture:

There is a sewn-in label with product and care information in the leather part of the protective hood DEHNcare APHO AS. Furthermore, there is also a small label with the batch number and date of manufacture sewn in – see illustration.

Protective hood markings (complete)



Arc protective hood (APHO)




Typ/Type: APHO AS
Art.-Nr./Part-No.: 785750

Obermaterial / face fabric:
 Leather/Neopren
 Nicht waschbar! / Not washable!




**GS-ET 29:2011
 APC 2**
 ASTM F2178
 ATPV: 37.2 cal/cm²
 NFPA 70E
 PPE 3

Textilkomponenten geprüft nach:
 IEC 61482-1-1:2010-03
 IEC 61482-1-2:2014-10

Nur zu verwenden mit
 Störlichtbogen-Schutzschirm
 DEHNcare APS HO AS!
*Shall only be used in combination with
 arc fault protective shield DEHNcare
 APS HO AS!*

Der genannte Schutz wird nur für jene
 Körperteile erfüllt, die das
 Kleidungsstück abdeckt!
*The mentioned protection is fulfilled
 only for those parts of the body that
 the garment covers!*

**DEHN, Postfach 1640,
 92306 Neumarkt, Germany**



Chargennummer | Order number
21920

Monat/Jahr | Month/Year
 **01/2024**

Cleaning and care prior to first-time use and between subsequent instances of use

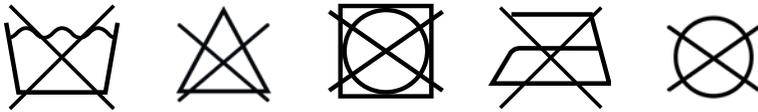
- The complete arc-fault-tested protective hood DEHNcare APHO AS must always be handled with care.

Face shield APS HO AS

- If the face shield APS HO AS (visor) is dirty, it must be cleaned with a moist (with warm tap water), lint-free cloth before and after use. In the case of heavy soiling, a (mild) soap may also be used. Commercially available solvents or organic compounds are not allowed, because they could weaken the surface and reduce the material tension.

Protective hood DEHNcare APHO AS (without face shield)

- Prior to each instance of use, the **protective hood DEHNcare APHO AS** must be checked to ensure that it is in good condition and there is no mechanical damage or soiling on the surfaces.
- Direct contact with water, oil, lubricants and cleaning agents should be avoided.
- In the event of mechanical damage (holes, tears, open seams, etc.) and/or heavy soiling (cleaning agent, oil and lubricant residues), the **protective hood DEHNcare APHO AS** should be withdrawn from further use as a protective hood against thermal risks.
- The leather and neoprene surfaces of the **protective hood DEHNcare APHO AS** must only be cleaned in a dry condition with a soft brush. Full cleaning of **DEHNcare APHO AS protective hoods** in suds is not permitted.



- Defective or soiled **DEHNcare APHO AS protective hoods** must be indicated by removing the serial label (by cutting it out).

The complete **protective hood DEHNcare APHO AS** must only be used in a clean and dry condition.

Transport and storage

- Ideally, the **protective hood DEHNcare APHO AS** will be transported in the storage bag provided for this purpose.
- Store the **DEHNcare APHO AS protective hoods** in closed spaces or vehicles in a suitable container.
- Storage temperature: +5°C to +30°C with a maximum relative humidity of <85%
- No direct sunlight or heat sources.
- Avoid pressure.

Protection against UV radiation

Some plastics are sensitive to ultraviolet radiation. The **protective hood DEHNcare APHO AS**

should therefore not be exposed to direct sunlight for longer than necessary.

This manufacturer information about the arc-fault-tested protective hood DEHNcare APHO AS must be kept for future reference.

Pictograms		Designation
		Manufacturer information
		Date of manufacture E.g. 02/24 = February 2024
		Do not wash
		Do not bleach
		Do not dry in dryer
		Do not iron
		Do not dry clean

Pictograms	Standard	Designation
	IEC 61482-2:2018	Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc Box test: APC 2 ATPV: 37.2 cal/cm ²

EU type-examination certificate

C4038.1DEHN

Applicant	DEHN SE Hans-Dehn-Straße 1 92318 NEUMARKT GERMANY
Identification of the applicant	DEHN
Product type	Face-shield, intended to be assembled into a hood, intended to protecting against short circuit electric arc
Model name	Arcing fault protective hood DEHNcare® APHO AS (including face shield)
Standard(s) / technical rules	Essential requirements according to Annex II of the PPE Regulation (EU) 2016/425 EN 166 : 2001, EN 170 : 2002, GS-ET-29 : 2019
Test report(s)	1120-ECS-21 / MR 11201-ECS-21, 1210-ECS-16 / MR 12101-ECS-16
Material	Polycarbonate
Specifications	Optical class: 1 UV-filter, recognition of signal lights (C) Protection against short circuit electric arc (8), electric arc class 2, transmittance class 2
Marking / Cat-III-product	2-2 DEHN 1 8-2-2 CE 1883

According to PPE Regulation (EU) 2016/425, Article 19, this PPE is of Risk Category III. The manufacturer has contracted ECS to perform supervised product checks at random intervals (module C2) set out in Annex VII. This EU type-examination certificate will expire on **August 30, 2026**.

Herewith, ECS certifies that the named model complies with the essential requirements for health and safety as they are provided by the European Regulation (EU) 2016/425 for Personal Protective Equipment. This certificate is based both / either on the test results as they are summarized in the named test reports, and/or on the technical documentation as it is delivered by the manufacturer. The applicant / manufacturer agrees to the General Business Rules of the ECS GmbH and to additional agreements as they are named in the application for conformity assessment.

The eye-protection device is to be marked as assigned. Either / both the frame and/or the ocular, spectacle, goggle or shield must be signed, as appropriate. If different markings have been assessed, the lowest marking must be applied, respectively. The validity of this EU type-examination certificate will expire on the date as mentioned above, and/or if the manufacturer modifies the safety-relevant properties of this product with comparison to the tested one and/or if the requirements in the standards or technical rules will be revised and/or tightened.

Name, address and identification number 1883 of the notified body ECS are to be indicated in the information brochure of this product.

ECS GmbH
Notified Body 1883
05/06/24



Dr. Bernhard Schmitz
ECS-Certification



ECS GmbH – European Certification Service
Augenschutz und Persönliche Schutzausrüstung
Laserschutz und Optische Messtechnik
Obere Bahnstraße 74
73431 Aalen, Germany



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

DEHN SE
Hans-Dehn-Str. 1
92318 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
www.dehn-international.com



3025431