

Technisches Datenblatt

für Persönliche Schutzausrüstung: Elektrikerschutzschirm an Kopfhalterung mit Stirnschutz

<u>Artikelnr.:</u> GFKKH001-E				<u>Beschreibung:</u> Elektrikerschutzschirm der Klasse 1 (4kA), mit Kinnschutz, befestigt an Kopfhalterung mit Stirnschutz	
<u>EN Normen:</u>				<u>EG Baumusterbescheinigung:</u>	
EN 166	EN 170	GS-ET-29		C6704UHL/R1	
Technische Eigenschaften					
Gewicht: 203g					
• Kopfhalterung aus Kunststoff • Mittels eines Drehknopfes kann die Halte- rung an die individuelle Kopfgröße ange- passt werden • Schutzscheibenbefestigung am Stirnschutz mit einem Exzenterknebel • Der Stirnschutz kann bei Bedarf hochge- klappt werden				• Schutzscheibe aus Polycarbonat • der Schutzschirm ist vollständig aus Kunststoff gefertigt und für Einsätze bis 1.000 V geeignet • widersteht einem Kurzschlussstrom von max. 4kA bei 0,5s (Klasse 1)	
Verwendete Materialien:					
Stirnschutz:		Polypropylen (PP) GV 20			
Kopfband:		Polyethylen (LDPE)			
Kunststoffschrauben:		Polypropylen (PP)			
Schweißband:		Kunstleder			
Schutzscheibe:		Polycarbonat, 1,5mm			
Kinnschutz:		Polycarbonat			
Einsatzbereiche:					
• Arbeitsbereiche ohne Helmpflicht: z. B. Autowerk- stätten, Labore • jegliche Arbeiten mit Starkstrom bis 1.000 V					
Markierung:		2C-1,2 UHL 1 B 8-1-0 CE 0196 (für Schutzscheibe) UHL 166 8-1 B CE 0196 (für Kopfhalterung)			

- Der Benutzer muss dafür Sorge tragen, dass ein Elektrikerschirm mit der ausreichenden Schutzklasse getragen wird. Dafür müssen die zu erwartenden maximalen Störlichtbogenenergien ermittelt werden. Dies kann mit Hilfe der BGI 5188 der DGUV erfolgen.

- Die Lebensdauer der Elektrikerschirm ist abhängig von der Handhabung im Arbeitseinsatz. Weisen die Schutzscheiben starke Kratzer oder sogar Risse auf, muss der Schutzschirm ersetzt werden.

Warnhinweise!

Der Sicherheitsbeauftragte sollte kontaktiert werden, um sicherzustellen, dass man während der Arbeit ausreichend geschützt ist.

Augenschutzgeräte gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit können durch das Übertragen von Stößen eine Gefährdung für den Träger darstellen, sofern sie über üblichen Korrektionsbrillen getragen werden

Bei Austausch oder Zusammenbau mehrerer Einzelteile zu einem kompletten Augenschutzgerät, ist höchstens der Schutz des Einzelteils mit der niedrigeren Kennzeichnung gegeben.

Warnhinweis bezüglich der gegenseitigen Vereinbarkeit der Kennzeichnung (s. DIN EN 166 Anm. d, e und f zu Tabelle 12). Falls Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen erforderlich ist, sollte das gewählte Augenschutzgerät mit dem Buchstaben T direkt nach dem Buchstaben für die Aufprallintensität gekennzeichnet sein, z.B. BT. Ansonsten darf das Augenschutzgerät nur bei Raumtemperatur gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit verwendet werden.

Bei empfindlichen Personen kann der Kontakt mit Kunststoffen zu allergischen Reaktionen der Haut führen.

Diese Gebrauchsanleitung bezieht sich auf die folgenden Artikel:
GFKKH001-E

Gebrauchsanleitung

Elektrikerschutzschirm an Kopfhalterung für Arbeiten bei hoher elektrischer Spannung



RUDOLF UHLEN GmbH

Aschua

Herstellung von Arbeitsschutzartikeln

Am Höfgen 13 – 42781 Haan

Telefon: 02129/1444 Internet: www.aschua-uhlen.de
Telefax: 02129/59980 E-Mail: info@aschua-uhlen.de

Geschäftsführer: Volker Fiedler
Steffen Fiedler

Handelsregisternr.: HRB 17088 Registergericht Wuppertal

Dokumentennr.:
28.05.2022 / R4

Beschreibung Elektrikerschutzschirm aus PC, 460x200x1,5mm ■ Der Schutzschirm wird mit einer Kopfhalterung getragen. ■ Entsprechend DIN EN 166 hat der Schutzschirm keine offen liegenden Metallteile. ■ Die Schutzscheibe wird aus hochwertigem Polycarbonat mit 1,5mm Dicke hergestellt und hat die opt. Klasse 1. ■ Die Scheibe erfüllt die besonderen mechanischen und thermischen Anforderungen für Arbeiten unter hoher elektrischer Spannung bis 1000 V (Prüfstrom 4kA bei 0,5s – Klasse 1). ■ Die Schutzscheibe wird mit Drehknebeln am Stirnschutz einer Kopfhalterung befestigt, die ohne Helm am Kopf getragen wird. ■ Die Kopfhalterung kann mit einem Drehrad für Kopfweiten von 50 – 60cm eingestellt werden. ■ Ein Schweißband aus Kunstleder sorgt für einen angenehmen Tragekomfort. ■ Der Stirnschutz kann hochgeklappt und mit zwei Schraubknöpfen fixiert werden.	Bedienungsanleitung ■ Die Schutzscheibe wird mit einem der ovalen Löcher zunächst nur auf einen der beiden Drehknebel gesteckt. ■ Der Drehknebel wird nach hinten gedreht und fixiert so die Scheibe auf einer Seite. ■ Nun wird die Schutzscheibe über die Haltestifte am Stirnschutz bis zum zweiten Drehknebel gezogen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Scheibe hinter die Sicherheitsstege am oberen Rand des Stirnschutzes geführt wird. ■ Damit die Schutzscheibe auf den zweiten Drehknebel gesteckt werden kann, sollte dieser gerade nach unten zeigen. Jetzt kann die Schutzscheibe mit dem ovalen Loch von unten auf den Drehknebel geschoben werden. ■ Abschließend wird der Drehknebel nach hinten gedreht und die Scheibe damit fixiert. ■ Die Kopfhalterung wird auf den Kopf gesetzt und der individuellen Kopfweite angepasst. Dafür muss der Drehknopf am Verstellteil reingedrückt werden und anschließend gedreht werden. Liegt das Kopfband an, arretiert man den Drehknopf, indem man ihn zurückzieht. Lagerung Arbeitsschutzartikel sollten in trockenen Räumen aufbewahrt werden. Insbesondere die Kunststoffteile sollten keiner starken Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Außerhalb der Tragephasen sollten die Schutzschirme in einem UV-beständigen Behälter/Tasche gelagert werden. Sie sollten möglichst nicht in Bereichen mit hoher Temperatur oder unter dauerhaft feuchten Bedingungen gelagert werden. Beim Transport in Fahrzeugen sollten die Schirme befestigt werden, damit es nicht zu Scheuerstellen oder Verformungen kommt. Reinigung / Desinfektion Sämtliche Kunststoffteile des Schutzschirmes können mit Wasser und handelsüblichen Reinigungs- sowie milden Desinfektionsmitteln gesäubert werden. Die Schutzscheiben sollten allerdings mit Druckluft getrocknet werden (allenfalls mit einem fusselfreien Tuch), um ein Verkratzen zu vermeiden. Sicherheitsprüfungen Vor jedem Tragen des Elektrikerschutzschirms sollte eine Sicherheitssichtprüfung durchgeführt werden.	den. Beschädigte oder zerkratzte Schutzscheiben sowie andere defekte Teile müssen ausgetauscht werden. Beschädigungen sind: Risse, Brüche, Löcher, tiefe Kerben aber auch Brandstellen, milchige oder nachgedunkelte Oberfläche. Wartung/Reparaturen In regelmäßigen Abständen sind Wartungen durchzuführen. Zu überprüfen sind: ■ Gängigkeit des Mechanismus' zur Verstellung der Kopfweite. ■ Schraubverbindung von Stirnschutz und Kopfband. ■ Befestigung der Schutzscheibe an der Kopfhalterung (Drehknebel). ■ Die Schutzscheibe auf Durchsichtigkeit und sonstige Beschädigungen. Reparaturen dürfen nur mit den Originalteilen des Herstellers durchgeführt werden. Ersatzteile Das Schweißband GBKS001 ist wasch- und austauschbar. Verfallzeit/Alterung Alle verwendeten Materialien sind Umwelteinflüssen wie UV-Strahlen, saurem Regen und vielfältigen anderen Einwirkungen ausgesetzt. Deshalb müssen ge-	rade Schutzausrüstungen die aus thermoplastischen Kunststoffen bestehen nach spätestens 2 Jahren ersetzt werden. Verwendete Materialien: ■ Stirnschutz Polypropylen (PP) GV 20 ■ Kopfband Polyethylen (PE)-LD ■ Kunststoffschrauben Polypropylen (PP) GV 30 ■ Schweißband Kunstleder ■ Schutzscheiben Polycarbonat 1,5mm Kennzeichnung Der Schutzschirm ist geprüft nach DIN EN 166 und DIN EN 170 sowie GS-ET-29 (2019). Kopfhalterung + Stirnschutz: UHL 166 8-1 B CE 0196 PC-Schutzscheibe: 2C-1,2 UHL 1 B 8-1-0 CE -0196- Erläuterung Kennzeichnung UHL = Hersteller Rudolf Uhlen GmbH 166 = EN Norm 2C-1,2 = UV-Schutzstufe mit verbesserter Farberkennung 1 = Optische Klasse B = Stoß mit mittlerer Energie 8-1 = Störlichtbogen der Klasse 1 (4 kA) 0 = LT-Klasse CE = CE Zeichen 0196 = Prüfinstitut	Zusatzkennzeichnung nach GS-ET 29 0 = Der Lichttransmissionsgrad VLT (65), der das spektrale Helligkeitsempfinden des durchschnittlichen menschlichen Auges für Tagesehen nach ISO 10527:2007 berücksichtigt, beträgt $\geq 75\%$. Dieses Produkt ist der höchsten Lichttransmissionsklasse 0 (LT-Klasse 0) zugeordnet. Unter normalen Arbeitsbedingungen kann eine zusätzliche Beleuchtung zu empfehlen sein. Überprüfen Sie in jedem Fall Ihre Fähigkeit zur Farberkennung in der Arbeitsumgebung, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Das Störlichtbogensymbol stellt einen Schild mit Blitz und Explosion dar. Der Abstand der Schutzscheibe zur Stirn des Trägers beträgt 55mm. Angabe des zertifizierenden Instituts: DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH Alboinstr. 56 12103 Berlin, Germany Notified Body: 0196 Generelle Risiken ■ Der Elektrikerschirm darf nur mit der Rudolf Uhlen Kopfhalterung verwendet werden. ■ Bei der Annäherung an den Gefahrenbereich muss der Elektrikerschirm heruntergeklappt sein.
---	---	--	---	--

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Inhaber	Rudolf Uhlen GmbH Am Höfgen 13 42781 Haan DEUTSCHLAND
Registernummer	C6704UHL/R1
Produkt	Elektriker-Gesichtsschutz
Typ, Modell	GFKKH001-E
Prüfgrundlage(n)	DIN EN 166:2002-04 DIN EN 170:2003-01 GS-ET-29:2019-06 AFPS GS 2019:01 PAK
Prüfberichte/ Prüfzeichen	14721-PZA-20, 10484-PZA-22, 10603-PZA-23
Kennzeichnung des Produktes	Detaillierte Kennzeichnung siehe Anhang
Gültigkeitszeitraum	2023-10-12 bis 2026-04-18
Konformität	DIN CERTCO bestätigt die Übereinstimmung des Baumusters mit den geltenden grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen nach Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung. Die Bewertung beruht auf den vom Hersteller oder vom bevollmächtigten Vertreter eingereichten Prüfmustern, den technischen Unterlagen, sowie dem Prüfbericht des Prüflabors.

Eventuell vorhandene Vorgängerversionen dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Weitere Informationen siehe Anhang.

2023-10-12

Dipl.-Biol. Katharina Vehring, M. Eng.
Benannte Stelle 0196



ANHANG

Seite 1 von 2

Zertifikat	C6704UHL/R1 von 2023-10-12
Herstellerkennzeichen	UHL
Kennzeichnung des Produktes	Elektriker-Gesichtsschutzschild: 2C-1,2 UHL 1 B 8-1-0 CE 0196 Tragkörper für Elektrikerschutzschild: UHL 166 8-1 B CE 0196 Produkt muss zusätzlich mit dem Symbol IEC 60417-6353 (2016-02) gekennzeichnet sein.
Produktspezifikationen	Grad der mechanischen Festigkeit: Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit B (120 m/s) Optische Klasse: 1 Schutzstufe: 2C-1,2 Schutz gegen Störlichtbogen: 8 Störlichtbogenklasse: 1 Lichttransmissionsklasse: 0 Elektriker-Gesichtsschutzschild Mittendicke: 1,4 mm Material: PC Farbe: Farblos Tragkörper für Elektriker-Gesichtsschutz Material: PP, LDPE Farbe: Grau
Bestimmungen/Pflichten	Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist Eigentum von DIN CERTCO und kann zurückgezogen werden, wenn die Bedingungen, die zur ihrer Ausstellung geführt haben, nicht mehr erfüllt sind. Die Informationsbroschüre (Gebrauchsanweisung) zum genannten Augenschutzprodukt muss in den Amtssprachen des Bestimmungslandes verfasst sein und unter anderem folgende Angaben zur notifizierten Stelle enthalten: DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH Alboinstraße 56 12103 BERLIN DEUTSCHLAND Kennnummer der notifizierten Stelle: 0196



ANHANG

Seite 2 von 2

Zertifikat

C6704UHL/R1 von 2023-10-12

Auf dem Produkt muss, soweit möglich, eine Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation angebracht sein.

Auf dem Produkt muss, soweit möglich, der Name und die Postanschrift des Herstellers oder, sofern dieser nicht im Europäischen Wirtschaftsraum ansässig ist, der Name und die Postanschrift eines im Europäischen Wirtschaftsraum ansässigen bevollmächtigten Vertreters oder Einführers angebracht sein.

Auf dem Produkt und dessen Verpackung muss Monat und Jahr der Herstellung und/oder Monat und Jahr des Verfalls unauslöschlich und eindeutig angebracht sein.

Das Produkt muss mit der Kennnummer der notifizierten Stelle gekennzeichnet werden, welche die Überwachung des Produktes gemäß Anhang VII (Modul C2) oder VIII (Modul D) der Verordnung (EU) 2016/425 durchführt.

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur in Verbindung mit einem der Konformitätsbewertungsverfahren gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 Artikel 19 Buchstabe c verwendet werden.

Jede Änderung am Produkt, den technischen Unterlagen oder dem Qualitätssicherungssystem muss DIN CERTCO schriftlich mitgeteilt werden.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von DIN CERTCO.



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (2021.R1)

1. Artikel: **GFKKH001-E**

2. Hersteller: **Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfgen 13
42781 Haan**



3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller Rudolf Uhlen GmbH.

4. Gegenstand der Erklärung:
Elektriker-Schutzschirm aus PC der Klasse 1 (4kA), 460x200x1,5mm,
komplett im Polybeutel für Kopfhalterungen

5. Der unter Nummer 4 beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union: Richtlinie 2001/95/EG und Verordnung (EU) 2016/425

6. Angabe der verwendeten einschlägigen harmonisierten Normen oder sonstigen technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird, einschließlich des Datums der Normen bzw. sonstigen technischen Spezifikationen: EN 166:2002-04, EN 170:2003-01 und GS-ET 29:2019-06

7. Die notifizierte Stelle DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin, Germany (0196) hat die EU-Baumusterprüfung (Modul B) durchgeführt und die EU-Baumusterprüfbescheinigung **C6704UHL/R2** ausgestellt.

8. Die PSA unterliegt folgendem Konformitätsbewertungsverfahren:
Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer internen Fertigungskontrolle mit überwachten Produktprüfungen in unregelmäßigen Abständen (Modul C2) unter Überwachung der notifizierten Stelle DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin, Germany (0196).

9. Weitere Angaben:
Unterzeichnet für und im Namen von:
Rudolf Uhlen GmbH

Haan, 12. Oktober 2023:



Steffen Fiedler
-Geschäftsführer-