

3M™ Kopf- und Gesichtsschutz Technisches Datenblatt



3M™ Kurzschluss-Störlichtbogen geprüfte Kopf-, Gesichts- und Gehörschutzkombination

Produktbeschreibung:

Die spezielle Helmkombination für den Elektriker basiert auf den Schutzhelmen G2001 und G3001. Diese Helme werden mit dem Polycarbonatvisier V4KK und den elektrisch isolierten Kapselgehörschützern H31 kombiniert.

Auf diese Weise bietet die Kombination den Mitarbeitern Schutz vor elektrischen Gefahren, wie z.B. bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen oder überspringenden Störlichtbögen. Die vorliegende Kombination ist für den Einsatz zum Schutz vor Störlichtbögen geprüft und zugelassen.

Merkmale:

- Kopfband mit Ratschenverschluss zur einfachen und schnellen Einstellung der Kopfgröße
- UV Sensor, der UV Belastung registriert und den anstehenden Helmwechsel anzeigt
- Helmschale aus UV-stabilisiertem ABS
- Helmschale bietet elektrische Isolierung gem. den Vorgaben der EN50365
- Helmkombination bietet Schutz vor Störlichtbögen gem. den Vorgaben der GS-ET-29
- Helmkombination ist kältebeständig bis -30°C
- Großes Sichtfeld
- Kapselgehörschutz und Anschlußadapter sind elektrisch isoliert

Anwendungen:

- Arbeiten an elektrischen Anlagen

Prüfung und Zulassung:

Die einzelnen Komponenten der vorliegenden Helmkombination erfüllen die Anforderungen nach Artikel 10 der EG-Richtlinie 89/686/EWG (PSA-Richtlinie) und sind mit dem CE Zeichen gekennzeichnet.

Die Helme G2001 und G3001 sind nach den Vorgaben der EN397:1995 +A1:2000 sowie EN50365:2002 geprüft und zugelassen. Das Visier V4KK ist nach den Vorgaben der EN166:2001 geprüft und zugelassen. Der Kapselgehörschutz H31 ist nach den Vorgaben der EN352-3:2002 geprüft und zugelassen.

Die Prüfung gegenüber Störlichtbögen wurde gem. den Vorgaben der GS-ET-29, Klasse 1 (4 kA) durchgeführt. Das Komplettsystem wurde einem Störlichtbogentest unterzogen, bei dem es keine Beschädigung der einzelnen Komponenten gab. Die Prüfung wurde durchgeführt von folgenden Prüfstellen:

SP, Swedish National Testing and Research Institute
Box 857 SE-501 15 Borås Sweden NB# 0402

FIOH, Finnish Institute of Occupational Health Topeliuksenkatu
41 a FI-00250 Helsinki Finland NB# 0403

RWE Eurotest GmbH, Unterste Wilms Straße 52, 44143 Dortmund



3M™ Kopf- und Gesichtsschutz Technisches Datenblatt

3M™ Kurzschluss-Störlichtbogen geprüfte Kopf-, Gesichts- und Gehörschutzkombination

Kennzeichnung:

Helm: -30°, MM, 440VAC, Class 0 (1000VAC/1500VDC)
Visierscheibe: 2C-1,2 F 3 8 9
Kapselgehörschutz: EN352-3

Farben:

Helm: Helmschalen in gelb, blau und weiß erhältlich
Visierscheibe: klares Polycarbonat
Kapselgehörschutz: gelb

Größe und Gewicht:

Kopffgrößen: zwischen 53 und 62 cm stufenlos einstellbar
Visierscheibe, Größe: 455 x 247 x 1,5 mm
Gewicht (Helmkombination inkl. Visier und Kapselgehörschutz): 765 g

Materialien:

Helm:	ABS, LDPE, Polyester, Leder
Visierscheibe:	Polycarbonat, Polyamid
Kapselgehörschutz:	ABS, Edelstahl

Zubehör:

- HYG4, Schweißband aus Leder
- G2E, Zusatzband für 6-Punkt Kopfband
- V6*, Integrierte Helm-Schutzbrille

Lagerung:

Diese Produkte sollten in der Originalverpackung bei Raumtemperatur trocken und sauber gelagert werden und weder hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung noch Schadstoffen ausgesetzt sein. Nicht außerhalb des Temperaturbereichs von -30°C bis +50°C oder bei einer Luftfeuchtigkeit über 90% lagern.

Dämmwerte:

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Mittlerer Dämmwert (dB)	11,8	19,2	28,6	34,3	37,7	39,1	37,8	36,3	38,0
Standardabweichung (dB)	3,2	3,8	2,7	1,8	3,8	2,9	2,9	3,3	1,9
Angenommener Dämmwert (dB)	8,6	15,4	25,9	32,5	33,9	36,2	34,9	33,0	36,1

SNR=28 dB H=35 dB M=26 dB L=16 dB

Einschränkungen:

- Modifizieren Sie die Schutzausrüstung niemals! Verwenden Sie ausschließlich solche Ersatz- und Zubehörteile, die vom Hersteller empfohlen und freigegeben sind
- Benutzen Sie die Schutzausrüstung ausschließlich gegenüber solchen Risiken, die in diesem Datenblatt genannt sind
- Der Kontakt mit lösemittelhaltigen Flüssigkeiten kann die Schutzausrüstung beschädigen
- Falls irgendetwas auf den Helm geklebt werden muss, dürfen hierzu nur kautschuk- oder acrylbasierte Klebstoffe verwendet werden
- Bringen Sie keine Farben auf die Helmschale

Wichtiger Hinweis:

Die Nichtbeachtung dieser Informationen und Warnhinweise sowie die unsachgemäße Verwendung dieses Produktes können zu Gesundheitsschäden oder lebensgefährlichen Verletzungen führen, die eventuelle Gewährleistungs- oder Haftungsansprüche nichtig machen. Es obliegt dem Anwender sicherzustellen, dass für jede Anwendung die Eignung der persönlichen Schutzausrüstung geprüft wird.



Erklärung zur Abbildung oben:

Der Kurzschluss-Strom beim Test beträgt 4 kA. Die sehr energiegeladene Explosion setzt sowohl Gase, geschmolzenes Kupfer als auch extrem hohe Temperaturen frei.



3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel.: +49 (0) 2131 14 26 04
Fax: +49 (0) 2131 14 32 00
E-Mail: arbeitschutz.de@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 (0) 44 724 91 51
Fax: +41 (0) 44 724 94 40
E-Mail: arbeitschutz-ch@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.ch

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 (0) 1 86 686 541
Fax: +43 (0) 1 86 686 229
E-Mail: arbeitschutz-at@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.at

Please recycle. Printed in Germany.
© 3M 2011. All rights reserved.