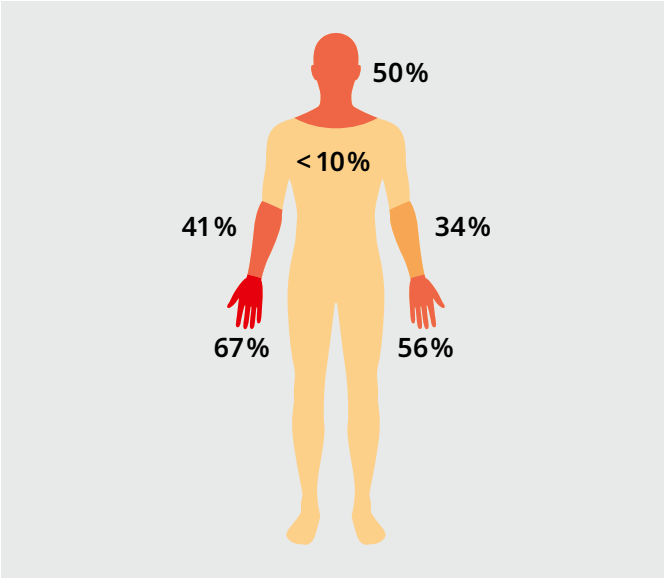
DEHNcare APG Serie

Störlichtbogengeprüfte Schutzhandschuhe

Hände benötigen besonderen Schutz

Sie sind unsere wichtigsten Werkzeuge beim Arbeiten an elektrischen Anlagen – und kommen dabei der Störlichtbogengefahr am nächsten. Im Eintrittsfall sind die Hände von allen Körperteilen der höchsten Energiedichte ausgesetzt. Die DGUV Information 203-077 fordert deshalb eine höhere Schutzklasse als bei der übrigen Schutzkleidung (PSA). Welche genau wird in der Gefährdungsbeurteilung ermittelt.



- < 10%
- 10% – 30%
- 30% – 40%
- 40% – 60%
- > 60%

Laut einer Studie zur Erforschung elektrischer Unfälle tragen die Hände das höchste Verletzungsrisiko bei Störlichtbogen-Einwirkung.*

Checkliste zur Planung Ihres Störlichtbogenschutzes

1

Liegt eine aktuelle Gefährdungsbeurteilung im Bereich Störlichtbogenschutz vor?

2

Wer ist die verantwortliche Elektrofachkraft (vEFK)?

3

Kennen Sie die Lichtbogenenergie Ihrer Anlagen?

4

Haben Sie den tatsächlichen Arbeitsabstand Ihrer Hände zur Gefahrenstelle beachtet?

Störlichtbogen-Gefährdungsbeurteilung DEHNarX

→ Wir bewerten die Störlichtbogengefahr in Ihrer Anlage
→ Wir prüfen, optimieren und empfehlen Schutzmaßnahmen nach dem TOP-Prinzip

Vereinbaren Sie jetzt Ihre kostenfreie Erstberatung:
http://de.hn/aDeJT

*Vgl. Leitlinie für die Auswahl von persönlicher Schutzausrüstung gegen thermische Auswirkungen eines Störlichtbogens, issa (International Social Security Association)

Auswahlhilfe

Finden Sie den passenden Handschuh für Ihren Bedarf

Welchen Mindestabstand halten Sie zur Gefahrenquelle?

mm	300	300	150

Welche Schutzklasse nach GS-ET 42-2 benötigen Sie?

APC	2	2	2_150

Alternativ: Welche Kategorie nach NFPA 70 müssen Sie erfüllen?

PPE Category	3	3	4
ATPV (cal/cm²)	32,8	35	40

Dieser Handschuh ist der richtige

DEHN Produkt	**DEHNcare APG Beige**	**DEHNcare APG Grau**	**DEHNcare APG XT**
Im Shop ansehen	Link zum Portfolio **http://de.hn/bSi9s**	Link zum Portfolio **http://de.hn/catwJ**	Link zum Portfolio **http://de.hn/89M4g**

DEHNcare APG Beige

Komfort trifft Verlässlichkeit

Für Störlichtbogenschutz auf hohem Niveau. Für elektrische Arbeiten mit feinem Händchen. Der **DEHNcare APG** sorgt mit seinem speziellen Schnitt für ein herausragendes Tragegefühl, während die Schutzklasse APC 2 zuverlässig Sicherheit bei Arbeiten mit 300 mm Mindestabstand bietet.

- Verlässlicher Schutz gegen thermische und mechanische Risiken
- Zertifiziert gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- Weiches Leder an der Handschuhinnenseite sorgt für gutes Fingerspitzengefühl
- Für Schutz bis zur Armbeuge auch mit längerer Stulpe wählbar
- In den Größen 8 bis 12 erhältlich

GS-ET 42-2 EN 407 EN 388

Produkt-Details: DEHNcare APG Beige

Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s – einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating – ATPV (Open Arc Test)	32,8 cal / cm²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 3
Material Handschuh-Innenfläche	Rindvollleder silikonisiert
Material Handschuh-Rücken	Interlock-Strickware 100 % Kevlar®
Material Nähfaden	Kevlar®
Norm	GS-ET 42-2, ASTM F2675, EN 388, EN 407
Stulpenlänge	115 mm oder 250 mm erhältlich
Größen	8 (M) bis 12 (3XL)

→ Schutzklasse APC 2, ATPV: 32,8 cal/cm²
→ Atmungsaktiv
→ Herausragende Taktilität

DEHNcare APG Grau

Neues Design. Bewährte Qualität.

Mit dem **DEHNcare APG Grau** erhält die Produktlinie nicht nur ein Upgrade in Sachen ATPV, sondern auch eine stylishe Design-Variante zum klassischen Beige. Absolut unverändert: der angenehm atmungsaktive Materialmix mit weichem Leder, hochwiderstandsfähigem Kevlar® und flexiblem Neopren.

- APG-Designvariante in Grau mit erhöhtem ATPV
- Zertifiziert gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- Weiches Leder an der Handschuhinnenseite sorgt für gutes Fingerspitzengefühl
- Für Schutz bis zur Armbeuge auch mit längerer Stulpe wählbar
- In den Größen 7 bis 13 erhältlich

GS-ET 42-2 EN 407 EN 388

Produkt-Details: DEHNcare APG Grau

Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s – einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (APC2) (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 4 kA / 0,5 s – einpolig)	APC 1_150
Lichtbogenenergie (APC1 150) (W_{arc} oder W_{LBP})	168 kJ
Arc Rating – ATPV (Open Arc Test)	35 cal / cm^2
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 3
Material Handschuh-Innenfläche	Rindvollleder silikonisiert
Material Handschuh-Rücken	Interlock-Strickware 100 % Kevlar®
Material Nähfaden	Kevlar®
Norm	GS-ET 42-2, ASTM F2675, EN 388, EN 407
Stulpenlänge	140 mm oder 230 mm erhältlich
Größen	7 (S) bis 13 (4XL)

→ Schutzklasse APC 1_150 / APC 2, ATPV: 35 cal/cm^2

→ Atmungsaktiv

→ Herausragende Taktilität

DEHNcare APG XT

Überlegener Schutz aus nächster Nähe

Aus der Praxis wissen wir: Nicht immer lässt sich jeder Handgriff innerhalb der Maßgaben einer Norm ausführen. Deshalb haben wir den **DEHNcare APG XT** entwickelt – für maximalen Schutz, auch wenn die Distanz zum Störlichtbogen weniger als 300 mm beträgt.

Die „Extended"-Ausführung (XT) des DEHNcare APG erweitert dessen Schutzniveau und verringert den möglichen sicheren Arbeitsabstand auf bis zu 150 mm. Als bislang einziger Handschuh auf dem Markt entspricht er damit dem DGUV-Prüfgrundsatz GS-ET 42-2.

- Speziell konzipiert, um auch bei geringstem Abstand zur Gefahrenquelle den nötigen Schutz zu bieten
- Handinnenfläche zusätzlich mit Leder verstärkt
- Gute Beweglichkeit der Hände und Finger durch strukturiertes Neopren
- Zertifiziert gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- Für Schutz bis zur Armbeuge auch mit längerer Stulpe wählbar
- In den Größen 7 bis 13 erhältlich

GS-ET 42-2 EN 407 EN 388

→ Schutzklasse APC 2_150, ATPV: 40 cal/cm²

→ Geprüft bei halbem Abstand

→ Mehrlagiger Extraschutz für die Handflächen

Produkt-Details: DEHNcare APG XT

Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s – einpolig)	APC 2_150
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Erweiterte Lichtbogenenergie (Warc oder WLBP) (in Anlehnung an Box-Test)	630 kJ
Arc Rating – ATPV (Open Arc Test)	40 cal / cm²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 4
Material Handschuh-Innenfläche	Rindvollleder silikonisiert
Material Handschuh-Rücken	Interlock-Strickware 100 % Kevlar®
Material Nähfaden	Kevlar®
Norm	GS-ET 42-2, ASTM F2675, EN 388, EN 407
Stulpenlänge	140 mm oder 230 mm erhältlich
Größen	7 (S) bis 13 (4XL)

Für besten Sitz. Für besten Schutz.

High-Performance-Technologie

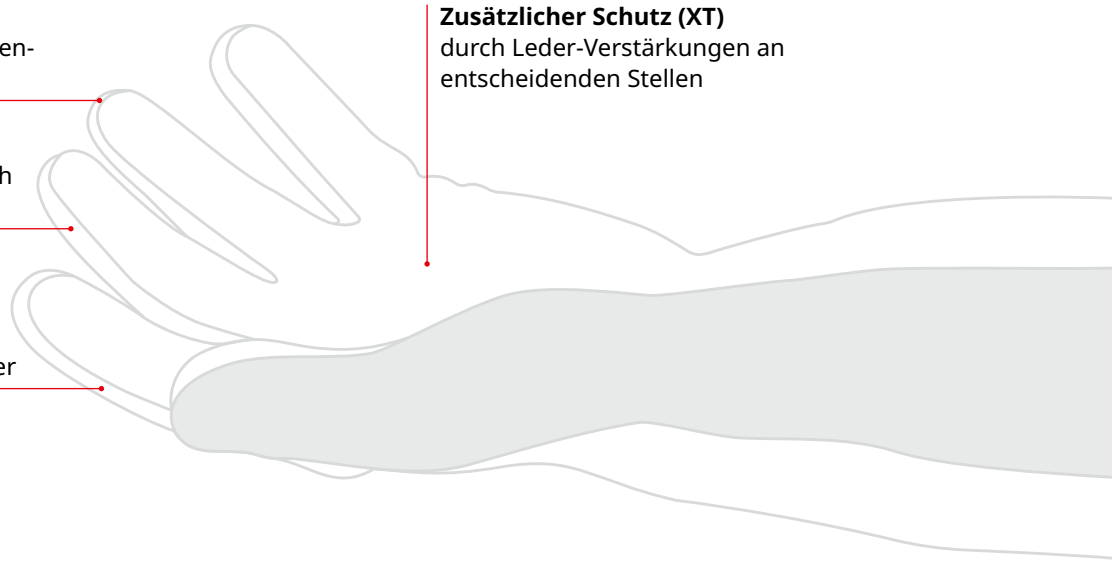
DEHNcare APG Störlichtbogen-Schutzhandschuhe zeichnen sich durch herausragenden Komfort bei kompromissloser Schutzwirkung aus. Möglich macht es unsere spezielle Materialkombination, die für ein weiches, anschmiegsames Tragegefühl, ungehinderte Agilität der Finger und reduzierte Schweißbildung sorgt.

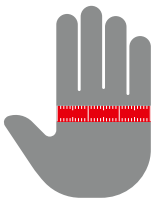
Optimale Feinmotorik und Atmungsaktivität durch Neopren-Einsätze am Handrücken

Maximale Schutzwirkung durch Interlock-Strickware mit Kevlar®

Weicher Tragekomfort und reduzierte Schweißbildung durch silikonisiertes Rindvollleder

Zusätzlicher Schutz (XT) durch Leder-Verstärkungen an entscheidenden Stellen





Finden Sie die richtige Größe für den perfekten Sitz Ihrer Schutzhandschuhe.
So ermitteln Sie die richtige Größe (mm):

Verwenden Sie ein Maßband, um den Handumfang an den Knöcheln (ohne Daumen) zu messen. Ihre Hand sollte geöffnet sein und die Finger zusammen liegen

DEHNcare APG beige – normale Stulpe (mm)

Bestellgröße	8	9	10	11	12
	M	L	XL	2XL	3XL
Gesamtlänge	310	315	325	330	335
Stulpenlänge	115	115	115	115	115
Handumfang	220	240	250	265	270
Art.-Nr.	785796	785797	785798	785799	785800

– lange Stulpe (mm)

8	9	10	11	12
M	L	XL	2XL	3XL
440	450	455	460	465
250	250	250	250	250
220	240	250	265	270
785808	785809	785810	785811	785812

DEHNcare APG Grau und APG XT– normale Stulpe (mm)

Bestellgröße	7	8	9	10	11	12	13
	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Gesamtlänge	330	335	340	350	355	360	365
Stulpenlänge	140	140	140	140	140	140	140
Handumfang	205	220	240	250	265	270	280
APG Grau Art.-Nr.	785850	785851	785852	785853	785854	785855	785856
APG XT Art.-Nr.	785830	785831	785832	785833	785834	785835	785836

– lange Stulpe (mm)

7	8	9	10	11	12	13
S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
410	420	430	435	440	445	450
230	250	250	250	250	250	230
205	220	240	250	265	270	280
785860	785861	785862	785863	785864	785865	785866
785840	785841	785842	785843	785844	785845	785846

Weitere Infos zum
DEHN Arbeitsschutz:

http://de.hn/3BBYo

Überspannungsschutz
Blitzschutz / Erdung
Arbeitsschutz

DEHN SE
Hans-Dehn-Straße 1
92318 Neumarkt
Germany

Telefon +49 9181 906-0
info@dehn.de

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

DS262/DE/0226
© Copyright 2026 DEHN SE

RECYCLED
Papier aus Recyclingmaterial
FSC® C014539

DEHN protects.

www.dehn.de