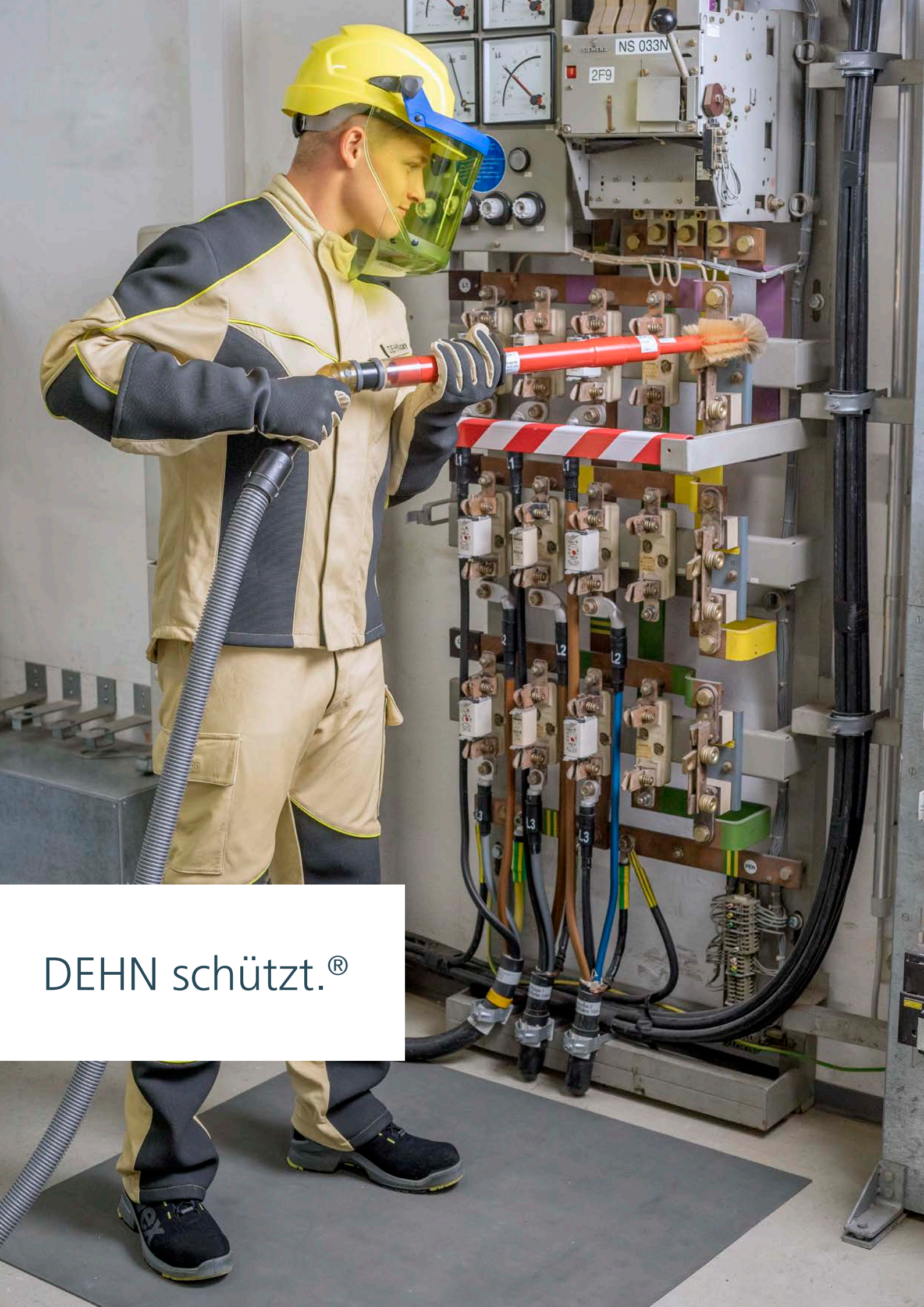




Arbeiten an unter Spannung
stehenden Teilen





DEHN schützt.®

Gut geschützt bei Service- und Wartungsarbeiten

Service- und Wartungsarbeiten an elektrischen Anlagen sind unumgänglich. Dabei besteht die Gefahr, durch technische Defekte, Fehlhandlungen, Verunreinigungen oder Fremdkörper in der Anlage, einen Störlichtbogen auszulösen. Bei der Ausbreitung eines Lichtbogens können Temperaturen über 10.000°C entstehen.

Von den thermischen Auswirkungen schützt - neben technischen Systemen - in erster Linie eine störlichtbogengeprüfte Schutzausrüstung. Diese besteht aus:

- Elektriker-Schutzhelm mit Schutzschirm
- Schutzhandschuhen
- Schutzanzug oder Schutzmantel

Die Schutzausrüstung von DEHN ist nach internationalen Standards geprüft. Das Visier aus Nanopartikeln, der Handschuh sowie der Schutzanzug beziehungsweise Schutzmantel aus Leder und Neopren bieten eine maximale Schutzwirkung - bei bestem Tragekomfort.

Rechtsgrundlage in Österreich

Gemäß der Elektroschutzverordnung dürfen Arbeiten unter Spannung nur mit entsprechender Unterweisung (Spezialausbildung und Nachschulungen gemäß der ÖVE-Richtlinie R16) und mit der für diese Arbeiten notwendigen Ausrüstung und persönlichen Schutzausrüstung ausgeführt werden. Nach dem Bundesgesetzblatt „Standesregeln für das Gewerbe der Elektrotechnik“ dürfen Arbeiten unter Spannung ebenfalls ausschließlich nur mit einem genau definierten Mindeststandard an Ausrüstung ausgeführt werden.

DEHN bietet Ihnen passende Produkte aus dem Bereich Arbeitsschutz für das sichere Arbeiten an elektrischen Anlagen.



Störlichtbogengeprüfte Schutzkleidung DEHNcare®

DEHNcare® Jacke (APJ)

Störlichtbogengeprüfte Schutzjacke

- direkte Einwirkenergie E_{i0} : (Klasse 2) 423 kJ / m²
- erweiterte direkte Einwirkenergie (E_{i0}): (Klasse 2**) 1050 ... 1390 kJ / m²
- Lichtbogenenergie W_{arc} : 318 kJ
- flammhemmende Klett- und Reißverschlüsse
- stützender Stehkragen
- fluoreszierende Streifenapplikationen
- funktionelle Taschen am Arm
- in den Größen: 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58



Typ	Art.-Nr.
APJ 46 Jacke Größe 46	785 769
APJ 48 Jacke Größe 48	785 770
APJ 50 Jacke Größe 50	785 771
APJ 52 Jacke Größe 52	785 772
APJ 54 Jacke Größe 54	785 773
APJ 56 Jacke Größe 56	785 774
APJ 58 Jacke Größe 58	785 775

DEHNcare® Hose (APT)

Störlichtbogengeprüfte Schutz Hose

- direkte Einwirkenergie E_{i0} : (Klasse 2) 423 kJ / m²
- erweiterte direkte Einwirkenergie (E_{i0}): (Klasse 2**) 1050 ... 1390 kJ / m²
- Lichtbogenenergie W_{arc} : 318 kJ
- flammhemmende Verschlüsse
- fluoreszierende Streifenapplikationen
- funktionelle Taschen am Bein
- verstellbarer Gürtel
- Kniepolster und Hosenträger im Lieferumfang
- in den Größen: 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58



Typ	Art.-Nr.
APT 46 Hose Größe 46	785 779
APT 48 Hose Größe 48	785 780
APT 50 Hose Größe 50	785 781
APT 52 Hose Größe 52	785 782
APT 54 Hose Größe 54	785 783
APT 56 Hose Größe 56	785 784
APT 58 Hose Größe 58	785 785

DEHNcare® Mantel (APC)

Störlichtbogengeprüfter Schutzmantel

- direkte Einwirkenergie E_{i0} : (Klasse 2) 423 kJ / m²
- erweiterte direkte Einwirkenergie (E_{i0}): (Klasse 2**) 1050 ... 1390 kJ / m²
- Lichtbogenenergie W_{arc} : 318 kJ
- flammhemmende Klett- und Reißverschlüsse
- stützender Stehkragen
- fluoreszierende Streifenapplikationen
- funktionelle Taschen am Arm
- in den Größen: 48/50, 52/54, 56/58, 60/62



Typ	Art.-Nr.
APC 48 50 Mantel Größe 48/50	785 755
APC 52 54 Mantel Größe 50/52	785 756
APC 56 58 Mantel Größe 56/58	785 757
APC 60 62 Mantel Größe 60/62	785 758

** in Anlehnung an IEC 61482-1-2 wurde der Abstand des Prüflings von 300 mm auf 150 mm verringert.



Störlichtbogengeprüfte Schutzhandschuhe DEHNcare®

DEHNcare® Schutzhandschuhe (APG)

- für den Störlichtbogenschutz nach IEC 61482-1-2
- zum Schutz gegen thermische Risiken nach EN 407:2004
- in den Größen 8, 9, 10, 11, 12



Typ	Art.-Nr.
APG 8 Größe 8	785 796
APG 9 Größe 9	785 797
APG 10 Größe 10	785 798
APG 11 Größe 11	785 799
APG 12 Größe 12	785 800

DEHNcare® Schutzhandschuhe mit langer Stulpe (APG ..L)

- für den Störlichtbogenschutz nach IEC 61482-1-2
- zum Schutz gegen thermische Risiken nach EN 407:2004
- in den Größen 8, 9, 10, 11, 12



Typ	Art.-Nr.
APG 8 Größe 8 L	785 808
APG 9 Größe 9 L	785 809
APG 10 Größe 10 L	785 810
APG 11 Größe 11 L	785 811
APG 12 Größe 12 L	785 812

Störlichtbogengeprüfte Schutzhaube DEHNcare®

Schutzhaube (APHO)

- Rund-um-Schutz für Gesicht, Kopf und Nacken mit dem 3-Zonen-Schutzsystem
- Für Nennspannungen bis 1000 V (U_N)
- Werkstoff: Kunststoff, Neopren, Leder



Typ	Art.-Nr.
APHO	785 760



Schutzhelm und Störlichtbogen-Schutzschirm DEHNcare®

Elektriker-Schutzhelm (ESH U S)

- Elektrisch isolierender Elektriker-Schutzhelm EN 50365
- Für Nennspannungen bis 1000 V AC / 1500 V DC
- auch in den Farben weiss, orange, blau, rot



Typ	Art.-Nr.
ESH U 1000 S SY gelb	785 705
ESH U 1000 S SW weiss	785 706
ESH U 1000 S SO orange	785 707
ESH U 1000 S SB blau	785 708
ESH U 1000 S SR rot	785 709

Störlichtbogeengeprüfter Schutzschirm (APS)

- mit Steckclip und Kinnschutz passend zu Elektriker-Schutzhelm ESH U S
- auch mit Spannband und Kinnschutz für alle gängigen Elektriker-Schutzhelme



Typ	Art.-Nr.
APS CL2 SC Steckclip	785 746
APS CL12C SC Steckclip 12 cal / cm ²	785 747
APS CL2 FS Spannband	785 748
APS CL12C FS Spannband 12 cal / cm ²	785 749

Störlichtbogeengeprüfter Schutzschirm (APS T)

- mit Steckclip und transparentem Kinnschutz passend zu Elektriker-Schutzhelm ESH U S
- auch mit Spannband und transparentem Kinnschutz für alle gängigen Elektriker-Schutzhelme



Typ	Art.-Nr.
APS T CL2 SC Steckclip	785 761
APS T 12C SC Steckclip 12 cal / cm ²	785 762
APS T 20C SC Steckclip 20 cal / cm ²	785 763
APS T CL2 FS Spannband	785 764
APS T 12C FS Spannband 12 cal / cm ²	785 765
APS T 20C FS Spannband 20 cal / cm ²	785 766

Störlichtbogeengeprüfter Schutzschirm (APS CL1 MEHA)

- mit mechanischem Hebelarm passend zu Elektriker-Schutzhelm ESH U S
- Farbe transparent



Typ	Art.-Nr.
APS CL1 MEHA Steckclip	785 721

Störlichtbogeengeprüfter Schutzschirm (APS CL2 MAHA)

- mit magnetischem Hebelarm passend zu Elektriker-Schutzhelm ESH U S
- Farbe blau



Typ	Art.-Nr.
APS CL2 MAHA Steckclip	785 722



Zubehör zu Elektriker-Schutzhelm ESH U S

LED-Kopflampe

- für Elektriker-Schutzhelm ESH U S
- 4 Schaltstufen, Distanz- und Flächenlicht
- Zwei Ladeoptionen: micro USB oder Ladeschale



Typ	Art.-Nr.
LED HL ESH	785 723

Kinnriemen (KR)

- für Elektriker-Schutzhelm ESH U S, verstellbar zum Anpassen an die Kinngröße



Typ	Art.-Nr.
KR ESH U 1000	785 738

Schweißband (SB)

- zum Austausch am Elektriker-Schutzhelm ESH U S...



Typ	Art.-Nr.
SB ESH U 1000	785 739

Visieraufnahme mit Steckclip

- für störlichtbogeengeprüften Schutzschirm mit Steckclip; APS CL2 SC / APS 12C SC



Typ	Art.-Nr.
VH SC APS	785 753

Mikrofaserbeutel

- zum Reinigen und Aufbewahren für Schutzschirme DEHNcare APS



Typ	Art.-Nr.
MFB APS	785 724



Drahtlose Inspektionskamera

Set Digitalkamera (SET DIGIK)

- drahtlose Inspektionskamera (18,2 MP) zur wiederkehrenden Prüfung durch Besichtigung und Dokumentation von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- per App direkt über Smartphone oder Tablet steuerbar
- mit Gehäuse und Adapter Zahnkupplung
- als Set im Kunststoffkoffer



Typ	Art.-Nr.
SET DIGIK	766 390

Handgriff mit Zahnkupplung (HG ZK 230)

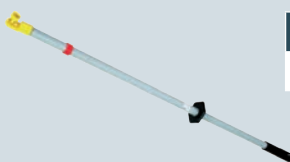
- Gesamtlänge 230 mm



Typ	Art.-Nr.
HG ZK 230	766 393

Isolierstange mit Handhabe (IS 36 ZK STK 1300)

- mit Steckkupplung, einteilig
- Gesamtlänge 1300 mm
- Länge Handhabe 560 mm
- Nennspannung (U_N) bis 36 kV



Typ	Art.-Nr.
IS 36 ZK STK 1300	766 325

Isolierstange mit Handhabe (IS T 36 ZK STK 1300)

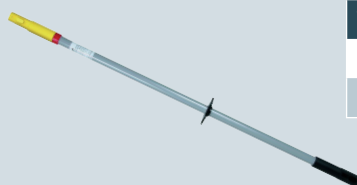
- mit Steckkupplung, teilbar
- Gesamtlänge 1300 mm
- Länge Handhabe 560 mm, verlängerbar
- Nennspannung (U_N) bis 36 kV



Typ	Art.-Nr.
IS T 36 ZK STK 1300	766 315

Isolierstange (IS 36 STK 1280)

- mit Steckkupplung beidseitig zum Aufstecken von Verlängerungen, Arbeitsköpfen oder Adaptern
- Gesamtlänge 1280 mm
- Länge Handhabe 560 mm
- Durchmesser 30 mm oder 43 mm
- Nennspannung (U_N) bis 36 kV



Typ	Art.-Nr.
IS 36 STK 30 1280 30 mm	766 363
IS 36 STK 43 1280 43 mm	766 463



Spannungsprüfer PHE4 für Mittelspannungsanlagen

Spannungsprüfer PHE4 (PHE4 S)

- Nennspannungsbereiche (U_N) bis 36 kV / 50 Hz
- Selbsttest aller aktiven Teile inklusive Prüfspitze
- einzigartiges Steckkupplungssystem
- Anzeige akustisch und optisch
- auch bei Niederschlägen verwendbar

Typ	Art.-Nr.
PHE4 1 3 S 1 ... 3 kV	783 013
PHE4 3 10 S 3 ... 10 kV	783 231
PHE4 6 20 S 6 ... 20 kV	783 235
PHE4 10 20 S 10 ... 20 kV	783 240
PHE4 10 30 S 10 ... 30 kV	783 250
PHE4 20 36 S 20 ... 36 kV	783 245

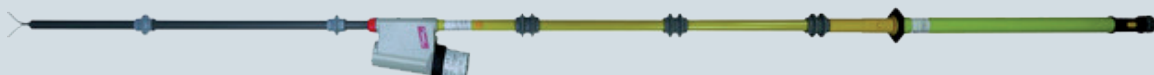


Spannungsprüfer PHE4 für Hochspannungsanlagen

Spannungsprüfer PHE4 (PHE4 S)

- hohe Nennspannungsbereiche (U_N) 30 ... 420 kV / 50 Hz
- einzigartiges Steckkupplungssystem
- Anzeige akustisch und optisch
- auch bei Niederschlägen verwendbar

Typ	Art.-Nr.
PHE4 30 60 S 30 ... 60 kV	783 270
PHE4 60 110 S 60 ... 110 kV	783 275
PHE4 60 132 S 60 ... 132 kV	783 280
PHE4 110 220 S 110 ... 220 kV	783 285
PHE4 220 420 S 220 ... 420 kV	783 290





Zubehör für mehr Sicherheit

Isolierende Handschuhe

- Kategorie M
- für höhere mechanische Beanspruchung
- Nennspannung bis 500 V AC / 750 V DC oder 1000 V AC / 1500 V DC (U_N)



Typ	Art.-Nr.
IHS 00 M 9 NS Größe 9, 500 V	785 491
IHS 00 M 10 NS Größe 10, 500 V	785 492
IHS 0 M 9 NS Größe 9, 1000 V	785 493
IHS 0 M 10 NS Größe 10, 1000 V	785 494

NH-Sicherungsaufsteckgriff mit Stulpe

- nach ÖNORM E 6023 (DIN VDE 0680 Teil 4)
- Stulpe aus beschichtetem Baumwollgewebe
- zur Betätigung von NH-Sicherungen Größe 00, 1, 2 und 3



Typ	Art.-Nr.
NHS AG 00 3 NS	785 645

Sperrelement

- zum Schutz vor Wiedereinschalten
- Symbol „Nicht Schalten“ nach VBG 125
- für ein- und mehrpolige LS-Schalter mit Klemmmaß 45 mm



Typ	Art.-Nr.
SE REG 1TE	785 638
SE REG 2TE	785 652
SE REG 3TE	785 637

Isoliermesser und Isoliersperrstopfen

- Isoliermesser für NH-Sicherungsunterteile und Verteilerleisten, Größe 00, 0, 1, 2 und 3
- Isoliersperrstopfen für Schraubeinsatz E14, E18, E27 und E33



Typ	Art.-Nr.
NH00	785 641
NH0	785 642
NH1	785 643
NH2 3	785 644
E14	785 639
E18	785 650
E27 E33	785 640



Zubehör für mehr Sicherheit

Wickelband

- zur Isolatorabdeckung
- aus EPDM-Elastomer
- Nennspannung bis 1000 V (U_N)
- Größe 2,5 m x 200 mm x 1 mm



Typ	Art.-Nr.
WBN 200 2,5M NS	785 646

Gummi-Isoliermatten zur Standortisolierung

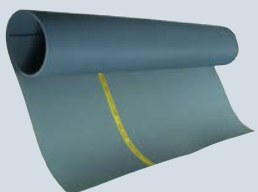
- Nennspannung bis 1000 V (U_N)
- Länge: 1 m, 10 m oder beliebig bis 10 m
- Breite x Dicke: 1000 mm x 1 mm



Typ	Art.-Nr.
IMG SI 1M NS	785 455
IMG SI 10M NS	785 457
IMG SI ..M NS	785 456

Isoliermatten

- zum Auslegen in elektrischen Schalt- und Prüfräumen
- Nennspannung bis 50 kV (U_N)
- Länge: 1 m oder beliebig bis 10 m
- Breite x Dicke: 1000 mm x 4,5 mm



Typ	Art.-Nr.
IMG SAN 1M 10M	785 459
IMG SAN 1M ..M	785 458

Klammer

- mit isolierter Stahlfeder
- max. Klemmbereich 35 mm
- Kunststoff
- Abmessung: 170 / 110 mm



Typ	Art.-Nr.
KK 35 NS	785 647

**Überspannungsschutz
Blitzschutz/Erdung
Arbeitsschutz
DEHN schützt.®**

DEHN AUSTRIA GmbH

Volkersdorf 8
A-4470 Enns

Tel. 07223/80356-0
Fax 07223/80373
info@dehn.at
www.dehn.at



Informationen zu unseren eingetragenen Marken („Registered Trademarks“)
finden Sie im Internet unter Short-Link: de.hn/uem

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