



Kurz – Info



Friedrich-Ebert-Str. 114 / 58454 Witten

Telefon (+49 2302) 95670-11

www.etkueper.de

eMail : info@etkueper.de

Zubehör für Schalthandlungen unter Einhaltung der DGUV3 (TRBS 2131) in elektrischen Betriebsräumen Mittelspannung

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) für Schaltungen an Mittelspannungsanlagen

Schutzhelm mit Visier und Kinnriemen (DIN EN 397)

(Überdurchschnittliche Lichtbogenbeständigkeit)

Art-Nr.: **WS-SHE-MS01**

Neu

Schutzhand- schuhe

Zum Schutz gegen thermische und mechanische Risiken
Störlichtbogen geprüft nach VDE 0682 Teil 306-1-2

Art-Nr.:
WS-SHA-MSXX



Schutzjacke

Art-Nr.:
EK-SJA-MSXX

Schutzhose

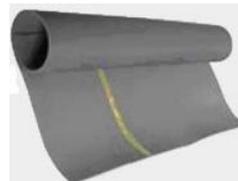
Art-Nr.:
auf Anfrage

Zum Schutz gegen Lichtbögen bis 7kA

Kragen mit Verschluss zum Schutz des Halsbereiches
Norm: UNI EN 531

Isoliermatte (Rollenware)

Art-Nr.:
WS-ISO-MS01



*X= Konfektionsgröße

Diese Kurz-Info ist nur eine kleine Produktdarstellung aus unserer Preisliste Mittelspannungszubehör. Fordern Sie weitere Datenblätter an.



Mittelspannungszubehör zur Einhaltung der 5 Sicherheitsregeln

5 Sicherheitsregeln

Vor Beginn der Arbeiten:

- Freischalten
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken

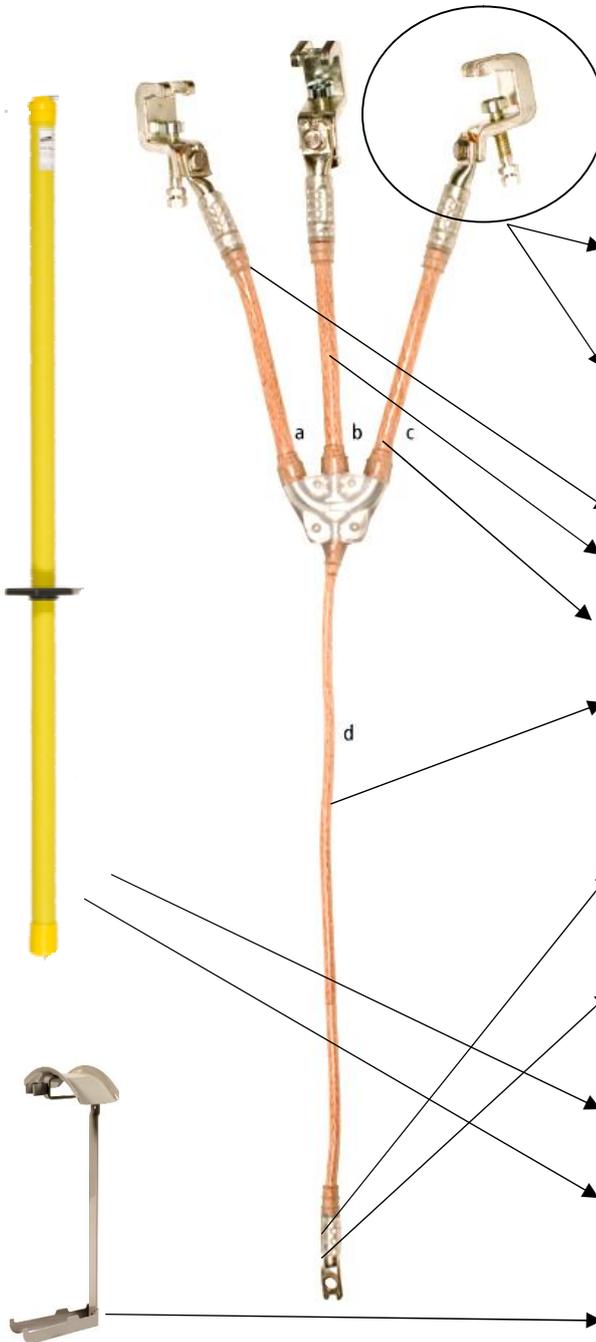


WS-HWS-5SR1

Freischalten →	Gegen Wiedereinschalten sichern	→ Spannungsfreiheit feststellen																				
<p>z.B. mit Schaltstange</p> <p style="text-align: center;">Art.-Nr.: WS-SST-0001</p>	<p>z.B. mit Vorhängeschloss</p> <p style="text-align: center;">Auf Anfrage</p>	<p>Abb.1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 25%;">Spannungsprüfer*</th> <th style="width: 25%;">10 kV</th> <th style="width: 25%;">20 kV</th> <th style="width: 25%;">Wandhalterung (Abb.2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>mit Eigenprüfeinrichtung (Abb.3)</td> <td>Art.-Nr.: WS-SPI-EP 10</td> <td>Art.-Nr.: WS-SPI-EP 20</td> <td>Auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td>Ohne Eigenprüfeinrichtung</td> <td>Art.-Nr.: WS-SPI-OP 10</td> <td>Art.-Nr.: WS-SPI-OP 20</td> <td>Auf Anfrage</td> </tr> <tr style="background-color: #cccccc;"> <td>Spannungsanzeiger</td> <td>HR-System (Abb.1)</td> <td>LRM-System</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Ohne Eigenprüfvorrichtung (Abb.1)</td> <td>Art.-Nr.: auf Anfrage</td> <td>Art.-Nr.: auf Anfrage</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">*weitere Spannungsprüfer auf Anfrage</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Abb.2</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Abb. 3</p> </div> </div>	Spannungsprüfer*	10 kV	20 kV	Wandhalterung (Abb.2)	mit Eigenprüfeinrichtung (Abb.3)	Art.-Nr.: WS-SPI-EP 10	Art.-Nr.: WS-SPI-EP 20	Auf Anfrage	Ohne Eigenprüfeinrichtung	Art.-Nr.: WS-SPI-OP 10	Art.-Nr.: WS-SPI-OP 20	Auf Anfrage	Spannungsanzeiger	HR-System (Abb.1)	LRM-System	-	Ohne Eigenprüfvorrichtung (Abb.1)	Art.-Nr.: auf Anfrage	Art.-Nr.: auf Anfrage	-
Spannungsprüfer*	10 kV	20 kV	Wandhalterung (Abb.2)																			
mit Eigenprüfeinrichtung (Abb.3)	Art.-Nr.: WS-SPI-EP 10	Art.-Nr.: WS-SPI-EP 20	Auf Anfrage																			
Ohne Eigenprüfeinrichtung	Art.-Nr.: WS-SPI-OP 10	Art.-Nr.: WS-SPI-OP 20	Auf Anfrage																			
Spannungsanzeiger	HR-System (Abb.1)	LRM-System	-																			
Ohne Eigenprüfvorrichtung (Abb.1)	Art.-Nr.: auf Anfrage	Art.-Nr.: auf Anfrage	-																			
<p>z.B. mit MS-Schalthebel (wird mit Anlage mitgeliefert)</p> <p>oder per Drucktaster</p>	<p>z.B. mit Schild „Nicht Schalten“</p> <p style="text-align: center;">Es wird gearbeitet! Ort: _____ Datum: _____ Entfernen des Schildes nur durch: _____</p> <p style="text-align: center;">Art.-Nr.: WS-HWS-EWG1</p>																					



Erden und kurzschließen



Artikelnummer		EK-M122806UPK-SK	EK-M122806UPK-SQ	EK-M162806UPK-SK	EK-M162806UPK-SQ	EK-UEK2806UPK-SK	EK-UEK2806UPK-SQ
Phasenseil							
Universal Sechskant	Kugelbolzen 20/25mm	×		×		×	
Universal Spindel Querstift	T-Anschluss 15mm		×		×		×
Phasenseil Querschnitt		120 mm ²					
Phasenseillänge a		600 mm					
Phasenseillänge b		600 mm					
Phasenseillänge c		600 mm					
Erdseil							
Erdseillänge d		2800 mm					
Erdseil Querschnitt		50 mm ²					
M12		×	×				
M16				×	×		
Universalerdungs- klemme mit Handgriff						×	×
Max. Kurzschlussstrom		18,7 kA (23,7 kA mit KB 25 mm)					
Erdungsstange für Spindel mit Sechskant Länge 1 m Art.-Nr.: WS-ERD-SK100		×		×		×	
Erdungsstange für Spindel mit Querstift Länge 1 m Art.-Nr.: WS-ERD-QU100			×		×		×
Wandhalterung zur Aufnahme einer Erdungs- und Kurzschlussvorrichtung Art.-Nr.: WS-ERD-WA01		×					
... weitere Versionen auf Anfrage							

**Benachbarte, unter Spannung stehende
Teile abdecken oder abschränken**

**Isolierende Schutzplatten
nach DIN VDE 0682 Teil 552**
(gerne auf Anfrage)

Planungsbogen für isolierende Schutzplatten
unter
www.etkueper.de





Weiteres Mittelspannungszubehör

Phasenfestpunkt



Kugelschlussbolzen
Kugeldurchmesser 20 mm,
Innengewinde M12
Art.-Nr.: WS-PFP-KB20_12

Kugelschlussbolzen
Kugeldurchmesser 25 mm,
Innengewinde M12
Art.-Nr.: WS-PFP-KB25_12

Erdungsfestpunkt



Anschlussstück zum
Anschrauben, mit
Gewindebolzen und loser
Sechskantschraube
M12 x 55 mm
Schlüsselweite: 32 mm
Art- Nr.: auf Anfrage

Anschlussstück zum
Anschrauben, mit
Gewindebolzenübergang
M12 auf M16
Art.-Nr.: auf Anfrage

Erdungsschiene



Erdungsschiene, individuell erstellbar, auf Anfrage
Art.- Nr.: auf Anfrage

Beschilderung



„VDE-
Bestimmungen
eletr. Anlagen“

Größe 1000 x 550
mm

**Art.- Nr.: WS-
HWS-VDE1**



„Hochspannung
Lebensgefahr“

Größe 240 x 210
mm

**Art.- Nr.: WS-
HWS-HLG1**



„5 Sicherheitsregeln“

Größe 250 x 400 mm
**Art.- Nr.: WS-HWS-
5SR1**



„Anleitung Erste Hilfe b.
Unfällen“

Größe 600 x 410 mm
**Art.- Nr.: WS-HWS-
AEH1**



„Nicht Schalten.
Es wird gearbeitet“

Größe 297 x 210
mm
**Art.- Nr.: WS-
HWS-EWG1**



„Merkblatt
Brandbekämpfung
elektrischer
Anlagen“

Größe 600 x 400
mm

**Art.-Nr.: WS-
HWS-BEA1**

Stationszubehör



Handnotleuchte
(Abb. ähnlich)
mit NC-Akku mit
automatischem
Ladegerät mit
Anschlussstecker an eine
Schuko Steckdose 220V,
mit Wandhalterung

Art.-Nr.: WS-HNL-0001



Feuerlöscher
(Abb. ähnlich)
89B,
für elektrische Anlagen,
Füllung 5 kg kompl. mit
Wandhalterung

**Art.-Nr.: EK-FEU-
CO2-5kg**



Roter Warnbalken
(Abb. ähnlich)
z.B. vor dem
Trafobereich
1m, 1,25m, 1,5m
Ohne Warnschild!
Mit Halterung.

**Art.-Nr.: WS-
RWB- (-0100, -
0125, - 0150)**

Hochspannungssicherungen + Zubehör



HH-Teilbereichsicherung

6/12 kV
(292 mm)

(Stichmaß)

10/24kV
(442mm)

Auf Anfrage



HH- Sicherungszange nach DIN VDE 0681 Teil 3
für HH-Sicherungen bis 6,8 kg Gewicht
bei Niederschlägen nicht verwenden!
Klemmbereich: D= 30..90mm
Gesamtlänge: 1060mm
Nennspannung: bis 36 kV AC
Art.-Nr.: WS-SZA-GE01