



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

Schutzhandschuhe

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

Art-Nr.:
**WS-SHA-
MSXX**



Schutzhose

Art-Nr.:
EK-SJA-MSXX

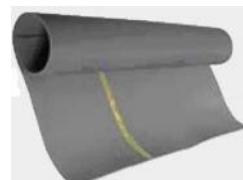
Schutzhose

Art-Nr.:
auf Anfrage

Zum Schutz
gegen
Lichtbögen bis
7kA

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

Isoliermatte (Rollenware)



*X= Konfektionsgröße

Art-Nr.:
WS-ISO-MS01

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**

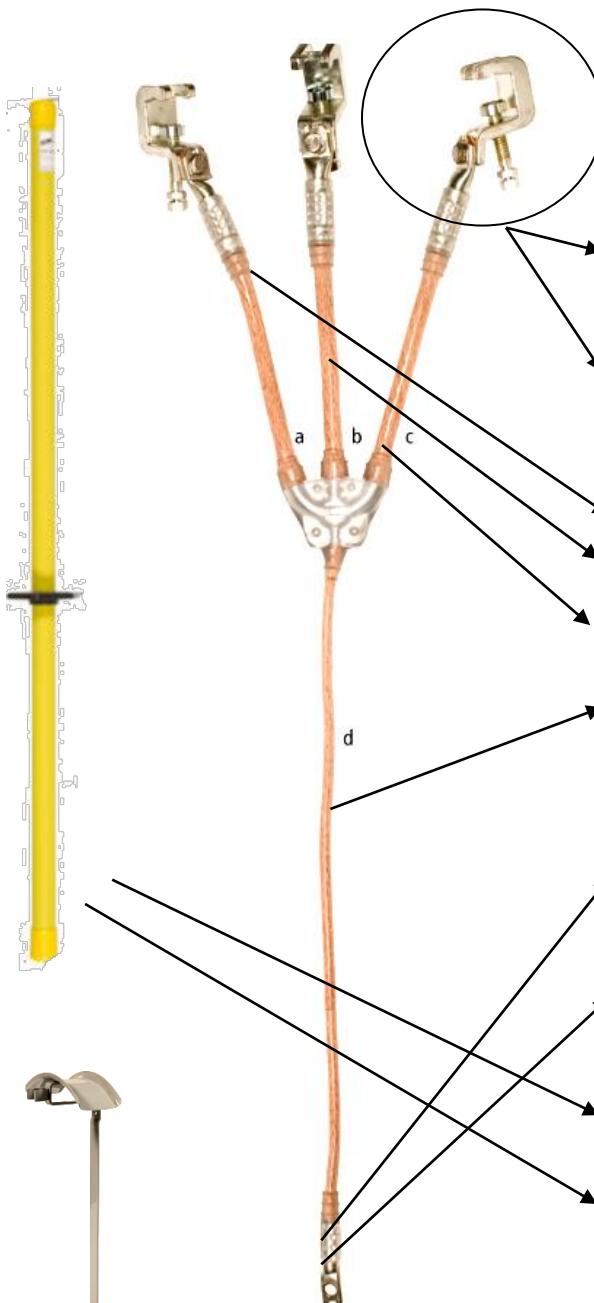
Vor Beginn der Arbeiten:

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

**WS-HWS-5SR1**

Freischalten →	Gegen Wiedereinschalten sichern	→ Spannungsfreiheit feststellen
z.B. mit Schaltstange 	z.B. mit Vorhängeschloss 	Abb.1
Art.-Nr.: WS-SST-0001	Auf Anfrage	Spannungs-anzeiger HR-System (Abb. 1) LRM-System - ohne Eigenprüf-Vorrichtung (Abb. 1) Art.-Nr.: auf Anfrage Art.-Nr.: auf Anfrage - Spannungsprüfer* 10 kV 20 kV Wandhalterung (Abb. 2) mit Eigenprüf-einrichtung (Abb. 3) Art.-Nr.: WS-SPI-EP10 Art.-Nr.: WS-SPI-EP20 auf Anfrage ohne Eigenprüf-einrichtung Art.-Nr.: WS-SPI-OP10 Art.-Nr.: WS-SPI-OP20 auf Anfrage
		*weitere Spannungsprüfer auf Anfrage
z.B. mit MS-Schalthebel (wird mit Anlage mitgeliefert) 	z.B. mit Schild „Nicht Schalten“ 	Abb.2
oder per Drucktaster 	Art.-Nr.: WS-HWS-EWG1	Abb. 3

Erden und kurzschließen



Artikelnummer	EK-M122806UPK-SK	EK-M122806UPK-SQ	EK-EAB2806UPK-SK	EK-EAB2806UPK-SQ	EK-UEK2806UPK-SK	EK-UEK2806UPK-SQ
Phasenseil						
Universal Sechskant	X		X		X	
Universal Spindel Querstift		X		X		X
Phasenseil Querschnitt	120 mm ²					
Phasenseillänge a	600 mm					
Phasenseillänge b	600 mm					
Phasenseillänge c	600 mm					
Erdseil						
Erdseil Länge d	2800 mm					
Erdseil Querschnitt	50 mm ²					
M12	X	X				
Erdanschlussbuchse			X	X		
Universalerdungsklemme mit Handgriff					X	X
Max. Kurzschlussstrom	18,7 kA (23,7 kA mit KB 25 mm)					
Erdungsstange für Spindel mit Sechskant Länge 1,1 m Art.-Nr.: WS-ERD-SK100	X		X		X	
Erdungsstange für Spindel mit Querstift Länge 1,1 m Art.-Nr.: WS-ERD-QU100		X		X		X
Wandhalterung zur Aufnahme einer Erdungs- und Kurzschlussvorrichtung Art.-Nr.: WS-ERD-WA01					X	
... weitere Versionen auf Anfrage						

Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken

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

Planungsbogen für isolierende Schutzplatten auf Anfrage.





Weiteres Mittelspannungszubehör

Phasenfestpunkt



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

Kugelanschlussbolzen
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
elektr. 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
Schukosteckdose 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



6/12 kV
(292 mm)

HH-Teilbereichssicherung

(Stichmaß)

Auf Anfrage

10/24kV
(442mm)



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