



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

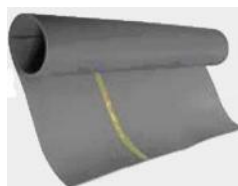
Art-Nr.:
auf Anfrage

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

z.B. mit
Schaltstange



Art.-Nr.: **WS-SST-0001**

Gegen Wiedereinschalten sichern

z.B. mit Vorhängeschloss



Auf Anfrage

Spannungsfreiheit feststellen

Abb.1



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	Wand- halterung (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

Abb.2

Abb. 3



z.B. mit
MS-Schalthebel (wird mit
Anlage mitgeliefert)



oder per Drucktaster



z.B. mit
Schild „Nicht Schalten“



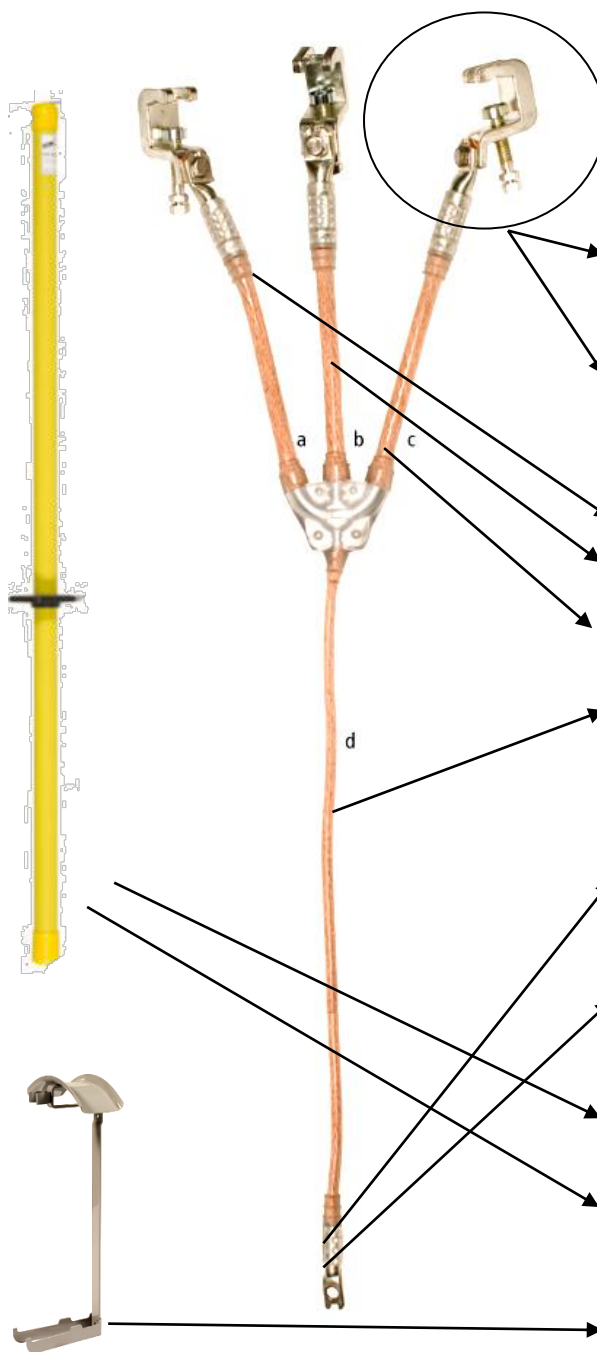
Art.-Nr.: **WS-HWS-EWG1**



Energietechnik Küper GmbH

Mittelspannung - Transformator - Niederspannung

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	
	Kugelbolzen 20/25mm						
	Universal Spindel Querstift		X		X		X
	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	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 abschränken

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

Planungsbogen für isolierende Schutzplatten
auf Anfrage.



Weiteres MS-Zubehör

www.etkueper.de



Energietechnik Küper GmbH

Mittelspannung - Transformator - Niederspannung

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



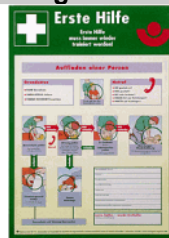
„VDE-
Bestimmungen
eletr. Anlagen“
Größe 1000 x 550
mm
**Art.- Nr.: WS-
HWS-VDE1**



„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
(Stichmaß)
6/12 kV
(292 mm) 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