



Technische Dokumentation

Signalkabelverteiler SKVz für LST-Anwendungen

Allgemeines

Die Kabelschränke SKVz sind als Komponente für elektronische Stellwerke einsetzbar. Sie dienen dem wettersicheren Abschluss und der Verteilung von Signalkabeln und sind in 3 Größen verfügbar.

Die Kabelschränke SKVz können in diversen Varianten von Klemmenleisten KL ausgestattet werden. Als Zubehör stehen Bodenplatten, Erdungssets ESS, Erdungsreihenklemmen, Beschriftungsschild und Profilhalbzylinder zur Verfügung.

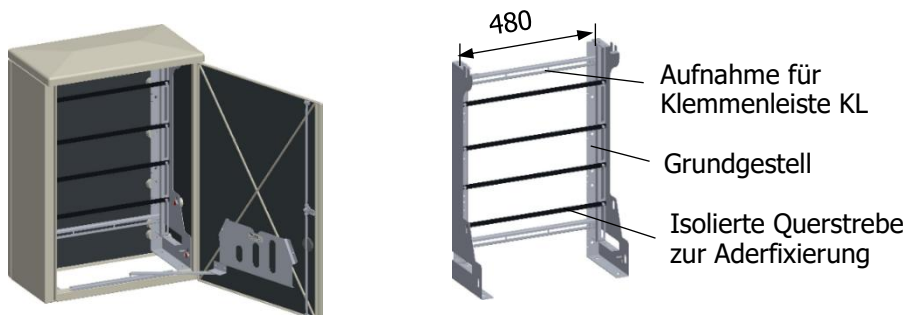
Die Aufstellung der Kabelschränke SKVz erfolgen auf Kunststoff-Sockel (siehe Zubehör).

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kabelschränke SKVz sind:

- Kunststoff-Gehäuse mit 1 oder 2 Türen (für Zugriff von vorn und hinten), einflügelig, links öffnend
- Schwenkhebelgriff für Schließung ISS-DB N Rot
- Grundgestell zur Aufnahme von Klemmenleisten KL
- Dokumentenfach
- Erdungssammelschiene ESS je nach Ausführung bestückt mit ERK-25 und ERK-95, beiliegend
- Erdanschlussleitung, beiliegend
- Kabel von vorn einschwenkbar
- 2 Auflagen zur Sockelabdichtung, beiliegend
- Innensechskantschlüssel Gr. 5, beiliegend
- 4 Befestigungspunkte $\varnothing$ 16 mm zur Montage auf Kunststoff-Sockel

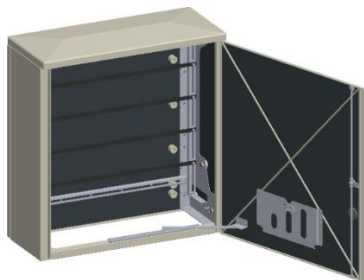
Ausführung SKVz400-0



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819130001	SKVz400-0
86819130021	SKVz400-0-2türlich

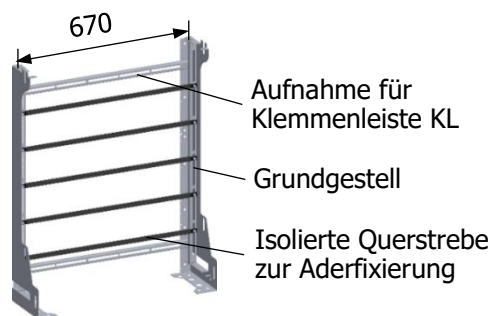
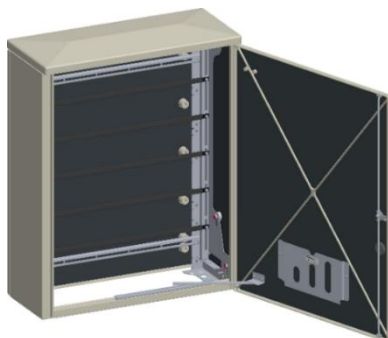
Allgemeines

Ausführung SKVz600-0



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819131001	SKVz600-0
86819131021	SKVz600-0-2türlich

Ausführung SKVz720-0



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819132001	SKVz720-0
86819132021	SKVz720-0-2türlich

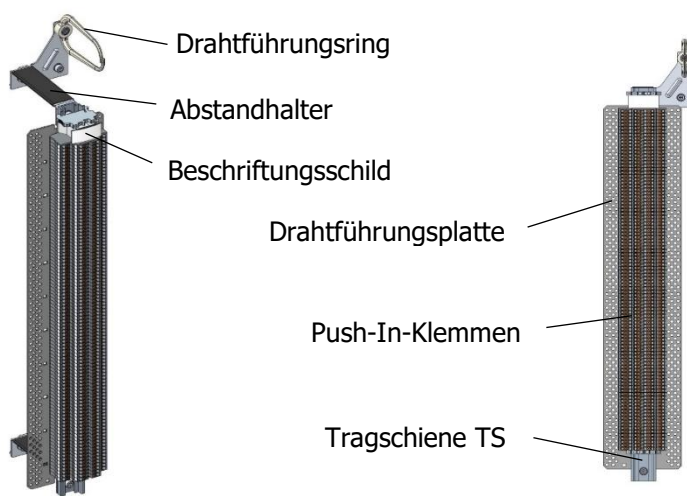
Allgemeines

Die Klemmenleisten KL dienen zum Einbau im Kabelschrank SKVz und sind bestückt mit Anschlussklemmen (Push-In-Klemmen) von Phoenix-Contact. Die Klemmenleisten werden in unterschiedlicher Art und Anzahl je nach Ausführung mit den Anschlussklemmen (Push-In-Klemmen PTTK, PTK und PTKD) bestückt.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Klemmenleisten KL sind:

- Tragschiene TS mit Push-In-Klemmen, Art und Anzahl der Klemmen je nach Ausführung
- fortlaufende Nummerierung der Klemmen, dekadische Kennzeichnung
- Drahtführungsplatte, Abstandhalter, Führungsring und Beschriftungsschild



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819135310	PTTK 100
86819135311	PTTK 120
86819135510	PTK 100
86819135511	PTK 120
86819135410	PTKD 100
86819135411	PTKD 120

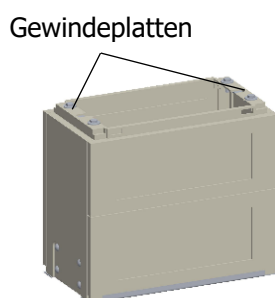
Allgemeines

Der Kunststoff-Sockel H530 ist vorgesehen zur Montage der Kabelschränke SKVz auf einer Beton-Deckenplatte bzw. Betonfundamenten.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kunststoff-Sockel H530 sind:

- 1 Kunststoff-Sockel, montiert
- 2 Gewindeplatten mit Befestigungselementen M12 zur Montage des Kabelschrankes
- Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung
- 2 Befestigungspunkte $\varnothing$ 20 mm zur Montage auf der Beton-Deckenplatte
- 4 Befestigungspunkte $\varnothing$ 20 mm zur Montage auf einem Betonfundament



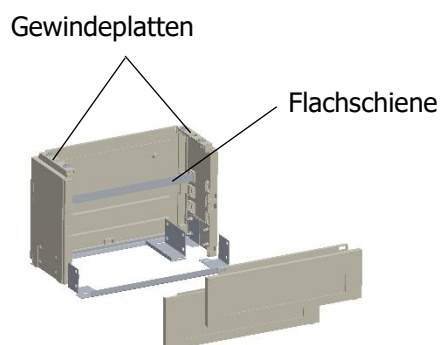
MT-Bestell-Nr.	Typ
86819136200	S1-H530
86819136400	S2-H530

Der Kunststoff-Sockel H530-T ist vorgesehen zur Montage der Kabelschränke SKVz auf defekter (Beton-) Deckenplatten mit Aussparungen zur Kabelführung.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kunststoff-Sockel H530-T sind:

- 1 Kunststoff-Sockel, montiert
- 2 Gewindeplatten mit Befestigungselementen M12 zur Montage des Kabelschrankes
- Zur Umbauung der Kabel teilbar
- Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung
- 2 Befestigungspunkte $\varnothing$ 20 mm zur Montage auf der Beton-Deckenplatte
- 4 Befestigungspunkte $\varnothing$ 20 mm zur Montage auf einem Betonfundament



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819136430	S2-H530-T

Allgemeines

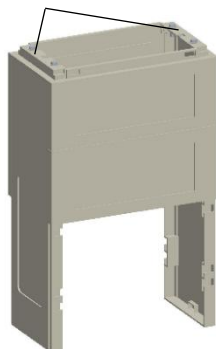
Der Kunststoff-Sockel H950 ist die Standardausführung und vorgesehen zur Aufstellung der Kabelschränke SKVz im Erdreich.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kunststoff-Sockel H950 sind:

- 1 Kunststoff-Sockel, demontiert
- 2 Gewindeplatten mit Befestigungselementen M12 zur Montage des Kabelschrankes
- Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung

Gewindeplatten



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819136100	S1-H950
86819136300	S2-H950

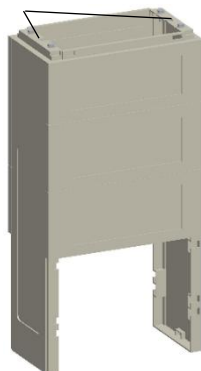
Der Kunststoff-Sockel H1250 ist vorgesehen zur Aufstellung der Kabelschränke SKVz im Erdreich an Böschungen.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kunststoff-Sockel H1250 sind:

- 1 Kunststoff-Sockel, demontiert
- 2 Gewindeplatten mit Befestigungselementen M12 zur Montage des Kabelschrankes
- Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung

Gewindeplatten



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819136600	S1-H1250
86819136500	S2-H1250

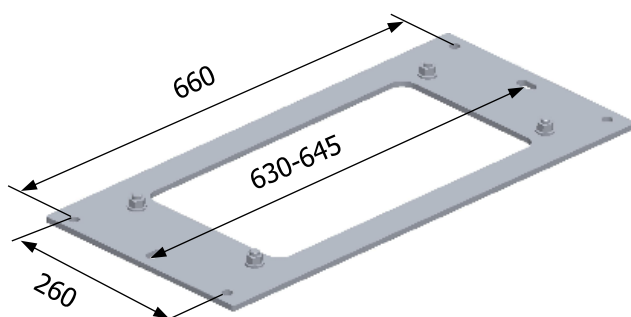
Allgemeines

Der Deckenplatten-Adapter ist vorgesehen zur Montage des Kunststoff-Sockels S1-H530 auf Beton-Deckenplatten mit Aussparungen zur Kabeldurchführung BxT [mm] 555x180(165).

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Deckenplatten Adapter sind:

- 1 Deckenplatten-Adapter mit Befestigungselementen M12 zur Montage am Kunststoff-Sockel S1-H530
- 2 Befestigungspunkte $\varnothing$ 14 mm zur Montage auf der Beton-Deckenplatte
- 4 Befestigungspunkte $\varnothing$ 14 mm zur Montage auf einem Betonfundament



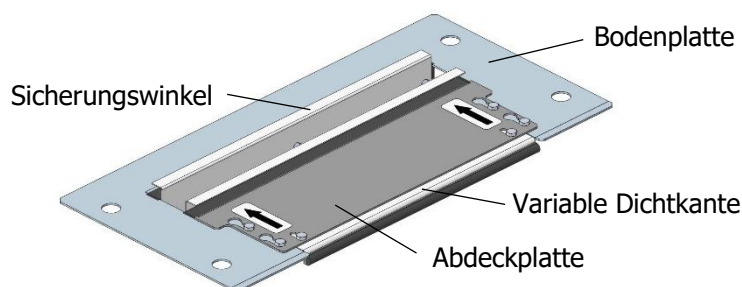
MT-Bestell-Nr.	Typ
86819210265	Deckenplatten-Adapter

Die Bodenplatte KA ist vorgesehen als Ergänzung zur Bodenplatte im SKVz. Die Montage erfolgt als geteilte Bodenplatte zwischen Sockel und Gehäuse.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Bodenplatte KA sind:

- Geteilte Bodenplatte
- Sicherungswinkel
- Variable Dichtkante
- Abdeckplatte
- 4 Durchgangsbohrungen $\varnothing$ 20 mm zur Montage auf dem Kunststoff-Sockel
- Einschwenkung der Kabel weiterhin möglich



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819124000	KA-1
86819124100	KA-2

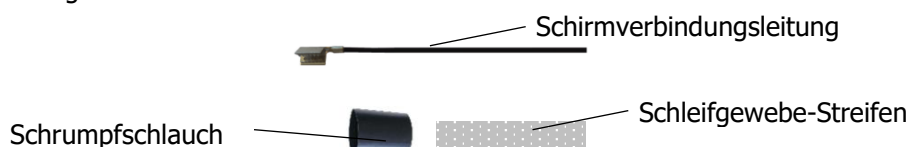
Allgemeines

Die Erdungssets ESS-A dienen zur Herstellung des Erdungsanschlusses des Schichtenmantels der Signalkabel A- nach TLH 416.0116 Version 2.0 an der Erdungssammelschiene ESS in Kabelschränken und Gestellen. Die Typenauswahl bezieht sich auf die Außendurchmesser des Kabelmantels bzw. der Schutzhülle.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Erdungssets ESS-A sind:

- 1 Schirmverbindungsleitung
- 1 Schrumpfschlauch
- 1 Schleifgewebe-Streifen



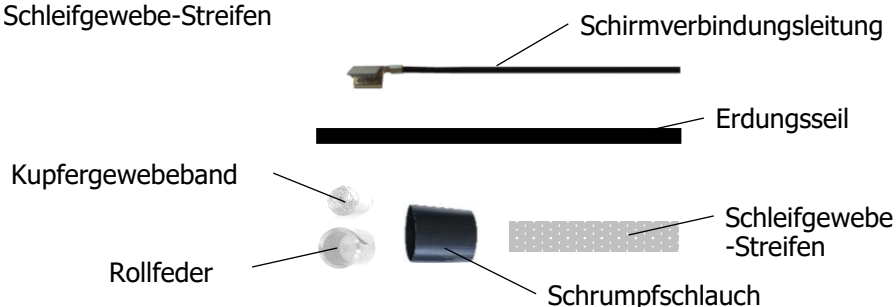
MT-Bestell-Nr.	Typ Erdungsset	Kabel-Außendurchmesser
86819135901	ESS-A-10/27	10 - 27 mm
86819135902	ESS-A-15/42	15 - 42 mm
86819135903	ESS-A-20/53	20 - 53 mm
86819135904	ESS-A-36/69	36 - 69 mm

Die Erdungssets ESS-AJ dienen zur Herstellung des Erdungsanschlusses der Induktionsschutzbewehrung und des konzentrischen Schirmes sowie des Schichtenmantels der Signalkabel AJ- nach TLH 416.0116 Version 2.0 an der Erdungssammelschiene ESS in Kabelschränken und Gestellen. Die Typenauswahl bezieht sich auf die notwendigen Erdungsseil-Querschnitte bzw. Außendurchmesser der Schutzhülle.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Erdungssets ESS-AJ sind:

- 1 Schirmverbindungsleitung
- 1 Erdungsseil
- 1 Kupfergewebeband
- 1 Rollfeder
- 1 Schrumpfschlauch
- 1 Schleifgewebe-Streifen



MT-Bestell-Nr.	Typ Erdungsset	Cu-Seil Querschnitt	Kabel-Außendurchmesser
86819135910	ESS-AJ-35-53/67	35 mm ²	53 - 67 mm
86819135911	ESS-AJ-25-49/63	25 mm ²	49 - 63 mm
86819135912	ESS-AJ-25-37/48	25 mm ²	37 - 48 mm
86819135913	ESS-AJ-16-33/45	16 mm ²	33 - 45 mm
86819135914	ESS-AJ-16-25/31	16 mm ²	25 - 31 mm
86819135915	ESS-AJ-10-21/30	10 mm ²	21 - 30 mm

Allgemeines

Die Erdungssammelschiene ESS ist vorgesehen als Ergänzung und zum Einsatz in weiteren Befestigungsebenen in Kunststoff-Sockel.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Erdungssammelschiene ESS sind:

- 1 Erdungssammelschiene mit Kabelabfangschiene
- 2 Befestigungspunkte $\varnothing$ 10 mm zur Montage im Sockel



Erdungssammelschiene ESS

MT-Bestell-Nr.	Typ
86819214500	ESS-S1
86819214600	ESS-S2

Die Kabelabfangschiene ist vorgesehen als Ergänzung und zum Einsatz in weiteren Befestigungsebenen im Kunststoff-Sockel.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kabelabfangschiene sind:

- 1 Kabelabfangschiene
- 2 Befestigungspunkte $\varnothing$ 10 mm zur Montage im Sockel



Kabelabfangschiene

MT-Bestell-Nr.	Typ
86819214000	S1
86819214100	S2

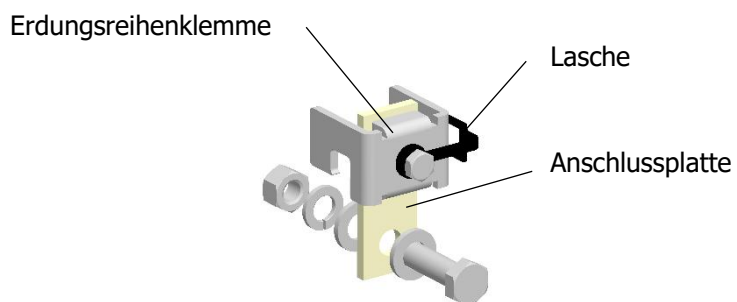
Allgemeines

Die Erdungsreihenklemme ERK-M12 ist vorgesehen zum Anschluss einer Aluminium-Bahnerdungsleitung mit Kabelschuh für M12 an eine Erdungssammelschiene ESS.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Erdungsreihenklemme ERK-M12 sind:

- 1 Erdungsreihenklemme
- 1 Lasche zum Fixieren an der Klemmenschiene 100 mm² Cu
- 1 Anschlussplatte mit Befestigungselementen M12 für Erdungsanschluss



MT-Bestell-Nr.	Typ
86737231210	ERK-M12

Die Erdungsreihenklemmen ERK dienen zur Nachrüstung auf der Erdungssammelschiene ESS.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Erdungsreihenklemme ERK sind:

- Leiteranschluss ohne Aderendhülsen



MT-Bestell-Nr.	Typ
86737231200	ERK-25
86737231201	ERK-95

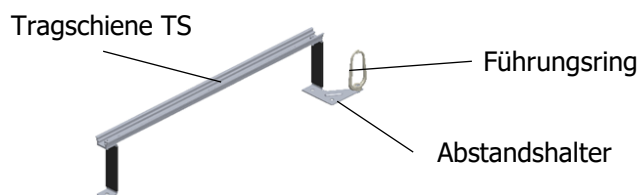
Allgemeines

Die Klemmenleiste KL (unbestückt) ist vorgesehen zum Einbau in die Kabelschränke SKVz. Sie sind in den Ausführungen 600 und 735 verfügbar.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Klemmenleiste KL (unbestückt) sind:

- Tragschiene TS zur beliebigen Bestückung mit Reihenklemmen
- mit Abstandshaltern und Führungsring, ohne Drahtführungsplatte DF
- 3 Gleitmuttern mit Befestigungselementen M6 zur Montage im SKVz



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819135000	KL-600
86819135001	KL-735

Der Befestigungssatz für Anschlussleisten auf KL/TS ist vorgesehen zur Befestigung von Anschlussleisten mit Befestigungsmaß 170 oder 96 mm auf Klemmenleiste KL (unbestückt) bzw. Tragschiene TS.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile des Befestigungssatzes für Anschlussleisten auf KL/TS sind:

- Gleitmuttern mit Befestigungselementen M4



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819213001	für Anschlussleisten auf KL/TS

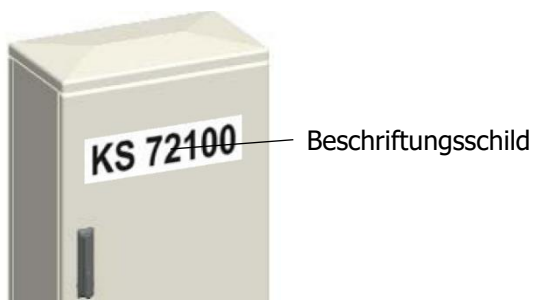
Allgemeines

Die Beschriftungsschilder sind vorgesehen zur Beschriftung von Gehäusen nach projektspezifischen Vorgaben.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Beschriftungsschilder sind:

- Beschriftungsschild aus selbstklebender Folie



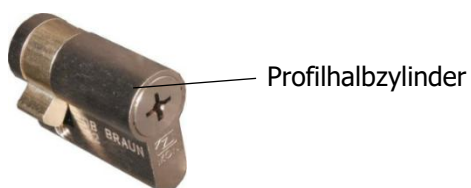
MT-Bestell-Nr.	Typ
86738299000	70x240
86819299100	100x190
86819299000	120x440

Die Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun sind vorgesehen als Bauschließung für den Einbau in Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun sind:

- Profilhalbzylinder mit Senkschraube M5 zur Befestigung im Schwenkhebelgriff
- 3 Schlüssel



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819212510	DB-Braun

Technische Daten

Kabelschrank SKVz

Einsatzbereich:	im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50 125-3
Einsatztemperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 54 nach DIN EN 60529
RoHS-Konformität:	konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
REACH-Konformität:	konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:	
Gehäuse	glasfaserverstärktes Polyester SMC, ähnlich RAL 7035 (Kieselgrau)
Dämmstoff	PE-Schaum
Dichtungselement	EPDM
Grundgestell	nicht rostender Stahl 1.4301
Befestigungselemente	nicht rostender Stahl A2

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]:	Gewicht
86819130001	SKVz400-0	850x590x340	ca. 32,0 kg
86819130021	SKVz400-0-2türlich	850x590x340	ca. 34,0 kg
86819131001	SKVz600-0	850x785x340	ca. 36,0 kg
86819131021	SKVz600-0-2türlich	850x785x340	ca. 39,0 kg
86819132001	SKVz720-0	1000x785x340	ca. 42,0 kg
86819132021	SKVz720-0-2türlich	1000x785x340	ca. 48,0 kg

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Kunststoff-Sockel

Einsatzbereich:	im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50 125-3
Einsatztemperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C
RoHS-Konformität:	konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
REACH-Konformität:	konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:	
Sockelteile	glasfaserverstärktes Polyester SMC, ähnlich RAL 7035 (Kieselgrau)
Befestigungselemente	nicht rostender Stahl bzw. Stahl, feuerverzinkt

Abmessungen HxBxT [mm]:	S1-H530	530x590x340	für Gehäusotyp SKVz400-0
	S1-H950	950x590x340	für Gehäusotyp SKVz400-0
	S1-H1250	1250x590x340	für Gehäusotyp SKVz400-0
	S2-H530	550x805x340	für Gehäusotyp SKVz600-0 und SKVz720-0
	S2-H530-T	550x805x340	für Gehäusotyp SKVz600-0 und SKVz720-0
	S2-H950	120x640x970	für Gehäusotyp SKVz600-0 und SKVz720-0
	S2-H1250	120x640x1300	für Gehäusotyp SKVz600-0 und SKVz720-0

MT-Bestell-Nr.	Typ	Gewicht	Eingrabetiefe Sockel
86819136200	S1-H530	15,0 kg	-
86819136100	S1-H950	18,0 kg	590 mm
86819136600	S1-H1250	19,0 kg	700 mm
86819136400	S2-H530	17,0 kg	-
86819136430	S2-H530-T	17,0 kg	-
86819136300	S2-H950	19,0 kg	590 mm
86819136500	S2-H1250	21,0 kg	700 mm

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Technische Daten

Klemmenleisten KL

RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:

Tragschiene TS	Aluminium
Befestigungselemente	nicht rostender Stahl 1.4301
Drahtdurchführungen	Kunststoff

Push-In-Messertrennklemme PTTK

Phoenix Contact Typ	PT 2,5 MT
Leiterquerschnitt	starr 0,14 - 4 mm ²
nach IEC 60 947-7-1	flexibel 0,14 - 4 mm ²
Nennspannung UN	400 V
Nennstrom IN	20 A
maximaler Belastungsstrom	20 A
Isolierstoff	PA
Abisolierlänge	8 - 10 mm
Anlegewerkzeug	direkt steckbar

Push-In-Durchgangsklemme PTK

Phoenix Contact Typ	PT 2,5
Leiterquerschnitt	starr 0,14 - 4 mm ²
nach IEC 60 947-7-1	flexibel 0,14 - 4 mm ²
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	24 A
maximaler Belastungsstrom	28 A
Isolierstoff	PA
Abisolierlänge	8 - 10 mm
Anlegewerkzeug	direkt steckbar

Push-In-Doppelstockklemme PTKD

Phoenix Contact Typ	PTTB 2,5
Leiterquerschnitt	starr 0,14 - 4 mm ²
nach IEC 60 947-7-1	flexibel 0,14 - 4 mm ²
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	22 A
maximaler Belastungsstrom	26 A
Isolierstoff	PA
Abisolierlänge	8 - 10 mm
Anlegewerkzeug	direkt steckbar

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Länge der Tragschiene TS	Gewicht	Klemmen-Typ	Klemmen-Anzahl
86819135310	PTTK 100	600 mm	ca. 1,0 kg	Messertrennklemme PTTK	100 Stk
86819135311	PTTK 120	730 mm	ca. 1,0 kg	Messertrennklemme PTTK	120 Stk
86819135510	PTK 100	600 mm	ca. 1,0 kg	Anschlussklemme PTK	100 Stk
86819135511	PTK 120	730 mm	ca. 1,0 kg	Anschlussklemme PTK	120 Stk
86819135410	PTKD 100	600 mm	ca. 2,0 kg	Doppelstockklemme PTKD	100 Stk
86819135411	PTKD 120	730 mm	ca. 2,5 kg	Doppelstockklemme PTKD	120 Stk

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Technische Daten

Deckenplatten-Adapter für Kunststoff-Sockel S1-H530

RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt

Abmessungen HxBxT [mm]: 8x700x320 (Kabeldurchführung 450x230)

MT-Bestell-Nr.	Typ
86819210265	Deckenplatten-Adapter

Gewicht: 8,0 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Bodenplatte KA-1 für SKVz400

RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Platte nicht rostender Stahl
 Quellband (Kabelabdichtung) Polyurethan-Weichschaumstoff, imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz
 Maximaler Kabeldurchmesser: 60 mm
 Breite des Kabeldurchführungsbereichs: 390 mm

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]:
86819124000	KA-1	51x262x540

Gewicht: 3,5 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Bodenplatte KA-2 für SKVz600 und SKVz720

RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Platte nicht rostender Stahl
 Quellband (Kabelabdichtung) Polyurethan-Weichschaumstoff, imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz
 Maximaler Kabeldurchmesser: 60 mm
 Breite des Kabeldurchführungsbereichs: 570 mm

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]:
86819124100	KA-2	51x262x732

Gewicht: 5,9 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Technische Daten

Erdungsset ESS-A

RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Abmessungen HxBxT [mm]: 20x200x250

MT-Bestell-Nr.	Typ Erdungsset	Kabel-Außendurchmesser
86819135901	ESS-A-10/27	10 - 27 mm
86819135902	ESS-A-15/42	15 - 42 mm
86819135903	ESS-A-20/53	20 - 53 mm
86819135904	ESS-A-36/69	36 - 69 mm

Gewicht: ca. 0,3 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Erdungsset ESS-AJ

RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Abmessungen HxBxT [mm]: 40x300x30

MT-Bestell-Nr.	Typ Erdungsset	Cu-Seil Querschnitt	Kabel-Außendurchmesser
86819135910	ESS-AJ-35-53/67	35 mm ²	53 - 67 mm
86819135911	ESS-AJ-25-49/63	25 mm ²	49 - 63 mm
86819135912	ESS-AJ-25-37/48	25 mm ²	37 - 48 mm
86819135913	ESS-AJ-16-33/45	16 mm ²	33 - 45 mm
86819135914	ESS-AJ-16-25/31	16 mm ²	25 - 31 mm
86819135915	ESS-AJ-10-21/30	10 mm ²	21 - 30 mm

Gewicht: ca. 0,3 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Erdungsreihenklemme ERK-M12

Einsatzbereich: in Innenräumen ohne funktionsbeeinträchtigende Kondenswasserbildung, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Anschlussplatte Kupfer, vernickelt
 Erdungsreihenklemme Stahl, galvanisch verzinkt

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]
86737231210	ERK-M12	100x100x50

Gewicht: ca. 0,3 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Technische Daten

Erdungssammelschiene ESS

RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Erdungssammelschiene Kupfer, vernickelt
 Haltewinkel nicht rostender Stahl 1.4301
 Schienenbock Polysterol, schlagfest
 Befestigungselemente nicht rostender Stahl
 elektrisch wirksamer Querschnitt: 100 mm² Cu

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Nutzbreite	Maße [mm]	Gewicht
86819214500	ESS-S1	445 mm	635x160x205	1,3 kg
86819214600	ESS-S2	645 mm	770x160x205	1,5 kg

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Erdungsreihenklemme ERK-25

Einsatzbereich: in Innenräumen ohne funktionsbeeinträchtigende Kondenswasserbildung, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
 RoHS-Konformität: Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt

Anschlussquerschnitte: Ø 2,5-25 mm² ein- oder mehrdrahtige Leiter
 Ø 2,5-16 mm² feindrahtige Leiter

Breite: 12 mm

MT-Bestell-Nr.	Typ
86737231200	ERK-25

Verpackungseinheit (VE): 5 Stück

Erdungsreihenklemme ERK-95

Einsatzbereich: in Innenräumen ohne funktionsbeeinträchtigende Kondenswasserbildung, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt

Anschlussquerschnitte: Ø 8-10 mm Rundleiter
 Ø 25-95 mm² ein- oder mehrdrahtige Leiter
 Ø 25-70 mm² feindrahtige Leiter

Breite: 22 mm

MT-Bestell-Nr.	Typ
86737231201	ERK-95

Verpackungseinheit (VE): 5 Stück

Technische Daten

Klemmenleiste KL (unbestückt)

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff: Aluminium

Abmessungen HxBxT [mm]: 200x750x145

MT-Bestell-Nr.	Typ	bestückbare Länge auf Tragschiene TS	für SKVz-Typ	Gewicht
86819135000	-600	600 mm	400-0, 600-0	ca. 0,7 kg
86819135001	-735	735 mm	720-0	ca. 0,9 kg

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Befestigungssatz für Anschlussleisten auf KL/TS

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff: Stahl, verzinkt

Abmessungen HxBxT [mm]: 60x70x10

MT-Bestell-Nr.	Typ
86819213001	für Anschlussleisten auf KL/TS

Gewicht: ca. 0,05 Kg

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Beschriftungsschilder

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff: selbstklebende Folie, weiß mit schwarzer Schrift

Abmessungen HxBxT [mm]:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Maße
86738299000	70x240	70x240
86819299100	100x190	100x190
86819299000	120x440	120x440

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Technische Daten

Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff:
Gehäuse Messing, vernickelt matt

Abmessungen [mm]: l = 40 (30/10) mm

MT-Bestell-Nr.	Typ
86819212510	DB-Braun

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Die angegebenen technischen Daten sind Richtwerte und nicht im Sinne zugesicherter Eigenschaften zu verstehen.

Bestellangaben (Maße in mm)

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
SKVz400-0 Kabelschrank	86819130001 00820999	Kabelschrank SKVz400-0, Leergehäuse Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 850x590x340 zur Montage auf Kunststoff-Sockeln S1, mit Grundgestell zur Aufnahme von Klemmenleisten KL, Bestückungsbreite 480 mm, mit Erdungssammelschiene mit 8x ERK-25 und 2x ERK-95 (weitere ERK nachrüstbar), mit Auflagen zur Sockelabdichtung, Tür mit Schwenk- hebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm
SKVz400-0-2türlich Kabelschrank	86819130021 00821000	Kabelschrank SKVz400-0-2türlich, Leergehäuse Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 850x590x340 zur Montage auf Kunststoff-Sockeln S1, mit Grundgestell für die Aufnahme von Klemmenleisten KL, Bestückungs- breite 480 mm, mit Erdungssammelschiene mit 8x ERK-25 und 2x ERK-95 (weitere ERK nachrüstbar), mit Auflagen zur Sockelabdichtung, Tür vorn und hinten mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm
SKVz600-0, Kabelschrank	86819131001 00760940	Kabelschrank SKVz600-0, Leergehäuse Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 850x785x340 zur Montage auf Kunststoff-Sockeln S2, mit Grundgestell für die Aufnahme von Klemmenleisten KL, Bestückungs- breite 670 mm, mit Erdungssammelschiene mit 12x ERK-25 und 2x ERK-95 (weitere ERK nachrüstbar), mit Auflagen zur Sockelabdichtung, Tür mit Schwenk- hebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm
SKVz600-0-2türlich Kabelschrank	86819131021 00821002	Kabelschrank SKVz600-0-2türlich, Leergehäuse Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 850x785x340 zur Montage auf Kunststoff-Sockeln S2, mit Grundgestell für die Aufnahme von Klemmenleisten KL, Bestückungs- breite 670 mm, mit Erdungssammelschiene mit 12x ERK-25 und 2x ERK-95 (weitere ERK nachrüstbar), mit Auflagen zur Sockelabdichtung, Tür vorn und hinten mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm
SKVz720-0 Kabelschrank	86819132001 00821003	Kabelschrank SKVz720-0, Leergehäuse Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340 zur Montage auf Kunststoff-Sockeln S2, mit Grundgestell für die Aufnahme von Klemmenleisten KL, Bestückungs- breite 670 mm, mit Erdungssammelschiene mit 15x ERK-25 und 2x ERK-95 (weitere ERK nachrüstbar), mit Auflagen zur Sockelabdichtung, Tür mit Schwenk- hebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm
SKVz720-0-2türlich Kabelschrank	86819132021 00821004	Kabelschrank SKVz720-0-2türlich, Leergehäuse Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340 zur Montage auf Kunststoff-Sockeln S2, mit Grundgestell für die Aufnahme von Klemmenleisten KL, Bestückungs- breite 670 mm, mit Erdungssammelschiene mit 15x ERK-25 und 2x ERK-95 (weitere ERK nachrüstbar), mit Auflagen zur Sockelabdichtung, Tür vorn und hinten mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm

Bestellangaben (Maße in mm)

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
Klemmenleiste KL-PTTK 100	86819135310 01497432	zum Einbau in Signalkabelverzweiger SKVz 400, 600, 600/1, Tragschiene mit Abstandhalter, bestückt mit 100 Push-In-Messertrennklemmen PTTK, mit Drahtführungsplatte, Beschriftungsschild, fortlaufende Nummerierung der Klemmen, dekadische Kennzeichnung, Drahtführungsring, Befestigungselemente
Klemmenleiste KL-PTTK 120	86819135311 01497399	zum Einbau in Signalkabelverzweiger SKVz 720, Tragschiene mit Abstandhalter, bestückt mit 120 Push-In-Messertrennklemmen PTTK, mit Drahtführungsplatte, Beschriftungsschild, fortlaufende Nummerierung der Klemmen, dekadische Kennzeichnung, Drahtführungsring, Befestigungselemente
Klemmenleiste KL-PTK 100	86819135510 01497433	zum Einbau in Signalkabelverzweiger SKVz 400, 600, 600/1, Tragschiene mit Abstandhalter, bestückt mit 100 Push-In-Anschlussklemmen PTK, mit Drahtführungsplatte, Beschriftungsschild, fortlaufende Nummerierung der Klemmen, dekadische Kennzeichnung, Drahtführungsring, Befestigungselemente
Klemmenleiste KL-PTK 120	86819135511 01497427	zum Einbau in Signalkabelverzweiger SKVz 720, Tragschiene mit Abstandhalter, bestückt mit 120 Push-In-Anschlussklemmen PTK, mit Drahtführungsplatte, Beschriftungsschild, fortlaufende Nummerierung der Klemmen, dekadische Kennzeichnung, Drahtführungsring, Befestigungselemente
Klemmenleiste KL-PTKD 100	86819135410 01497441	zum Einbau in Signalkabelverzweiger SKVz 400, 600, 600/1, Tragschiene mit Abstandhalter, bestückt mit 100 Push-In-Doppelstockklemmen PTKD, mit Drahtführungsplatte, Beschriftungsschild, fortlaufende Nummerierung der Klemmen, dekadische Kennzeichnung, Drahtführungsring, Befestigungselemente
Klemmenleiste KL-PTKD 120	86819135411 01497418	zum Einbau in Signalkabelverzweiger SKVz 720, Tragschiene mit Abstandhalter, bestückt mit 120 Push-In-Doppelstockklemmen PTKD, mit Drahtführungsplatte, Beschriftungsschild, fortlaufende Nummerierung der Klemmen, dekadische Kennzeichnung, Drahtführungsring, Befestigungselemente

Zubehör

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
S1-H530 Kunststoff-Sockel	86819136200 00760973	für Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 850x590x340 bzw. Befestigungsmaß BxT [mm] 495x160, mit Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung, Höhe 530 mm zur Montage auf Betonfundamenten, im Lieferzustand montiert, Transportmaße HxBxT [mm] 550x610x360
S2-H530 Kunststoff-Sockel	86819136400 00760976	für Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340 und 850x785x340 bzw. mit Befestigungsmaß BxT [mm] 690x160, mit Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung, Höhe 530 mm zur Montage auf Betonfundamenten, im Lieferzustand montiert, Transportmaße HxBxT [mm] 550x805x340
S2-H530-T Kunststoff-Sockel	86819136430 00980644	zum Ersatz defekter (Beton-)Sockel auf Deckenplatten mit Aussparungen zur Kabeldurchführung BxT [mm] 555x180(165), für KSWv/SKVz HxBxT [mm] 1000x785x340 und 850x785x340 bzw. mit Befestigungsmaß BxT [mm] 690x160 oder für Gehäuse (KVz) mit Befestigungsmaß BxT [mm] 618x164 mittels Adapterplatte KVz-618x164, zur Umbauung der Kabel teilbar, mit Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung, Höhe 530 mm zur Montage auf Betonfundamenten, im Lieferzustand montiert, Transportmaße HxBxT [mm] 550x805x340
S1-H950 Kunststoff-Sockel	86819136100 00760972	für Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 850x590x340 bzw. Befestigungsmaß BxT [mm] 495x160, mit Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung, Höhe 950 mm zur Montage im Erdreich, Transportmaße [mm] 120x640x970
S2-H950 Kunststoff-Sockel	86819136300 00760975	für Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340 und 850x785x340 bzw. mit Befestigungsmaß BxT [mm] 690x160 mit Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung, Höhe 950 mm zur Aufstellung im Erdreich, Transportmaße HxBxT [mm] 120x640x970
S1-H1250 Kunststoff-Sockel	86819136600 00760974	für Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 850x590x340 bzw. Befestigungsmaß BxT [mm] 495x160, mit Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung, Höhe 1250 mm zur Montage im Erdreich, Transportmaße [mm] 120x640x1300
S2-H1250 Kunststoff-Sockel	86819136500 00760977	für Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340 und 850x785x340 bzw. mit Befestigungsmaß BxT [mm] 690x160, mit Flachschiene 4 mm zur Kabelabfangung, Höhe 1250 mm zur Aufstellung im Erdreich, Transportmaße HxBxT [mm] 120x640x1300
Deckenplatten-Adapter für Kunststoff-Sockel S1-H530	86819210265 00957397	zur Montage des Kunststoff-Sockels S1-H530 auf Beton-Deckenplatten mit Aussparungen zur Kabeldurchführung
Bodenplatte KA-1 für SKVz400-0	86819124000 00680650	geteilte Bodenplatte für Kabel mit max. 60 mm Außendurchmesser zur Montage zwischen Kabelschrank und Kunststoff-Sockel, Kabelführung Breite 390 mm

Allgemeines

Technische Daten

Produktliste

Zubehör

Zubehör

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
Bodenplatte KA-2 für SKVz600-0 und SKVz720-0	86819124100 00760978	geteilte Bodenplatte für Kabel mit max. 60 mm Außendurchmesser zur Montage zwischen Kabelschrank, und Kunststoff-Sockel, Kabelführung Breite 570 mm
Erdungssets ESS-A-10/27	86819135901 1308399	zum Herstellen des Erdungsanschlusses des Schichten- mantels der Signalkabel A- nach TLH 416.0116 Version 2.0 für Kabel-Außen-Durchmesser 10 bis 27 mm an der Erdungssammelschiene ESS in Kabelschränken und Gestellen, mit vorkonfektionierter Schirmverbin- dungsleitung, Schleifgewebe und Schrumpfschlauch
ESS-S1 Erdungssammelschiene	86819214500 00821423	zum Nachrüsten in Kunststoff-Sockeln S1, unbestückt, bestückbare Breite 445 mm, mit Kabelabfangschiene 4 mm stark
ESS-S2 Erdungssammelschiene	86819214600 00821424	zum Nachrüsten in Kunststoff-Sockeln S2, unbestückt, bestückbare Breite 645 mm, mit Kabelabfangschiene 4 mm stark
Kabelabfangschiene S1	86819214000 00821420	Ergänzungsteil für Kunststoff-Sockel S1
Kabelabfangschiene S2	86819214100 00821422	Ergänzungsteil für Kunststoff-Sockel S2
Erdungsset ESS-A-15/42	86819135902	zum Herstellen des Erdungsanschlusses des Schichten- mantels der Signalkabel A- nach TLH 416.0116 Version 2.0 für Kabel-Außen-Durchmesser 15 bis 42 mm an der Erdungssammelschiene ESS in Kabelschränken und Gestellen, mit vorkonfektionierter Schirmverbin- dungsleitung, Schleifgewebe und Schrumpfschlauch
Erdungsset ESS-A-20/53	86819135903	zum Herstellen des Erdungsanschlusses des Schichten- mantels der Signalkabel A- nach TLH 416.0116 Version 2.0 für Kabel-Außen-Durchmesser 20 bis 53 mm an der Erdungssammelschiene ESS in Kabelschränken und Gestellen, mit vorkonfektionierter Schirmverbin- dungsleitung, Schleifgewebe und Schrumpfschlauch
Erdungsset ESS-A-36/69	86819135904	zum Herstellen des Erdungsanschlusses des Schichten- mantels der Signalkabel A- nach TLH 416.0116 Version 2.0 für Kabel-Außen-Durchmesser 36 bis 69 mm an der Erdungssammelschiene ESS in Kabelschränken und Gestellen, mit vorkonfektionierter Schirmverbin- dungsleitung, Schleifgewebe und Schrumpfschlauch
Erdungsset ESS-AJ-35-53/67	86819135910	zum Herstellen des Erdungsanschlusses der Induktions- schutzbewehrung und des konzentrischen Schirmes sowie des Schichtenmantels der Signalkabel AJ- nach TLH 416.0116 Version 2.0 für Cu-Seil Querschnitt 35 mm ² und Kabel-Außen-Durchmesser 53 bis 67 mm an der Erdungssammelschiene ESS in Kabelschränken und Gestellen, mit Kupfergewebeband, Rollfeder, vorkonfek- tioniertem Erdungsseil, vorkonfektionierter Schirmverbin- dungsleitung, Schleifgewebe und Schrumpfschlauch

Zubehör

Benennung

MT-Bestell-Nr. Hinweise DB-Mat.-Nr.

Erdungsset ESS-AJ-25-49/63	86819135911	zum Herstellen des Erdungsanschlusses der Induktions- schutzbewehrung und des konzentrischen Schirmes sowie des Schichtenmantels der Signalkabel AJ- nach TLH 416.0116 Version 2.0 für Cu-Seil Querschnitt 25 mm ² und Kabel-Außen-Durchmesser 49 bis 63 mm an der Erdungssammelschiene ESS in Kabelschränken und Gestellen, mit Kupfergewebeband, Rollfeder, vorkonfek- tioniertem Erdungsseil, vorkonfektionierter Schirmverbin- dungsleitung, Schleifgewebe und Schrumpfschlauch
Erdungsset ESS-AJ-25-37/48	86819135912 01340542	zum Herstellen des Erdungsanschlusses der Induktions- schutzbewehrung und des konzentrischen Schirmes sowie des Schichtenmantels der Signalkabel AJ- nach TLH 416.0116 Version 2.0 für Cu-Seil Querschnitt 25 mm ² und Kabel-Außen-Durchmesser 37 bis 48 mm an der Erdungssammelschiene ESS in Kabelschränken und Gestellen, mit Kupfergewebeband, Rollfeder, vorkonfek- tioniertem Erdungsseil, vorkonfektionierter Schirmverbin- dungsleitung, Schleifgewebe und Schrumpfschlauch
Erdungsset ESS-AJ-16-33/45	86819135913 01376257	zum Herstellen des Erdungsanschlusses der Induktions- schutzbewehrung und des konzentrischen Schirmes sowie des Schichtenmantels der Signalkabel AJ- nach TLH 416.0116 Version 2.0 für Cu-Seil Querschnitt 16 mm ² und Kabel-Außen-Durchmesser 33 bis 45 mm an der Erdungssammelschiene ESS in Kabelschränken und Gestellen, mit Kupfergewebeband, Rollfeder, vorkonfek- tioniertem Erdungsseil, vorkonfektionierter Schirmverbin- dungsleitung, Schleifgewebe und Schrumpfschlauch
Erdungsset ESS-AJ-16-25/31	86819135914	zum Herstellen des Erdungsanschlusses der Induktions- schutzbewehrung und des konzentrischen Schirmes sowie des Schichtenmantels der Signalkabel AJ- nach TLH 416.0116 Version 2.0 für Cu-Seil Querschnitt 16 mm ² und Kabel-Außen-Durchmesser 25 bis 31 mm an der Erdungssammelschiene ESS in Kabelschränken und Gestellen, mit Kupfergewebeband, Rollfeder, vorkonfek- tioniertem Erdungsseil, vorkonfektionierter Schirmverbin- dungsleitung, Schleifgewebe und Schrumpfschlauch
Erdungsset ESS-AJ-10-21/30	86819135915 01376226	zum Herstellen des Erdungsanschlusses der Induktions- schutzbewehrung und des konzentrischen Schirmes sowie des Schichtenmantels der Signalkabel AJ- nach TLH 416.0116 Version 2.0 für Cu-Seil Querschnitt 10 mm ² und Kabel-Außen-Durchmesser 21 bis 30 mm an der Erdungssammelschiene ESS in Kabelschränken und Gestellen, mit Kupfergewebeband, Rollfeder, vorkonfek- tioniertem Erdungsseil, vorkonfektionierter Schirmverbin- dungsleitung, Schleifgewebe und Schrumpfschlauch
Erdungsreihenklemme ERK-M12	86737231210	zum Anschluss einer Aluminium-Bahnerdungsleitung mit Kabelschuh für M12 an eine Erdungssammelschiene ESS
Erdungsreihenklemmen ERK-25 (1 VE = 5 Stück)	86737231200 00820866	zum Nachrüsten von Erdungssammelschienen ESS, 12 mm breit
Erdungsreihenklemmen ERK-95 (1 VE = 5 Stück)	86737231201 00820867	zum Nachrüsten von Erdungssammelschienen ESS, 22 mm breit

Zubehör

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
KL-600 Klemmenleiste	86819135000 00821062	zum Einbau in SKVz400-0 und SKVz600-0, unbestückt, bestückbare Länge 600 mm, mit Führungsring, Beschriftungsschild, ohne Drahtführungsplatte
KL-735 Klemmenleiste	86819135001 00821063	zum Einbau in SKVz720-0, unbestückt, bestückbare Länge 735 mm, mit Führungsring, Beschriftungsschild, ohne Drahtführungsplatte
Befestigungssatz für Anschlussleisten auf KL/TS	86819213001 00937337	zur Befestigung von Anschlussleisten mit Befestigungsmaß 170 oder 96 mm auf Klemmenleisten KL bzw. Tragschienen TS
Beschriftungsschild 70x240	86738299000 00980753	selbstklebende Folie HxB [mm] 70x240, weiß mit schwarzer Schrift, Beschriftung nach Vorgabe
Beschriftungsschild 100x190	86819299100 00980751	selbstklebende Folie HxB [mm] 100x190, weiß mit schwarzer Schrift, Beschriftung nach Vorgabe
Beschriftungsschild 120x440	86819299000 00976644	selbstklebende Folie HxB [mm] 120x440, weiß mit schwarzer Schrift, Beschriftung nach Vorgabe
Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun	86819212510 00792324	zum Einbau in Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder mit l = 40 (30/10) mm