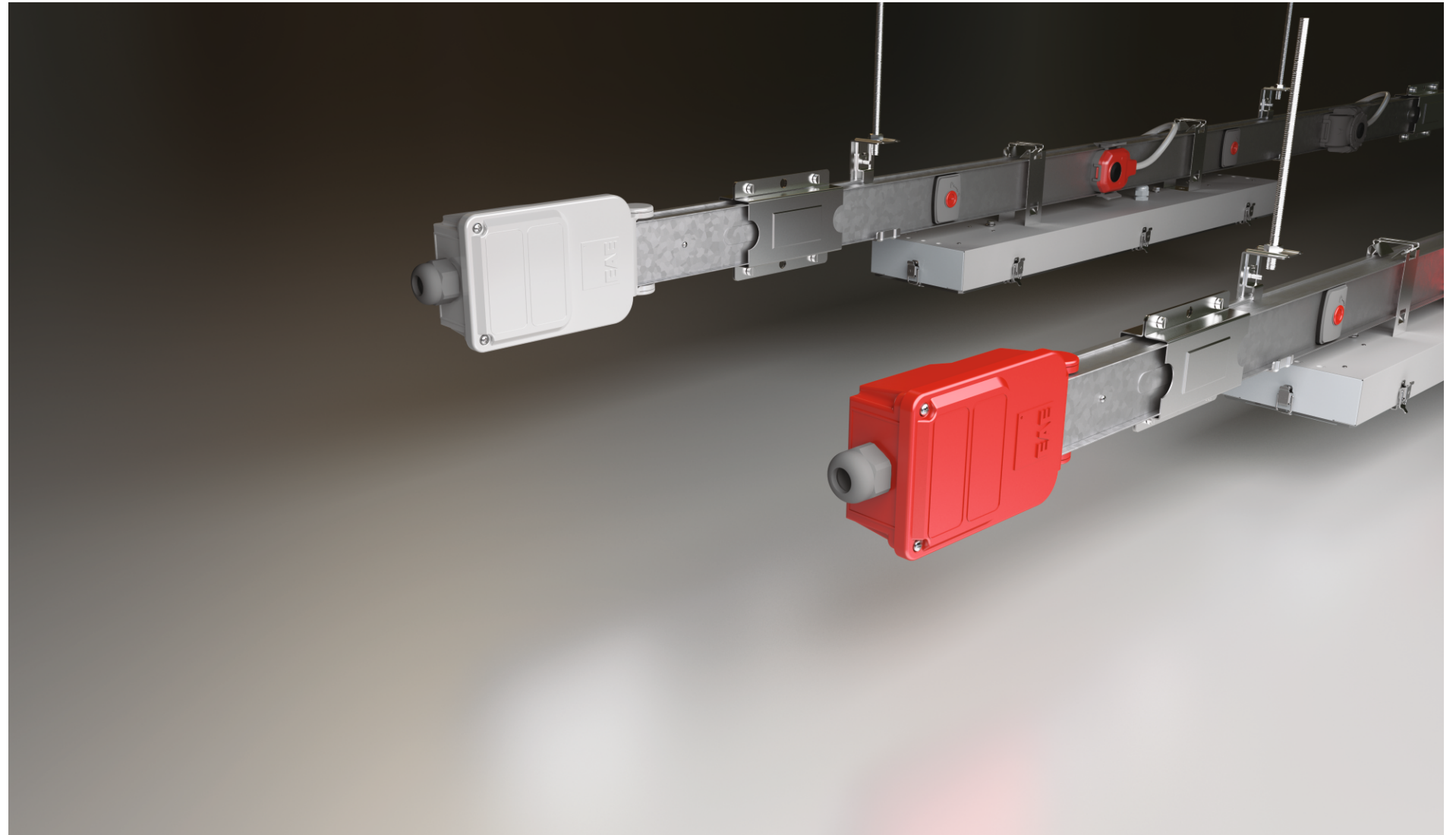


E-LINEKAM/KAP

Schienenverteiler mit Abgangsstellen
25-32 A Beleuchtung \ 40-63 A Kleinstrom

EAE Elektrik A.S.
Akcaburgaz Mahallesi,
3114. Sokak, No:10 34522
Esenyurt - Istanbul
Tel: +90 (212) 866 20 00
Fax: +90 (212) 886 24 20



Für die aktuellste Version unserer Kataloge besuchen Sie bitte unsere Webseite.
www.eae.com.tr/DE

IEC 61439-6

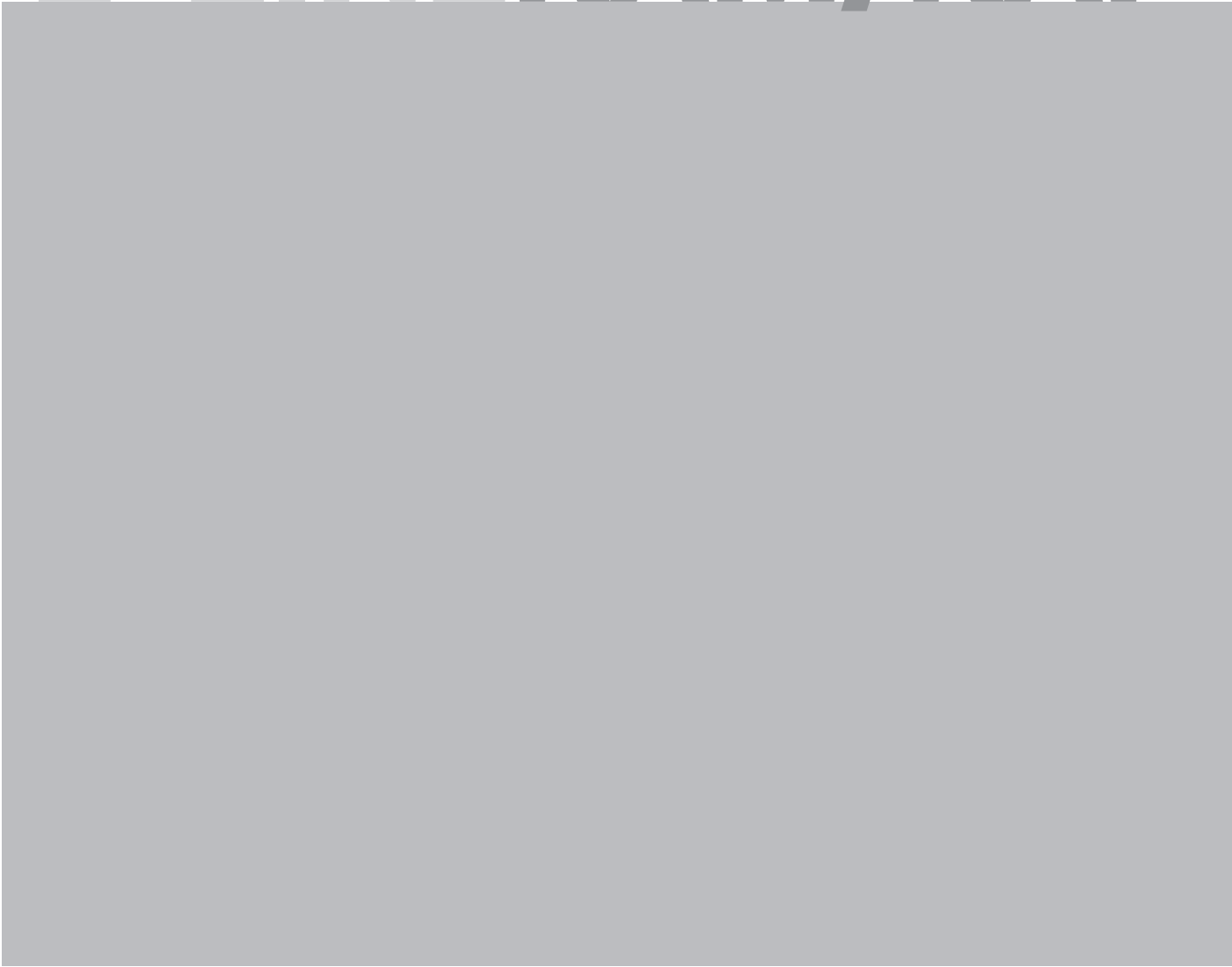


Catalogue 06-De. / Rev 14 2.000 Pcs. 01/08/2018

FA

EAE has full right to make any revisions or changes on this catalogue without any prior notice.

E-LINEKAM/KAP



PRODUKT GRUPPEN

SCHIENENVERTEILER



KABELKANAL



TROLLEY-SAMMELSCHIENEN



INNENINSTALLATIONSLSÖSUNGEN



AUFHÄNGESYSTEME



Für die aktuellste Version unserer Kataloge besuchen Sie bitte unsere Web site.
www.eae.com.tr/DE



INHALT



►► E-LINE KAM/KAP

Allgemeine Beschreibung.....	2-3
Bestellcode System.....	4
Technische Daten.....	5
KAM Standardelemente.....	6
KAM Standardelemente.....	7
KAM Abgangsstecker.....	8
KAP Standardelemente.....	9
KAP Standardelemente.....	10
KAP Abgangsstecker.....	11
Hanger accessories for Busbar and Lighting Luminaries.....	12-14
Befestigung und Schutzart.....	15
Zertifikate.....	16
CE Konformitätserklärung.....	17
Produkt Spezifikation.....	18
Planungsskizze.....	19-20

KAM und KAP Schienenverteiler

E-Line KAM und E-Line KAP sind Schienenverteiler zur Versorgung von Beleuchtungsanlagen (KAM) und für Energieverteilungen bei kleinen Leistungen (KAP). Sie wurden nach international gültigen Normen und Standards entwickelt und erfüllen alle Anforderungen welche sich aus IEC439-1 und 2 sowie aus IEC529 ergeben. Beide Systeme sind typgeprüft und von CESI Institute zertifiziert.

Die Verbindungsstelle nutzt eine Schnellverriegelung mit einer Schraube. Die Steckkontakte sind versilbert und in Bezug auf den Bemessungsstrom des Schienenverteilers stark überdimensioniert, um kurzzeitige Stromspitzen sicher übertragen zu können. Der richtige Kontaktdruck wird durch Federkraft sichergestellt. Die Verbindungsstelle stellt auch die elektrische Verbindung der Metallgehäuse sicher wenn das Gehäuse als Schutzleiter fungiert.

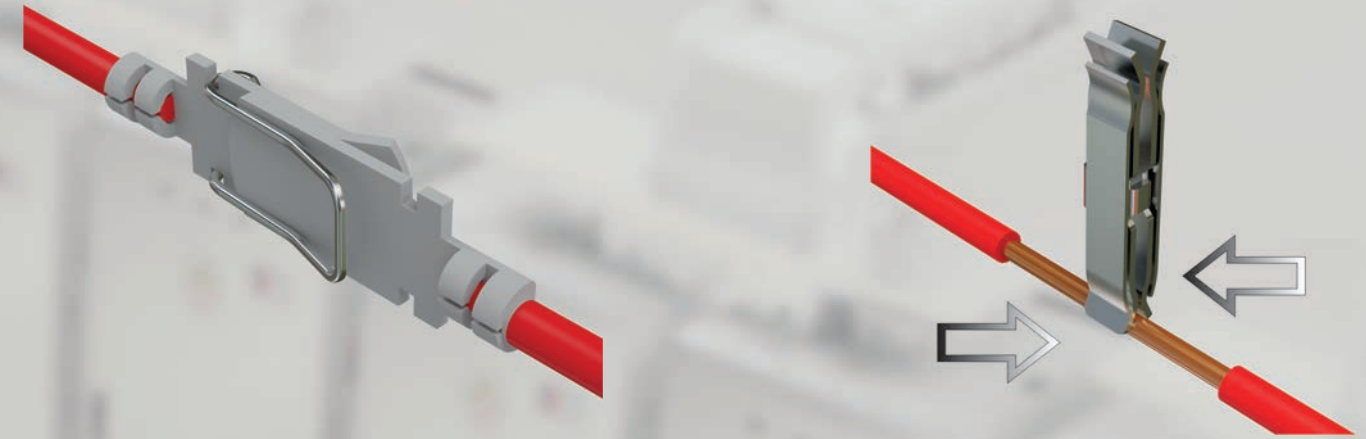
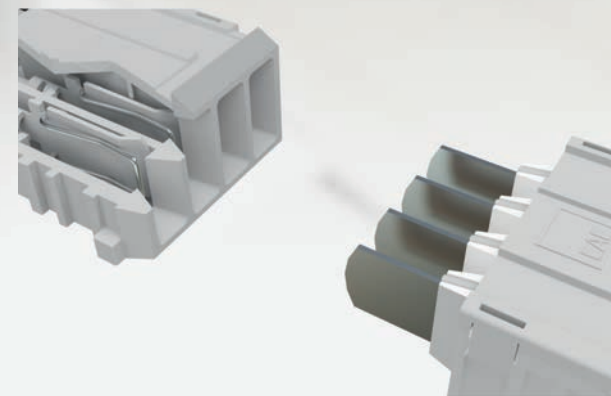
Generelle Eigenschaften

Das Gehäuse ist aus galvanisiertem Blech gefertigt, welches die Funktion des Schutzleiters übernehmen kann. Es ist hohen mechanischen Belastungen gewachsen und eignet sich daher auch für den industriellen Einsatz unter verschiedensten Umgebungsbedingungen. Die Leiter bestehen aus verzinntem Elektrolytkupfer und sind, mit Ausnahme der Abgangsstellen, über die gesamte Leiterlänge mit einer selbstverlöschenden Isolationsschicht versehen. 2- und 4-Leiter Systeme bilden den Standard, 3- und 5-Leiter Systeme können auf Wunsch ebenfalls gefertigt werden. Schienenkästen in 3m Standardlänge besitzen einseitig 4 Abgangsstellen im Abstand von je 75cm.



Einspeisestücke

Es stehen End- und Miteneinspeisungen für die Systeme zur Auswahl. Die Einspeisungen sind grundsätzlich in der Schutzart IP55 ausgeführt und können aus Kabeln mit Durchmesser bis 16 mm gespeist werden. Im Set der Einspeisung sind auch die jeweils nötigen Endabdeckungen enthalten.



Abgangsstecker

Abgangsstecker sind in Stromstärken von 10A bis 32A verfügbar. Sie werden aus unbrennbarem Kunststoff hergestellt. Die Steckkontakte für Phasen und Neutralleiter bestehen aus Kupfer. Für beste Leitfähigkeit und wirksamen Korrosionsschutz sorgt eine Silberplattierung. Die Abgangsstecker und -kästen von KAM und KAP sind untereinander nicht austauschbar. Alle Steckvorrichtungen verfügen über einen separaten Schutzleiter welcher beim stecken den ersten Kontakt zwischen Schienenkasten und Abgangskasten herstellt, beim trennen des Abgangskastens jedoch zuletzt die elektrische Verbindung zum Schienenverteiler unterbricht. Alle Steckverbinder werden herstellerseitig auf ordnungsgemäße Kontaktierung geprüft. Neben der elektrischen Verbindung ist damit auch die problemlose Handhabung der mechanische Verbindung zwischen Abgangseinheiten und Schienenverteiler getestet und sichergestellt.

10A Abgangsstecker (Nur für KAM)

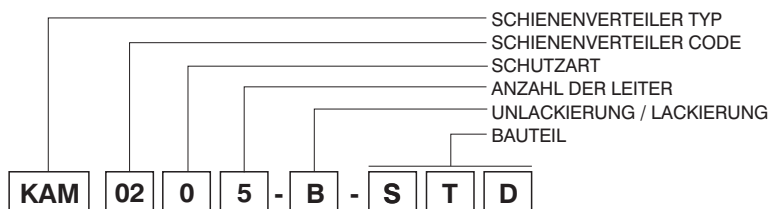
KAM 10-B sind einphasige Abgangsstecker mit festgelegter Phase, ohne Sicherung, vorkonfektioniert mit Kabel, Leiterquerschnitt 3x1.5 mm² und einer Länge von 1 m. Auf Anfrage können auch andere Kabellängen geliefert werden.

16A Abgangsstecker

KAM 16-K und KAP 16-K sind einphasige Abgangsstecker mit festgelegter Phase, welche mit oder ohne Sicherungshalter erhältlich sind. Auch dreiphasige Versionen sind lieferbar, diese können je nach Beschaltung, auch einphasig mit frei gewählter Phase betrieben werden. Die Abgangsstecker können Kabeldurchmesser von bis zu 11 mm aufnehmen.

32A Abgangskasten (Nur für KAP)

KAP 32 sind dreiphasige Abgangskästen, bestückt mit Sicherungshaltern oder mit DIN-Hutschiene zur Aufnahme von modularen Schaltgeräten.



Schienerverteiler Typ

	Strom- stärke	Code
KAM	25A	02
	32A	03
KAP	40A	04
	63A	06

Schienerverteiler
Code

Bauteil

Gerade Standardlänge	STD
Gerade Wahllänge	X
Flexible Winkel	FD
Einspeisestück	BB
Endeinspeisestück	BS
Mitteneinspeisung	BO

IP 55

0

Schutzart

Unlackiert
Lackiert

-
B

Leiter Konfigurationen

Anzahl der leiter	Code	Konfigurationen
2 Leiter	2	L2, N, PE(Gehäuse)
3 Leiter	3	L2, N, PE+Gehäuse
4 Leiter	4	L1, L2, L3, N, PE(Gehäuse)
4 Leiter	5	L1, L2, L3, N, PE+Gehäuse

Bemessungs-nennstrom	I _n	A	25	32	40	63
System Code			KAM 02	KAM 03	KAP 04	KAP 06
Normen und Bestimmungen	IEC 61439-1/6, TS EN 61439-1/6					
Bemessungs-isolationsspannung	U _i	V	500	500	690	690
Bemessungs-frequenz	f	Hz	50	50	50	50
Schutzart	IP55					
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit (0,1s)	I _{cw}	kA _(rms)	2,27	2,72	3,4	4
Bemessungs-stoßstromfestigkeit	I _{pk}	kA	5	6	7,5	9
Typische Charakteristik Der Außenleiter Bei Bemessungs-nennstrom I_n						
Widerstand bei einer Leitertemperatur von 20 °C	R ₂₀	mΩ/m	5,598	4,509	2,963	1,557
Widerstand bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C	R	mΩ/m	6,612	5,444	3,518	1,914
Blindwiderstand (temperaturunabhängig)	X	mΩ/m	0,488	0,377	0,229	0,155
Mit- bzw. Gegenimpedanz bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C	Z	mΩ/m	6,630	5,458	3,525	1,920
Mit- bzw. Gegenimpedanz bei einer Leitertemperatur von 20 °C	Z ₂₀	mΩ/m	5,619	4,524	2,972	1,565
Bemessungsverlustleistung bei 35 °C		W/m	12,7	16,5	18,2	22,1
Ohmscher Widerstand der Außenleiter bei einer Leitertemperatur von 20 °C	R _{ortPh}	mΩ/m	5,534	4,333	2,871	1,462
Ohmscher Widerstand des Neutraleiters bei einer Leitertemperatur von 20 °C	R _N	mΩ/m	5,466	4,368	2,876	1,457
Ohmscher Widerstand des Schutzleiters bei einer Leitertemperatur von 20 °C	R _{PE}	mΩ/m	2,519	1,711	1,154	1,150
LEITERQUERSCHNITTE						
L1,L2,L3,N		mm ²	3,14	3,98	6,16	12,57
PE-Schiene (im 5 Schienensystem)		mm ²	3,14	3,98	6,16	12,57
PE-Gehäuse (Stahlblech)		mm ²	96	96	96	96
PE-Gehäuse (Kupferäquivalent)		mm ²	9	9	9	9
Gewicht (4 Schienensystem)		kg/m	1,13	1,17	1,33	1,42
Gewicht (5 Schienensystem)		kg/m	1,17	1,19	1,41	1,48
TYPISCHE CHARAKTERISTIK DER FEHLERSCHLEIFE						
Nullimpedanz						
Nullimpedanz bei einer Leitertemperatur von 20 °C	Z(0)b20phN	mΩ/m	22,53	18,40	12,13	6,06
Nullimpedanz bei einer Leitertemperatur von 20 °C	Z(0)b20phPE	mΩ/m	12,30	10,32	7,09	5,62
Nullimpedanz bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C	Z(0)bphN	mΩ/m	26,58	22,22	14,40	7,43
Nullimpedanz bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C	Z(0)bphPE	mΩ/m	14,50	12,44	8,39	6,87
Widerstände und Blindwiderstände						
Widerstand bei einer Leitertemperatur von 20 °C	Rb20phph	mΩ/m	10,92	8,82	5,89	2,98
Widerstand bei einer Leitertemperatur von 20 °C	Rb20phN	mΩ/m	10,97	8,84	5,92	2,99
Widerstand bei einer Leitertemperatur von 20 °C (Gehäuse)	Rb20phPE	mΩ/m	7,60	6,18	4,21	2,81
Widerstand bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C	Rbphph	mΩ/m	12,90	10,65	7,00	3,67
Widerstand bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C	RbphN	mΩ/m	12,95	10,67	7,03	3,68
Widerstand bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C (Gehäuse)	RbphPE	mΩ/m	8,98	7,46	4,99	3,45
Blindwiderstand (temperaturunabhängig)	Xbphph	mΩ/m	0,61	0,11	0,25	0,21
Blindwiderstand (temperaturunabhängig)	XbphN	mΩ/m	0,63	0,37	0,10	0,24
Blindwiderstand (Gehäuse) (temperaturunabhängig)	XbphPE	mΩ/m	0,28	0,27	0,17	0,27

Die maximal erlaubten Belastungen am Schienenverteiler (durch die Aufnahme der Gewichtskräfte der am Schienenverteiler befestigten Aufhängungen für Beleuchtungen usw.) dürfen als Punktlast 15 Kg nicht überschreiten. Bei Aufhängeabständen von 2m kann innerhalb dieser Strecke eine gleichformige Streckenlast von 20 Kg als zulässig angesehen werden.

Spannungsfallberechnung

Der Spannungsfall eines Schienenvertailers kann durch unten angegebene Formel berechnet werden.

Für eine Phase:

$$\Delta U = I \cdot 2L (R \cdot \cos \varphi + X \cdot \sin \varphi) \cdot 10^{-3} \text{ [V]}$$

Für drei Phasen:

$$\Delta U = \sqrt{3} \cdot I \cdot L (R \cdot \cos \varphi + X \cdot \sin \varphi) \cdot 10^{-3} \text{ [V]}$$

ΔU = Spannungsfall [V]

I = Bemessungsstrom [A]

L = Gesamtlänge des Schienenvertailers [m]

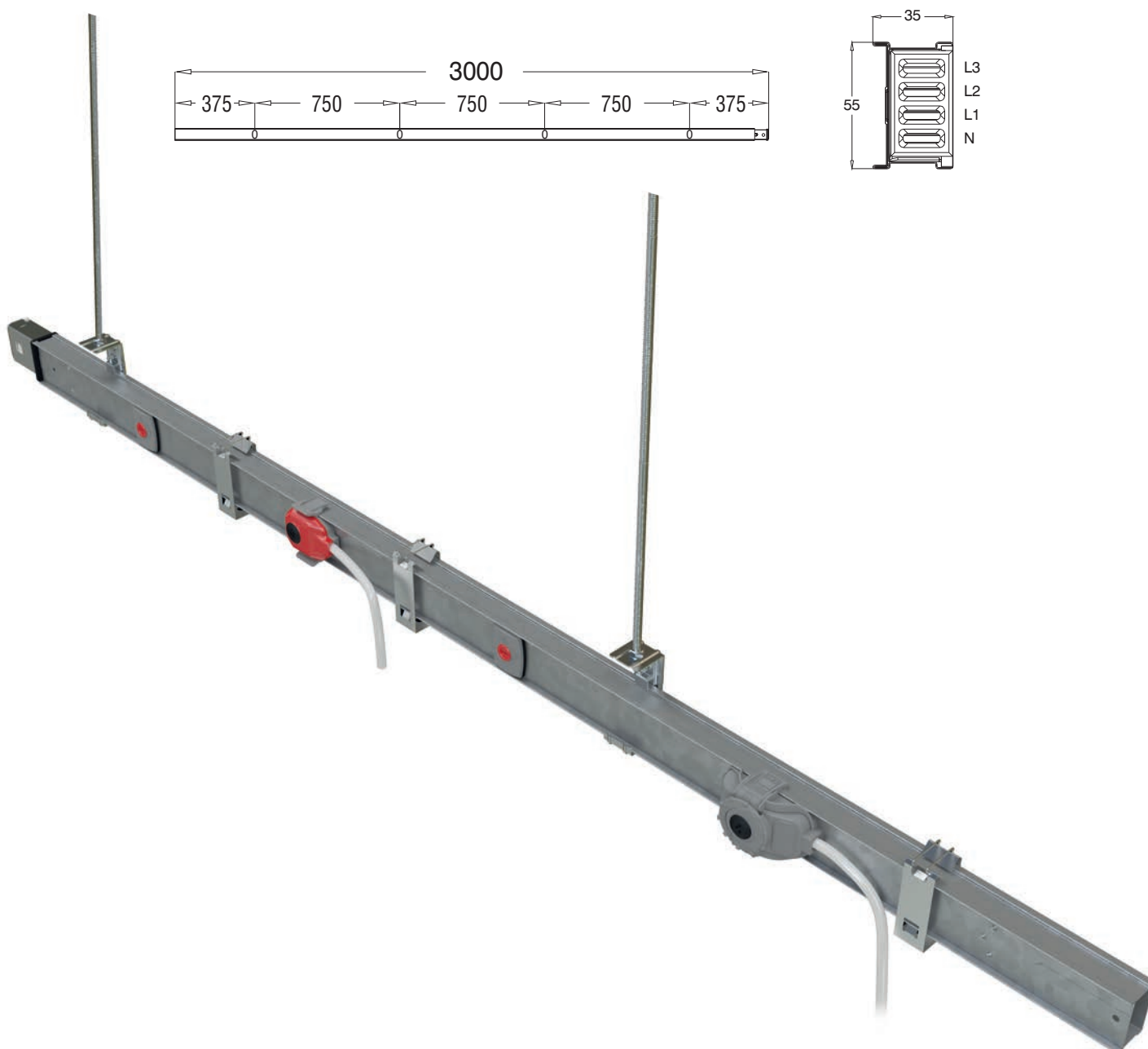
R = Wirkwiderstand [mΩm]

X = Blindwiderstand [mΩm]

Standard Schienenverteiler

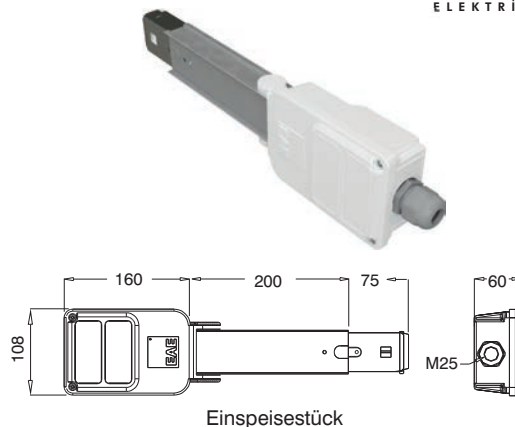
Stromstärke(A)	Beschreibung	Anzahl d. Leiter	Phasen	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
25	KAM 0205 Schienenverteiler	5	L1, L2, L3, N, (PE+Gehäuse)	3025050	3025051
	KAM 0204 Schienenverteiler	4	L1, L2, L3, N, (+Gehäuse)	3025046	3025047
	KAM 0203 Schienenverteiler	3	L2, N, (PE+Gehäuse)	3025029	3025030
	KAM 0202 Schienenverteiler	2	L2, N, (+Gehäuse)	3025027	3025028
32	KAM 0305 Schienenverteiler	5	L1, L2, L3, N, (PE+Gehäuse)	3025058	3025059
	KAM 0304 Schienenverteiler	4	L1, L2, L3, N, (+Gehäuse)	3025054	3025055
	KAM 0303 Schienenverteiler	3	L2, N, (PE+Gehäuse)	3025033	3025034
	KAM 0302 Schienenverteiler	2	L2, N, (+Gehäuse)	3025031	3025032

*Schienenkästen sind auch in Sonderabmessungen von 1m, 1.5m und 2m verfügbar.



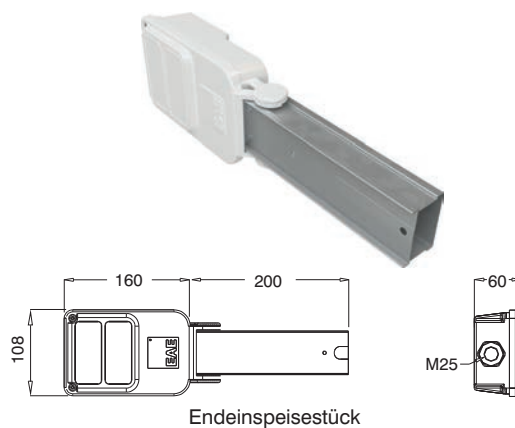
Einspeisestück

Stromstärke(A)	Beschreibung	Schienenverteiler	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
25	KAM 0205 BB Einspeisestück	KAM 0205 KAM 0204 KAM 0203 KAM 0202	3025062	3025063
32	KAM 0305 BB Einspeisestück	KAM 0305 KAM 0304 KAM 0303 KAM 0302	3025064	3025065



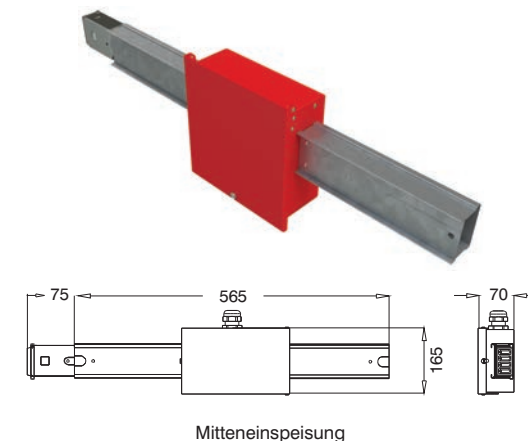
Endeinspeisestück

Stromstärke(A)	Beschreibung	Schienenverteiler	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
25	KAM 0205 BS Endeinspeisestück	KAM 0205 KAM 0204 KAM 0203 KAM 0202	3025066	3025067
32	KAM 0305 BS Endeinspeisestück	KAM 0305 KAM 0304 KAM 0303 KAM 0302	3025068	3025069



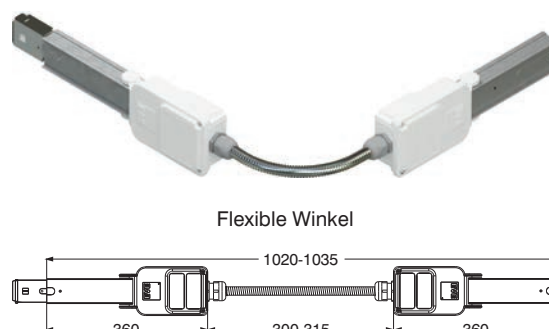
Mitteneinspeisung

Stromstärke(A)	Beschreibung	Schienenverteiler	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
25	KAM 0205 BO Mitteneinspeisung	KAM 0205 KAM 0204 KAM 0203 KAM 0202	3025070	3025071
32	KAM 0305 BO Mitteneinspeisung	KAM 0305 KAM 0304 KAM 0303 KAM 0302	3025072	3025073



Flexible Winkel

Stromstärke(A)	Beschreibung	Schienenverteiler	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
25	KAM 0205-FD Flexible Winkel	KAM 0205 KAM 0204 KAM 0203 KAM 0202	3024417	3024418
32	KAM 0305-FD Flexible Winkel	KAM 0305 KAM 0304 KAM 0303 KAM 0302	3024415	3024416

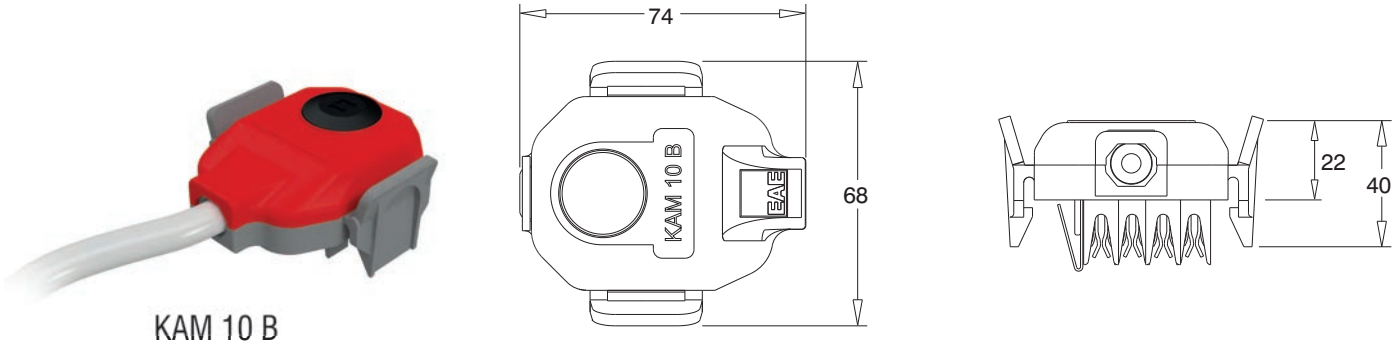


* Mit PE-Leiter und Kabelzugentlastung M 25 als Standard.
Einspeisung wird zusammen mit Endabdeckung geliefert.

Abgangsstecker

Stromstärke(A)	Beschreibung	Kabellänge	Phasen	Eigenschaften	Code
10	KAM 10-B Abgangsstecker L1*	1m Kabel (Typ 052XZ1-F)*	L1, N, PE	Gehäusefarbe:Schwarz	3024549
	KAM 10-B Abgangsstecker L2*		L2, N, PE	Gehäusefarbe:Gelb	3024548
	KAM 10-B Abgangsstecker L3*		L3, N, PE	Gehäusefarbe:Blau	3024547

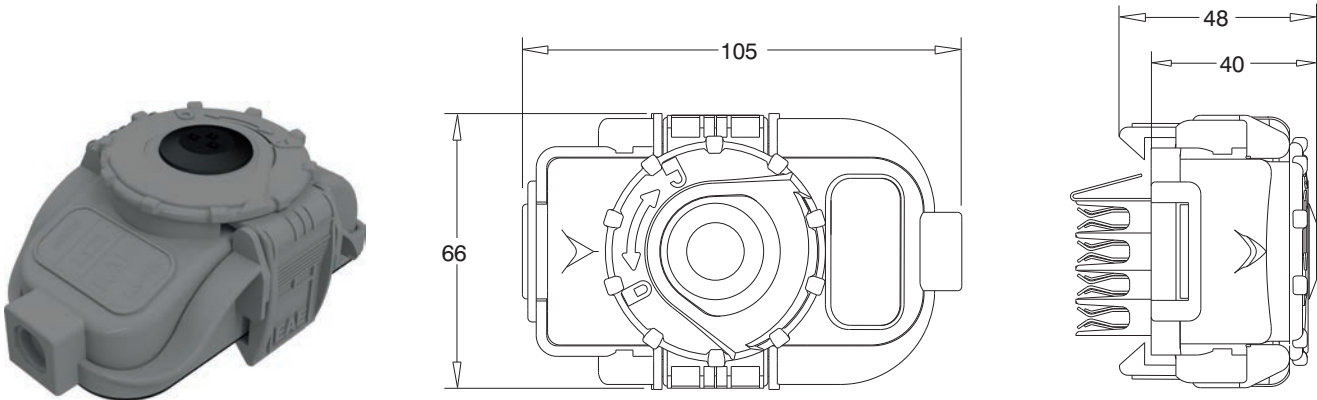
* Abgangsstecker mit vom Standard abweichenden Kabellängen können auf Anfrage geliefert werden.
Der Leiterquerschnitt beträgt 3x1,5 mm².



Abgangsstecker

Stromstärke(A)	Beschreibung	Kabellänge	Phasen	Eigenschaften	Code
16	KAM 16-FS Abgangsstecker L1	-	L1, N, PE	Mit 5x20 Sicherungshalter. Max Dicke des Anschlusskabels ist Ø 11mm.**	3024612
	KAM 16-FS Abgangsstecker L2	-	L2, N, PE		3024611
	KAM 16-FS Abgangsstecker L3	-	L3, N, PE		3024610
	KAM 16-FS Abgangsstecker L123	-	L1, L2, L3, N, PE		3024609
16	KAM 16-K Abgangsstecker L1	-	L1, N, PE	Ohne Sicherungen Max Dicke des Anschlusskabels ist Ø 11mm.	3024616
	KAM 16-K Abgangsstecker L2	-	L2, N, PE		3024615
	KAM 16-K Abgangsstecker L3	-	L3, N, PE		3024614
	KAM 16-K Abgangsstecker L123	-	L1, L2, L3, N, PE		3024613

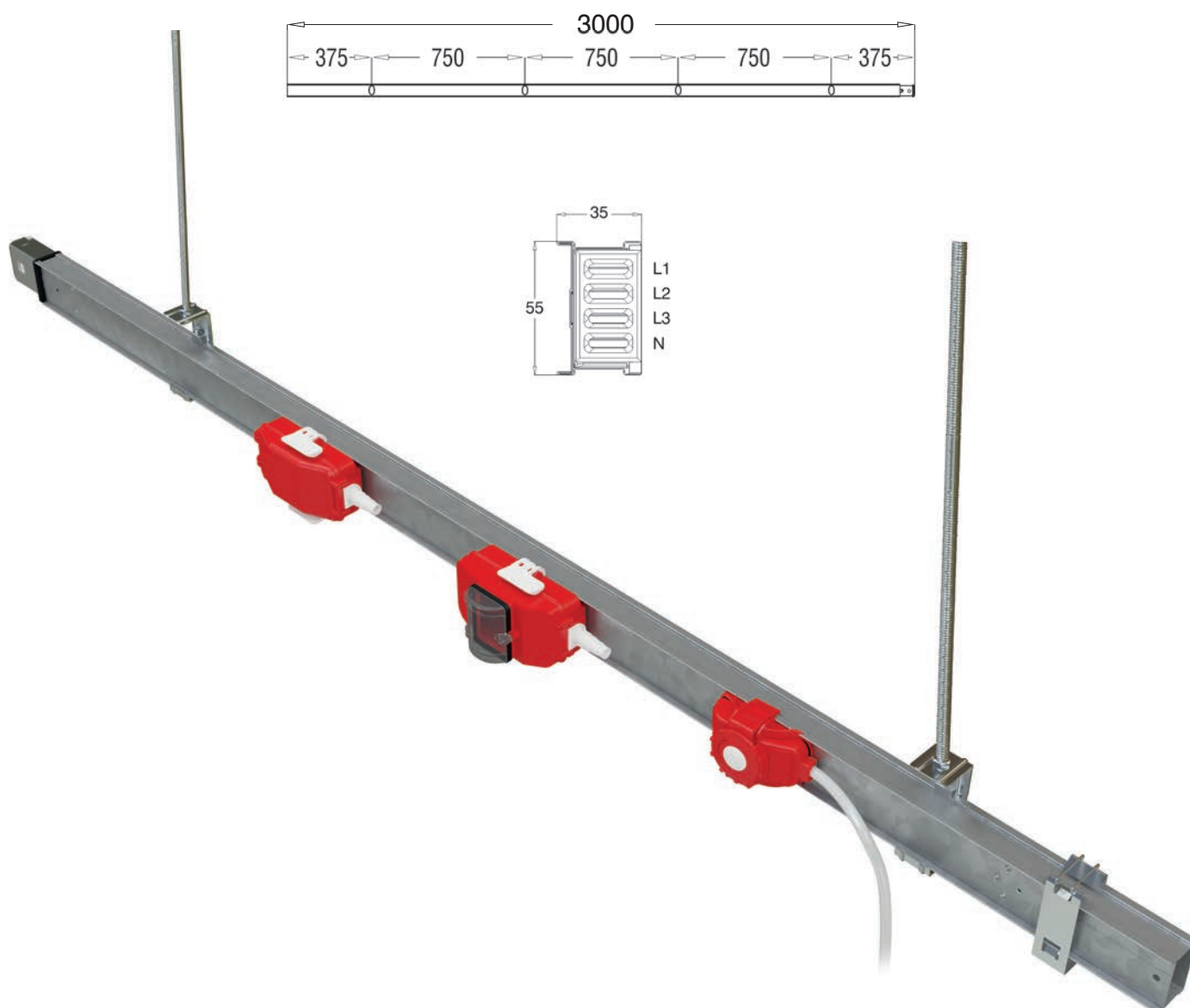
** Sicherungseinsätze sind nicht enthalten.



KAM 16 FS
KAM 16 K

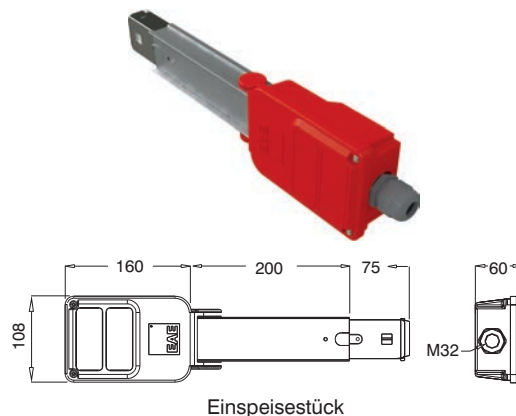
Standard Schienenverteiler

Stromstärke(A)	Beschreibung	Anzahl d. Leiter	Phasen	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
40	KAP 0405 Schienenverteiler	5	L1, L2, L3, N, (PE+Gehäuse)	3025076	3025077
	KAP 0404 Schienenverteiler	4	L1, L2, L3, N, (+Gehäuse)	3025074	3025075
	KAP 0403 Schienenverteiler	3	L2, N, (PE+Gehäuse)	3025086	3025087
	KAP 0402 Schienenverteiler	2	L2, N, (+Gehäuse)	3025088	3025089
63	KAP 0605 Schienenverteiler	5	L1, L2, L3, N, (PE+Gehäuse)	3025080	3025081
	KAP 0604 Schienenverteiler	4	L1, L2, L3, N, (+Gehäuse)	3025078	3025079
	KAP 0603 Schienenverteiler	3	L2, N, (PE+Gehäuse)	3025082	3025083
	KAP 0602 Schienenverteiler	2	L2, N, (+Gehäuse)	3025084	3025085



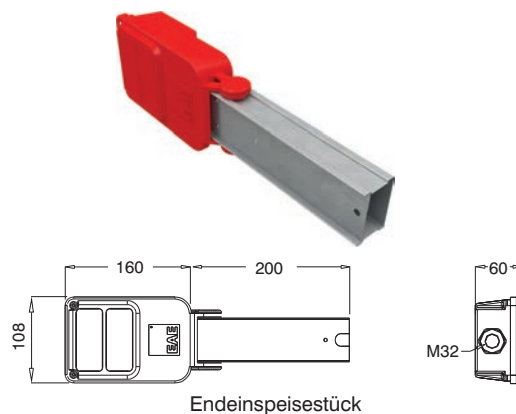
Einspeisestück

Stromstärke(A)	Beschreibung	Schienenverteiler	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
40	KAP 0405 BB Einspeisestück	KAP 0405 KAP 0404 KAP 0403 KAP 0402	3025098	3025099
63	KAP 0605 BB Einspeisestück	KAP 0605 KAP 0604 KAP 0603 KAP 0602	3025100	3025101



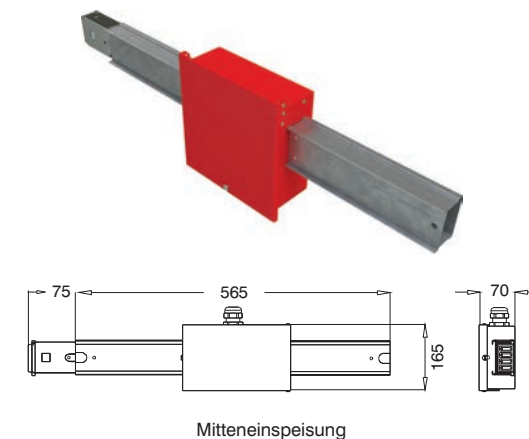
Endeinspeisestück

Stromstärke(A)	Beschreibung	Schienenverteiler	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
40	KAP 0405 BS Endeinspeisestück	KAP 0405 KAP 0404 KAP 0403 KAP 0402	3025102	3025103
63	KAP 0605 BS Endeinspeisestück	KAP 0605 KAP 0604 KAP 0603 KAP 0602	3025104	3025105



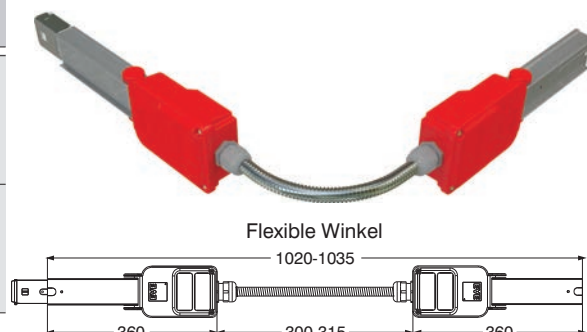
Mitteneinspeisung

Stromstärke(A)	Beschreibung	Schienenverteiler	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
40	KAP 0405 BO Mitteneinspeisung	KAP 0405 KAP 0404 KAP 0403 KAP 0402	3024960	3024961
63	KAP 0605 BO Mitteneinspeisung	KAP 0605 KAP 0604 KAP 0603 KAP 0602	3024962	3024963



Flexible Winkel

Stromstärke(A)	Beschreibung	Schienenverteiler	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
40	KAP 0405-FD Flexible Winkel	KAP 0405 KAP 0404 KAP 0403 KAP 0402	3024413	3024414
63	KAP 0605-FD Flexible Winkel	KAP 0605 KAP 0604 KAP 0603 KAP 0602	3024411	3024412



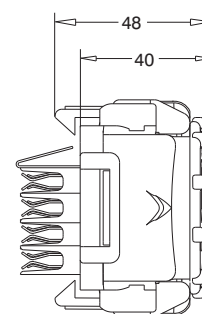
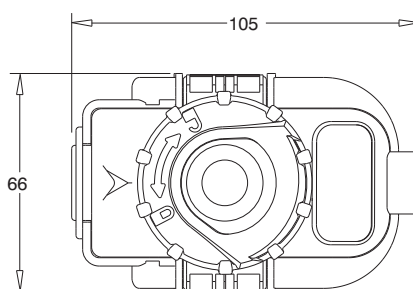
* Mit PE-Leiter und Kabelzugentlastung M 25 als Standard.

Abgangsstecker

Stromstärke(A)	Beschreibung	Phasen	Eigenschaften	Code
16	KAP 16-FS Abgangsstecker L1	L1, N, PE	Mit 5x20 Sicherungshalter. Max Dicke d. Anschlusskabels ist Ø 11mm.	3024556
	KAP 16-FS Abgangsstecker L2	L2, N, PE		3024555
	KAP 16-FS Abgangsstecker L3	L3, N, PE		3024554
	KAP 16-FS Abgangsstecker L123	L1, L2, L3, N, PE		3024557
16	KAP 16-K Abgangsstecker L1	L1, N, PE	Ohne Sicherung Max Dicke d. Anschlusskabels ist Ø 11mm.	3024552
	KAP 16-K Abgangsstecker L2	L2, N, PE		3024551
	KAP 16-K Abgangsstecker L3	L3, N, PE		3024550
	KAP 16-K Abgangsstecker L123	L1, L2, L3, N, PE		3024553



KAP 16 FS
KAP 16 K



Abgangsstecker

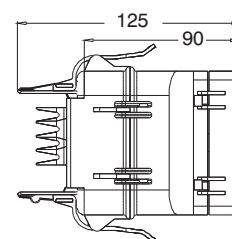
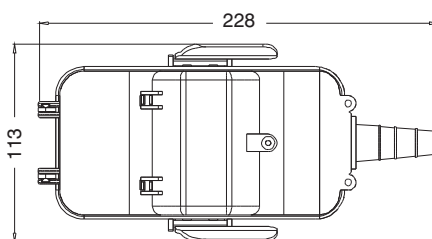
Stromstärke(A)	Beschreibung	Phasen	Eigenschaften	Code
32	KAP 32-Abgangsstecker*	L1, L2, L3, N, PE	5x38 Sicherungshalter. Max Dicke d. Anschluss- kabels ist Ø 20mm.**	3025109
	KAP 32-Abgangsstecker 10x38 fuses	L1, L2, L3, N, PE		3025108

* Man kann diese Abgangskasten mit Automaten produzieren.

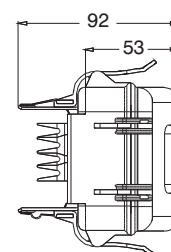
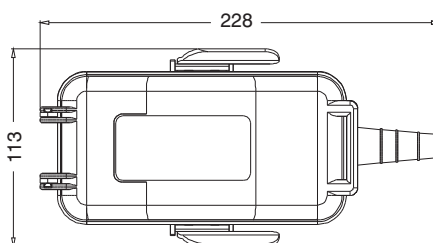
** Sicherungseinsätze sind nicht enthalten.

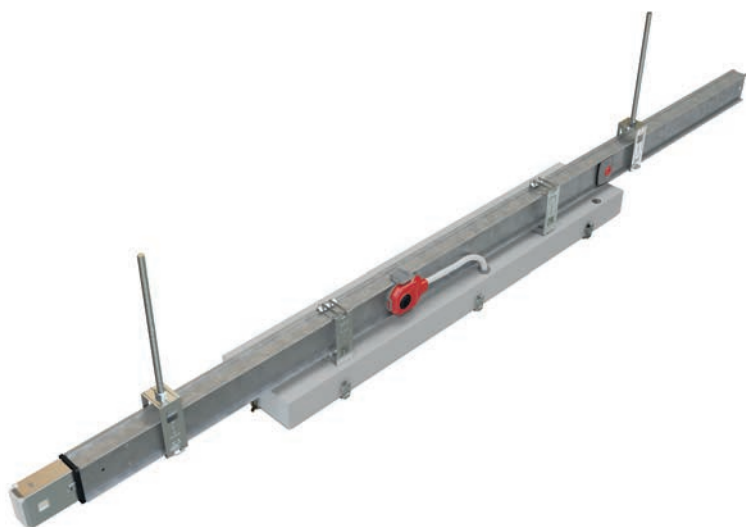


KAP 32

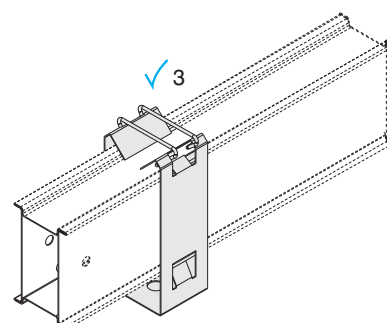
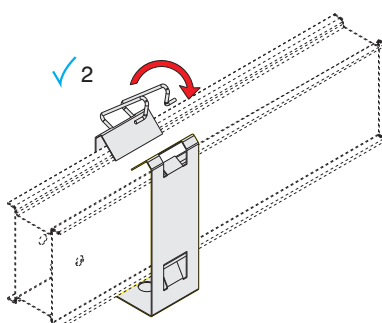
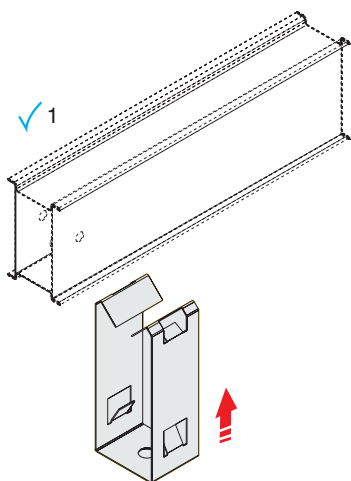
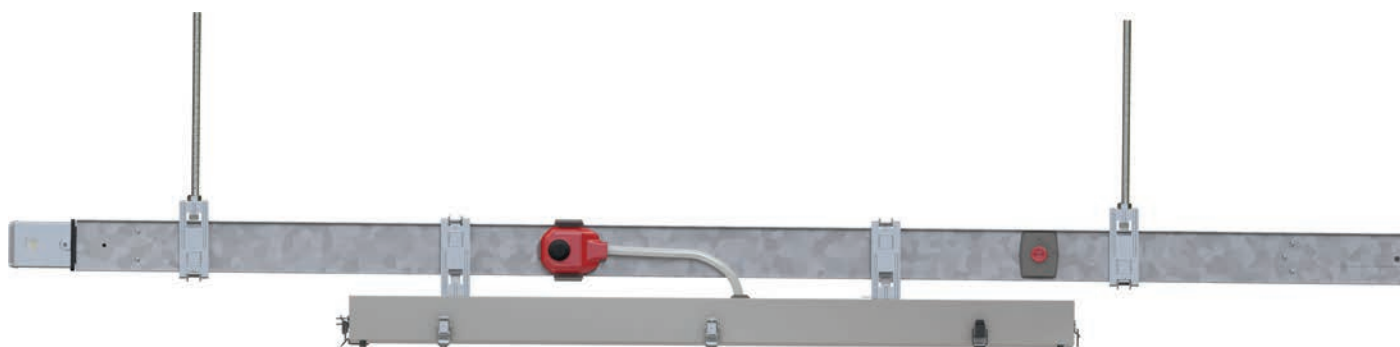
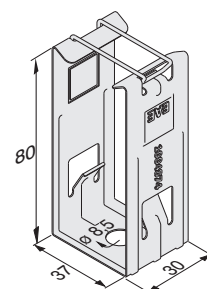


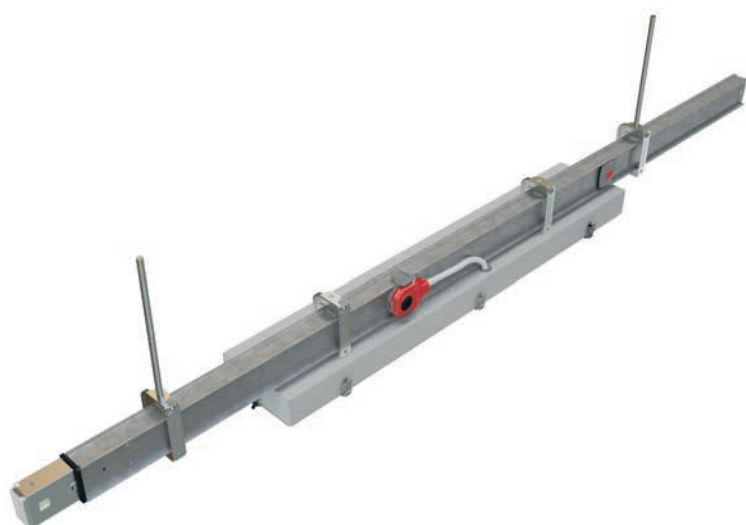
KAP 32 FS



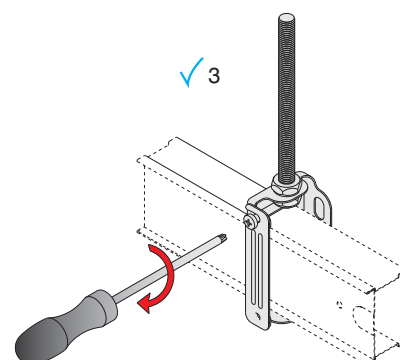
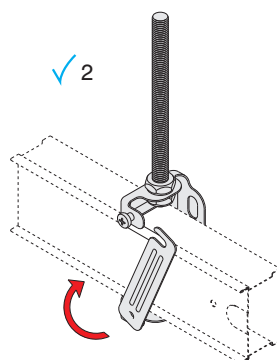
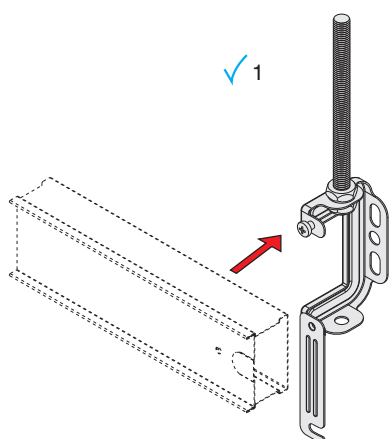
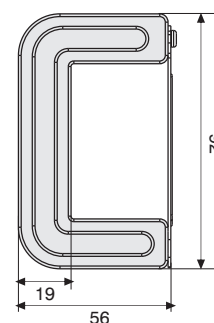


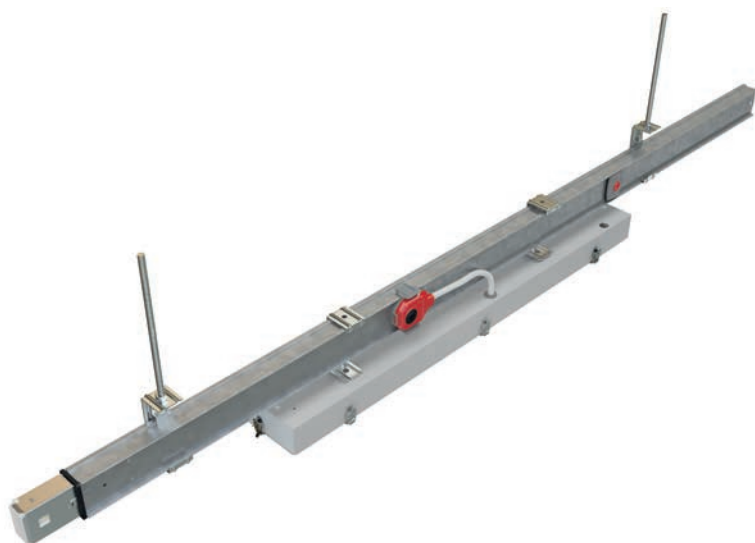
Beschreibung	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
U Type Fixing Unit	1004874	2037294



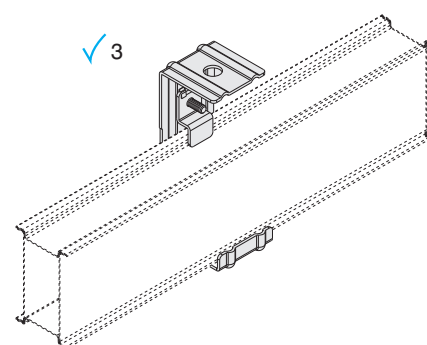
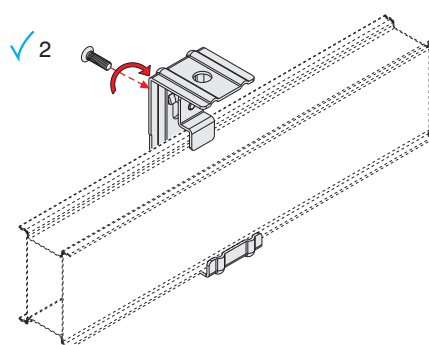
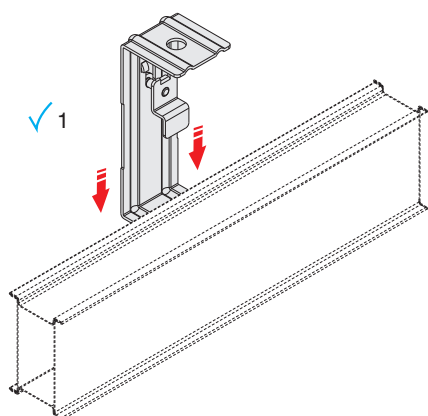
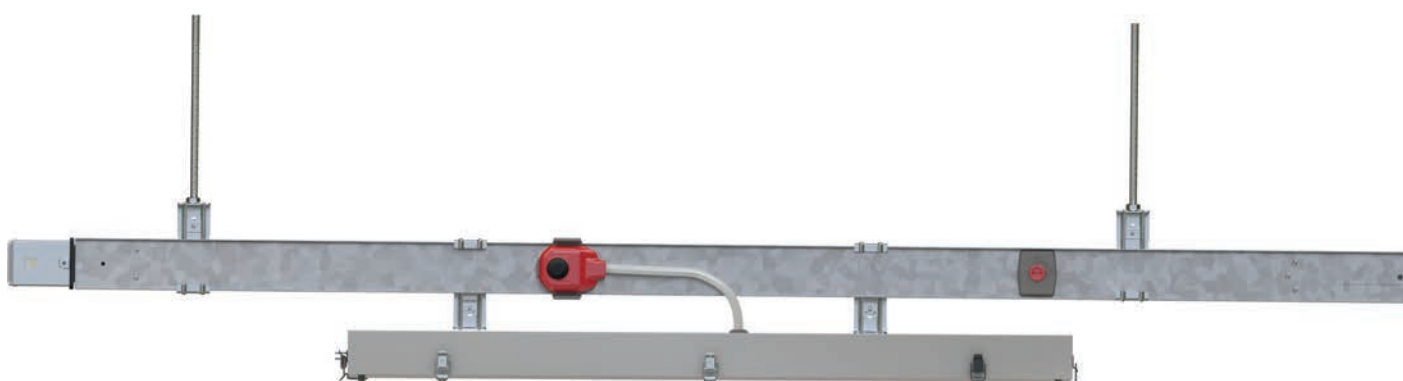
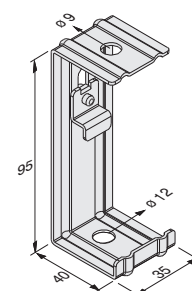


Beschreibung	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
Kam/Kap Fixing Unit	1004190	2037293



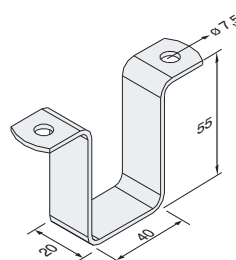


Beschreibung	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
L Type Fixing Unit	1004283	2037295

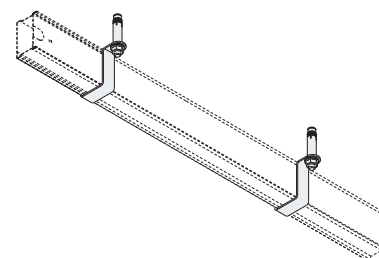


Systembügel Typ "U"

Beschreibung	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
KA - TPU Systembügel Typ "U"	3025158	3025159

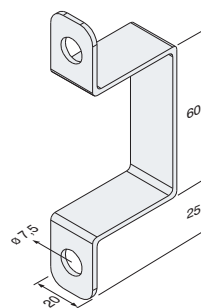


KA - TPU

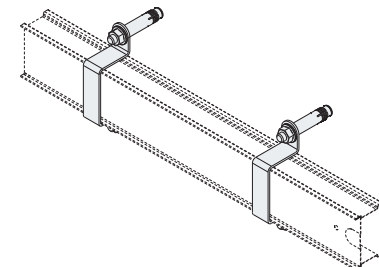


Systembügel Typ "D"

Beschreibung	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
KA-TD Systembügel Typ "D"	3025106	3025107

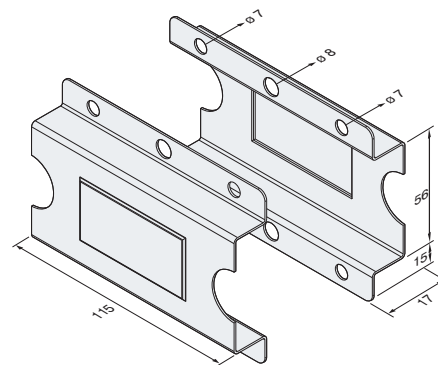


KA-TD Systembügel Typ "D"

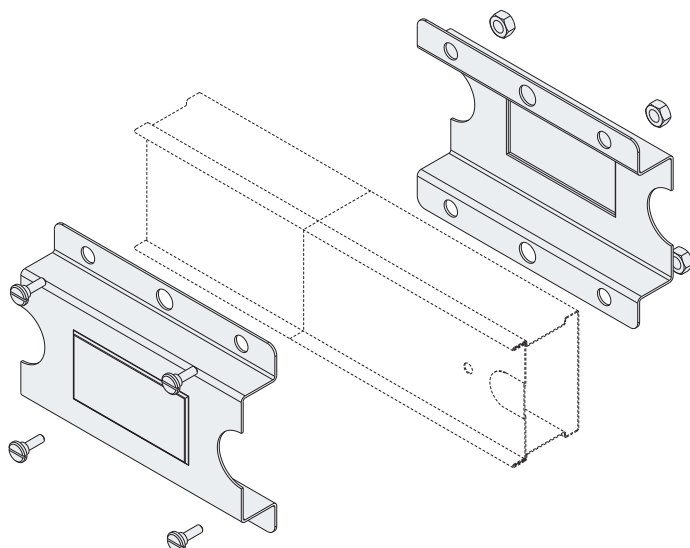


KAM-KAP Befestigung Klappe (Set)

Beschreibung	Unlackiert Bestellcode	Lackiert Bestellcode
KAM-KAP Befestigung Klappe (Set)	3025160	3025161



KAM-KAP Befestigung Klappe (Set)





CE Konformitätserklärung

Produktgruppe E-Line KAM-KAP Busbar Energy Distribution System

Hersteller EAE Elektrik Asansor End. Insaat San. ve Tic. A.S.
Akçaburgaz Mahallesi, 3114. Sokak,
No:10 34522 Esenyurt-Istanbul

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Normen :

TS EN 61439-6

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 6:
Schienenverteilersysteme (busways)

Gemäß EC -Richtlinien

2014/35/EU "Niederspannungsrichtlinie"

2014/30/EU "EMC-Richtlinie"

2011/65/EU "RoHS-Richtlinie"

Autorisierter Vorbereiter technischer Dokumente:

EAE Elektrik Asansor End. Insaat San. ve Tic. A.S.
Akçaburgaz Mahallesi, 3114. Sokak, No:10 34522 Esenyurt-Istanbul

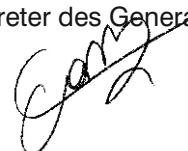
Emre GÜRLEYEN

Datum

20.04.2016

**Autorisierter Unterzeichner
für Dokumente**

Elif Gamze KAYA OK
Stellvertreter des Generaldirektors



25A - 63A PLUG-IN BUSBAR SYSTEMS PRODUCT OVERVIEW (E-Line KAM / KAP)

- 1- The busbar system shall have rated current levels between 25A and 63A and shall have copper conductors.
- 2- Plug-in busbar system shall have one of the following conductor number and configurations;
 - a) 2 conductors : L1 / N / Housing (Earthing)
 - b) 3 conductors : L1 / N / PE + Housing (PE conductor and housing are connected)
 - c) 4 conductors : L1 / L2 / L3 / N / Housing (Earthing)
 - d) 5 conductors : L1 / L2 / L3 / N / PE + Housing (PE conductor and housing are connected)

Housing shall be used as earth conductor.

- 3- Die Bemessungsisolationsspannung beträgt 500V für KAM- und 690V für KAP-Schienenverteiler.
- 4- On a three meter standard length there shall be four plug-in points.
- 5- The conductors in the housing shall be continuously insulated and only peeled off on the plug-in points to create contact area.
- 6- There shall be insulator supports at the plug-in points.
- 7- The conductors shall be of electrolytic copper and continuously tin plated.
- 8- Each current rating of the busbar system shall have a type test report according to IEC 61439-6. The type test reports shall be from an internationally accepted third party laboratory.
- 9- Joint of the busbar shall slide into each other; joint contacts shall be silver plated. To ensure a safe joint contact there shall be springs on both sides of joint contacts.
- 10- IP Protection degree of the busbars shall be 55.
- 11- The housing of the busbar shall be manufactured of 0,50 mm thick galvanised sheet metal.
- 12- Contacts of the tap offs shall be off jawed structure, which touches the conductors on both sides. The contacts shall also have springs.
- 13- Manufacturing facility of busbar systems shall have ISO 9001 and ISO 14001 certification.

[illegible]

Bitte kopieren Sie sich diese Vorlage für den mehrfachen Gebrauch.

Bauteilliste		
Pos.	Benennung	Menge

Firma :
Projekt :
Projekt-Nr :

Name :
Datum :
Unterschrift :

Geplant von



Bitte kopieren Sie sich diese Vorlage für den mehrfachen Gebrauch.