

PHASENSCHIENEN UND ZUBEHÖR

BUSBARS AND ACCESSORIES

FÜR ALLE MODULAREN INSTALLATIONSGERÄTE (LS, LS + HI UND DO)
FOR ALL MODULAR DEVICES (MCBS, MCBS + AUXILIARY CONTACT AND DO)



TECHNISCHES
DATENBLATT



TECHNICAL
DATA SHEET



Phasenschienen in Steg- und Gabelausführung

Busbars available in pin and fork versions

SICHERE VERBINDUNGEN FÜR ALLE SCHUTZSCHALTER

Phasenschienen von HORA eTec sorgen für eine sichere und schnelle Verbindung von Leitungsschutzschaltern, Fehlerstromschutzschaltern und anderen modularen Installationsgeräten. Alle Typen sind in Gabel- und Stegausführungen lieferbar. Sämtliche Phasenschienen haben eine Prüfung beim VDE durchlaufen. Da es bis heute keine eigene Prüfnorm für Phasenschienen gibt, haben wir in Anlehnung an die DIN EN 61439-1 und DIN EN 61439-6 sowohl für die Gabel- als auch für die Stegausführungen Prüfaufbauten konfiguriert und abgeprüft. Unsere Testberichte geben detaillierten Aufschluss darüber.

Die Phasenschienen von HORA eTec sind allseitig fingersicher gemäß DIN EN 50274. Zubehör wie Endkappen und Einspeiseklemmen finden Sie ebenfalls in unserem Sortiment. Andere Ausführungen mit weiteren Schrittmaßen, andere Querschnitte, Sonderausführungen oder Kombinationen erhalten Sie auf Anfrage.

SAFE CONNECTIONS FOR ALL CIRCUIT BREAKERS

HORA eTec busbars provide a safe and quick connection of circuit breakers, residual current devices and other modular installation devices. All types are available in two versions: with pin or with fork. The complete HORA eTec busbar portfolio has been tested by VDE. As of today there is no special test standard for busbars. This is why we configured in accordance with DIN EN 61439-1 and DIN EN 61439-6 the complete test setup and checked all pin and fork types. The test report from VDE is available for you at our website.

The busbars from HORA eTec are allside fingersafe according to DIN EN 50274. Accessories such as end caps and feed-in terminals you will find in our portfolio, too. Apart from the standard version we can also offer different pitch lengths, cross sections, special designs and combinations on request.

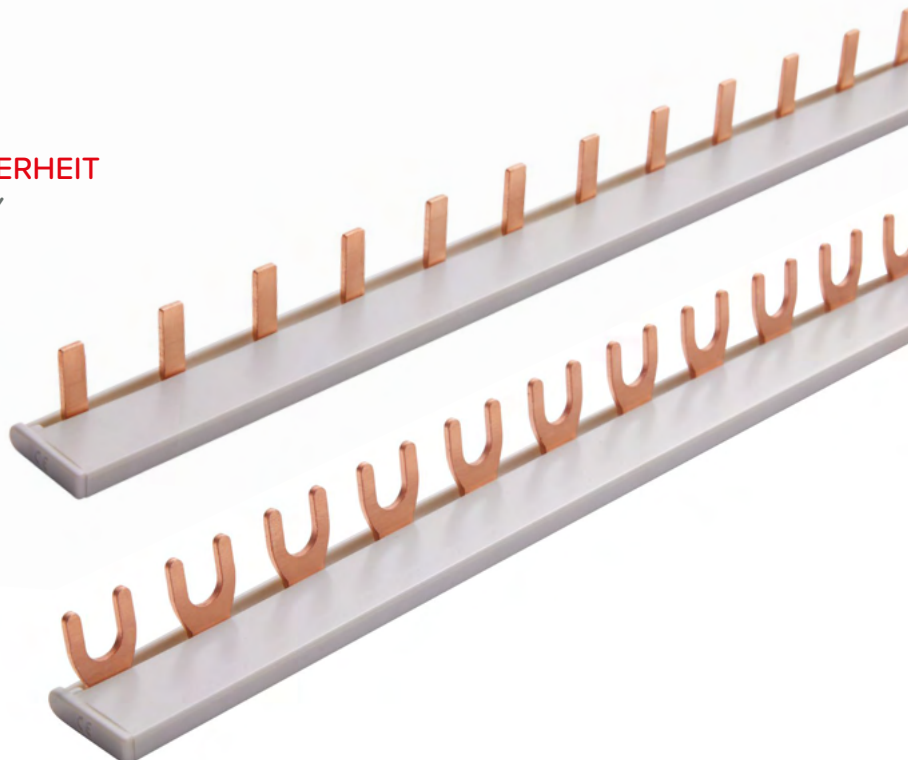


Auszug aus VDE-Prüfbericht
/excerpt from VDE test report

ZULASSUNGEN | KONFORMITÄT | SICHERHEIT

CERTIFICATES | CONFORMITY | SAFETY

● DIN EN 50274



Phasenschienen individuell kürzen

Shortening busbars individually

ALLE HORA ETEC PHASENSCHIENEN SIND KÜRZBAR

Sämtliche Phasenschienen von HORA eTec können individuell abgelängt werden. Bei den vorkonfektionierten Phasenschienen können die Endkappen entfernt und später wieder angebracht werden. Für die Meterware erhalten Sie bei uns passende Endkappen für Ihre individuell zugeschnittenen Phasenschienen.

Aus Sicherheitsgründen ist es unbedingt erforderlich, dass auf Länge geschnittene Schienen mit den passenden Endkappen versehen werden. Sollten Sie nicht genügend Endkappen zur Hand haben, können Sie diese jederzeit nachbestellen.

Das Schneiden von Phasenschienen sollte nur von Fachpersonal mit geeignetem Werkzeug und unter Beachtung der entsprechenden Arbeitsschutzmaßnahmen durchgeführt werden.

Sehen Sie in unserem Video, wie Sie Phasenschienen von HORA eTec fachgerecht ablängen.

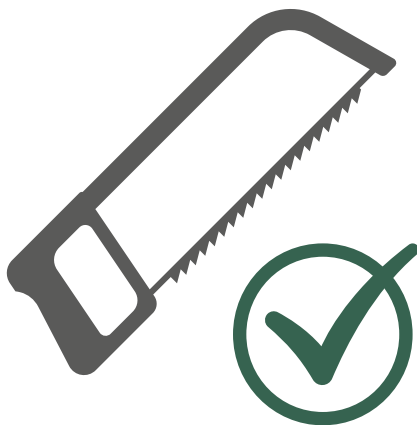
ALL HORA ETEC BUSBARS ARE CUTTABLE

All HORA eTec busbars can be individually cut to length. The end caps can be removed from the preassembled busbars and reattached later. For busbars sold by the metre, you can order matching end caps for your individually cut busbars.

For safety reasons it is essential that cut busbars are fitted with the appropriate end caps. If you do not have enough end caps, you can always order more.

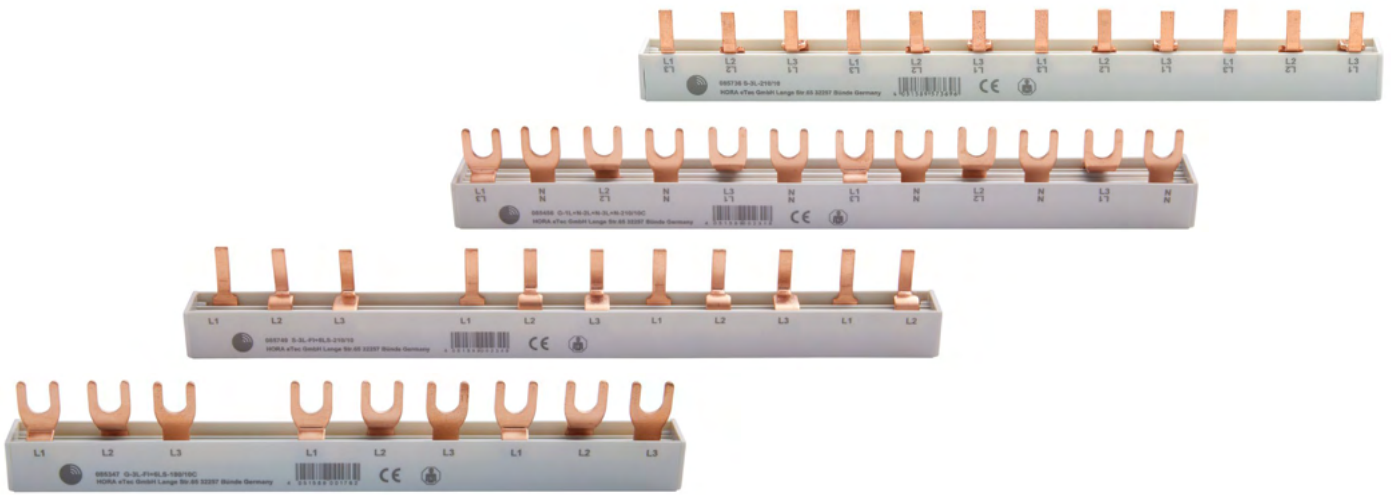
Cutting of busbars should only be carried out by qualified personnel using suitable tools and taking appropriate health and safety precautions.

Watch our video to see how to correctly cut HORA eTec busbars to length.



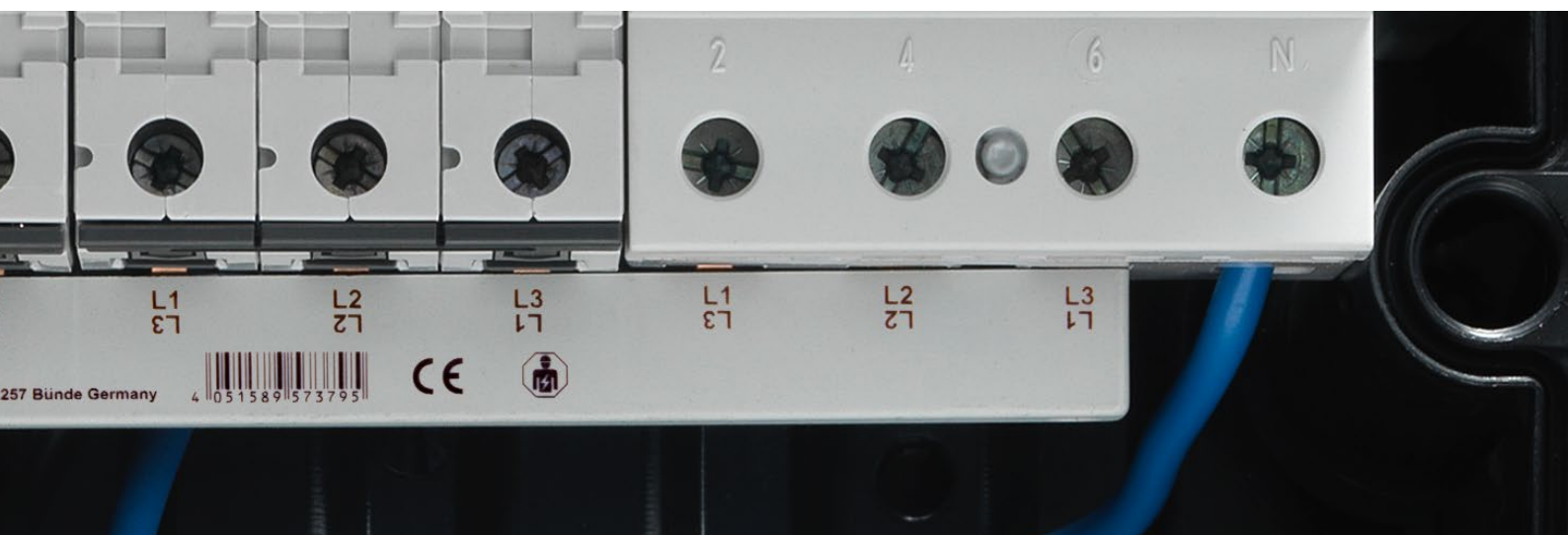
Das Video zum korrekten Ablängen finden Sie auf unserem YouTube-Kanal www.youtube.com/@hora_etec.
/Visit our YouTube channel www.youtube.com/@hora_etec for a video on how to shorten our busbars.





VORTEILE VORKONFEKTIONIERTER PHASENSCHIENEN ADVANTAGES OF PRE-ASSEMBLED BUSBARS

- Die vorkonfektionierten Phasenschielen von HORA eTec bieten höchsten Montagekomfort bei gleichzeitig hoher Sicherheit./HORA eTec's pre-assembled busbars offer maximum ease of installation combined with a high level of safety.
- Im Vergleich zur Meterware wird durch den Einsatz der vorkonfektionierten Phasenschielen Montagezeit eingespart./The use of pre-assembled busbars saves installation time compared to busbars sold by the metre.
- Die Gefahr von Überschlügen wird minimiert, da das Ablängen, Entgraten und Reinigen entfällt./The risk of flashover is minimised as there is no need for cutting to length, deburring and cleaning.
- Endkappen müssen nicht mehr separat eingesetzt werden./End caps no longer need to be fitted separately.

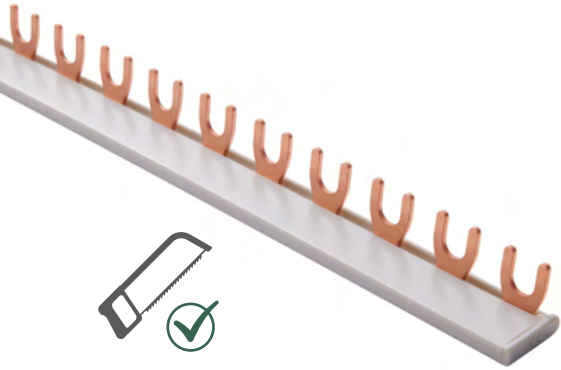


Bei den vorkonfektionierten Phasenschielen sind die Endkappen bereits montiert. Bei der Meterware können passende Endkappen gesondert bestellt werden./The preassembled busbars have end caps already fitted. Matching end caps can be ordered separately for busbars sold by the metre.

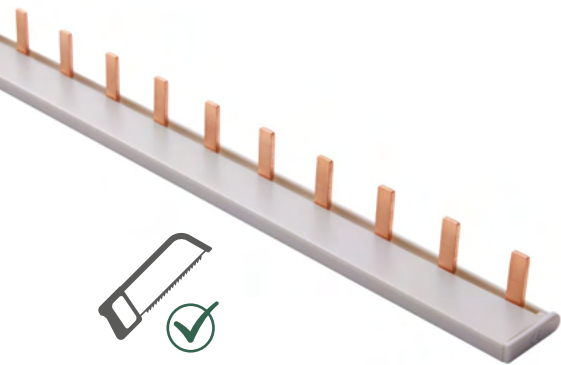
Einpolige Phasenschielen

One-pole busbars

GABEL (M5/M6)
FORK (M5/M6)



STEG
PIN



PASSENDE ENDKAPPE
/SUITABLE END CAP



Bezeichnung /type	Artikelnr. /item no.	mm ²
EK 1/10-16	085931-0-4	10/16

	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	G-1L-106/10	085139-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	G-1L-140/10	085128-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-1L-160/10	085141-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	G-1L-210/10	085133-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-1L-268/10	085135-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	G-1L-320/10	085137-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-1L-375/10	085152-9-4	21	17,8 mm	375 mm
	G-1L-428/10	085154-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-1L-1000/10	085131-9-4	57	17,8 mm	1000 mm
	G-1L+9-1000/10	085162-9-4	37	17,8 + 9 mm	1000 mm
G-1L-27-1000/10	085130-9-4	37	27 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	G-1L-106/16	085140-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	G-1L-140/16	085129-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-1L-160/16	08542-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	G-1L-210/16	085134-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-1L-268/16	085136-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	G-1L-320/16	085138-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-1L-375/16	085153-9-4	21	17,8 mm	375 mm
	G-1L-428/16	085155-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-1L-1000/16	085132-9-4	57	17,8 mm	1000 mm
	G-1L+9-1000/16	085163-9-4	37	17,8 + 9 mm	1000 mm
G-1L-27-1000/16	085161-9-4	37	27 mm	1000 mm	

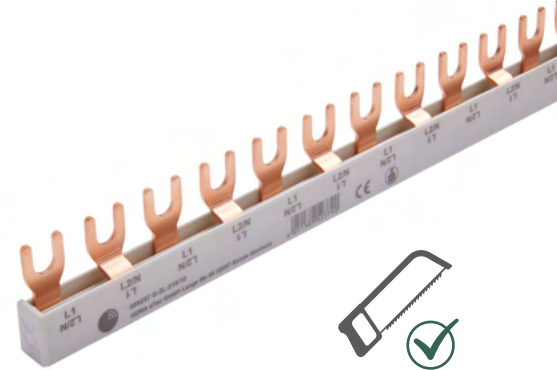
	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	S-1L-30/10	085538-9-4	2	17,8 mm	30 mm
	S-1L-50/10	085539-9-4	3	17,8 mm	50 mm
	S-1L-70/10	085540-9-4	4	17,8 mm	70 mm
	S-1L-90/10	085541-9-4	5	17,8 mm	90 mm
	S-1L-106/10	085507-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	S-1L-140/10	085542-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-1L-160/10	085509-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	S-1L-210/10	085501-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-1L-268/10	085503-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	S-1L-320/10	085505-9-4	18	17,8 mm	320 mm
S-1L-375/10	085521-9-4	21	17,8 mm	375 mm	
S-1L-428/10	085523-9-4	24	17,8 mm	428 mm	
S-1L-1000/10	085531-9-4	57	17,8 mm	1000 mm	
S-1L+9-1000/10	085562-9-4	37	17,8 + 9 mm	1000 mm	
S-1L-27-1000/10	085560-9-4	37	27 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	S-1L-30/16	085514-9-4	2	17,8 mm	30 mm
	S-1L-50/16	085516-9-4	3	17,8 mm	50 mm
	S-1L-70/16	085518-9-4	4	17,8 mm	70 mm
	S-1L-90/16	085520-9-4	5	17,8 mm	90 mm
	S-1L-106/16	085508-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	S-1L-140/16	085513-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-1L-160/16	085510-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	S-1L-210/16	085502-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-1L-268/16	085504-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	S-1L-320/16	085506-9-4	18	17,8 mm	320 mm
S-1L-375/16	085522-9-4	21	17,8 mm	375 mm	
S-1L-428/16	085511-9-4	24	17,8 mm	428 mm	
S-1L-1000/16	085532-9-4	57	17,8 mm	1000 mm	
S-1L+9-1000/16	085563-9-4	37	17,8 + 9 mm	1000 mm	
S-1L-27-1000/16	085561-9-4	37	27 mm	1000 mm	

Zweipolige Phasenschiene

Two-pole busbars

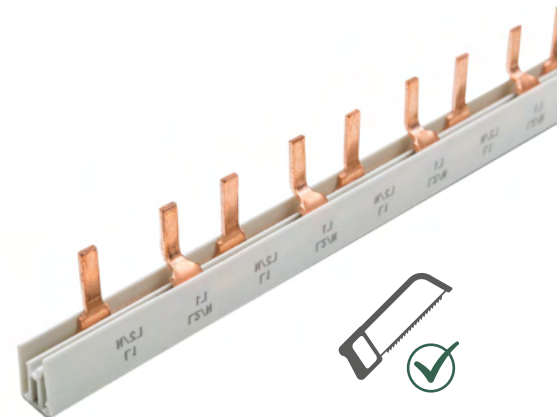
	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	G-2L-70/10	085025-9-4	4	17,8 mm	70 mm
	G-2L-106/10	085242-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	G-2L-140/10	085247-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-2L-210/10	085237-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-2L-285/10	085251-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	G-2L-320/10	085244-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-2L-355/10	085235-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	G-2L-428/10	085236-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-2L-1000/10	085230-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	G-2L+9-1000/10	085239-9-4	46	17,8 + 9 mm	1000 mm
G-2L-27-1000/10	085240-9-4	38	27 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	G-2L-70/16	085249-9-4	4	17,8 mm	70 mm
	G-2L-106/16	085243-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	G-2L-140/16	085248-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-2L-210/16	085238-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-2L-285/16	085252-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	G-2L-320/16	085245-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-2L-355/16	085250-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	G-2L-428/16	085246-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-2L-1000/16	085231-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	G-2L+9-1000/16	085233-9-4	46	17,8 + 9 mm	1000 mm
G-2L-27-1000/16	085241-9-4	38	27 mm	1000 mm	

GABEL (M5/M6)
FORK (M5/M6)



	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	S-2L-70/10	085603-9-4	4	17,8 mm	70 mm
	S-2L-106/10	085644-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	S-2L-140/10	085605-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-2L-210/10	085638-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-2L-285/10	085649-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	S-2L-320/10	085637-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	S-2L-355/10	085647-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	S-2L-428/10	085601-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	S-2L-1000/10	085630-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	S-2L+9-1000/10	085642-9-4	46	17,8 + 9 mm	1000 mm
S-2L-27-1000/10	085640-9-4	38	27 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	S-2L-70/16	085604-9-4	4	17,8 mm	70 mm
	S-2L-106/16	085645-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	S-2L-140/16	085606-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-2L-210/16	085639-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-2L-285/16	085650-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	S-2L-320/16	085646-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	S-2L-355/16	085648-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	S-2L-428/16	085602-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	S-2L-1000/16	085631-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	S-2L+9-1000/16	085643-9-4	46	17,8 + 9 mm	1000 mm
S-2L-27-1000/16	085641-9-4	38	27 mm	1000 mm	

STEG
PIN



PASSENDE ENDKAPPE
/SUITABLE END CAP

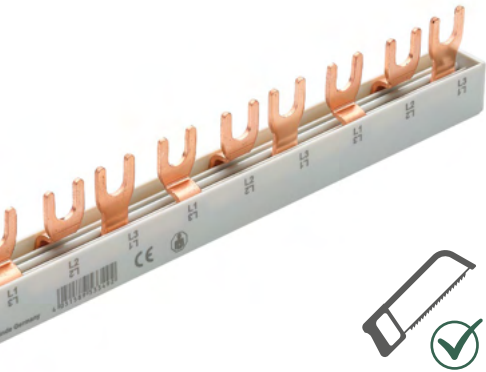


Bezeichnung /type	Artikelnr. /item no.	mm ²
EK 2/10	085932-0-4	10
EK 2/16	085936-0-4	16

Dreipolige Phasenschienen

Three-pole busbars

GABEL (M5/M6)
FORK (M5/M6)



	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	G-3L-85/10 C	085040-9-4	5	17,8 mm	85 mm
	G-3L-106/10 C	085336-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	G-3L-126/10 C	085027-9-4	7	17,8 mm	126 mm
	G-3L-140/10 C	085028-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-3L-160/10 C	085338-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	G-3L-180/10 C	085029-9-4	10	17,8 mm	180 mm
	G-3L-196/10 C	085030-9-4	11	17,8 mm	196 mm
	G-3L-210/10 C	085334-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-3L-230/10 C	085031-9-4	13	17,8 mm	230 mm
	G-3L-250/10 C	085032-9-4	14	17,8 mm	250 mm
	G-3L-268/10 C	085340-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	G-3L-285/10 C	085049-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	G-3L-305/10 C	085033-9-4	17	17,8 mm	305 mm
	G-3L-320/10 C	085342-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-3L-335/10 C	085047-9-4	19	17,8 mm	335 mm
	G-3L-355/10 C	085034-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	G-3L-375/10 C	085344-9-4	21	17,8 mm	375 mm
	G-3L-390/10 C	085048-9-4	22	17,8 mm	390 mm
	G-3L-428/10 C	085035-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-3L-448/10 C	085036-9-4	25	17,8 mm	448 mm
	G-3L-480/10 C	085058-9-4	27	17,8 mm	480 mm
	G-3L-530/10 C	085059-9-4	30	17,8 mm	530 mm
	G-3L-1000/10 C	085330-9-4	57	17,8 mm	1000 mm
	G-3L+9-1000/10 C	085364-9-4	48	17,8 + 9 mm	1000 mm
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	G-3L-85/16 C	085050-9-4	5	17,8 mm	85 mm
	G-3L-106/16 C	085337-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	G-3L-126/16 C	085051-9-4	7	17,8 mm	126 mm
	G-3L-140/16 C	085046-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-3L-160/16 C	085339-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	G-3L-180/16 C	085045-9-4	10	17,8 mm	180 mm
	G-3L-196/16 C	085043-9-4	11	17,8 mm	196 mm
	G-3L-210/16 C	085335-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-3L-230/16 C	085044-9-4	13	17,8 mm	230 mm
	G-3L-250/16 C	085052-9-4	14	17,8 mm	250 mm
	G-3L-268/16 C	085341-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	G-3L-285/16 C	085053-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	G-3L-305/16 C	085042-9-4	17	17,8 mm	305 mm
	G-3L-320/16 C	085343-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-3L-335/16 C	085054-9-4	19	17,8 mm	335 mm
	G-3L-355/16 C	085055-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	G-3L-375/16 C	085345-9-4	21	17,8 mm	375 mm
	G-3L-390/16 C	085056-9-4	22	17,8 mm	390 mm
	G-3L-428/16 C	085037-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-3L-448/16 C	085057-9-4	25	17,8 mm	448 mm
	G-3L-480/16 C	085038-9-4	27	17,8 mm	480 mm
	G-3L-530/16 C	085039-9-4	30	17,8 mm	530 mm
	G-3L-1000/16 C	085331-9-4	57	17,8 mm	1000 mm
	G-3L+9-1000/16 C	085363-9-4	48	17,8 + 9 mm	1000 mm
G-3L-27-1000/10	085360-9-4	36	27 mm	1000 mm	
G-3L-27-1000/16	085361-9-4	36	27 mm		

PASSENDE ENDKAPPE
/SUITABLE END CAP

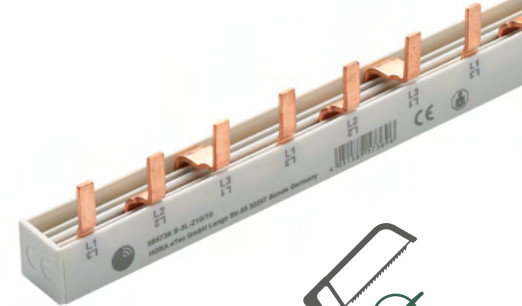


Bezeichnung /type	Artikelnr. /item no.	mm ²
EK 3/10	085933-0-4	10
EK 3/16	085934-0-4	16

Dreipolige Phasenschiene

Three-pole busbars

STEG
PIN



	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	S-3L-85/10	085719-9-4	5	17,8 mm	85 mm
	S-3L-106/10	085738-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	S-3L-126/10	085718-9-4	7	17,8 mm	126 mm
	S-3L-140/10	085750-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-3L-160/10	085740-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	S-3L-180/10	085714-9-4	10	17,8 mm	180 mm
	S-3L-196/10	085716-9-4	11	17,8 mm	196 mm
	S-3L-210/10	085736-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-3L-230/10	085711-9-4	13	17,8 mm	230 mm
	S-3L-250/10	085713-9-4	14	17,8 mm	250 mm
	S-3L-268/10	085742-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	S-3L-285/10	085709-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	S-3L-305/10	085710-9-4	17	17,8 mm	305 mm
	S-3L-320/10	085744-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	S-3L-335/10	085707-9-4	19	17,8 mm	335 mm
	S-3L-355/10	085708-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	S-3L-375/10	085746-9-4	21	17,8 mm	375 mm
	S-3L-390/10	085727-9-4	22	17,8 mm	390 mm
	S-3L-428/10	085701-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	S-3L-448/10	085703-9-4	25	17,8 mm	448 mm
S-3L-480/10	085729-9-4	27	17,8 mm	480 mm	
S-3L-530/10	085759-9-4	30	17,8 mm	530 mm	
S-3L-1000/10	085730-9-4	57	17,8 mm	1000 mm	
S-3L+9-1000/10	085735-9-4	48	17,8 + 9 mm	1000 mm	
S-3L-27-1000/10	085760-9-4	36	27 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	S-3L-85/16	085720-9-4	5	17,8 mm	85 mm
	S-3L-106/16	085739-9-4	6	17,8 mm	106 mm
	S-3L-126/16	085721-9-4	7	17,8 mm	126 mm
	S-3L-140/16	085748-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-3L-160/16	085741-9-4	9	17,8 mm	160 mm
	S-3L-180/16	085715-9-4	10	17,8 mm	180 mm
	S-3L-196/16	085717-9-4	11	17,8 mm	196 mm
	S-3L-210/16	085737-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-3L-230/16	085712-9-4	13	17,8 mm	230 mm
	S-3L-250/16	085722-9-4	14	17,8 mm	250 mm
	S-3L-268/16	085743-9-4	15	17,8 mm	268 mm
	S-3L-285/16	085723-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	S-3L-305/16	085724-9-4	17	17,8 mm	305 mm
	S-3L-320/16	085745-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	S-3L-335/16	085725-9-4	19	17,8 mm	335 mm
	S-3L-355/16	085726-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	S-3L-375/16	085747-9-4	21	17,8 mm	375 mm
	S-3L-390/16	085706-9-4	22	17,8 mm	390 mm
	S-3L-428/16	085702-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	S-3L-448/16	085728-9-4	25	17,8 mm	448 mm
S-3L-480/16	085704-9-4	27	17,8 mm	480 mm	
S-3L-530/16	085705-9-4	30	17,8 mm	530 mm	
S-3L-1000/16	085731-9-4	57	17,8 mm	1000 mm	
S-3L+9-1000/16	085733-9-4	48	17,8 + 9 mm	1000 mm	
S-3L-27-1000/16	085761-9-4	36	27 mm	1000 mm	

PASSENDE ENDKAPPE /SUITABLE END CAP

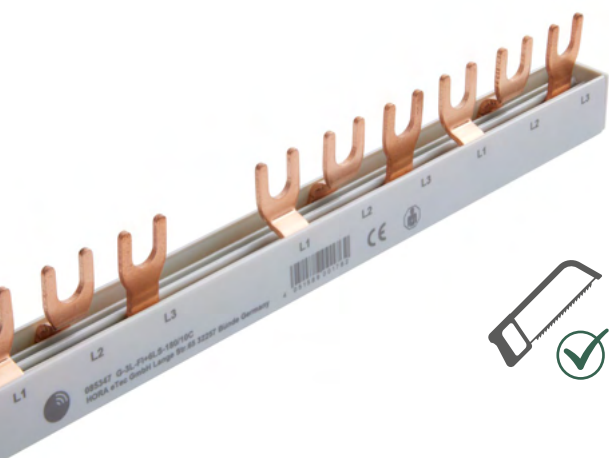


Bezeichnung /type	Artikelnr. /item no.	mm²
EK 3/10	085933-0-4	10
EK 3/16	085934-0-4	16

Dreipolige Phasenschiene für FI

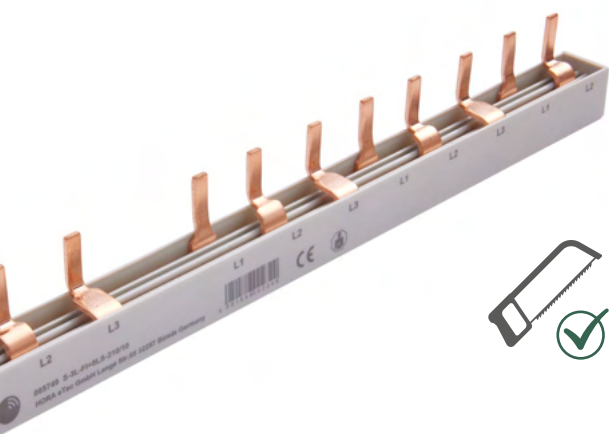
Three-pole busbars for RCD

GABEL (M5/M6)
FORK (M5/M6)



BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	POLE /POLES	LÄNGE /LENGTH
G-3L-FI+3LS-125/10 C	085346-9-4	7	17,8 mm	6	125 mm
G-3L-FI+4LS-140/10 C	085351-9-4	8	17,8 mm	7	140 mm
G-3L-FI+5LS-160/10 C	085350-9-4	9	17,8 mm	8	160 mm
G-3L-FI+6LS-180/10 C	085347-9-4	10	17,8 mm	9	180 mm
G-3L-FI+8LS-210/10 C	085348-9-4	12	17,8 mm	11	210 mm
G-3L-FI+9LS-230/10 C	085349-9-4	13	17,8 mm	12	230 mm

STEG
PIN



BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	POLE /POLES	LÄNGE /LENGTH
S-3L-FI+3LS-125/10	085753-9-4	7	17,8 mm	6	125 mm
S-3L-FI+4LS-140/10	085755-9-4	8	17,8 mm	7	140 mm
S-3L-FI+5LS-160/10	085752-9-4	9	17,8 mm	8	160 mm
S-3L-FI+6LS-180/10	085751-9-4	10	17,8 mm	9	180 mm
S-3L-FI+8LS-210/10	085749-9-4	12	17,8 mm	11	210 mm
S-3L-FI+9LS-230/10	085754-9-4	13	17,8 mm	12	230 mm

PASSENDE ENDKAPPE
/SUITABLE END CAP



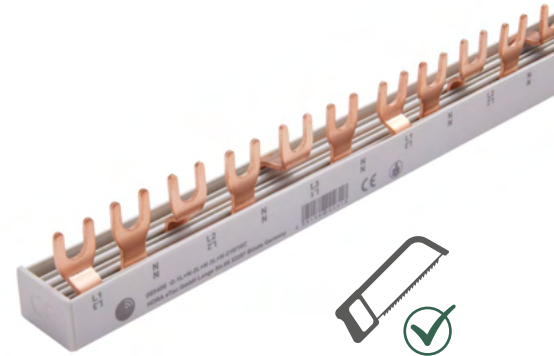
Bezeichnung /type	Artikelnr. /item no.	mm ²
EK 3/10	085933-0-4	10
EK 3/16	085934-0-4	16

Vierpolige Phasenschiene

Four-pole busbars

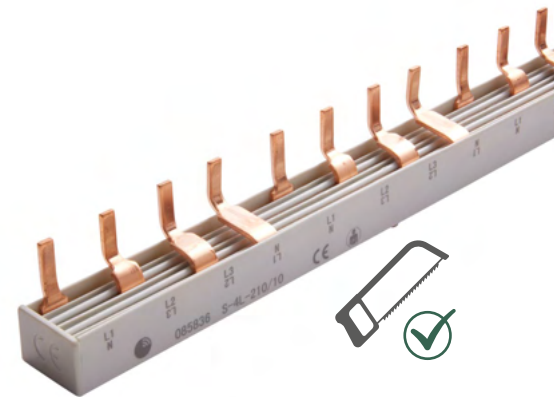
	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	G-4L-140/10 C	085445-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-4L-210/10 C	085441-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-210/10 C	085456-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-4L285/10 C	085447-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-320/10 C	085459-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-355/10 C	085461-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-428/10 C	085463-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-4L-1000/10 C	085430-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	G-4L+9-1000/10 C	085449-9-4	36	17,8 + 9 mm	1000 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/10 C	085450-9-4	54	17,8 mm	1000 mm
G-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/10 C	085004-9-4	42	17,8 + 9 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	G-4L-140/16 C	085446-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	G-4L-210/16 C	085442-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-210/16 C	085455-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	G-4L285/16 C	085448-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-320/16 C	085460-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-355/16 C	085462-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-428/16 C	085464-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	G-4L-1000/16 C	085431-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	G-4L+9-1000/16 C	085432-9-4	36	17,8 + 9 mm	1000 mm
	G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/16 C	085434-9-4	54	17,8 mm	1000 mm
G-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/16 C	085451-9-4	42	17,8 + 9 mm	1000 mm	

GABEL (M5/M6)
FORK (M5/M6)



	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	MODULE /MODULES	MODULBREITE /PITCH	LÄNGE /LENGTH
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 10 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 63 A	S-4L-140/10	085842-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-4L-210/10	085836-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-210/10	085846-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-4L285/10	085844-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-320/10 C	085849-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-355/10 C	085851-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-428/10 C	085853-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	S-4L-1000/10	085830-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	S-4L+9-1000/10	085839-9-4	36	17,8 + 9 mm	1000 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-1000/10	085010-9-4	54	17,8 mm	1000 mm
S-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/10	085008-9-4	42	17,8 + 9 mm	1000 mm	
QUERSCHNITT /CROSS SECTION 16 MM ² STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT 80 A	S-4L-140/16	085843-9-4	8	17,8 mm	140 mm
	S-4L-210/16	085837-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-210/16	085847-9-4	12	17,8 mm	210 mm
	S-4L285/16	085845-9-4	16	17,8 mm	285 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-320/16 C	085850-9-4	18	17,8 mm	320 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-355/16 C	085852-9-4	20	17,8 mm	355 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-428/16 C	085854-9-4	24	17,8 mm	428 mm
	S-4L-1000/16	085831-9-4	56	17,8 mm	1000 mm
	S-4L+9-1000/16	085840-9-4	36	17,8 + 9 mm	1000 mm
	S-1L+N-2L+N-3L+N-1000/16	085843-9-4	54	17,8 mm	1000 mm
S-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/16	085841-9-4	42	17,8 + 9 mm	1000 mm	

STEG
PIN



PASSENDE ENDKAPPE
/SUITABLE END CAP



Bezeichnung /type	Artikelnr. /item no.	mm ²
EK 4/10	085937-0-4	10
EK 4/16	085935-0-4	16

Zubehör

Accessories

ENDKAPPE

END CAP

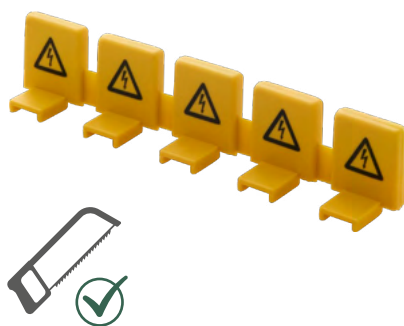
	BEZEICHNUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	POLZAHL /NUMBER OF POLES	QUERSCHNITT /CROSS SECTION	SCHIENENTYP /BUSBAR TYPE
	EK 1/10-16	085931-0-4	1-polig /1-pole	10/16 mm ²	Gabel und Steg /fork and pin
	EK 2/10	085932-0-4	2-polig /2-pole	10 mm ²	Gabel und Steg /fork and pin
	EK 2/16	085936-0-4	2-polig /2-pole	16 mm ²	Gabel und Steg /fork and pin
	EK 3/10	085933-0-4	3-polig /3-pole	10 mm ²	Gabel und Steg /fork and pin
	EK 3/16	085934-0-4	3-polig /3-pole	16 mm ²	Gabel und Steg /fork and pin
	EK 4/10	085937-0-4	4-polig /4-pole	10 mm ²	Gabel und Steg /fork and pin
	EK 4/16	085935-0-4	4-polig /4-pole	16 mm ²	Gabel und Steg /fork and pin

Bei den vorkonfektionierten Phasenschiene sind die Endkappen bereits montiert. Weitere Endkappen müssen gesondert bestellt werden./ The pre-assembled busbars have end caps already fitted. Additional end caps must be ordered separately.



BERÜHRUNGSSCHUTZ FÜR GABEL UND STEG

TOUCH PROTECTION FOR FORK AND PIN















ARTIKELNR. /ITEM NO.	SCHIENENTYP /BUSBAR TYPE	MODULBREITE (SCHRITT) /POLE WIDTH (PITCH)
085930-0-4	1 – 4 phasige Gabel und Steg /1 – 4 phase fork and pin	17,6 – 18 mm (einzeln abtrennbar) /17,6 – 18 mm (cuttable)

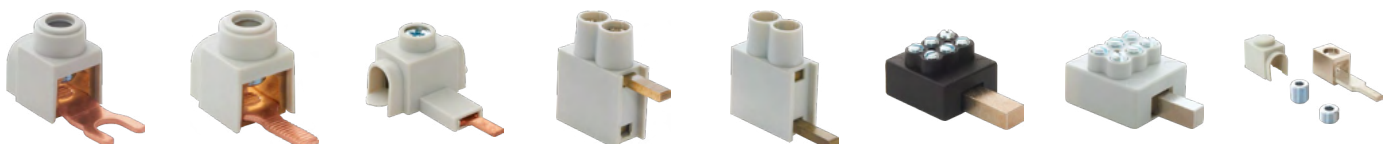




EINSPSESEKLEMMEN GABEL- UND STEGAUSFÜHRUNG FEEDING TERMINALS FORK AND PIN TYPE

ANSCHLUSS /CONNECTION	AUSFÜHRUNG /TYPE	ARTIKELNR. /ITEM NO.	ABMESSUNGEN (B×H×L) /DIMENSIONS (WIDTH × HEIGHT × LENGTH)
 25 mm ²	Gabel/fork	084130-2-4	M6 × 1,3 × 16,0 mm
 25 mm ²	Steg/pin	084530-2-4	4,2 × 1,3 × 13,5 mm
 25 mm ²	Steg/pin	084531-2-4	3,8 × 1,3 × 11,4 mm
 50 mm ²	Gabel/fork	084150-1-4	M6 × 2,5 × 15,0 mm
 50 mm ²	Steg/pin	084550-1-4	6,6 × 2,5 × 15,0 mm
 50 mm ²	Gabel/fork	084151-1-4	M6 × 2,5 × 15,0 mm
 50 mm ²	Steg/pin	084551-1-4	6,6 × 2,5 × 15,0 mm
 50 mm ²	Steg/pin	08553-1-4	6,0 × 2,5 × 12 (29,5) mm
 50 mm ²	Steg/pin	084552-1-4	6,0 × 2,5 × 12 (29,5) mm
 10 mm ²	Steg/pin	084510-2-4	3,25 × 2,0 × 9,7 mm
 10 mm ²	Steg/pin	084511-2-4	3,25 × 2,0 × 9,7 mm
 16 mm ²	Steg/pin	084590-1-4	8,0 × 6,0 × 18,0 mm
 16 mm ²	Steg/pin	084591-1-4	5,0 × 6,0 × 12,5 mm
 90 mm ²	Steg/pin	084570-1-4	6,5 × 4,0 × 23 (41) mm

Weitere Modelle auf Anfrage/Other types on request.



Kundenspezifische Phasenschienen

Customised busbars

WIR FERTIGEN IHRE INDIVIDUELLE PHASENSCHIENE

Die Phasenschienen von HORA eTec passen auf alle gängigen Automaten namhafter Hersteller wie ABB, Eaton, Legrand und Siemens. Sollten Sie eine Sonderanfertigung benötigen, sprechen Sie uns bitte an.

Weitere Ausführungen mit anderen Schrittmaßen, anderen Querschnitten, Sonderausführungen oder Kombinationen sind auf Anfrage bei uns erhältlich.

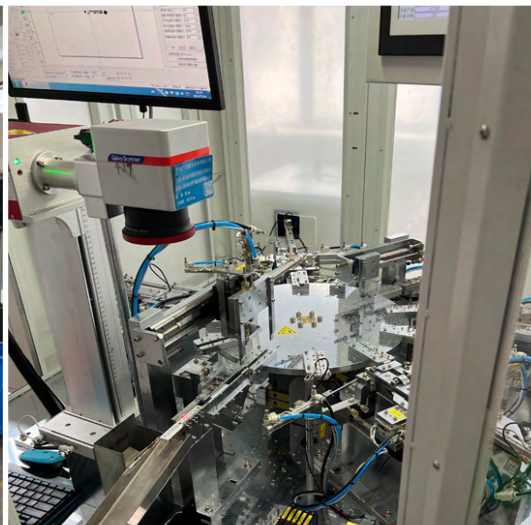
Gemeinsam mit Ihnen planen und konstruieren wir die optimale Phasenschiene für Ihren Anwendungsfall. Dabei profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und der bewährten Zusammenarbeit mit unserem leistungsstarken Produktionspartner in China.

WE MANUFACTURE YOUR CUSTOMISED BUSBAR

HORA eTec busbars fit all standard modular devices from well-known manufacturers such as ABB, Eaton, Legrand and Siemens. If you require a customised product, please contact us.

Other versions with different pitch lengths, other cross sections, special designs or combinations are available on request.

We will work with you to plan and design the optimum busbar for your application. You will benefit from our many years of experience and proven cooperation with our efficient manufacturing partner in China.



Kurzvideo Montageautomat
/Short video assembly machine

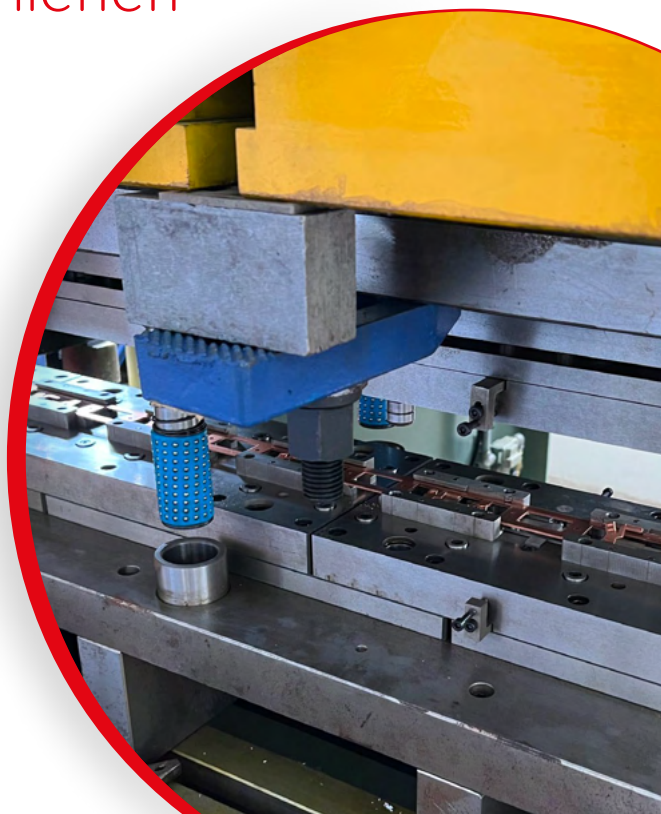
Kundenspezifische Phasenschiene

Customised busbars

LEISTUNGSSPEKTRUM

MACHINERY

- Stanzmaschinen mit automatischer und manueller Zuführung
/punching machines with automatic and manual feeding
- Hochleistungsstanzautomaten mit Folgeschnitt-Werkzeugen
/high-performance automatic punching machines with follow-on cutting tools
- Profilextruderanlagen/profile extruder lines
- Laserbeschriftungsanlagen/laser marking systems
- vollautomatische Montageanlagen mit Laserbeschriftung
/fully automatic assembly lines with laser marking



Unsere Produktionsstätte in China ist nach ISO 9001 zertifiziert und arbeitet nach europäischen Qualitätsstandards.

/Our manufacturing facility in China is ISO 9001 certified and works according to European quality standards.



Ihre Ansprechpartner

Your contact persons



Ewald Voß

Head of BU Components

ewald.voss@hora-etec.com
T +49 (0) 52 23 / 49 80-34



Jürgen Wulff

Head of Sales BU Components

juergen.wulff@hora-etec.com
T +49 (0) 52 23 / 49 80-70



Jan-Oliver Kühn

Product Manager BU Components

jan-oliver.kuehn@hora-etec.com
T +49 (0) 52 23 / 49 80-53

**JETZT
BESTELLEN!
ORDER NOW!**



HORA
eTec

HORA eTec GmbH
Lange Straße 65 · D-32257 Bünde
T +49 (0) 52 23 / 49 80-0
info@hora-etec.com
www.hora-etec.com



experts in electrical
technology since 1919



HAUPTLEITUNGSABZWEIGKLEMMEN

MAIN LINE BRANCH TERMINALS

DIE HLAKE-SERIE VON HORA ETEC
THE HLAKE SERIES OF HORA ETEC

Die HLAK-Serie im Überblick

The HLAK series at a glance

EIGENSCHAFTEN UND AUSSTATTUNG

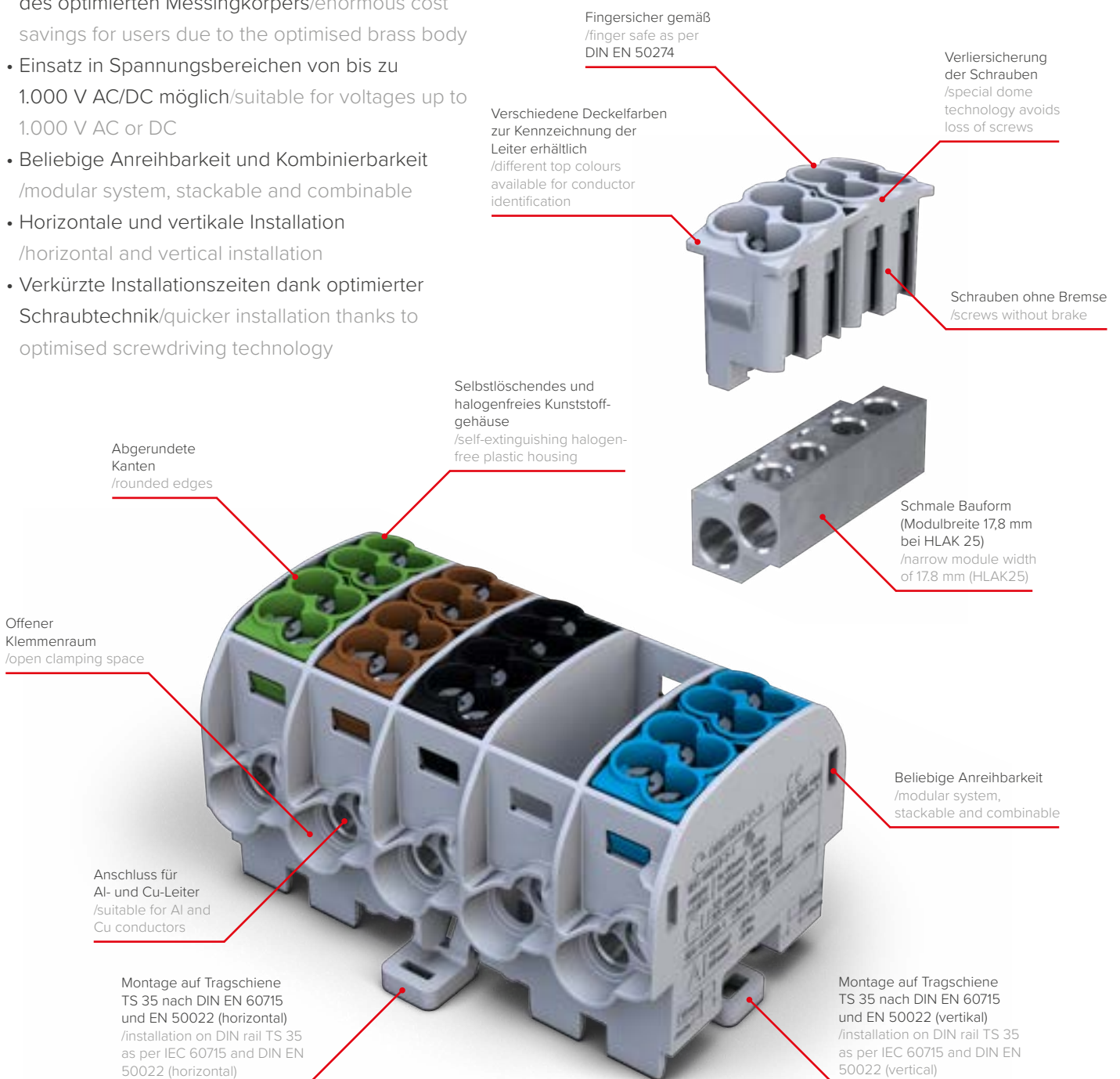
CHARACTERISTICS

- Kompatibel mit Kupfer- und Aluminiumleitern
/suitable for aluminium or copper conductors
- Kompakte und robuste Bauweise
/compact and robust construction
- Durchgängig fingersichere Ausführungen
/all-side finger-safe
- Enorme Kostenersparnis für Anwender dank des optimierten Messingkörpers/enormous cost savings for users due to the optimised brass body
- Einsatz in Spannungsbereichen von bis zu 1.000 V AC/DC möglich/suitable for voltages up to 1.000 V AC or DC
- Beliebige Anreihbarkeit und Kombinierbarkeit
/modular system, stackable and combinable
- Horizontale und vertikale Installation
/horizontal and vertical installation
- Verkürzte Installationszeiten dank optimierter Schraubtechnik/quicker installation thanks to optimised screwdriving technology

EINSATZGEBIETE

APPLICATION AREAS

- Maschinenbau/mechanical engineering
- Industrieanlagen/production plants
- Automatisierungstechnik/automation
- Schaltanlagen für Elektrotechnik/switch gears
- Regenerative Energien/renewable energies
- Zähleranschlussbereich/meter connection panel





ZULASSUNGEN | KONFORMITÄT | SICHERHEIT
CERTIFICATES | CONFORMITY | SAFETY

- IEC 60947-7-1
- IEC 61238-1 (CLASS A)
- UL-1059
- CSA C22.2 NO.158-10
- DIN VDE 0603-3-1



**PRODUKTVIDEO
HLAK SERIE**

PRODUCT VIDEO HLAK SERIES



Technische Daten: HLAK-Serie

Technical Data: HLAK series

Erhältliche Deckelfarben
/standard top colours



Farbkombinationen möglich
/colour combinations available

	NENNSPANNUNG /NOMINAL VOLTAGE	STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT	ZULASSUNG /STANDARDS
HLAK 25 Typ C - 1 polig #080110	1000 V AC/DC	152 A Cu Einspeisung/incoming 2 x 16 mm ²	IEC 60947-7-1
	1000 V AC/DC	100 A Al	IEC 61238-1 (Class A)
	690 V AC/DC	100 A Cu	DIN VDE 0603-3-1
	600 V AC	90 A Cu / 70 A Al	UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10
HLAK 25D Typ C - 1 polig #080120	1000 V AC/DC	152 A Cu Einspeisung/incoming 2 x 16 mm ²	IEC 60947-7-1
	1000 V AC/DC	100 A Al	IEC 61238-1 (Class A)
	690 V AC/DC	100 A Cu	DIN VDE 0603-3-1
	600 V AC	90 A Cu / 70 A Al	UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10
HLAK 25 Typ C - 3 polig #080130	1000 V AC/DC	152 A Cu Einspeisung/incoming 2 x 16 mm ²	IEC 60947-7-1
	1000 V AC/DC	100 A Al	IEC 61238-1 (Class A)
	690 V AC/DC	100 A Cu	DIN VDE 0603-3-1
	600 V AC	90 A Cu / 70 A Al	UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10
HLAK 25 Typ C - 5 polig #080150	1000 V AC/DC	152 A Cu Einspeisung/incoming 2 x 16 mm ²	IEC 60947-7-1
	1000 V AC/DC	100 A Al	IEC 61238-1 (Class A)
	690 V AC/DC	100 A Cu	DIN VDE 0603-3-1
HLAK 35 Typ C - 1 polig #080210	1000 V AC/DC	202 A Cu Einspeisung/incoming 2 x 25 mm ²	IEC 60947-7-1
	1000 V AC/DC	125 A Al	IEC 61238-1 (Class A)
	690 V AC/DC	125 A Cu	DIN VDE 0603-3-1
	600 V AC	125 A Cu / 100 A Al	UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10
HLAK 35D Typ C - 1 polig #080220	1000 V AC/DC	428 A Cu Einspeisung/incoming 4 x 25 mm ²	IEC 60947-7-1
	1000 V AC/DC	125 A Al	IEC 61238-1 (Class A)
	690 V AC/DC	125 A Cu	DIN VDE 0603-3-1
HLAK 35 Typ C - 3 polig #080230	1000 V AC/DC	202 A Cu Einspeisung/incoming 2 x 25 mm ²	IEC 60947-7-1
	1000 V AC/DC	125 A Al	IEC 61238-1 (Class A)
	690 V AC/DC	125 A Cu	DIN VDE 0603-3-1
HLAK 70 Typ C - 1 polig #080310	1000 V AC/DC	300 A Cu Einspeisung/incoming 2 x 50 mm ²	IEC 60947-7-1
	1000 V AC/DC	185 A Al	IEC 61238-1 (Class A)
	690 V AC/DC	160 A Cu	DIN VDE 0603-3-1
	600 V AC	160 A Cu / 20 A Al	UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10



Modularität:
Die abgebildeten Modelle lassen sich
beliebig kombinieren.

Modular system:
Other combinations are possible.

HAUPTLEITUNG /MAIN LINE		ABZWEIGLEITUNG /BRANCH LINE				
2 x	25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG) 16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		2 x	16 - 2,5 mm ² (6 - 14 AWG) 10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)		
4 x	25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG) 16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		4 x	16 - 2,5 mm ² (6 - 14 AWG) 10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)		
2 x	25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG) 16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		2 x	16 - 2,5 mm ² (6 - 14 AWG) 10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)		
2 x	25 - 2,5 mm ² 16 - 1,5 mm ²		2 x	16 - 2,5 mm ² 10 - 1,5 mm ²		
2 x	35 - 4 mm ² (2 - 12 AWG) 25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG)		2 x	25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG) 16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		
4 x	35 - 4 mm ² 25 - 2,5 mm ²		4 x	25 - 2,5 mm ² 16 - 1,5 mm ²		
2 x	35 - 4 mm ² 25 - 2,5 mm ²		2 x	25 - 2,5 mm ² 16 - 1,5 mm ²		
2 x	70 - 10 mm ² (2/0 - 8 AWG) 50 - 6 mm ² (1/0 - 10 AWG)		2 x	50 - 6 mm ² (1/0 - 10 AWG) 35 - 4 mm ² (2 - 12 AWG)		

**JETZT
BESTELLEN!
ORDER NOW!**



HORA eTec GmbH
Lange Straße 65 · D-32257 Bünde
T +49 (0) 52 23 / 49 80-0
info@hora-etec.com
www.hora-etec.com



experts in electrical
technology since 1919



REIHENKLEMMEN TERMINAL BLOCKS

DIE RKA-SERIE VON HORA ETEC
THE RKA SERIES OF HORA ETEC



PRODUKTVIDEO
RKA SERIE
PRODUCT VIDEO RKA SERIES



ZULASSUNGEN | KONFORMITÄT | SICHERHEIT
CERTIFICATES | CONFORMITY | SAFETY

- IEC 60947-7-1
- IEC 61238-1 (Class A)
- UL-1059
- UL 486E
- CSA C22.2No.158-10



Die RKA-Serie im Überblick

The RKA series at a glance

EIGENSCHAFTEN UND AUSSTATTUNG

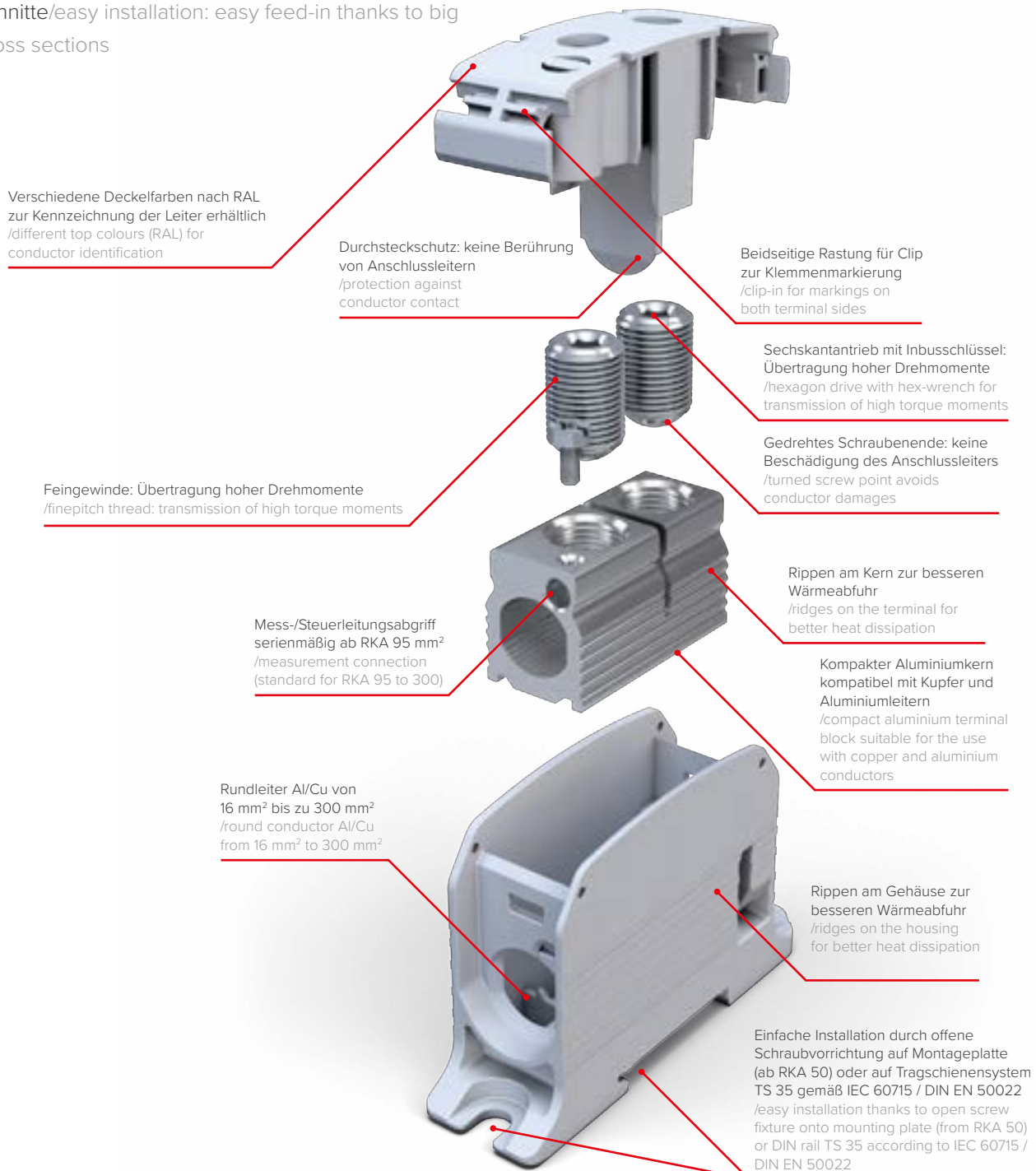
CHARACTERISTICS

- Kompatibel mit Kupfer- und Aluminiumleitern
/suitable for aluminium or copper conductors
- Kompakte und robuste Bauweise
/compact and robust construction
- Durchgängig fingersichere Ausführungen
/all-side finger-safe
- Leichtes Einführen der Leiter dank großer Querschnitte/easy installation: easy feed-in thanks to big cross sections

EINSATZGEBIETE

APPLICATION AREAS

- Maschinenbau/mechanical engineering
- Industrieanlagen/production plants
- Automatisierungstechnik/automation
- Schaltanlagen für Elektrotechnik/switch gears
- Windkraftanlagen/wind-mill powered plants
- Solartechnik/solar engineering
- ... und mehr/... and more



Technische Daten: RKA-Serie

Technical Data: RKA series

Erhältliche Deckelfarben
/standard top colours



Farbkombinationen möglich
/colour combinations available

	NENNSPANNUNG /NOMINAL VOLTAGE	STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT	ZULASSUNG /STANDARDS
RKA 16 - 1 polig #087110	1000 V AC/DC	76 A Cu	IEC 60947-7-1 
	1000 V AC/DC	62 A Al	IEC 61238-1 
RKA 35 - 1 polig #087210	1000 V AC/DC	125 A Cu	IEC 60947-7-1 
	1000 V AC/DC	90 A Al	IEC TS 60947-7-5 
RKA 50 - 1 polig #087310	1000 V AC/DC	150 A Cu	IEC 60947-7-1  
	1000 V AC/DC	150 A Al	IEC 61238-1 (Class A) 
	600 V AC	150 A Cu / 120 A Al	UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10 
RKA 50 1/4 - 1 polig #087320	1000 V AC/DC	150 A Cu	IEC 60947-7-1  
	1000 V AC/DC	150 A Al	IEC 61238-1 (Class A) 
	600 V AC	150 A Cu / 120 A Al	UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10 
RKA 50 1/6 - 1 polig #087360	1000 V AC/DC	150 A Cu	IEC 60947-7-1  
	1000 V AC/DC	150 A Al	IEC 61238-1 (Class A) 
	600 V AC	150 A Cu / 120 A Al	UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10 
RKA 50 - 3 polig #087330	1000 V AC/DC	150 A Cu	IEC 60947-7-1  
	1000 V AC/DC	150 A Al	IEC 61238-1 (Class A) 
	600 V AC	150 A Cu / 120 A Al	UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10 
RKA 95 - 1 polig #087510	1000 V AC/DC	232 A Cu	IEC 60947-7-1  
	1000 V AC/DC	200 A Al	IEC 61238-1 (Class A) 
	600 V AC	200 A Cu / 155 A Al	UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10 
RKA 95 1/4 - 1 polig #087520	1000 V AC/DC	232 A Cu	IEC 60947-7-1  
	1000 V AC/DC	200 A Al	IEC 61238-1 (Class A) 
	600 V AC	200 A Cu / 155 A Al	UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10 
RKA 95 1/6 - 1 polig #087560	1000 V AC/DC	232 A Cu	IEC 60947-7-1  
	1000 V AC/DC	200 A Al	IEC 61238-1 (Class A) 
	600 V AC	200 A Cu / 155 A Al	UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10 

Modularität:
Die abgebildeten Modelle lassen sich beliebig kombinieren.

Modular system:
Other combinations are possible.

TECHNISCHES DATENBLATT



TECHNICAL DATA SHEETS



ANSCHLUSSQUERSCHNITTE /TERMINAL CROSS SECTION

MESSANSCHLUSS /MEASUREMENT CONNECTION

2 x
16 - 1,5 mm²
10 - 1,0 mm²



2 x
35 - 4 mm²
25 - 2,5 mm²



2 x
50 - 6 mm² (1/0 - 10 AWG)
35 - 4 mm² (2 - 12 AWG)



4 x
50 - 6 mm² (1/0 - 10 AWG)
35 - 4 mm² (2 - 12 AWG)



6 x
50 - 6 mm² (1/0 - 10 AWG)
35 - 4 mm² (2 - 12 AWG)



2 x
50 - 6 mm² (1/0 - 10 AWG)
35 - 4 mm² (2 - 12 AWG)



2 x
95 - 16 mm² (3/0 - 6 AWG)
70 - 10 mm² (2/0 - 8 AWG)



1 x
10 - 1,5 mm² (8 - 16 AWG)
6 - 1,5 mm² (10 - 16 AWG)



4 x
95 - 16 mm² (3/0 - 6 AWG)
70 - 10 mm² (2/0 - 8 AWG)



2 x
10 - 1,5 mm² (8 - 16 AWG)
6 - 1,5 mm² (10 - 16 AWG)



6 x
95 - 16 mm² (3/0 - 6 AWG)
70 - 10 mm² (2/0 - 8 AWG)











3 x
10 - 1,5 mm² (8 - 16 AWG)
6 - 1,5 mm² (10 - 16 AWG)



Technische Daten: RKA-Serie


















Technical Data: RKA series

	NENNSPANNUNG /NOMINAL VOLTAGE	STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT	ZULASSUNG /STANDARDS
RKA 185 - 1 polig #087810	1000 V AC/DC 600 V AC	353 A Cu 310 A Cu / 250 A Al	IEC 60947-7-1 UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10  
RKA 185 1/4 - 1 polig #087820	1000 V AC/DC 600 V AC	353 A Cu 310 A Cu / 250 A Al	IEC 60947-7-1 UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10  
RKA 300 - 1 polig #087910	1000 V AC/DC 600 V AC	520 A Cu 420 A Cu / 340 A Al	IEC 60947-7-1 UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10  
RKA 300 1/4 - 1 polig #087920	1000 V AC/DC 600 V AC	520 A Cu 420 A Cu / 340 A Al	IEC 60947-7-1 UL-1059 / CSA C22.2 No.158-10  

Optionales Zubehör Optional accessories

STAUBSCHUTZDECKEL
DUST COVER

Mit Clipvorrichtung und abtrennbarem Durchstoß für Leiter
/clip-in dust cover with adjustable conductor feed-in

ANSCHLUSSQUERSCHNITTE /TERMINAL CROSS SECTION		MESSANSCHLUSS /MEASUREMENT CONNECTION					
2 x	185 - 95 mm ² (350 kcmil - 3/0 AWG)		1 x	10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)			
	150 - 25 mm ² (300 kcmil - 4 AWG)			6 - 1,5 mm ² (10 - 16 AWG)			
4 x	185 - 95 mm ² (350 kcmil - 3/0 AWG)		2 x	10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)			
	150 - 25 mm ² (300 kcmil - 4 AWG)			6 - 1,5 mm ² (10 - 16 AWG)			
2 x	300 - 150 mm ² (600 - 300 kcmil)		1 x	10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)			
	240 - 35 mm ² (500 kcmil - 2 AWG)			6 - 1,5 mm ² (10 - 16 AWG)			
4 x	300 - 150 mm ² (600 - 300 kcmil)		2 x	10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)			
	240 - 35 mm ² (500 kcmil - 2 AWG)			6 - 1,5 mm ² (10 - 16 AWG)			



#087100 für RKA 16
#087100 for RKA 16



#087200 für RKA 35
#087200 for RKA 35



#087300 für RKA 50
#087300 for RKA 50



#087500 für RKA 95
#087500 for RKA 95



#087800 für RKA 185
#087800 for RKA 185



#087900 für RKA 300
#087900 for RKA 300

**JETZT
BESTELLEN!
ORDER NOW!**



HORA eTec GmbH
Lange Straße 65 · D-32257 Bünde
T +49 (0) 52 23 / 49 80-0
info@hora-etec.com
www.hora-etec.com



experts in electrical
technology since 1919



VERTEILERBLÖCKE

DISTRIBUTION BLOCKS

DIE PDB- UND UVB-SERIE VON HORA ETEC
THE PDB AND UVB SERIES OF HORA ETEC



PRODUKTVIDEO
PDB + UVB SERIE
PRODUCT VIDEO PDB + UVB SERIES



ZULASSUNGEN | KONFORMITÄT | SICHERHEIT
CERTIFICATES | CONFORMITY | SAFETY

- IEC 60947-7-1
- UL-1059
- CSA C22.2 No.158-10



Erhältliche Deckelfarben
/standard top colours



Weitere Farben auf Anfrage.
/Other colours available on request.

Die PDB-Serie im Überblick

The PDB series at a glance

EIGENSCHAFTEN UND AUSSTATTUNG

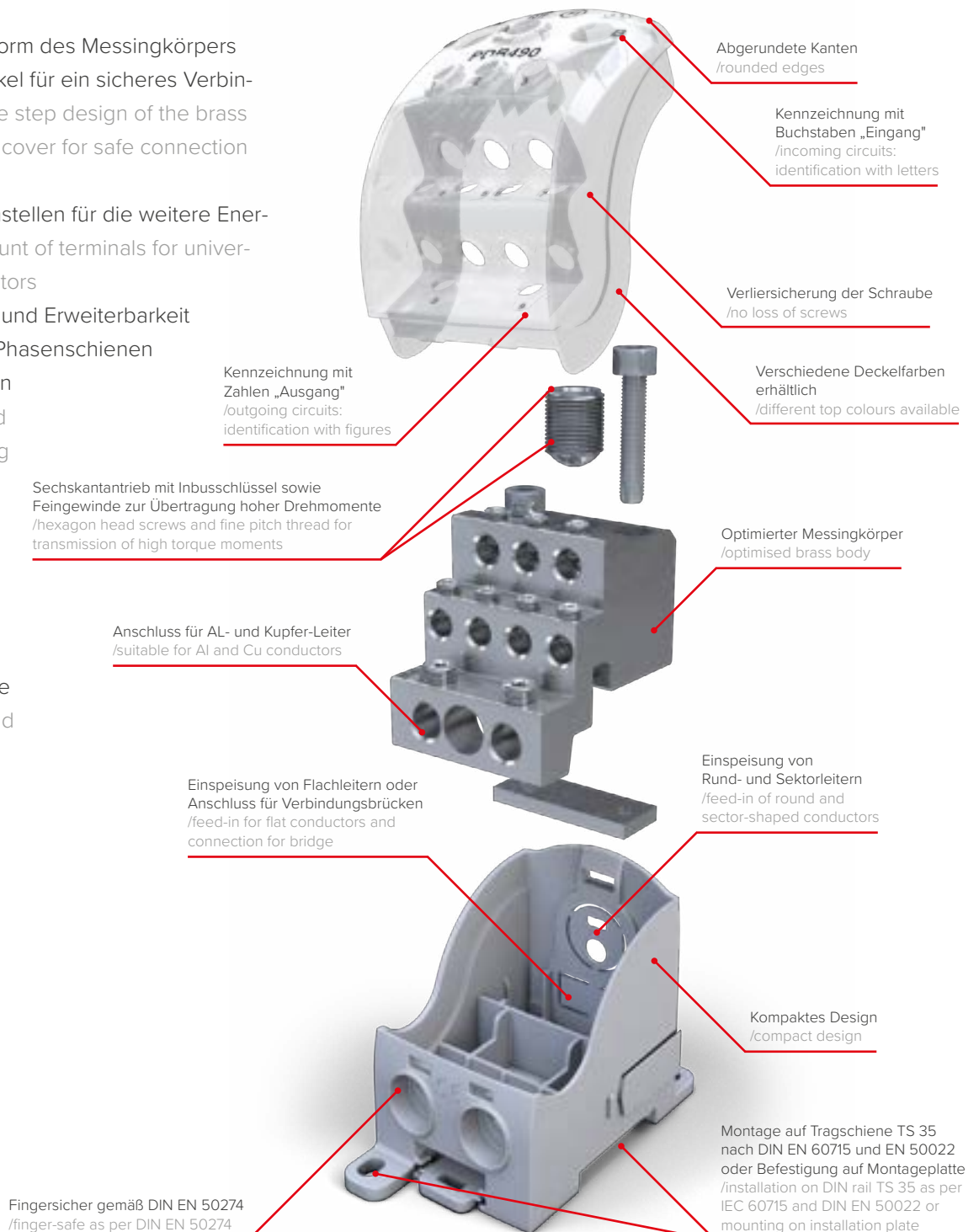
CHARACTERISTICS

- Kompatibel mit Kupfer- und Aluminiumleitern
/suitable for aluminium or copper conductors
- Kompakte und robuste Bauweise mit vergleichsweise großen Querschnitten/compact and robust construction with big crosses
- Durchgängig fingersichere Ausführungen
/all-side finger-safe
- Innovative Treppenbauform des Messingkörpers mit durchsichtigem Deckel für ein sicheres Verbinden der Leiter/innovative step design of the brass body with a transparent cover for safe connection of the conductors
- Große Anzahl an Klemmstellen für die weitere Energieverteilung/large amount of terminals for universal, round or flat conductors
- Beliebige Anreihbarkeit und Erweiterbarkeit der Verteilerblöcke mit Phasenschielen oder Flachkupferbrücken
/stackable and extended to any requirement using phase rails for smaller distribution blocks and pre-assembled flat copper bridges as accessories for larger ones
- Horizontale und vertikale Installation/horizontal and vertical installation

EINSATZGEBIETE

APPLICATION AREAS

- Maschinenbau/mechanical engineering
- Industrieanlagen/production plants
- Automatisierungstechnik/automation
- Schaltanlagen für Elektrotechnik/switch gears
- Windkraftanlagen/wind-mill powered plants
- Solartechnik/solar engineering



Die UVB-Serie im Überblick

The UVB series at a glance

EIGENSCHAFTEN UND AUSSTATTUNG

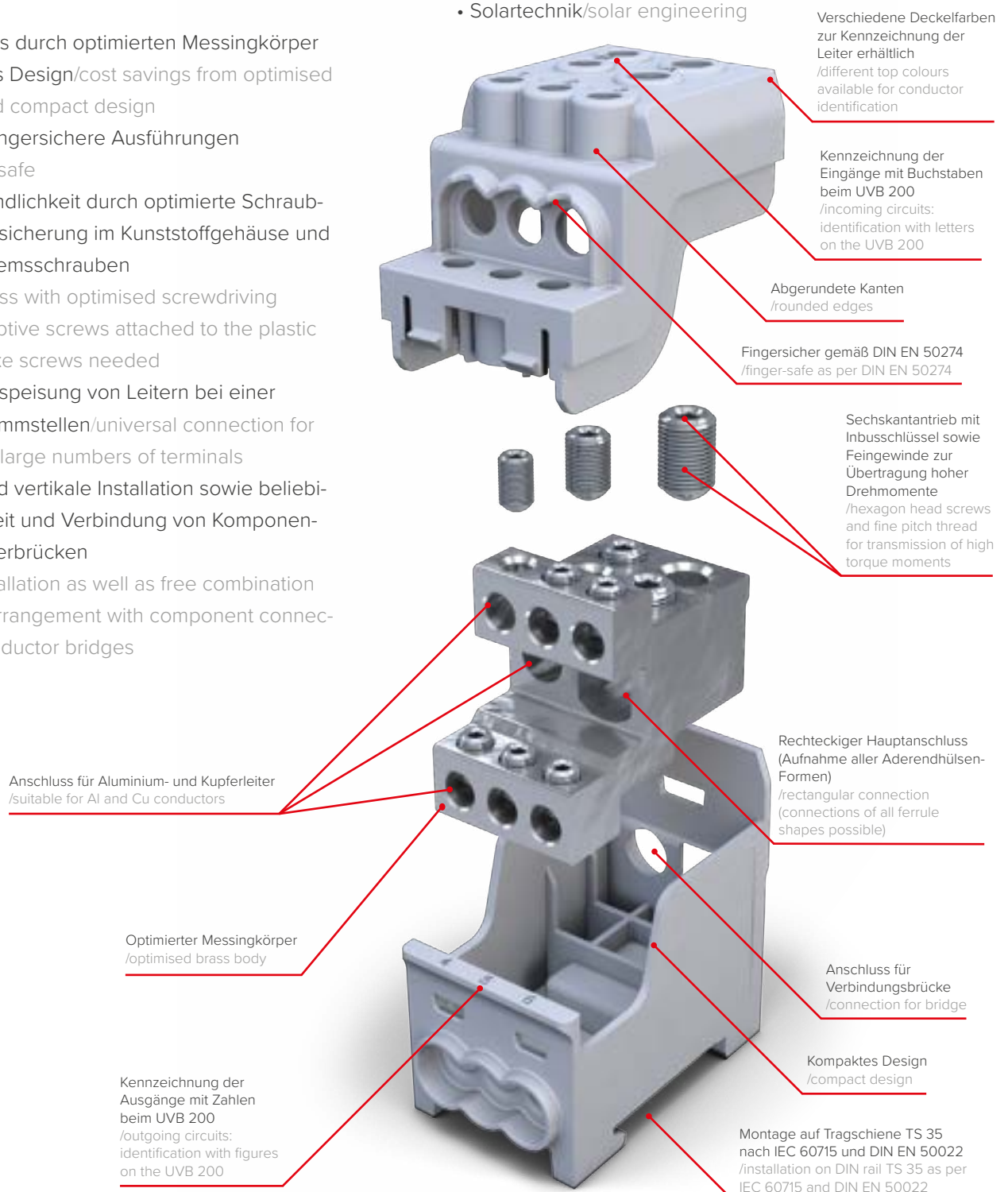
CHARACTERISTICS

- Kompatibel mit Kupfer- und Aluminiumleitern in Rund- und Sektorform als starre, mehr- oder feindrähtige Ausführung
/suitable for all round and sector-shaped solid, stranded or flexible conductors in copper or aluminium
- Kostenersparnis durch optimierten Messingkörper und kompaktes Design/cost savings from optimised brass body and compact design
- Durchgängig fingersichere Ausführungen
/all-side finger-safe
- Anwenderfreundlichkeit durch optimierte Schraubtechnik, Verliersicherung im Kunststoffgehäuse und Verzicht auf Bremsschrauben
/user-friendliness with optimised screwdriving technology, captive screws attached to the plastic casing, no brake screws needed
- Universelle Einspeisung von Leitern bei einer Vielzahl an Klemmstellen/universal connection for conductors on large numbers of terminals
- Horizontale und vertikale Installation sowie beliebige Anreihbarkeit und Verbindung von Komponenten mittels Leiterbrücken
/horizontal installation as well as free combination and stacking arrangement with component connections using conductor bridges

EINSATZGEBIETE

APPLICATION AREAS

- Maschinenbau/mechanical engineering
- Industrieanlagen/production plants
- Automatisierungstechnik/automation
- Schaltanlagen für Elektrotechnik/switch gears
- Windkraftanlagen/wind-mill powered plants
- Solartechnik/solar engineering





PRODUKTVIDEO
PDB + UVB SERIE
PRODUCT VIDEO PDB + UVB SERIES



ZULASSUNGEN | KONFORMITÄT | SICHERHEIT
CERTIFICATES | CONFORMITY | SAFETY

- IEC 60947-7-1
- IEC 60998-1
- IEC 61238-1 (CLASS A)
























Erhältliche Deckelfarben
/standard top colours



Technische Daten: PDB-/UVB Serie

Technical Data: PDB/UVB series

	NENNSPANNUNG /NOMINAL VOLTAGE	STROMBELASTBARKEIT /NOMINAL CURRENT		ZULASSUNG /STANDARDS	
PDB 160 #082040	1000 V AC/DC	164 A Cu	Einspeisung/incoming 2 x 16 mm ²	IEC 60947-7-1	 1 x
	1000 V AC/DC	101 A Cu	Einspeisung/incoming 1 x 25 mm ²	IEC 60947-7-1	 1 x
	600 V AC	85 A Cu / 65 A Al	Einspeisung/incoming 1 x 4 AWG	UL-1059	 1 x
PDB 210 #082050	1000 V AC / 1500 V DC	214 A Cu	Einspeisung/incoming 2 x 25 mm ²	IEC 60947-7-1	 1 x
	1000 V AC / 1500 V DC	125 A Cu	Einspeisung/incoming 1 x 35 mm ²	IEC 60947-7-1	 1 x
	600 V AC	115 A Cu / 90 A Al	Einspeisung/incoming 1 x 2 AWG	UL-1059	 1 x
PDB 220 #082060	1000 V AC / 1500 V DC	215 A Cu	Einspeisung/incoming Flexi Bar 4 x 15,5 mm	IEC 60947-7-1	 1 x
	1000 V AC / 1500 V DC	192 A Cu	Einspeisung/incoming 1 x 70 mm ²	IEC 60947-7-1	 1 x
	600 V AC	160 A Cu / 135 A Al	Einspeisung/incoming 1 x 2/0 AWG	UL-1059	 1 x
PDB 270 #082070	1000 V AC / 1500 V DC	270 A Cu	Einspeisung/incoming 2 x 35 mm ²	IEC 60947-7-1	 1 x
	1000 V AC / 1500 V DC	232 A Cu	Einspeisung/incoming 1 x 95 mm ²	IEC 60947-7-1	 1 x
	600 V AC	200 A Cu / 155 A Al	Einspeisung/incoming 1 x 3/0 AWG	UL-1059	 1 x
PDB 400 #082080	1000 V AC / 1500 V DC	400 A Cu	Einspeisung/incoming Flexi Bar 24 x 10 mm	IEC 60947-7-1	 1 x
	1000 V AC / 1500 V DC	250 A Cu	Einspeisung/incoming 1 x 120 mm ²	IEC 60947-7-1	 1 x
	600 V AC	250 A Cu / 205 A Al	Einspeisung/incoming 1 x 250 kcmil	UL-1059	 1 x
PDB 490 #082090	1000 V AC / 1500 V DC	490 A Cu	Einspeisung/incoming Flexi Bar 24 x 10 mm	IEC 60947-7-1	 1 x
	1000 V AC / 1500 V DC	353 A Cu	Einspeisung/incoming 1 x 185 mm ²	IEC 60947-7-1	 1 x
	600 V AC	310 A Cu / 250 A Al	Einspeisung/incoming 1 x 350 kcmil	UL-1059	 1 x
UVB 100 #080010	1000 V AC	101 A Cu	Einspeisung/incoming 1 x 25 mm ²	IEC 60947-7-1	 2 x
	1000 V AC	100 A Al	Einspeisung/incoming 2 x 16 mm ²	IEC 61238-1 (Class A)	 2 x
UVB 200 #080030	1000 V AC / 1500 V DC	200 A Cu	Einspeisung/incoming 1 x 25 mm ²	IEC 60947-7-1	 1 x
	1000 V AC / 1500 V DC	185 A Al	Einspeisung/incoming 2 x 16 mm ²	IEC 61238-1 (Class A)	 1 x



EINSPEISUNG /INCOMING		ABGANG/BRÜCKE /OUTGOING/BRIDGE		ABGANG /OUTGOING				
25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG)		1 x	16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		2 x	16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		
16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)			10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)			10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)		
			oder					
			Gabel/fork M6/16 mm ²		3 x	10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)		
			6 - 1,5 mm ² (10 - 16 AWG)					
35 - 4 mm ² (2 - 12 AWG)		1 x	16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		2 x	25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG)		
25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG)			10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)			16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		
			oder					
			Gabel/fork M6/16 mm ²		3 x	16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		
						10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)		
70 - 10 mm ² (2/0 - 8 AWG)					2 x	25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG)		
50 - 6 mm ² (1/0 - 10 AWG)						16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		
Flachleiter 15,5 x 5 mm /flat conductor								
					3 x	16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		
						10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)		
95 - 16 mm ² (3/0 - 6 AWG)		2 x	35 - 4 mm ² (2 - 12 AWG)		8 x	25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG)		
70 - 10 mm ² (2/0 - 8 AWG)			25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG)			16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		
120 - 35 mm ² (250 - 2 AWG)					2 x	35 - 4 mm ² (2 - 12 AWG)		
95 - 25 mm ² (3/0 - 4 AWG)						25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG)		
Flachleiter 24 x 10 mm /flat conductor					3 x	25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG)		
						16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		
					4 x	16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		
						10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)		
185 - 95 mm ² (350 - 3/0 AWG)					2 x	35 - 4 mm ² (2 - 12 AWG)		
150 - 70 mm ² (300 - 2/0 AWG)						25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG)		
Flachleiter 24 x 10 mm /flat conductor					3 x	25 - 2,5 mm ² (4 - 14 AWG)		
						16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		
					4 x	16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		
						10 - 1,5 mm ² (8 - 16 AWG)		
25 - 2,5 mm ²					6 x	10 - 1,5 mm ²		
16 - 1,5 mm ²						6 - 1,5 mm ²		
70 - 10 mm ²		1 x	35 - 4 mm ²		6 x	16 - 1,5 mm ²		
50 - 6 mm ²			25 - 2,5 mm ²			10 - 1,5 mm ²		

**JETZT
BESTELLEN!
ORDER NOW!**



HORA eTec GmbH
Lange Straße 65 · D-32257 Bünde
T +49 (0) 52 23 / 49 80-0
info@hora-etec.com
www.hora-etec.com



experts in electrical
technology since 1919



KUNDENSPEZIFISCHE ZEICHNUNGSTEILE

CUSTOMISED TURNED PARTS

LEITERPLATTENKLEMMEN, KLEMMEN, STECKER UND BUCHSEN
PCB TERMINALS, TERMINALS, PLUGS AND SOCKETS

Leiterplattenklemmen

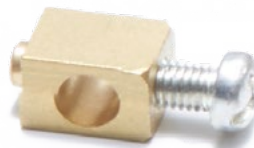
PCB Terminals

Als führendes Unternehmen in der Räumtechnik bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Leiterplattenklemmen. Die Fertigung auf selbst entwickelten Hochleistungsmaschinen ermöglicht uns die Realisierung unterschiedlichster Geometrien und engster Toleranzen. Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserem Know-how sind wir ein verlässlicher Partner für präzise und preislich attraktive Zerspanteile nach deutschen Qualitätsstandards./As a leading company in broaching technology, we offer you tailor-made solutions for your printed circuit board terminals. Using high performance machines developed in-house, we are able to produce a wide range of geometries to the tightest tolerances. With our many years of experience and know-how, we are a reliable partner for precise and attractively priced machined parts according to German quality standards.

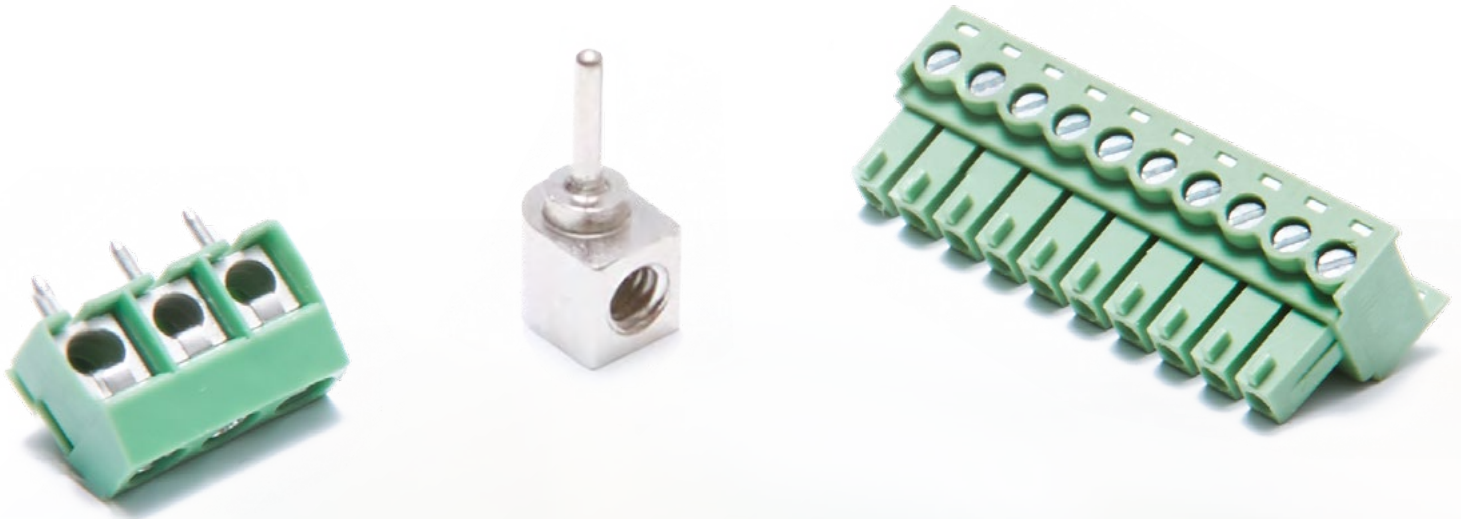
VORTEILE

ADVANTAGES

- Nahezu alle Geometrien möglich, auch die ausgefallensten Konturdurchbrüche können realisiert werden
/almost any geometry possible, even the most unusual contour openings can be realised
- Hochpräzision durch Eigenbaumaschinen, Räumsymmetrien bis 0,03 mm möglich
/high precision thanks to in-house machines, broaching symmetries down to 0.03 mm possible
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
/optimum price/performance ratio
- Niedrige Werkzeugkosten durch hauseigenen Werkzeugbau
/low tooling costs with in-house tooling
- Alle gängigen Messinglegierungen - auch in bleifrei - erhältlich
/all common brass alloys available - including lead-free
- Hohe Produktionskapazitäten und Verfügbarkeit
/high production capacity and availability
- Hohe Festigkeit und Lebensdauer
/high strength and durability
- Hohe Prozessgenauigkeit
/high level of process accuracy
- Gefertigt nach deutschen Qualitätsstandards
/manufactured according to German quality standards



Weitere Informationen auf
unserer Internetseite
/further information on
our website



LEISTUNGSPORTFOLIO SERVICES

Bearbeitungsquerschnitte/cross sections:

2,9 x 3,7 mm bis zu 15 x 8 mm, Gewindegröße von m1,6 bis m6
/2.9 x 3.7 mm up to 15 x 8 mm, thread size from m1.6 to m6

Losgrößen/batch sizes:

je nach Querschnittsgröße von 200.000 Stück bis zu 100 Mio. Teilen
/from 200,000 to 100 million units depending on cross-section dimensions

Oberflächenbehandlung/surface treatment:

galvanisch vernickeln, verzinnen, unterkupfern
/electroplated nickel, tin, under coppery

Materialien/materials:

CuZn39Pb3, CuZn39Pb2, CuZn42Pb0, weitere Materialien auf Anfrage
/other materials on request

Stecker und Buchsen

Plugs and sockets

VORTEILE

ADVANTAGES

- Niedrige Maschinenstundensätze und kurze Einrüstzeiten
/low machine hour rates and fast tooling
- Best-Preis-Varianten
/best-cost options
- Kleine Losgrößen realisierbar
/small batches available
- Kundenspezifische Geometrien
/customerspecific geometries
- Single-Source-Lösungen
/single source solutions
- Gefertigt nach deutschen Qualitätsstandards
/manufactured according to German quality standards



Mit dem Tochterunternehmen HORA eTec Connectivity in Eberdingen bei Stuttgart und einer deutsch-indischen Produktionspartnerschaft ist HORA eTec in der Lage, Best-Cost-Varianten für Stecker und Buchsen anzubieten und auch kundenspezifisch anspruchsvolle Geometrien zu realisieren. Alle Leistungen erhalten Sie mit zentralen Ansprechpartnern in Deutschland aus einer Hand./We at HORA eTec are in a position to provide best-cost options for plugs and sockets and also to realise customer-specific, demanding geometries thanks to our subsidiary HORA eTec Connectivity in Eberdingen near Stuttgart and to an Indo-German production partnership. All services are available from a single source with central contacts in Germany.



Produktportfolio Stecker und Buchsen
Product portfolio plugs and sockets



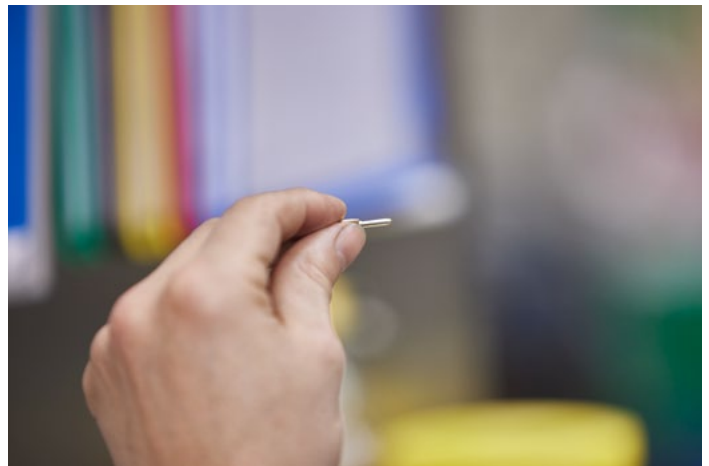
LEISTUNGSPORTFOLIO SERVICES

Bearbeitungsquerschnitte/cross sections:
2,5 bis zu 20 mm, Länge bis zu 60 mm
/2.5 x 20 mm, length up to 60 mm

Losgrößen/batch sizes:
je nach Querschnittsgröße von 1.000
Stück bis zu 10 Mio. Teilen
/from 1,000 to 10 million units depending
on cross-section dimensions

Oberflächenbehandlung/surface treatment:
galvanisch vernickeln, versilbern, vergolden,
verzinnen, unterkupfern, besondere
Beschichtungen auf Anfrage
/electroplated nickel, silver plated, gold
plated, tin, under coppery, specific coa-
tings available on request

Materialien/materials:
Alle gängigen Messinglegierungen, zu-
sätzlich auch Bleifrei-Legierungen
/all common brass alloys available, inclu-
ding lead-free alloys



WEITERE INFORMATIONEN
AUF UNSERER
INTERNETSEITE

FURTHER INFORMATION ON OUR WEBSITE



Klemmen für den Einsatz in Stromzählern, Leistungsschaltern und anderen Stromverteilungen

Terminals for use in electricity meters, circuit breakers and other power distribution systems

VORTEILE

ADVANTAGES

- Fertigung auf Eigenbaumaschinen
/manufacturing on equipment constructed in-house
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
/optimum price/performance ratio
- Geringe Werkzeugkosten durch hauseigenen Werkzeugbau
/low tooling costs with in-house tooling
- Kurze Rüstzeiten
/fast tooling
- Engste Fertigungstoleranzen
/extremely tight production tolerances
- Hohe Produktionskapazitäten und Verfügbarkeit
/high production capacity and availability
- Spezialist für Räumtechnik mit über 100 Jahren Erfahrung
/over a century of experience as a specialist in
broaching technology



Produktportfolio Klemmen Product portfolio terminals

Hora eTec fertigt Klemmen individuell nach Kundenwunsch. Nahezu alle Konturdurchbrüche und Wandstärken sind möglich. Bei mittleren bis großen Losgrößen erreichen wir auf unseren Eigenbaumaschinen ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Je nach Anforderung an das Zeichnungsteil in Bezug auf Geometrie und Losgröße beraten wir über machbare und wirtschaftliche Fertigungsverfahren. Somit können wir nahezu jeden Kundenwunsch realisieren./Hora eTec manufactures customised terminals. Almost any contour opening and wall thickness is possible. For medium to large batch sizes, we achieve an optimum price/performance ratio on our in-house production machines. Depending on the requirements of the machining part in terms of geometry and batch size, we advise on feasible and economical manufacturing processes. This enables us to meet almost any customer requirement.



LEISTUNGSPORTFOLIO SERVICES

Bearbeitungsquerschnitte/cross sections:

4 x 6 mm bis zu 50 x 35 mm, maximal bis zu 240 mm²

/4 x 6 mm up to 40 x 35 mm, maximum up to 240 mm²

Losgrößen/batch sizes:

je nach Querschnittsgröße von 1.000 Stück bis zu 5 Mio. Teilen

/from 1,000 to 5 million units depending on cross-section dimensions

Oberflächenbehandlung/surface treatment:

galvanisch vernickeln, verzinnen, andere Beschichtungen auf Anfrage

/electroplated nickel, tin, specific coatings available on request

Materialien/materials:

nahezu alle Messing-Legierungen sind je nach Bearbeitungsquerschnitt möglich, weitere Materialien auf Anfrage

/almost all brass alloy are possible, depending on cross section for machining, other materials on request

WEITERE INFORMATIONEN
AUF UNSERER
INTERNETSEITE
FURTHER INFORMATION ON OUR WEBSITE



Aluminium-Anschlussklemmen

Aluminium connector terminals



VORTEILE ADVANTAGES

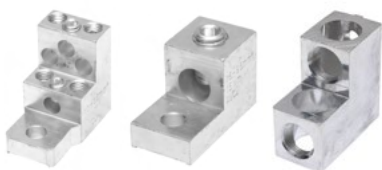
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
/attractive price/performance ratio
- Kundenspezifische Geometrien
/customer-specific geometries
- Kleine Losgrößen realisierbar
/small batches available
- Weltweite Produktionspartnerschaften
/worldwide production partnerships
- Große Zerspanungskapazitäten
/large machining capacities
- Gefertigt nach deutschen Qualitätsstandards
/manufactured according to German quality standards

Weitere Informationen
auf unserer Internetseite
/further information on
our website

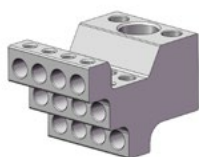


PRODUKTGRUPPEN PRODUCT GROUPS

Unser Schwerpunkt im Bereich Aluminiumanschlussklemmen liegt auf den folgenden Teilegruppen:
/we have focused on the following parts groups:



Einspeiseklemmen
Feed-in terminals



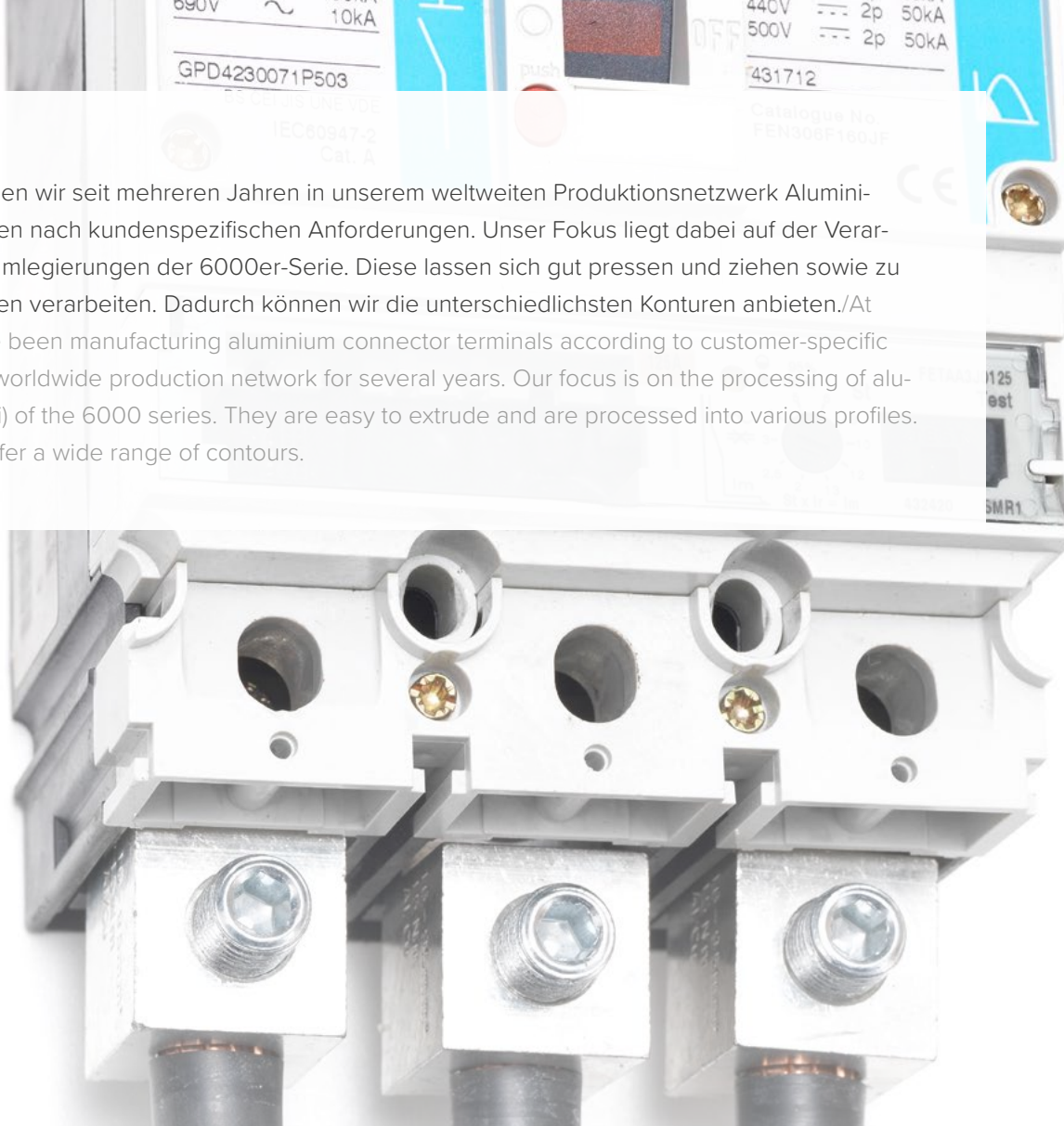
Verteilerklemmen
Distribution terminals



Sonderteile
Special parts



Anschluss-Schienen
Connector rails



Bei HORA eTec fertigen wir seit mehreren Jahren in unserem weltweiten Produktionsnetzwerk Aluminium-Anschlussklemmen nach kundenspezifischen Anforderungen. Unser Fokus liegt dabei auf der Verarbeitung von Aluminiumlegierungen der 6000er-Serie. Diese lassen sich gut pressen und ziehen sowie zu verschiedenen Profilen verarbeiten. Dadurch können wir die unterschiedlichsten Konturen anbieten./At HORA eTec, we have been manufacturing aluminium connector terminals according to customer-specific requirements in our worldwide production network for several years. Our focus is on the processing of aluminium alloys (AlMgSi) of the 6000 series. They are easy to extrude and are processed into various profiles. This enables us to offer a wide range of contours.

LEISTUNGSPORTFOLIO SERVICES

Bearbeitungsquerschnitte/cross sections:
auf Anfrage
/on request

Losgrößen/batch sizes:
je nach Querschnittsgröße von 1.000 Stück bis zu 5 Mio. Teilen
/from 1,000 to 5 million units depending on cross-section dimensions

Oberflächenbehandlung/surface treatment:
entfetten, diverse Formen von Beizen (sauer Beizen, alkalisch Beizen, Zinkatbeizen), vernickeln, verzinnen
degreasing, various forms of pickling (acid pickling, alkaline pickling, zincate pickling) electroplated nickel, tin

Materialien/materials:
AlMgSi 6101B T6, 6061 T6, 6082 T6, 7075 T6, weitere Materialien auf Anfrage
/other materials on request

Fertigungs-Know-how

Production know-how



Produktion Bünde B-Maschinen



Produktion Bünde CARO-Maschinen



Produktion Eberdingen Variomatic



Produktion Indien

VORTEILE

ADVANTAGES

- Marktführer im Bereich Räumtechnik
/market leader in broaching technology
- Über 100 Jahre Erfahrung in der Fertigung von kundenspezifischen Zerspanteilen
/a century of experience in manufacturing bespoke turned parts
- Eigenbaumaschinen für die Produktion von Teilen zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis auch dank geringer Werkzeugkosten
/equipment constructed in-house for manufacturing parts cost-effectively with low tooling costs
- Optimale Produktionsverfahren für einfache oder komplexe Teile
/optimised manufacturing processes for simple or complex parts
- Selbst ausgefallenste Konturdurchbrüche und minimalste Wandstärken realisierbar
/even the most unusual openings and minimum wall thicknesses possible
- Hohe Prozessgenauigkeit
/high level of process accuracy

Weitere Informationen auf
unserer Internetseite
/further information on
our website



QUALITÄTSMANAGEMENT

QUALITY MANAGEMENT

- Zertifiziert nach DIN ISO 9001
/certified according to DIN ISO 9001
- Zertifiziert nach DIN ISO 14001 Umweltaudit
/certified according to DIN ISO 14001
environmental audit
- Überwachte Fertigungstätte nach VDE
/monitored manufacturing facility according to VDE

Bleifreie Zerspanung

Lead-free brass machining



BLEIFREIES MESSING LEAD-FREE BRASS

Bleifreies Messing gewinnt bei der Legierungsauswahl zunehmend an Bedeutung und wird bald in Europa gesetzlich vorgeschrieben sein. Während bleifreies Messing ähnliche

mechanische Eigenschaften und die gleiche Leitfähigkeit wie herkömmliche Messinglegierungen aufweist, sind die Anforderungen an die Zerspanungsprozesse deutlich höher. HORA eTec hat sich dieser Herausforderung gestellt. Als europäischer Marktführer in der Räumtechnik sind wir bereits heute in der Lage, bleifreies Messing mit hoher Prozesssicherheit und zu Best-Cost-Bedingungen zu zerspanen. Bei der Umstellung auf bleifreie Zeichnungsteile ist eine enge Abstimmung mit dem Kunden erforderlich. Wir beraten Sie gerne. Sprechen Sie uns an!

Lead-free brass is becoming an increasingly important choice of alloy and will soon be a legal requirement in Europe. Although lead-free brass has similar mechanical properties and conductivity as conventional brass alloys, the machining requirements are significantly higher. HORA eTec has accepted this challenge. As the European market leader in broaching technology, we are already able to machine lead-free brass with high process reliability and at best cost conditions. Close coordination with the customer is essential for the transition to lead-free machined parts. We will be happy to advise you. Please contact us!



CENTER OF EXCELLENCE

Am Standort Eberdingen entsteht ein Center of Excellence für Stecker- und Buchsensysteme. Dabei wird das Thema „Bleifreies Messing“ eine bedeutende Rolle spielen. Bereits seit mehreren Jahren baut HORA eTec seine Prozessstrukturen für die Fertigung von Zeichnungsteilen aus bleifreiem Messing aus. Dieser Aufgabe werden wir uns auch zukünftig mit unserem langjährigen Know-how in der Zerspanung widmen.

A centre of excellence for plug and socket systems is being set up at the Eberdingen site. Lead-free brass will play an important role in this. For several years now, HORA eTec has been expanding its process structures for the production of turned parts made of lead-free brass. We will continue to apply our many years of machining expertise to this task in the future.

Ansprechpartner/ Contact



Herr Dirk Heinze
Sales Manager DACH region

T +49 (0) 52 23 / 49 80-13
dirk.heinze@hora-etec.com



Frau Sandy Hua
Sales Manager Asia

T +49 (0) 52 23 / 49 80-35
sandy.hua@hora-etec.com



Frau Daniela Stutmann
International Sales Manager

T +49 (0) 52 23 / 49 80-72
daniela.stutmann@hora-etec.com



Herr Dennis Wenzel
International Sales Manager

T +49 (0) 52 23 / 49 80-61
dennis.wenzel@hora-etec.com

JETZT PERSÖNLICHES
ANGEBOT ANFORDERN!
GET YOUR PERSONAL
OFFER NOW!



HORA eTec GmbH
Lange Straße 65 · D-32257 Bünde
T +49 (0) 52 23 / 49 80-0
info@hora-etec.com
www.hora-etec.com



experts in electrical
technology since 1919