



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

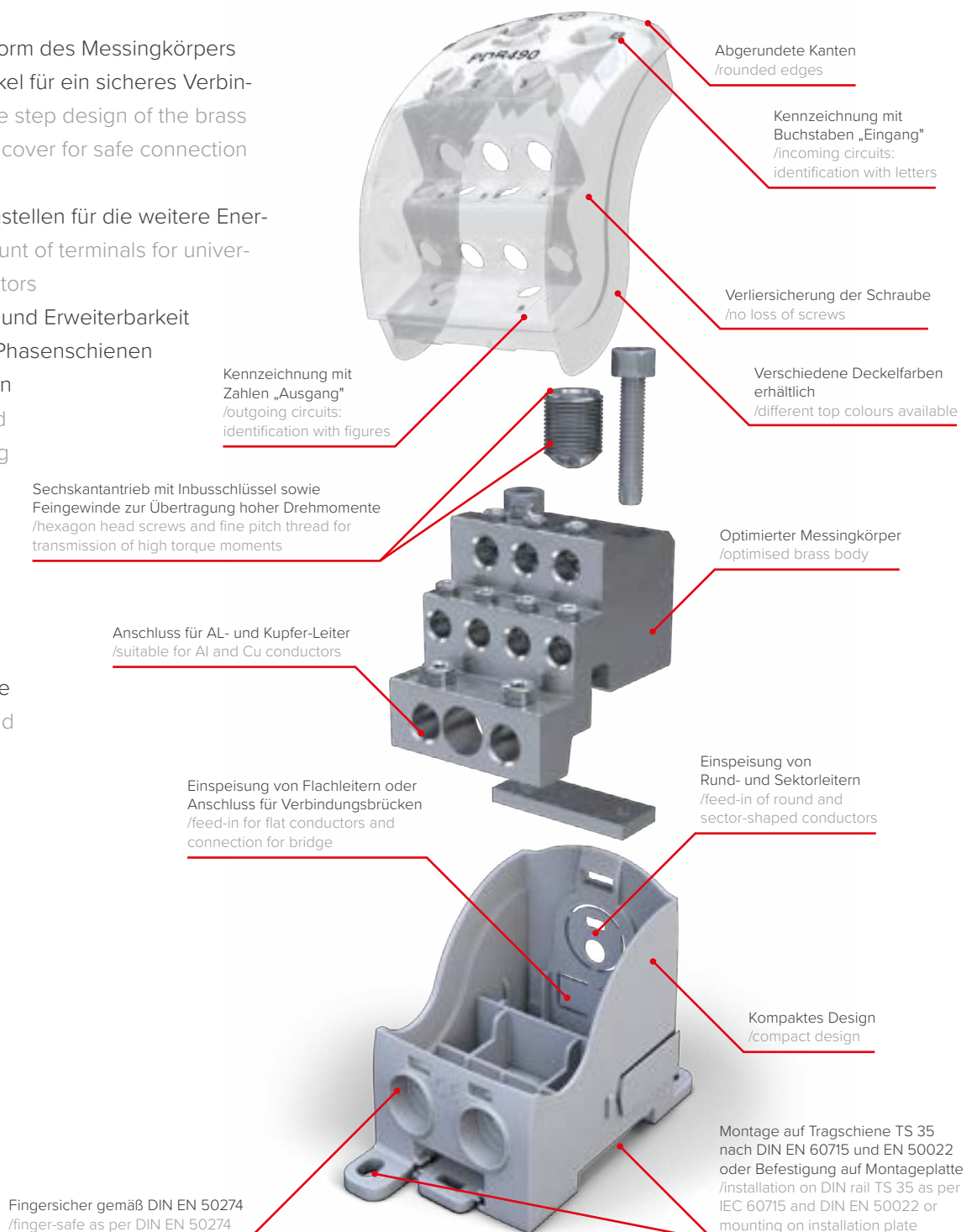
CHARACTERISTICS

- 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

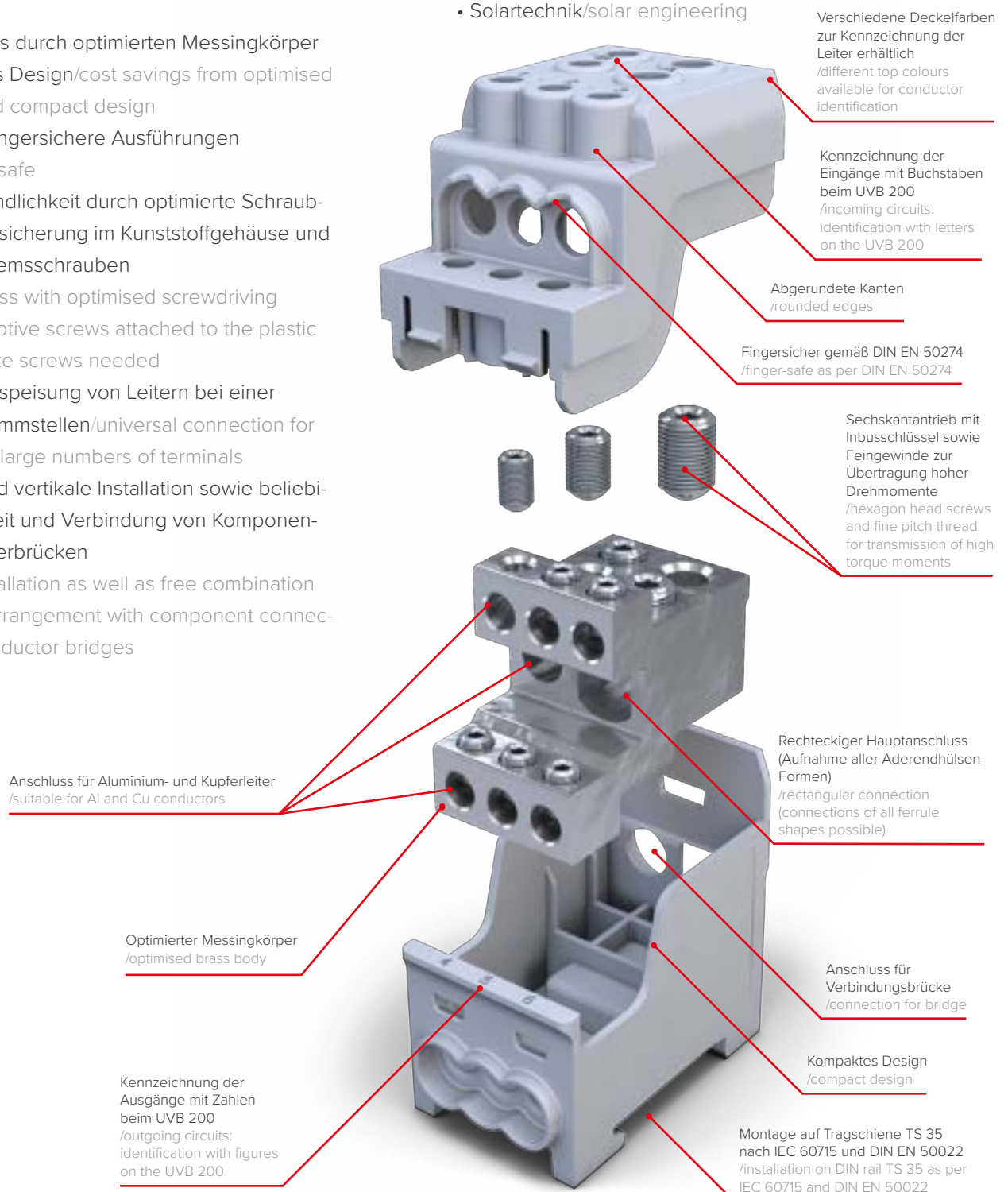
CHARACTERISTICS

- 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	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	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						16 - 1,5 mm ² (6 - 16 AWG)		
					3 x	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