

## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

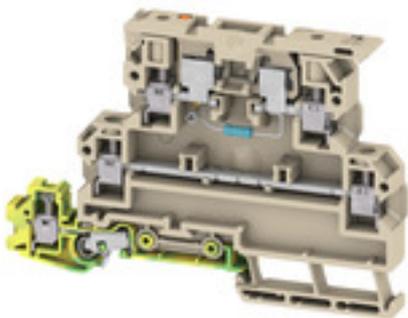
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklammern bestehen aus einem Reihenklammernunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit PE-Anschluss, einseitig offen, Schraubanschluss, 4 mm <sup>2</sup> , 36 V, 6.3 A, G-Si. 5 x 20, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">1518300000</a>
Typ	KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118325461
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 09:17:56 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2,559 inch
Höhe	91 mm	Höhe (inch)	3,583 inch
Breite	8 mm	Breite (inch)	0,315 inch
Nettogewicht	28,76 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	36 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	36 V
Nennstrom	6,3 A	Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

### Bemessungsdaten PE

Bemessungskurzzeitstrom	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	PEN-Funktion	Nein
-------------------------	------------------------------	--------------	------

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	150 V
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	25 A
Strom Gr C (CSA)	25 A	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70000261		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr B (UR)	250 V	Spannung Gr C (UR)	300 V
Strom Gr B (UR)	20 A	Strom Gr C (UR)	20 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	9 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	3
Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 09:17:56 MESZ

## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm			
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2			
Typ DMS				
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung Leiteranschlussquerschnitt	Schraubanschluss		
		Typ	eindrätzig, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	4 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
		Abisolierlänge	min.	9 mm
			max.	9 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
		max.	1 Nm	
	Empfohlene Aderendhülse			
		Anschluss Ausprägung Leiteranschlussquerschnitt	Schraubanschluss	
			Typ	mehrdrätzig, H07V-R
min.			1,5 mm <sup>2</sup>	
max.	4 mm <sup>2</sup>			
Aderendhülse	nominal	4 mm <sup>2</sup>		
	Abisolierlänge	min.	9 mm	
		max.	9 mm	
	Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm	
	max.	1 Nm		
Empfohlene Aderendhülse				
	Anschluss Ausprägung Leiteranschlussquerschnitt	Schraubanschluss		
		Typ	eindrätzig, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
max.		4 mm <sup>2</sup>		
Aderendhülse	nominal	4 mm <sup>2</sup>		
	Abisolierlänge	min.	9 mm	
		max.	9 mm	
	Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm	
	max.	1 Nm		
Empfohlene Aderendhülse				
	Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>		
	Klemmbereich, min.	0,33 mm <sup>2</sup>		
	Klemmschraube	M 3		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	A3			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätzig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätzig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>			

## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Leckstrom, max.	0,286 mA
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	4,0 W bei 6,3 A @ 44 °C
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 6,3 A @ 41 °C	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 29 °C
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 23 °C		

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit PE-Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16
ECLASS 12.0	27-14-11-16	ECLASS 13.0	27-25-01-13

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige
---------------	--

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

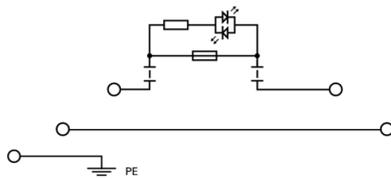
**Datenblatt**

**KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**



## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, weiß
VPE	800 Stück	

### QB RA



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	QB 2 WI RA8 IS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0461100000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, 27 A, grau
GTIN (EAN)	4008190034818	
VPE	50 Stück	
Typ	QB 4 WI RA8 IS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0461300000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, 27 A, grau
GTIN (EAN)	4008190025373	
VPE	50 Stück	

**KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zubehör**

Typ	QB 3 WI RA8 IS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0461200000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190161699	8.00, Isoliert: Ja, 27 A, grau
VPE	50 Stück	

**SAK-Reihe**

Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	AP KDKS1 DB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9532470000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 73.5 mm x 1.5 mm, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4032248039227	
VPE	20 Stück	

**Sonderdruck**

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	DEK 5/8 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1856750000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	160 Stück	

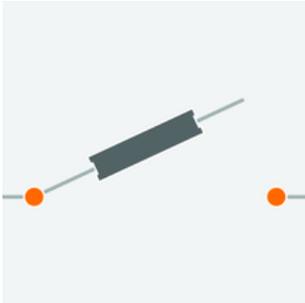
## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kontakthülse



Als Zubehör für unser breites Produktportfolio an Sicherungsreihenklemmen bieten wir ebenfalls die passenden Sicherungseinsätze an. Dabei erstreckt sich das Portfolio über Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) von 5x20 mm bis hin zu 10x38 mm, E 14 bis E 18 Sicherungseinsätze, sowie KFZ Sicherungen und Sicherungsautomaten. Passeinsätze für die Sicherungseinsätze runden das Gesamtportfolio ab.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	VH 25/5/3.4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0553300000</a>	SAK-Reihe, Kontakthülse
GTIN (EAN)	4008190095604	
VPE	100 Stück	

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	

## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 5x20



Für den Schutz vor Überstrom bieten wir Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) mit den Abmaßen 5x20 mm in den Größen von 100 mA bis 6,3 A an.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	G 20/0.20A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0430400000</a>	Feinsicherung, flink, 0.2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
VPE	10 Stück	
Typ	G 20/3.15A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0431100000</a>	Feinsicherung, flink, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
VPE	10 Stück	
Typ	G 20/6.30A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0431400000</a>	Feinsicherung, flink, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
VPE	10 Stück	
Typ	G 20/1.00A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0430700000</a>	Feinsicherung, flink, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
VPE	10 Stück	
Typ	G 20/1.60A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0430800000</a>	Feinsicherung, flink, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
VPE	10 Stück	
Typ	G 20/0.10A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0430300000</a>	Feinsicherung, flink, 0.1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
VPE	10 Stück	
Typ	G 20/0.50A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0430600000</a>	Feinsicherung, flink, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
VPE	10 Stück	
Typ	G 20/5.00A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0431300000</a>	Feinsicherung, flink, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
VPE	10 Stück	
Typ	G 20/4.00A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0431200000</a>	Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
VPE	10 Stück	
Typ	G 20/0.63A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0439000000</a>	Feinsicherung, flink, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
VPE	10 Stück	

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 09:17:56 MESZ

## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

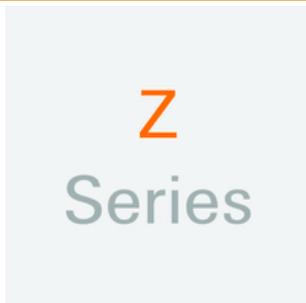
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	G 20/0.25A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0430500000</a>	Feinsicherung, flink, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
VPE	10 Stück	
Typ	G 20/2.50A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0431000000</a>	Feinsicherung, flink, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
VPE	10 Stück	
Typ	G 20/2.00A/F	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0430900000</a>	Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
VPE	10 Stück	

## Z-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZST 1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1269070000</a>	Zubehör, Sammelträger
GTIN (EAN)	4050118094091	
VPE	25 Stück	

## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## DEK 5/8

**WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialeseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

**Ihre Vorteile mit MultiMark**

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	DEK 5/8 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2007130000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392012	
VPE	500 Stück	