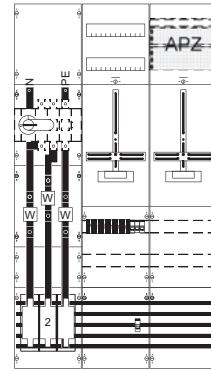
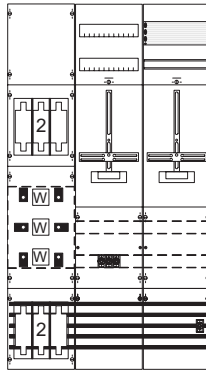
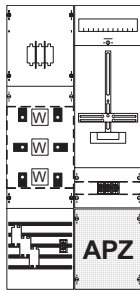


Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen Übersicht

Mess- und Wandlerfelder nach TAB NS Nord 2019	W5/2
Direktmessungen nach TAB NS Nord 2019	W5/3
Mess- und Wandlerschränke nach TAB NS Nord 2012	W5/4
Mess- und Wandlerfelder für EWE Netz Oldenburg	W5/5
Mess- und Wandlerschränke für EWE Netz Oldenburg	W5/6
Sicherungslastleisten und Zubehör	W5/7
Messschrank, Wandlerschrank nach TAB NS Nord 2012	W5/8
Anschlusschrank für Stromnetz Hamburg, EWE Netz Oldenburg	W5/9
Mess- und Wandlerfelder nach TAB Mitteldeutschland 2019 u. a. sowie für MITNETZ	W5/10
Messfelder nach TAB Mitteldeutschland 2019 u. a.	W5/11
Mess- und Wandlerfelder nach TAB Mitteldeutschland 2019 u. a. sowie für MITNETZ	W5/12
Mess- und Wandlerfelder nach TAB Mitteldeutschland 2019 u. a.	W5/13
Mess- und Wandlerschrank, Zählerwechselplatte für Avacon, Helmstedt	W5/15
Ausrüstsätze und Zubehör	W5/16

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

Mess- und Wandlerfelder			
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	TAB NS Nord 2019	TAB NS Nord 2019	TAB NS Nord 2019
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 100 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 210 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 210 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP44: A27 IP55: TG207S	Schrank extra bestellen: IP44: A39 IP55: TG309S	Schrank extra bestellen: IP44: A39 IP55: TG309S
Zählerbereich	1 Platz für Wandlerzähler, 3 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-K Strom und Spannungspfad, 1 APZ-Raum, Spannungsversorgung D01/1-polig mit Buchsenstecker für das iMS	1 Platz für Wandlerzähler, 1 Platz für SG, 4 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-K, 1 APZRaum, Spannungsversorgung D01/1-polig mit Buchsenstecker für das iMS	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben der TAB NS Nord 2019 inkl. Spannungspfad Sicherungen LS 3x B6/25kA 1-polig und Prüfklemme nach A1.01, 1 APZ-Raum inkl. Vorbereitung für das iMS
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/250 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH00, Rollenstützer für Wandler, Unterteil 1 x 3 x NH00, Anschlusschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlusschraube	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer für Wandler, Unterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlusschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlusschraube	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Wandlerauflage mit Schienen Cu 170 x 30 x 10 mm mit 130 mm Lochabstand für Wandler*, anlagenseitig Lastschalter 400 A/3 polig (ABB OT400E03 M10), Anschluss N+PE (M10)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	H07V-K 35 mm ²	L1-L3 +N H07V-K 120 mm ² , PE 95 mm ²	L1-L3 Cu-Schiene 30 x 5 mm, PE+N Cu-Schiene 20 x 5 mm
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2019 B3.01 Position von Mess- und Wandlerteil können getauscht werden.	nach TAB NS-Nord 2019 B3.02	nach TAB NS-Nord 2019 B3.02



H x B in mm	1050 x 500 (7 RE/FB 2)	1350 x 750 (9 RE/FB 3)	1350 x 750 (9 RE/FB 3)
Type	KA4284	KA4285	WF39KN1
EUR	3159,00	4712,00	4994,00
H x B x T in mm			1400 x 800 x 215
Type			WA39KN1
EUR			6039,00

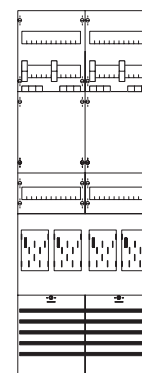
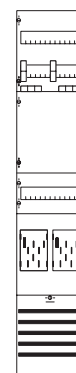
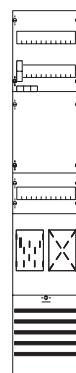
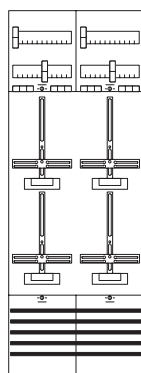
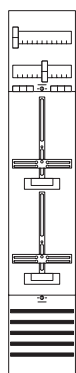
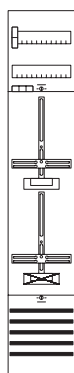
* Beistellung NB oder MSB
> Extra bestellen! siehe Zubehör: evtl. Einspeisegehäuse CZE230, Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Prüfklemme mit 14 Klemmstellen nach TAB NS NORD A1.01	VS415	2CPX038788R9999	415,00
Prüfklemme mit 22 Klemmstellen nach TAB NS NORD A1.02, erforderlich z.B. für die Bereiche WEMAG, Stw. Pinneberg u. A.	VS419SB	2CPX038692R9999	432,00
Wandlerschienen, DIN 42600-2 Form A, 170 x 30 x 10 mm, vernickelt, 1 Set = 3 Stück	WZC2U	2CPX056168R9999	212,00
Wandlerschienen, DIN 42600-2 Form A, 170 x 40 x 10 mm, vernickelt, 1 Set = 3 Stück	WZC2U1	2CPX056169R9999	297,00
BKE-MARS-Baueinheit mit 10 PLE, für Reiheneinbaugeräte inklusiv BKE-A für den eHZ (auch für Wandlermessung)	ZE500	2CPX061084R9999	173,00
Einspeiseklemmen 16 bis 120 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	WZC3U154	2CPX056154R9999	78,00
Einspeiseklemmen 16 bis 150 mm ² , für Cu- oder Al-Leitungen, für Sammelschienensystem 12 x 5 mm oder 12 x 10 mm	WZC3U891	2CPX056159R9999	158,00
Berührungsschutz seitlich, wird beim Einbau von Zählerfeldern < 300 mm im AAR von ComfortLine-A-Schränken benötigt	CZB23	2CPX052489R9999	8,95
Abdeckung Sammelschienenhalter alt/neu	ZCH5X	2CPX054447R9999	27,20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

Direktmessungen						
NB (siehe Netzbetreiber-übersicht in Kapitel NB)	TAB NS Nord 2019	TAB NS Nord 2019	TAB NS Nord 2019	TAB NS Nord 2019	TAB NS Nord 2019	TAB NS Nord 2019
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	-	-	-	-	-	-
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP44: A?7 IP54: A?7D	Schrank extra bestellen: IP44: A?7 IP54: A?7D	Schrank extra bestellen: IP44: A?7 IP54: A?7D	Schrank extra bestellen: IP44: A?7 IP54: A?7D	Schrank extra bestellen: IP44: A?7 IP54: A?7D	Schrank extra bestellen: IP44: A?7 IP54: A?7D
Zählerbereich	1 Zählerplatz für Direktmessung mit Zählerkreuz für 3.HZ	2 Zählerplätze für Direktmessung mit Zählerkreuz für 3.HZ	4 Zählerplätze für Direktmessung mit Zählerkreuz für 3.HZ	1 Zählerplatz für Direktmessung mit BKE-I für eHZ	2 Zählerplätze für Direktmessung mit BKE-I für eHZ	4 Zählerplätze für Direktmessung mit BKE-I für eHZ
Lastbereich	Sammelschienen Kupfer 2 x 12 x 5 mm	Sammelschienen Kupfer 2 x 12 x 5 mm	Sammelschienen Kupfer 2 x 12 x 5 mm	Sammelschienen Kupfer 12 x 5 mm	Sammelschienen Kupfer 12 x 5 mm	Sammelschienen Kupfer 12 x 5 mm
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	-	-	-	-	-	-
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 16 mm ²	Leitung H07V2-K 10 mm ²	Leitung H07V2-K 10 mm ²	Leitung H07V-K 16 mm ²	Leitung H07V2-K 10 mm ²	Leitung H07V2-K 10 mm ²
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2019 B3.02	nach TAB NS-Nord 2019 B3.02	nach TAB NS-Nord 2019 B3.02	nach TAB NS-Nord 2019 B3.02, bei Bedarf Sammelschienen Aufdoppeln	nach TAB NS-Nord 2019 B3.02, bei Bedarf Sammelschienen Aufdoppeln	nach TAB NS-Nord 2019 B3.02, bei Bedarf Sammelschienen Aufdoppeln



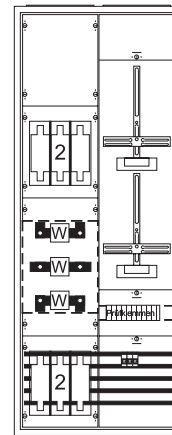
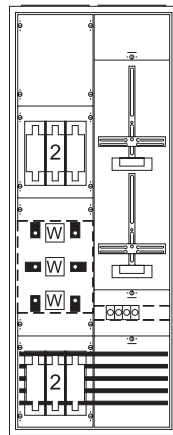
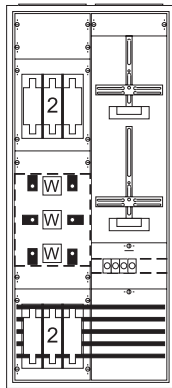
H x B in mm	1350 x 250 (9 RE/FB 1)	1350 x 250 (9 RE/FB 1)	1350 x 500 (9 RE/FB 2)	1350 x 250 (9 RE/FB 1)	1350 x 250 (9 RE/FB 1)	1350 x 500 (9 RE/FB 2)
Type	DF19A1XXT	DF19A2XS	DF29A4XS	BF19A1XXBY	BF19A2XAY	BF29A4XAY
EUR	738,00	742,00	1485,00	839,00	1021,00	2009,00

> Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Sammelschienenverbinder Feld-Feld	ZX106	2CPX039106R9999	66,00
Verbinder Schrank-Schrank	CZC14	2CPX052467R9999	140,00
Einspeiseklemmen 16 bis 120 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 10 mm	WZC3U154	2CPX056154R9999	78,00
Einspeiseklemmen 16 bis 150 mm ² , für Cu- oder Al-Leitungen, für Sammelschienensystem 12 x 5 mm oder 12 x 10 mm	WZC3U891	2CPX056159R9999	158,00
Abdeckdeckung Sammelschienenhalter alt/neu	ZCH5X	2CPX054447R9999	27,20

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

Mess- und Wandlerschränke			
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	TAB NS Nord 2012	TAB NS Nord 2012	TAB NS Nord 2012
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 210 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 210 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 210 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	ComfortLine-A-Schrank, IP44, Schutzklasse 2, RAL 9016, Tür 1-flügelig mit Standardverschluss, Leitungseinführung unten 1 Flansch CZF1, oben CZF2		
Zählerbereich	1 Platz für W-Zähler, 1 Platz für SG (300 mm), 4 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad, Verdrahtung H07V-U Strom und Spannungspfad		1 Platz für W-Zähler, 1 Platz für SG (300 mm), Wandlerprüfklemme nach TAB A1.01, Spannungspfad Sicherungen LS 3x B6/25 kA 1-polig,, Verdrahtung nach TAB A1.01 jedoch H07V-K, Anschlussklemmen ZK83
Lastbereich	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer für Wandler*, Unterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlusschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlusschraube		Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/355 A 5-polig, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer und Schienen Cu 30 x 10 mm für Wandler*, Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlusschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlusschraube
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5		
Primärverdrahtung	L1-L3 +N H07V-K 120 mm ² , PE 95 mm ²		
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2016 B3.07		Nach TAB NS-Nord 2016 B3.07, für die E.DIS werden die Wandlerlaschen VS477 benötigt.



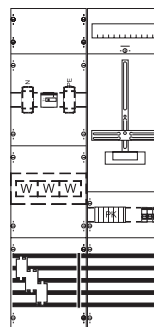
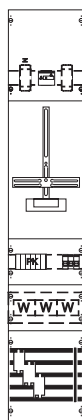
H x B x T in mm	1250 x 550 x 215	1400 x 550 x 215	1400 x 550 x 215
Type	KS405SB	KS4205	KS4202
EUR	4381,00	4526,00	4426,00
H x B in mm		1350 x 500 (9 RE/FB 2)	1350 x 500 (9 RE/FB 2)
Type		KA4205	KA4202
EUR		3744,00	3644,00

* Beistellung NB oder MSB
 > Extra bestellen! siehe Zubehör: evtl. Einspeisegehäuse CZE230, Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Prüfklemme mit 22 Klemmstellen nach TAB 1.02, erforderlich z.B. für die Bereiche WEMAG, Stw. Pinneberg u. A.	VS419SB	2CPX038692R9999	432,00
Wandlerschienen, DIN 42600-2 Form A, 170 x 30 x 10 mm, vernickelt, 1 Set = 3 Stück	WZC2U	2CPX056168R9999	212,00
Wandlerschienen, DIN 42600-2 Form A, 170 x 40 x 10 mm, vernickelt, 1 Set = 3 Stück	WZC2U1	2CPX056169R9999	297,00
Prüfklemme mit 14 Klemmstellen nach TAB NS NORD A1.01	VS415	2CPX038788R9999	415,00
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung), inkl. Klemmen	WZN1U	2CPX056172R9999	91,50
Abdeckdeckung Sammelschienenhalter alt/neu	ZCH5X	2CPX054447R9999	27,20

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

Mess- und Wandlerfelder		
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	EWE Netz Oldenburg	EWE Netz Oldenburg
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C , $I_{nc} = 75 \text{ A}$	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C , $I_{nc} = 100 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP44: A19 IP55: TG109S	Schrank extra bestellen: IP44: A27 IP55: TG207S
Zählerbereich	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. Prüfklemme A1.01, Spannungspfadsicherung LS 3 x B6/25 kA 1-polig	1 Zählerplatz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. Prüfklemme A1.01, Spannungspfadsicherung LS 3 x B6/25 kA 1-polig
Lastbereich	Isoliertes Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig inkl. Sammelschienenanschlussklemmen 150 mm ² , 1 Reiterunterteil 3 x NH00, Montageplatte für Einzelwandler mit Fußbefestigung zum Durchführen der Leitung, Kundenseitig Lastschalter 125 A/3-polig, Zugang auf Sammelschienenensystem, Netzsystem TN-C-S	
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-02, EKS 60-03, EKS 70-04, EKSO 74 MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, EKSO 74, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 35 mm ²	Leitung H07V-K 50 mm ²



H x B in mm	1350 x 250 (9 RE/FB 1)	1050 x 500 (7 RE/FB 2)
Type	KA4306	KA4311
EUR	2901,00	3138,00

* Beistellung NB oder MSB

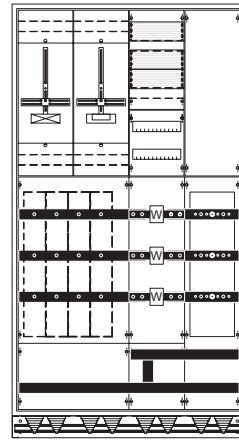
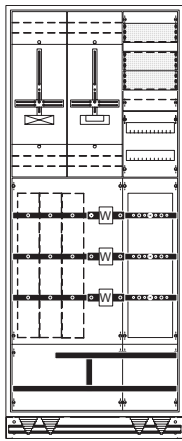
> Extra bestellen! siehe Zubehör: evtl. Einspeisegehäuse CZE230, Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Berührungsschutz seitlich, wird beim Einbau von Zählerfeldern < 300 mm im AAR von ComfortLine-A-Schränken benötigt	CZB23	2CPX052489R9999	8,95
Abdeckeckung Sammelschienenhalter alt/neu	ZCH5X	2CPX054447R9999	27,20

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

Mess- und Wandlerschränke

NB (Zuordnung siehe Übersicht am Kapitelanfang)	EWE Netz	EWE Netz
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 420 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 585 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Standschrank TX312G, IP55, Schutzklasse 1, RAL7035, Schließung Doppelbart 3 mm, inkl. Sockelrahmen 100 mm hoch mit integrierter Kabelabfangschiene, RAL9005, Flansche, Leitungseinführung unten	Standschrank TX412G, IP55, Schutzklasse 1, RAL7035, Schließung Doppelbart 3 mm, inkl. Sockelrahmen 100 mm hoch mit integrierter Kabelabfangschiene, RAL9005, Flansche, Leitungseinführung unten
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. Spannungspfad LS 3 x B6/25 kA 1-polig und Prüfklemme A1.01, 1 APZ-Raum und (z)RFZ inkl. Vorbereitung für das iMS	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, verdrahtet nach den Vorgaben von TAB NS Nord inkl. Spannungspfad LS 3 x B6/25 kA 1-polig und Prüfklemme A1.01, 1 APZ-Raum und (z)RFZ inkl. Vorbereitung für das iMS
Lastbereich	Sammelschienensystem mit Wandlerrauflage Cu 170 x 40 x 10 mm mit 130 mm Lochabstand für Wandler*, PEN / N+PE-Schienen mit Anschlussschrauben Netzseitig: Platz für 3 Sicherungslastschalt-leisten NH2/400A der EWE Oldenburg Anlagenseitig: Platz für Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...) max. 200 mm Gesamtbreite	Sammelschienensystem mit Wandlerrauflage Cu 250 x 40 x 10 mm mit 130 und 210 mm Lochabstand für Wandler*, PEN / N+PE-Schienen mit Anschlussschrauben Netzseitig: Platz für 4 Sicherungslastschaltleisten NH2/400A der EWE Oldenburg Anlagenseitig: Platz für Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...) max. 200 mm Gesamtbreite
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 70-04, EKS 79-05, EKS 95-06, EKSO 85, EKSO 105, EKSO 161, EKSS 105, EKSS 152, EKSO 361 MBS: EASK 41.4, EASK 41.5, EASK 51.4, MBS EASK 61.4	Ritz: EKS 70-04, EKS 79-05, EKS 95-06, EKSO 85, EKSO 105, EKSO 161, EKSS 105, EKSS 152, EKSO 361 MBS: EASK 41.4, EASK 41.5, EASK 51.4, MBS EASK 61.4
Primärverdrahtung	Cu- Schienen 30 x 10 mm	Cu- Schienen 50 x 10 mm
Hinweis	Empfohlene Leisten, extra bestellen: Netzseitig: 1x ZUBM3-M12 Anlagenseitig: 2x ZHBM2-3P-M12 Schrank Anreihung mit TwinLine X möglich, Sammelschienen Anreihung auf der Netz- und Anlagenseite mit CombiLine N und TX möglich	Empfohlene Leisten, extra bestellen: Netzseitig: 3x ZUBM2-M12 Anlagenseitig: 2x ZHBM3-3P-M12 Schrank Anreihung mit TwinLine X möglich, Sammelschienen Anreihung auf der Netz- und Anlagenseite mit CombiLine N und TX möglich



H x B in mm	1950 (inkl. Sockel) x 800 x 400	1950 (inkl. Sockel) x 1050 x 400
Type	WX32K3L	WX42K3L
EUR	10543,00	11575,00

* Beistellung NB oder MSB
> Sicherungslastleisten (ABB Inline II ZHBM...) siehe Seite W5/7
> Zubehör extra bestellen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Überspannungsschutz für den gezählten Bereich			
1 FB mit OVR T1-T2 3N 12.5-275s P TS QS, ZHBM00-3-M8, Sicherungen und Verdrahtung	WZU11	2CPX056077R9999	1379,00
Schwenkebel für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	TZ510	2CPX010494R9999	67,50

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

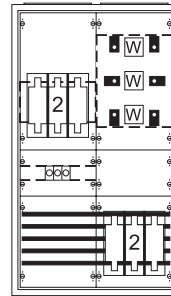
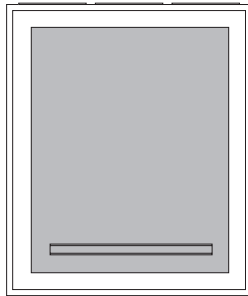
Sicherungslastleisten und Zubehör

Sicherungslastleisten ZHBM, 185 mm Sammelschienenabstand, Einbautiefe 154 mm	1-polig schaltbar			3-polig schaltbar		
	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
NH00, 160 A, 3 x Schraube M8	ZHBM00-1P-M8	1SEP620020R1000	197,00	ZHBM00-3P-M8	1SEP620020R3000	197,00
NH00, 160 A, 3 x V-Klemme	ZHBM00-1P-V	1SEP620020R1020	206,00	ZHBM00-3P-V	1SEP620020R3020	206,00
NH1, 250 A, 3 x Schraube M12	ZHBM1-1P-M12	1SEP620021R1000	285,00	ZHBM1-3P-M12	1SEP620021R3000	285,00
NH1, 250 A, 3 x V-Klemme	ZHBM1-1P-V	1SEP620021R1020	298,00	ZHBM1-3P-V	1SEP620021R3020	298,00
NH2, 400 A, 3 x Schraube M12	ZHBM2-1P-M12	1SEP620022R1000	291,00	ZHBM2-3P-M12	1SEP620022R3000	291,00
NH2, 400 A, 3 x V-Klemme	ZHBM2-1P-V	1SEP620022R1020	303,00	ZHBM2-3P-V	1SEP620022R3020	303,00
NH3, 630 A, 3 x Schraube M12	ZHBM3-1P-M12	1SEP620023R1000	333,00	ZHBM3-3P-M12	1SEP620023R3000	333,00
NH3, 630 A, 3 x V-Klemme				ZHBM3-3P-V	1SEP620023R3020	352,00
2x NH3, 800 A, 6 x Schraube M12				ZHBM800A-3P-M12	1SEP620024R3000	1427,00
2x NH3, 800 A, 6 x V-Klemme				ZHBM800A-3P-V	1SEP620024R3020	1496,00
2x NH3, 1250 A, 6 x Schraube M12				ZHBM1250A-3P-M12	1SEP620025R3000	1599,00
2x NH3, 1250 A, 6 x V-Klemme				ZHBM1250A-3P-V	1SEP620025R3020	1679,00

Zubehör für Sicherungslastleisten vom Type ZLBM/ZHBM	Type	Artikelnummer	EUR
ZLBM/ZHBM00 Kabelabdeckung L86	CS-ZLBM/ZHBM00-L86	1SEP619690R0001	6,75
ZLBM/ZHBM00 Kabelabdeckung L177	KABELABDECK.GR.00	1SEP619207R0001	7,05
ZLBM/ZHBM123 Kabelabdeckung L86	ZLBM123 CABLE SHRO	1SEP619211R0001	6,35
ZLBM/ZHBM123 Kabelabdeckung L177	KABELABDECK.GR.123	1SEP619210R0001	10,60
ZLBM/ZHBM800/1250 Kabelabdeckung L268	ZLBM800/1250 CABLE	1SEP619212R0001	20,40
ZLBM/ZHBM/XLBM123 V-Klemmen-Satz	1-2-3-V-KLEMM.-KIT	1SEP304446R0001	99,00
ZLBM/ZHBM/XLBM123 Doppelanschluss V-Klemme für Schaltanlagen	DOPPEL V-KL.	1SEP621078R0001	170,00
ZLBM/ZHBM123 Doppelanschluss für Kabelschuh 2 x 240 mm ²	ZLBM123 DOUBLE CAB	1SEP619276R0001	357,00
ZLBM/ZHBM123 Doppelanschluss für Kabelschuh 2 x 300 mm ²	CL-ZLBM/ZHBM123-2X	1SEP619277R0001	472,00
ZLBM/ZHBM Doppelgriff für 2 x 400/630A-3P	ZLBM KIT FOR MOUNT	1SEP619216R0001	19,10
ZLBM/ZHBM Doppelgriff für 2 x 400/630A-1P	KFM-ZLBM/ZHBM23-1P	1SEP621008R0001	64,00

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

	Messschrank	Wandlerschrank
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	TAB NS Nord 2012	TAB NS Nord 2012
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	-	-
Gehäuse (für den Innenbereich)	ComfortLine-A-Schrank, IP44, Schutzklasse 2, RAL 9016, Tür 1-flügelig mit Sichtscheibe mit Verschluss Doppelbart 3 mm, Leitungseinführung unten 1 Flansch CZF1, oben CZF2	ComfortLine-A-Schrank, IP44, Schutzklasse 2, RAL 9016, Tür 1-flügelig mit Verschluss Doppelbart 3 mm, Leitungseinführung unten 1 Flansch CZF1, oben CZF2
Zählerbereich	unten eingehängte, oben verschraubte Pertinaxplatte 10 mm, Profilschiene 35 mm/DIN46227 (Wechselplatte nach TAB A2.02)	-
Lastbereich	-	Sammelschienen Cu 2 x12 x 5 mm 5-polig für N+PE, 1 Reiterelement 1 x 3 x NH2/400 A, Rollenstützer für Wandler, Reiterunterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit Anschlussschrauben, PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, 3 Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	-	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	-	L1-L3 +N H07V-K 120 mm ² , PE 95 mm ²
Hinweis	nach TAB NS-Nord 2016 B3.33	nach TAB NS-Nord 2016 B3.32



H x B x T in mm	950 x 800 x 215	950 x 550 x 215
Type	KS400SB	KS402SB
EUR	3243,00	3201,00

* Beistellung NB oder MSB

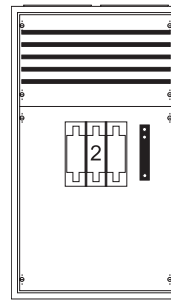
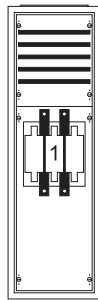
> **Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Wandlerschienen WZC2U**

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Wandlerschienen, DIN 42600-2 Form A, 170 x 30 x 10 mm, vernickelt, 1 Set = 3 Stück	WZC2U	2CPX056168R9999	212,00
Wandlerschienen, DIN 42600-2 Form A, 170 x 40 x 10 mm, vernickelt, 1 Set = 3 Stück	WZC2U1	2CPX056169R9999	297,00
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung), inkl. Klemmen	WZN1U	2CPX056172R9999	91,50
Einspeiseklemmen 16-120 mm ² , für Sammelschienenensystem 12 x 10 mm	WZC3U154	2CPX056154R9999	78,00
Einspeiseklemmen 16-150 mm ² , für Cu- oder Al-Leitungen, für Sammelschienenensystem 12 x 5 mm oder 12 x 10 mm	WZC3U891	2CPX056159R9999	158,00
Sammelschieneverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm	ZX106	2CPX039106R9999	66,00

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

Anschlusschränke

	Stromnetz Hamburg	Stromnetz Hamburg
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)		
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C , $I_{nc} = 100 \text{ A}$	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C , $I_{nc} = 200 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	ComfortLine-A-Schrank, IP44, Schutzklasse 2, RAL 9016, Tür 1-flügelig mit Standardverschluss, Leitungseinführung unten 1 Flansch CZF1, zusätzlich je Seite 1 Würgenippel PG48	
Zählerbereich	-	-
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig/250 A**, Unterteil 1 x 3 x NH1/250 A mit Schrauben M10 sowie N und PE-Schienen mit Schrauben M10	Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm/5-polig/355 A**, Unterteil 1 x 3 x NH2/400 A mit V-Anschlussklemmen (80 bis 185 sm Al/Cu, 50 bis 240 se Al/Cu), N und PE- Schienen mit V-Anschlussklemmen (PEN-Schiene 50 bis 185 sm Al/Cu, 50 bis 240 se Al/Cu)
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	-	-
Primärverdrahtung	50 mm ²	L1-L3 +N 120 mm ² , PE 70 mm ²
Hinweis	seitlich an Zählerschränke Baureihe A anbaubar	seitlich an Zählerschränke Baureihe A anbaubar



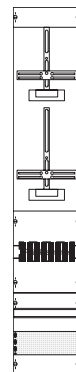
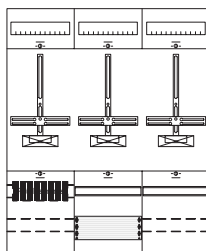
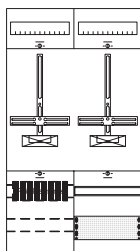
H x B x T in mm	950 x 300 x 215	950 x 550 x 215
Type	CZE34	CZE33
EUR	2010,00	2676,00

* Beistellung NB oder MSB

> Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenverbinder CXC4 bei CZE34 und CXC14 bei CZE33

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

Mess- und Wandlerfelder			
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	TAB Mitteldeutschland 2019 u. a.	TAB Mitteldeutschland 2019 u. a.	MITNETZ
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	-	-	-
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP44: A26 IP55: TG206S	Schrank extra bestellen: IP44: A36 IP55: TG306S	Schrank extra bestellen: IP44: A19 IP55: TG109S
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, 1 APZ-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2019 A 1.1.1, inkl. Prüfklemme	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, 1 APZ-Platz, 1 Reserveplatz verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2019 A 1.1.1, inkl. Prüfklemme, Sicherungssockel D01/ 1-polig bei NeS-Platz	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, 1 APZ-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2019 A 1.1.1, inkl. Prüfklemme
Lastbereich	-	-	-
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	-	-	-
Primärverdrahtung	-	-	-
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich.		



H x B x T in mm	900 x 500 (6 RE/BH2/FB 2)	900 x 750 (6 RE/BH2/FB 3)	1350 x 250 (9 RE/BH5/FB 1)
Type	KA4030Z	KA4028Z	KA4029Z
EUR	1629,00	1926,00	1640,00

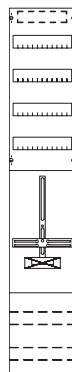
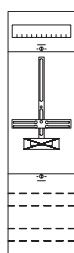
* Beistellung MSB

> Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Leitungssatz Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadsicherung, z.B. für KA4030Z und KA4046, wenn diese in einem Schrank direkt nebeneinander oder übereinander eingebaut werden	VS450	2CPX039990R9999	341,00
Berührungsschutz seitlich, wird beim Einbau von Zählerfeldern < 300 mm im AAR von ComfortLine-A-Schränken benötigt	CZB23	2CPX052489R9999	8,95

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

Messfelder	TAB Mitteldeutschland 2019 u. a.	TAB Mitteldeutschland 2019 u. a.
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)		
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	-	-
Gehäuse (für den Innenbereich)	-	-
Zählerbereich	unbestückt, unterer Anschlussraum mit 2 Hutschienen	unbestückt, unterer Anschlussraum mit 2 Hutschienen
Lastbereich	-	-
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	-	-
Primärverdrahtung	-	-
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich.	



H x B x T in mm	900 x 250 (6 RE/BH2/FB 1)	1350 x 250 (9 RE/BH5/FB 1)
Type	FD17H	FD19EH
EUR	292,00	393,00

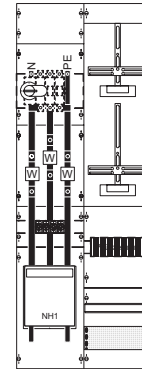
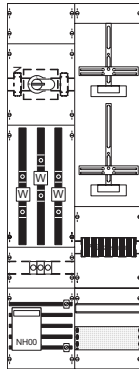
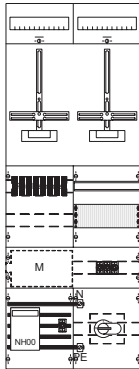
* Beistellung MSB

> Extra bestellen! siehe Zubehör: Ausrüstsatz VS642

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Leitungssatz Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfadssicherung, z.B. für KA4030Z und KA4046, wenn diese in einem Schrank direkt nebeneinander oder übereinander eingebaut werden	VS450	2CPX039990R9999	341,00
Ausrüstsatz Spannungsversorgung NeS-Platz (Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Zugangsverdrahtung 1300 mm)	VS642	2CPX039922R9999	59,50
Berührungsschutz seitlich, wird beim Einbau von Zählerfeldern < 300 mm im AAR von ComfortLine-A-Schränken benötigt	CZB23	2CPX052489R9999	8,95

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

Mess- und Wandlerfelder			
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	TAB Mitteldeutschland 2019 u.a.	MITNETZ	MITNETZ
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 160 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 160 A	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, I _{nc} = 222 A
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP44: A29 IP55: TG209S	Schrank extra bestellen: IP44: A29 IP55: TG209S	Schrank extra bestellen: IP44: A29 IP55: TG209S
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, 1 APZ-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2019 A 1.1.1, inkl. Prüfklemme	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, 1 APZ-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2019 A 1.1.1, inkl. Prüfklemme	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, 1 APZ-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2019 A 1.1.1, inkl. Prüfklemme
Lastbereich	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, SicherungslasttrennerNH00/160 A, Montageplatte für Wandler, Lastschalter 160 A/3-polig (M8), PE+N-Anschlussklemme, Spannungspfadssicherungen 3 x D01 plombierbar	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Lastschalter 160 A/3-polig (M8), PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, Spannungspfadssicherungen 3 x D01 plombierbar	Zugang unten auf Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Lastschalter 160 A/3-polig (M8), PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, Spannungspfadssicherungen 3 x D01 plombierbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	L1-L3 70 mm ² , PE+N Cu 12 x 5 mm	70 mm ² , PE+N 70 mm ²	120 mm ²
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich. Es werden Einspeisegehäuse wie z.B. CZE220 empfohlen.		



H x B in mm	1350 x 500 (9 RE/BH5/FB 2)	1350 x 500 (9 RE/BH5/FB 2)	1350 x 500 (9 RE/BH5/FB 2)
Type	KA4223Z	KA4224Z	KA4225Z
EUR	3200,00	4163,00	4682,00

* Beistellung MSB

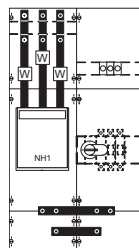
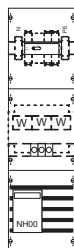
> Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung), inkl. Klemmen	WZNIU	2CPX056172R9999	91,50
Berührungsschutz seitlich, wird beim Einbau von Zählerfeldern < 300 mm im AAR von ComfortLine-A-Schränken benötigt	CZB23	2CPX052489R9999	8,95
Abdeckung Sammelschienenhalter alt/neu	ZCH5X	2CPX054447R9999	27,20

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

Mess- und Wandlerfelder

	TAB Mitteldeutschland 2019 u.a.	TAB Mitteldeutschland 2019 u.a.
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)		
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C , $I_{nc} = 128 \text{ A}$	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C , $I_{nc} = 200 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Schrank extra bestellen: IP44: A16 IP55: TG106S	Schrank extra bestellen: IP44: A26 IP55: TG206S
Zählerbereich	-	-
Lastbereich	Zugang unten über Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungslasttrenner NH00/160 A Montageplatte für Wandler Abgang oben Lastschalter 160 A/3-polig (M8) PE+N Anschlussklemmen, Spannungspfad Sicherungen 3 x D01 plombierbar	Zugang unten auf Sicherungslasttrenner NH1/250 A (M10), PE+N-Schiene (M10), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Abgang oben Lastschalter 250 A/3-polig (M10), PE+N Schiene mit Anschlusschraube, Spannungspfad Sicherungen 3 x D01 plombierbar mit Zugangsverdrahtung
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 50-03, EKS 60-03 MBS: EASR 14.3, EAS 176.3, EASK 176.3, EASR 22.3, EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, EMKDS, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Leitung H07V-K 70 mm ²	120 mm ² , PE+N Cu 30 x 5 mm
Hinweis	Wandleranlagen sind in einem separaten Gehäuse einzubauen. Für Energieversorgung Cottbus sind Schränke mit IP54 erforderlich. Es werden Einspeisegehäuse wie z.B. CZE220 empfohlen.	



H x B x T in mm	900 x 250 (6 RE/BH2/FB 1)	900 x 500 (6 RE/BH2/FB 2)
Type	KA4045	KA4046
EUR	1806,00	3154,00

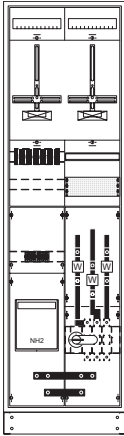
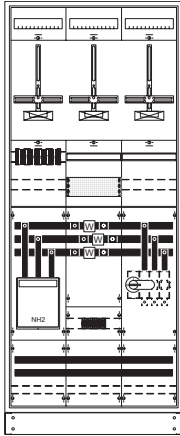
* Beistellung MSB

> Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen zu KA4045, evtl. Einspeisegehäuse

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Leitungssatz Strom- und Spannungspfad ab Spannungspfad Sicherung, z.B. für KA4030Z und KA4046, wenn diese in einem Schrank direkt nebeneinander oder übereinander eingebaut werden.	VS450	2CPX039990R9999	341,00

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

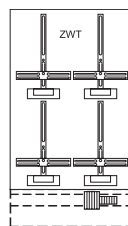
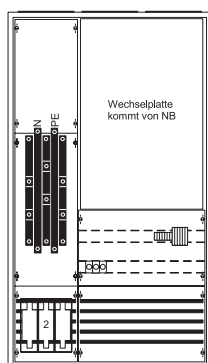
Mess- und Wandlerfelder

	NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	TAB Mitteldeutschland 2019 u. a.	TAB Mitteldeutschland 2019 u. a.
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 320 \text{ A}$	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 320 \text{ A}$	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 320 \text{ A}$
Gehäuse (für den Innenbereich)	Standschrank TG212S, IP55, Schutzklasse 2, RAL 7035, einflügelige Tür mit Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), Flansche oben geschlossen, unten 2 x Flansche mit Gummitüllen 14 bis 68 mm, Sockel 100 mm RAL 9005	Standschrank TL312S, IP55, Schutzklasse 2, RAL 7035, einflügelige Tür mit Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), Flansche oben geschlossen, unten 2 x Flansche mit Gummitüllen 14 bis 68 mm + 1 x Flansch geschlossen, Sockel 100 mm RAL 9005	Standschrank TL312S, IP55, Schutzklasse 2, RAL 7035, einflügelige Tür mit Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), Flansche oben geschlossen, unten 2 x Flansche mit Gummitüllen 14 bis 68 mm + 1 x Flansch geschlossen, Sockel 100 mm RAL 9005
Zählerbereich	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, 1 APZ-Platz, verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2019 A 1.1.1, inkl. Prüfklemme	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, 1 APZ-Platz, 1 Reserveplatz verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2019 A 1.1.1, inkl. Prüfklemme	1 Zählerplatz, 1 SDE-Platz, 1 APZ-Platz, 1 Reserveplatz verdrahtet nach TAB Mitteldeutschland 2019 A 1.1.1, inkl. Prüfklemme
Lastbereich	Zugang unten auf Sicherungslasttrenner NH2/400 A (M12), PE+N-Schiene (M12), Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, Abgang unten Lastschalter 400 A/3-polig (M10), PE+N-Schiene (M10), Spannungspfadicherungen 3 x D01 plombierbar	Zugang unten auf Sicherungslasttrenner NH2/400 A (M12), PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, Sammelschienensystem 3-polig, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 40 x 10 mm für Wandler*, Abgang unten Lastschalter 400 A/3-polig (M10), PE+N-Schiene (M10), Spannungspfadicherungen 3 x D01 plombierbar	Zugang unten auf Sicherungslasttrenner NH2/400 A (M12), PE+N-Schiene mit Anschlussschraube, Sammelschienensystem 3-polig, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 40 x 10 mm für Wandler*, Abgang unten Lastschalter 400 A/3-polig (M10), PE+N-Schiene (M10), Spannungspfadicherungen 3 x D01 plombierbar
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 70-04, MBS: EASK 41.4, EASK 41.5	Ritz: EKS 70-04, MBS: EASK 41.4, EASK 41.5
Primärverdrahtung	Cu-Schiene 30 x 5 mm und Leitung H07V-K 185 mm ²	Cu-Schiene 30 x 10 mm	Cu-Schiene 30 x 10 mm
			
H x B x T in mm	1850 x 550 x 225	1850 x 550 x 275	1850 x 550 x 275
Type	KS4209Z	KS4210Z	KS4210Z
EUR	7990,00	10701,00	10701,00

* Beistellung MSB

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

	Mess- und Wandlerschrank	Zählerwechselplatte passend zu KS472
NB (siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB)	Avacon, Helmstedt enercity Netzgesellschaft Hannover	Avacon, Helmstedt
Produktnorm, Bezugstemperatur, max. Belastbarkeit	DIN EN 61439-2 (VDE0660-600-2), 25 °C, $I_{nc} = 222 \text{ A}$	-
Gehäuse (für den Innenbereich)	ComfortLine-A-Schrank, IP44, Schutzklasse 2 nach Einbau der Zählerwechselplatte KF424, RAL 9016, Tür 1-flügelig mit Standardverschluss, Leitungseinführung unten 1 Flansch CZF1, oben CZF2	-
Zählerbereich	Platz für Zählerwechselplatte, Prüfklemme (Schrankteil) mit 10 Klemmstellen, Sekundärverdrahtung bis Prüfklemme, Spannungspfad Sicherungen D01/3-polig	1 Zählerplatz, 1 SG-Platz inkl. Prüfklemme X2 und Zählerverdrahtung, Zählerwechselplatte passend zu KS472
Lastbereich	Sammelschiensystem Cu 12 x 5 mm/5-polig, Sicherungsunterteil NH2/400 A, Wandlerrauflage mit Schienen Cu 30 x 5 mm für Wandler*, L1-L3 Anschlusschrauben (M10), PE+N-Schiene (M10)	-
erforderliche Wandler* z.B. oder baugleiche	Ritz: EKS 60-03, EKS 70-04, MBS: EASK 31.3, EASK 31.4, EASK 31.5, EASK 41.4, EASK 41.5	-
Primärverdrahtung	120 mm ²	-
Hinweis	Die Beistellung der Zählerwechselplatte ist mit dem NB abzustimmen.	



H x B x T in mm	1400 x 800 x 215	
Type	KS472	KF424
EUR	6133,00	2729,00

* Beistellung NB oder MSB

> **Extra bestellen! siehe Zubehör: Sammelschienenanschlussklemmen**

Zubehör	Type	Artikelnummer	EUR
Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-poliger Hauptleitung), inkl. Klemmen	WZN1U	2CPX056172R9999	91,50
Einspeiseklemmen 16-70 mm ² , für Sammelschienenensystem 12 x 5 mm	WZC3U178	2CPX056156R9999	48,00
Einspeiseklemmen 16-120 mm ² , für Sammelschienenensystem 12 x 5 mm	WZC3U157	2CPX056155R9999	78,00
Einspeiseklemmen 16-150 mm ² , für Cu- oder Al-Leitungen, für Sammelschienenensystem 12 x 5 mm oder 12 x 10 mm	WZC3U891	2CPX056159R9999	158,00
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX039091R9999	36,20

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB)

Kapitel W5 – Mess- und Wandlerkomponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen

Ausrüstätze und Zubehör

	Type	Artikelnummer	EUR
Prüfklemme nach TAB NS NORD A1.01 passend zu KA4285, KA4205, KS4205, KS4206, KS405SB, KS406EHZ 1 Prüfklemme mit 14 Klemmstellen 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Geräteböckchen 1 Abdeckung 150 x 250 mm	VS415	2CPX038788R9999	415,00
Prüfklemme nach TAB NS NORD A1.02 passend zu KA4285, KA4205, KS4205, KS4206, KS405SB, KS406EHZ 1 Prüfklemme mit 22 Klemmstellen 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1-polig 1 Geräteböckchen 1 Abdeckung 150 x 250 mm	VS419SB	2CPX038692R9999	432,00
Wandlerschienen Cu (1 Satz = 3 Stück)			
DIN 42600-2 Form A, 170 x 30 x 10 mm, vernickelt	WZC2U	2CPX056168R9999	212,00
DIN 42600-2 Form A, 170 x 40 x 10 mm, vernickelt	WZC2U1	2CPX056169R9999	297,00
DIN 42600-2 Form B, 250 x 40 x 10 mm, vernickelt	WZC2U2	2CPX056170R9999	395,00
DIN 42600-2 Form C, 250 x 50 x 12 mm, vernickelt	WZC2W	2CPX056171R9999	496,00
Brücke Cu (1 Stück) Brücke PE+N für Sammelschienen 12 x 5 mm/40 mm Schienenabstand (bei 4-pol. Hauptleitung), inkl.Klemmen	WZN1U	2CPX056172R9999	91,50
Schrankgriffverschluss für DIN-Halbzyylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe			
für A-Schränke	CZT5	2CPX052488R9999	91,50
für TwinLine-Schränke	TZ510	2CPX010494R9999	67,50
Sammelschienenanschlussklemmen			
Satz Einspeiseklemmen 16 bis 70 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	WZC3U178	2CPX056156R9999	48,00
Satz Einspeiseklemmen 16 bis 120 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 5 mm	WZC3U157	2CPX056155R9999	78,00
Satz Einspeiseklemmen 16 bis 120 mm ² , für Sammelschienensystem 12 x 10 mm	WZC3U154	2CPX056154R9999	78,00
Satz Einspeiseklemmen 16 bis 150 mm ² , für Cu- oder Al-Leitungen, für Sammelschienensystem 12 x 5 mm oder 12 x 10 mm	WZC3U891	2CPX056159R9999	158,00
Sammelschienenverbinder Feld-Feld mit Abdeckleiste			
1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZX91	2CPX039091R9999	36,20
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm	ZX106	2CPX039106R9999	66,00

* teilweise im Lieferumfang enthalten, siehe Schrankbeschreibung