Schienenklemmen der AVK Serie sind aus thermoplastischem Rohmaterial hergestellt. Hauptfarbe der Klemmen aus der AVK Serie ist grau. Neben dieser Hauptfarbe sind die Klemmen in 5 verschiedenen Farben hergestellt und bieten dem Anwender dadurch die Möglichkeit der Gruppierung.

AVK type terminals are manufactured from thermoplastic raw material. Grey as being the main colour, 5 different colours give users chance for grouping.

#### AVK Serie Schienenklemmen und Zubehör

Feed-Through Terminals and Accessories

#### **AVK 2.5**

Breite / Width 5 mm 304 120

#### AVK 4

Breite / Width 6 mm 304 130





arben olors	Klemmen Terminals	Abechluseplatten Eod Plate	Trennplatten Partition
	Best.Nr./Cat.No.	Best.Nr./Cat.No.	Best Nr./Cat No
	AVK 2.5	NPP	APP
GRALI-GREY	304 120	444 120	462 120
BLAU-BLUE	304 121	444 121	462 121
SPÚN-GREEV	304 122	444 122	462 122
GBLB-YBLLOW	304 123	444 123	462 123
ROT-RED	304 124	444 124	462 124
BEIGE-BEIGE	304 129	444 129	462 129
	AVK 4	NPP	APP
GRAU-GREY	304 130	444 120	462 120
BIAILBILE	304 131	444 121	462 121
GRÜNGREEN	304 132	444 122	462 122
GELB-YELLOW	304 133	444 123	462 123
ROT-RED	304 134	444 124	462 124
8896-8898	304 139	444 129	462 129
III GRAU-GREY	AVK 6 304 140	NPP 444 120	APP
BLAU-BLUE	304 140	444 121	462 120 462 121
GRÚV-GREEN	304 141	444 121	462 122
GELB-YELLOW	304 143	444 123	462 123
ROT-RED	304 144	444 124	462 124
99GE-99GE	304 149	444 129	462 129
GRAU-GREY	AVK 10 304 150	NPP 444 120	APP 462 120
BLAURUE	304 150	444 121	462 121
GRÛN-GREEN	304 152	444 122	462 122
GELB-YELLOW	304 153	444 123	462 123
ROT-RED	304 154	444 124	462 124
BEIGE - BEIGE	304 159	444 129	462 129
	AVK 16	NPP	APP
GRALIGREY	304 160	444 160	462 160
BLAU-BLUE	304 161	444 161	462 161
MOLLEY-BLEB	304 162	444 162	462 162
ROT-RED	304 163 304 164	444 163 444 164	462 163 462 164
BEIGE - BEIGE	304 169	444 169	462 164 462 169
M seur	AVK 35		
GRAU-GREY	304 170		
BLAU-BLUE	304 171		
GELB-YELLOW	304 172		
ROT-RED	304 173 304 174		
BEIGE - BBIGE	304 174		
seac-sode	304 179		
	AVK 70		
III GRAU-GREY	304 190		
BLAU-BLUE	304 191		
GRÛN-GREEN	304 192		
GELB-YELLOW	304 193		
ROT-RED	304 194		
BBSE-BBSE	304 199		

		Anzugamo	ment / Torq	UB: U,4 /W	Milzugamo	HIMITEL LOLD	ue: 0,5 /
Nennwerte / Electrical Ratings		100000			THE REAL PROPERTY.		
Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Currer	N/Cross-section	750 V - / 2		-		4 A / 4 mm	
VDE / VDE (IEC 60947-7-1)		750 V ~ / 2				2 A / 4 mm	-
UL/CSA // UL/CSA		600 V ~ / 2	0 A / AWG	26-12	600 V ~ / 3	0 A / AWG	26-10
Abisolierlänge / Insulation Stripping Length		10 mm			10 mm		
Verbindungsdaten / Connection Data		PATH					
Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strat		0,5 - 4 mm			0,5 - 6 mm	2	
Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine S	Strand, Screw Connection	_	m²		1,5 - 4 mm	2	
AWG Leiter / AWG Conductor		26 12		04.10	26 10		04 101
Bestelldaten / Ordering Data Polyamide 6.6	GRAU / GREY	Best.Nr./Ca 304 120	it. No.	Stk./Qty.	Best,Nr./Ca 304 130	at. No.	Stk./Qty
olyamoo olo		001120			007100		
Montageschienen / Mounting Rails		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	est.Nr./Cat.No.	StkJQty.	and the same of th	est.Nr./Cat.No.	Stk./Qt
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted MR 3	55x15 55x15 Gelocht / Slotted	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	11
<b>1</b>	_	Gelocht/Slotte MR 35x7.5		1 m	Gelocht/Slotte		11
TSEK L		Gelocht/Slotte	500 603	2 m	MR 35x7,5 Gelocht/Slotte	500 603	21
DIN EN 50022		MR 35x7,5	500 605	30 cm	MR 35x7,5	500 605	30 cr
		MR 36x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1
		Gelocht/Slotte		1 m	Gelocht/Slotte		11
Endhalter / End Bracket		INOD 4		400	W00.4	405 000	44
ACCURATION.	R 35 Für/For GRAU/GREY R 35 Für/For GRAU/GREY	WGD 1 KD 3	495 039 495 049	100	WGD 1 KD 3	495 039 495 049	10
WGD1 KD3		1100	100 010	100		100010	
Abschlussplatte / End Plate - Trennplatte / Pa Breita / Thickness 1,5 mm	rtition Polyamide 6.6	NPP 2.5-10	444 120	100	NPP 2.5-10	444 120	10
NPP APP							
		APP 2.5-10	462 120	25	APP 2.5-10	462 120	2
Frennwand / Small Partition							
	GRAU/GREY	AD 1	467 919	100	AD 1	467 919	10
Querverbindung / Cross Connection							
aderveronidatig/ cross connection		UK 2.5/2	474 122	25	UK 4/2	474 132	2
TTT		UK 2.5/3	474 123	117	UK 4/3	474 133	2
000		UK 2.5/4	474 124		UK 4/4	474 134	1
HUN		UK 2.5/10	474 129		UK 4/10	474 139	
Prüfstecker-Buch. / Isolierte Prüfbuchse / Test P	lug-Soc. / Ins. Test Soc.						
		TF (Ø 2)	493 020		TF (Ø 2.3)	493 023	
TF iTK	TSK	TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 4)	493 040	
		TSK 1 (Ø 2)	490 010	5	TSK 4 (Ø 2.3)	490 040	
-	av 49/10/	TSK 3 (Ø 2.3)			TSK 7 (Ø 4)	490 070	
					ITK 20 103 41	492 010	
Varnplatte / Warning Label					ITK 28 (Ø 4)	432 010	
IP 🕠	mit Symbol / With symbol	IP2S	498 130	25	P28	498 130	2
	hne Symbol / Without symbol	IP2	498 140	25	IP 2	498 140	2
Gruppenmarkierung / Group Marking	Market Charles Market		15 (1) 51 (5) (1)			NEW YORK	
GE 2	GRAU/GREY	GE	496 119	50	GE	496 119	5
The same		GE 2	496 250	25	GE 2	496 250	2
fla							40.000
Anglingumanatilesten / Martine Town Parteste.							
Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56.	)						



### AVK 6

Breite / Width 8 mm 304 140



Breite / Width 10 mm 304 150



Breite / Width 12 mm 304 160

### **AVK 35**

Breite / Width 16 mm 304 170

### **AVK 70**

Breite / Width 22 mm 304 190











44.2			44.2			50 -			50,0 -			7-	4,0 —	1
Anzugsmom	ent / Torque: 0	),8 Nm	Anzugsmom	ent / Torque: 1	,2 Nm	Anzugsmom	ent / Torque: 1	,2 Nm	Anzugsmome	ent / Torque:	2,5 Nm	Anzugsmome	ent / Torque: 6	Nm
														3
750 V - / 44 630 V - / 41			750 V - / 61 630 V ~ / 57			750 V ~ / 82 750 V ~ / 76			750 V ~ / 135 750 V ~ / 125			750 V ~ / 192	A / 70 mm*	
	A / AWG 26-8			A / AWG 16-6			A / AWG 12-4		600 V ~ / 115		2	600 V ~ / 175	A / AWG 6-2/	0
12 mm			12 mm			16 mm			18 mm			20 mm		
0,5 - 10 mm <sup>2</sup>			1,5 - 16 mm <sup>2</sup>			1,5 - 16 mm <sup>2</sup>			6 - 16 mm <sup>2</sup>			10 - 16 mm <sup>2</sup>		
1,5 - 6 mm <sup>2</sup>			1,5 - 10 mm <sup>2</sup>			1,5 - 16 mm <sup>2</sup>			10 - 35 mm <sup>2</sup>			10 - 70 mm <sup>2</sup>		
26 8			16 6			14 4			8 1			6 2/0		
Best.Nr./Cat.	No.	Stk./Qty.	Best.Nr./Cat.	No.	Stk./Qty.	Best.Nr./Cat.	No.	Stk./Qty.	Best.Nr./Cat.	No.	Stk./Qty.	Best.Nr./Cat.	No.	Stk./Qty.
304 140		100	304 150		100	304 160		50	304 170		50	304 190		10
Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/City.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Oty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Oty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m
Gelocht/Slotted	500 602	1 m	Gelocht/Slotted	500 602	1 m	Gelocht/Slotted	500 602	1 m	Gelocht/Slotted	500 602	1 m	Gelocht/Slotted	500 602	1 m
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
Gelocht/Slotted	500 604	2 m	Gelocht/Slotted	500 604	2 m	Gelocht/Slotted	500 604	2 m	Gelocht/Slotted	500 604	2 m	Gelocht/Slotted	500 604	2 m
MR 35x7,5	500 605	30 cm	MR 35x7,5	500 605	30 cm	MR 35x7,5	500 605	30 cm	MR 35x7,5	500 605	30 cm	MR 35x7,5	500 605	30 cm
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Gelocht Slotted	500 607	1 m	Gelocht/Slotted	500 607	1 m	Gelocht/Slotted	500 607	1 m	Gelocht/Slotted	500 607	1 m	Gelocht/Slotted	500 607	1 m
WGD 1	495 039	100	WGD 1	495 039	100	WGD 1	495 039	100	WGD 1	495 039	100	WGD 1	495 039	100
KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD 3	495 049	100	KD3	495 049	100	KD 3	495 049	100
NPP 2.5-10	444 120	100	NPP 2.5-10	444 120	100	NPP 16	444 160	100						
100.05.40	400 400	05	400.05.40	100 100		100.40	400.400	05						
APP 2.5-10	462 120	25	APP 2.5-10	462 120	25	APP 16	462 160	25						
AD 1	467 919	100	AD 1	467 919	100									
UK 6/2	474 142	25	UK 10/2	474 152	25	UK 16/2	474 162	25	UK 35/2	474 172	25			
UK 6/3	474 143	20	UK 10/3	474 153	20	UK 16/3	474 163	20	UK 35/3	474 173	20			
UK 6/4	474 144	15	UK 10/4	474 154	15	UK 16/4	474 164	15	UK 35/4	474 174	15			
UK 6/10	474 149	5	UK 10/10	474 159	5	UK 16/10	474 169	5	UK 35/10	474 179	5			
TE (A o o)	402.022		TE /0.00	400.000	-	TE (0.0)	402.040	-	TE (0.4)	402.040	-			
TF (Ø 2.3) TF (Ø 4)	493 023 493 040	5	TF (0 2.3) TF (0 4)	493 023 493 040	5	TF (0 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	5			
			(0.)											
TSK 4 (Ø 2.3)	490 040	5	TSK 4 (Ø 2.3)	490 040	5	TSK 8 (Ø 4)	490 080	5	TSK 9 (Ø 4)	490 090	5			
TSK 7 (Ø 4)	490 070	5	TSK 7 (Ø 4)	490 070	5									
ITK 28 (Ø 4)	492 010	5	ITK 28 (Ø 4)	492 010	5	ITK 32 (Ø 4)	492 020	5						
IP2S	498 130	25		498 130	25		498 130	25	IP2S	498 130	25			
IP 2	498 140	25	IP 2	498 140	25	IP2	498 140	25	IP 2	498 140	25			
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
GE 2	496 250	25	GE 2	496 250	25	GE 2	496 250	25	GE 2	496 250	25			



Die AVK 4 C Klemme bietet einen Eingang und zwei Ausgänge. In der Mitte der Klemme besteht eine Querverbindungsmöglichkeit. Die Querverbindungn der 4 mm² Standardklemmen aus der AVK 4 Serie können zusammen mit AVK 4 C verwendet werden. Damit wird eine zusätzliche Lagerhaltung vermieden.

AVK 4 C provides one terminal point on one side and two terminal points on the other connection side. Bridging is provided at the center of the terminal. It is possible to use the jumpers of AVK 4, standard 4 mm² terminal block, for cross connection purposes without

keeping any extra stock.

KLEMSAN Schutzleiter-Klemmen besitzen alle wichtigen IEC Anforderungen zu Schutzleiterverbindungen wie niedriger Kontaktwiderstand, korrosionsbeständige Verbindungspunkte und sichere Schrauben. Durch die Farben gelb-grün lassen sie sich leicht von anderen Klemmen unterscheiden. Die Schutzleiter-Klemmen sind so konzipiert, dass die Montageschiene nicht nur mechanisch sondern auch elektrisch benutzt wird. Aus diesem Grund können die Schutzleiter-Klemmen mit anderen Klemmen nebeneinander eingesetzt werden.

The strict IEC requirement imposed on ground connections, such as low contact resistance, corrosion-free connection points, secured screws, green-yellow colour coding and clear circuit identification are fully observed by the KLEMSAN earth terminal blocks.

Mounted on the same DIN RAIL with other types of terminals, they are easily distinguished by their green-yellow colour code.

The structural design of the earth terminal blocks is based on the fact that the mounting rail is used not only mechanically, but also electrically, i.e. as a ground (PE) busbar. Therefore it is possible to position the earth terminal blocks directly next to the phase conductor terminals.

AVK T earth terminal blocks offer the same space savings as well as competitivity as AVK series and the general terminal marking system can be used.

#### Klemmen mit einem Eingang und zwei Ausgängen One Input Two Outpu

One Input Two Output Terminals

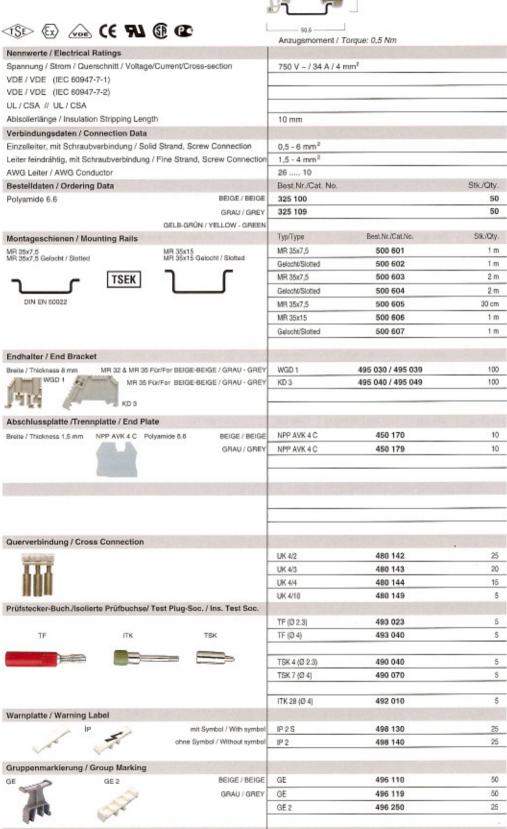
Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix) Für Dekaftx-Verwendung siehe Seite 56. See page 56. for the usage of dekafix.

#### AVK 4 C

Breite / Width 6 mm 325 109







# AVK T Serie Schutzleiter-Klemmen AVK T Series Earth Terminals

### AVK 2,5 / 4 T

Breite / Width 6 mm 334 120



### AVK 6 / 10 T

Breite / Width 10 mm 334 140



### AVK 16 / 35 T

Breite / Width 16 mm 334 160



-7			-					
Anzugsmoment / 7	Taraua: 0.5 Nm		Anzuramement /	Torrige 1 2 Nm		Anyunament / T	osmon 2 5 Nm	
vizugsmoment//	rorque: 0,5 Nm		Anzugsmoment / 1	rorque: 1,2 Nm		Anzugsmoment / T	orque: 2,5 Nm	
V ~ / - A / 4 mm²			- V - / - A / 10 mm	,2		- V ~ / - A / 35 mm²		
V ~ / - A / 4 mm <sup>2</sup>	8		- V ~ / - A / 10 mm	12		- V ~ / - A / 35 mm <sup>2</sup>		
AWG 26/10			AWG 16-8			AWG 8-2		
10 mm			12 mm			18 mm		
),5 - 6 mm <sup>2</sup>			1,5 - 16 mm²			6 - 16 mm <sup>2</sup>		
1,5 - 4 mm <sup>2</sup>			1,5 - 10 mm <sup>2</sup>			10 - 35 mm <sup>2</sup>		
26 10			16 6			8 1		
lest Nr./Cat.No.		Stk/Oty.	Best Nr./Cat.No.		Stk/Qty.	Best Nr./Cat.No.		Stk./Qty
334 120		50	334 140		25	334 160		2!
Тур/Туре	Best Nr./Cat.No.	Stk:/Qty.	Typ/Type	Best Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Typ/Type	Best Nr./Cat.No.	Stk/Qty
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Selocht / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m	Delikli / Slotted	500 602	1 m
/R 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 n
Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m	Delikli / Slotted	500 604	2 m
AR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 n
Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 m	Delikli / Slotted	500 607	1 n
							300000000000000000000000000000000000000	
E								
	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	5
	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	5
	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	56
	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	

Schienenklemmen der PEK Serie sind aus Thermoplast gefertigt und können in beiden Schienen (MR 32, MR 35) eingesetzt werden. Klemmen der PEK Serie sind in neun verschiedenen Farben hergestellt. Durch den Einsatz von Klemmen in verschiedenen Farben bekommt der Anwender die Möglichkeit Gruppierungen vorzunehmen.

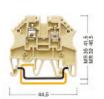
PEK type terminals are manufactured from a thermoplastic material and can be used both with mounting rails MR 32 and MR 35. Nine different colours give users chance to group up control lines, current and voltage.

## PEK Serie Schienenklemmen PEK 2,5 K und Zubehör Feed-Through Terminals and Accessories

Breite / Width 5 mm 305 110

**PEK 2.5** 

Breite / Width 6 mm 305 120





Farben	Klemmen	Abschlussplatter	Transplatten	√SE	t ( Tarrier C	Ann	A / Torres O 4 to
Colors	Terminals	End Plate	Parition	Nennwerte / Electrical Ratings	t / Torque: 0,4 Nm	Anzugsmomen	t / Torque: 0,4 Ni
	Best Nr./Cat.No.	Best Nr./Cat.No.	Best Nr./Cat.No.	Chicago Carte Control	1452	TERM 400 A	1012
	PEK 2,5 K	NPP	APP	Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section 500 V ~ / 18 A		750 V - / 26 A	
BEIGE-BEIGE	305 110	445 110	463 110	VDE / VDE (IEC 60947-7-1) 500 V - / 17.5	A / 1,5 mm²	750 V ~ / 26 A	/ 2,5 mm²
BLAU-BLUE	305 111	445 111	463 111	UL/UL 600 V ~ / 18 A	/ AWG 26-12	600 V ~ / 26 A	/ AWG 26-12
GRÜN-GREEN	305 112	445 112	463 112				
GEL8-YELLOW ROT-RED	305 113	445 113	463 113	Abisolierlänge / Insulation Stripping Length 10 mm		10 mm	
SCHWARZ-BLACK	305 114 305 115	445 114 445 115	463 114 463 115	Verbindungsdaten / Connection Data			
WEISS-WHITE	305 116	445 116	463 116				
ORANGE-ORANGE	305 117	445 117	463 117	Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	
BRAUN/BROWN	305 118	445 118	463 118	Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	<u> </u>
	PEK 2,5	NPP	APP	AWG Leiter / AWG Conductor 26 12		26 12	
BEIGE-BEIGE	305 120	445 150	463 150	Bestelldaten / Ordering Data Best Nr./Cat. N	No. Stk./Qty.	Best Nr./Cat. N	No. Stk./Qty.
BLAU-BLUE	305 121	445 151	463 151	Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE   305 110	100	305 120	100
GRÜN-GREEN	305 122	445 152	463 152				
BELS-YELLOW BOT-RED	305 123 305 124	445 153 445 154	463 153 463 154	To The Death	L MILL CHIMA	Tom Comp. Deat N	ir/Cal.No. Sk/Qly.
SCHWARZ-BLACK	305 125	445 155	463 155	morning-potential and an arrangement of the second	Ir./Cat.No. Stk:/Qty.	0.0	
WEISS-WHITE	305 126	445 156	463 156	MR 35x7.5 MR 35x15	00 601 1 m		00 601 1 m
ORWIGE-ORANGE	305 127	445 157	463 157	MR 32 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted MR 35x15 Gelocht / Slotted Gelocht / Slotted 50	00 602 1 m	Gelocht / Slatted 50	00 602 1 m
BRAUN-BROWN	305 128	445 158	463 158	MR 35x7.5 50	00 603 2 m	MR 35x7.5 50	00 603 2 m
	PEK 4	NPP	APP	Gelocht / Sotted 50			
BEIGE-BEIGE	305 130	445 150	463 150	182 99/75 50	00 605 30 cm		0 605 30 cm
BLAU-BLUE	305 131	445 151	463 151	DIN EN 50036 DIN EN 50022			
GRÜN-GREEN	305 132	445 152	463 152		00 606 1 m		00 606 1 n
GELB-YELLOW	305 133	445 153	463 153	TSEK Gelocht / Slotted 50	00 607 1 m	Gelocht / Slotted 50	00 607 1 n
ROT-RED SCHMARZ-BLACK	305 134 305 135	445 154 445 155	463 154 463 155	MR 32 50	00 101 1 m	MR 32 50	00 101 1 m
WEISS-WHITE	305 135 305 136	445 155 445 156	463 156 463 156	Endhalter / End Bracket			
ORWIGE-ORANGE	305 137	445 157	463 157	Residence and the control of the con	95 020 100	KD2 49	5 020 100
BRAUN-BROWN	305 138	445 158	463 158	Ellere I Illiere see e Illii			
- Jeno-cuvi-cu-	PEK 6	NPP	APP	mad de la companya del companya de la companya del companya de la	95 030 100		5 030 100
BEIGE-BEIGE	305 140	445 150	463 150	MR 35 Für/For BEIGE / BEIGE KD 3 49	95 040 100	KD3 49	95 040 100
BLAU-BLUE	305 141	445 151	463 151	KD 2 . 1 WGD 1 KD 3			
GRÚN-GREEN	305 142	445 152	463 152	Abschluss-,/Trennplatte / End Plate / Partition		Market State of the State of th	
GELB-YELLOW	305 143	445 153	463 153		15 110 100	NPP 2.5-10 44	5 150 100
ROT-RED	305 144	445 154	463 154	Polyanida 6.5 BEIGE BEIGE NFF 23 K 44	3110	16 1 20 10 44	3 100
SCHILARZ-BLACK	305 145	445 155	463 155	NPP APP APP APP APPAGE			
ORANGE-ORANGE	305 146 305 147	445 156 445 157	463 156 463 157	Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE APP 2.5 K 46	3 110 25	APP 2.5-10 46	3 150 25
BRAUN-BROWN	305 148	445 158	463 158				
and a special	PEK 10	NPP	APP	Trennwand / Small Partition			
8EIGE-8EIGE	305 150	445 150	463 150	BEIGE/BEIGE AD1 46	7 910 100		
BLAU-BLUE	305 151	445 151	463 151	70.1	100	AD 2 46	7 950 100
GRÚN-GREEN	305 152	445 152	463 152			ADZ 40	7 950 100
GELB-YELLOW	305 153	445 153	463 153	Querverbindung / Cross Connection			
ROT-RED	305 154	445 154	463 154	₩ 🙀 🔎 UK 2.5K/2 47	75 112 25	UK 2.5/2 47	75 122 25
SCHWARZ-BLACK	305 155	445 155	463 155	UK 2.5K/3 47	75 113 20	UK 2.5/3 47	5 123 20
WESS-WHITE	305 158	445 158	463 156	UK 2.5K/4 47	75 114 15	UK 2.5/4 47	5 124 15
ORANGE-ORANGE BRAUN-BROWN	305 157	445 157	463 157				T 157 9587
DRAUN CHUWK	305 158 PEK 16	445 158 NPP	463 158 APP		75 119 5	UK 2.5/10 47	5 129 5
BEIGE-BEIGE	305 160	445 170	463 170	Hakenquerverbindung / Switchable Cross-Connection Links			
BLAU-BLUE	305 161	445 171	463 171	9 ==			
GRÚN-GREEN	305 162	445 172	463 172	J			
GBUB-YBULOW	305 163	445 173	463 173	Prüfstecker-Buch/Isolierte Prüfbuchse / Test Plug-Soc. / Ins. Test Soc.			
ROT-RED	305 164	445 174	463 174		93 020 5	TF (0 2) 49	3 020 5
SCHWARZ-BLACK	305 165	445 175	463 175	The state of the s			
WEISS-WHITE	305 166	445 176	463 176	TF (0 2.3) 49	93 023 5	TF (0 2.3) 49	3 023
ORANGE ORANGE	305 167	445 177	463 177				
BRAUN-BROWN	305 168	445 178	463 178	TSK 1 (0 2) 49	90 010 5	TSK 2 (Ø 2) 49	90 020
SEIGE POOR	PEK 35	NPP	APP	TSK 3 (0 2.3) 49		TSK 4 (Ø 2.3) 49	
BEIGE-BEIGE BLAU-BLUE	305 170	445 170	463 170	1010 (0 20) 10		200000	
GRÚN-GREEN	305 171 305 172	445 171 445 172	463 171 463 172			Try go ways an	2.010
GELB-YELLOW	305 172	445 172	463 172			ITK 28 (Ø 4) 49	2 010 5
ROT-RED	305 174	445 174	463 174	Warnplatte / Warning Label			
SCHWARZ-BLACK	305 175	445 175	463 175	IP mit Symbol / With symbol   P 1 S 49	98 110 25	IP2S 49	8 130 25
WEISS-WHITE	306 176	445 176	463 176	/ //	190.100		8 140 25
ORANGE ORANGE	305 177	445 177	463 177	V V	20	- 40	
BRAUN-BROWN	305 178	445 178	463 178	Comment of the Commen			
	PEK 35 I	NPP	APP	Gruppenmarkierung / Group Marking	Company of the last		AND DESCRIPTION OF THE PARTY.
BEIGE-BEIGE	305 180	445 170	463 170	GE GE 1 - GE 2 MGE 1 BEIGE / BEIGE GE 49	96 110 50	GE 49	9 <b>6 110</b> 50
BLAU-BLUE	305 181	445 171	463 171	GE 1 49	6 210 25	GE 2 49	96 <b>250</b> 25
GELB-YELLOW	305 182	445 172	463 172	MGE 1 49	96 260 25	MGE 1 49	6 260 25
AOT-AED	305 183	445 173	463 173			10	
	305 184 305 185	445 174 445 175	463 174 463 175				
SCHWARZ SLED	990 189		463 176	Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)			
Wess-white	305 188	445 178					
WBSS-WHITE ORANGE-ORANGE	305 186 305 187	445 176 445 177	463 177	Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56.		2	



PEK 4 Breite / Width 6.5 mm 305 130

PEK 6 Breite / Width 8 mm 305 140

**PEK 10** 

Breite / Width 10 mm 305 150



Breite / Width 12 mm 305 160

**PEK 35** 

Breite / Width 16 mm 305 170

PEK 35 I

Breite / Width 16 mm 305 180













									1								
MGE 1	496 260	25	MGE 1	496 260	25	MGE 1	496 260	25	MGE 1	496 260	25	MGE 1	496 260	25	MGE 1	496 260	25
GE 2	496 250		GE 2	496 250		GE 2	496 250		GE3	496 255		GE 3	496 255		GE 3	496 255	10
GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	-	GE	496 110		GE	496 110	50
																I de la companya de l	
IP 2	498 140		IP2	498 140	25	IP 2	498 140	25	IP3	498 145	25	IP3	498 145	25	IP 3	498 145	25
IP 2 S	498 130	25	IP2S	498 130	25	IP2S	498 130	25	IP3S	498 143	25	IP35	498 143	25	IP3S	498 143	25
ITK 28 (Ø 4)	492 010	5	ITK 28 (Ø 4)	492 010	5	ITK 28 (Ø 4	492 010	5	ITK 32 (Ø 4)	492 020	5						
TSK 7 (Ø 4)	490 070	5	TSK 7 (Ø 4)	490 070	5	TSK 7 (Ø 4)	490 070	5									
TSK 4 (Ø 2.3)			TSK 4 (Ø 2.3)				3) 490 040		TSK 8 (Ø 4)	490 080	5	TSK 9 (Ø 4)	490 090	5	TSK 9 (Ø 4)	490 090	
17.7						-			-								
TF (Ø 2.3) TF (Ø 4)	493 023 493 040		TF (Ø 2.3) TF (Ø 4)	493 023 493 040		TF (Ø 2.3)	493 023	5		403 040	3	11 (0.4)	433 040		21 10 4)	100 010	
TE 10 0 %	403 000		TE (0) 2.91	402 022		TE 10. 9.00	493 023	6	TF (Ø 4)	493 040	E	TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	
411.7	100 201		0.10	100 200					-								
CK 4	485 204	25	CK 6	485 206	25	CK 10	485 210	25	CK 16	485 216	10	CK 35	485 235	10	CK 35	485 235	11
UK 4/10	475 139	5	UK 6/10	475 149	5	UK 10/10	475 159	5	UK 16/10	475 169	5	UK 35/10	475 179	5	UK 35/10	475 179	
UK 4/4	475 134		UK 6/4	475 144	15	UK 10/4	475 154	15		475 164	100	UK 35/4	475 174	15		475 174	1.
UK 4/3	475 133	100	UK 6/3	475 143		UK 10/3	475 153	20		475 163		UK 35/3	475 173		UK 35/3	475 173	20
UK 4/2	475 132	nr.	UK 6/2	475 142	06	UK 10/2	475 152	ge.	UK 16/2	475 162	96	UK 35/2	475 172	25	UK 35/2	475 172	25
AD 2	467 950	100	AD 2	467 950	100	AD 2	467 950	100									
APP 2.5-10	463 150	25	APP 2.5-10	463 150	25	APP 2.5-10	463 150	25	APP 16-35	463 170	25	APP 16-35	463 170	25	APP 16-35	463 170	25
NPP 2.5-10	445 150	100	NPP 2.5-10	445 150	100	NPP 2.5-10	445 150	100	NPP 18-35	445 170	25	NPP 16-35	445 170		NPP 16-35	445 170	26
							The state of			Language		NOS 40 00	445.450		NIDO 45 55	445 470	
KD3	495 040	100	KD3	495 040	100	KD3	495 040	100	KD3	495 040	100	KD 3	490 040	100	KD 3	490 040	100
WGD 1	495 030	100	WGD 1	495 030	100	WGD 1	495 030	100		495 030	100	WGD 1	495 030 495 040	100		495 030 495 040	100
KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100	_	495 020	100
MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	an de	300 101	1 111	arri de	530 101	110	MITTE	550 101	
Gelochti Slotted		1 m	Gelocht' Slotted		1 m	-	6d 500 607	1 m		500 607 500 101	1 m	Gelocht/ Slotte MR 32	500 607 500 101	1 m		500 607 500 101	1 m
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m		500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606		MR 35x15	500 606	1 m
MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 36x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm
Gelocht/ Slotted		2 m	Gelocht' Slotted		2 m		6d 500 604	2 m	-	500 603	2 m		ed 500 604		Galocht/ Slotte		2 m
Gelocht/Slotted MR 35x7.5	500 602 500 603	1 m	Gelocht/Slatted MR 35x7.5	500 602 500 603	1 m	Gelocht/ Slott MR 35x7.5	500 602 500 603	1 m		500 602 500 603	1 m	MR 35x7.5	500 602 500 603		Gelocht/ Slotte MR 35x7.5	500 603	1 m
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35a7.5	500 601	1 m
Typ/Type Bo	est Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Typ/Type Be	est Nr./Cat.No.	Stk/Oty.	Тур/Туре	Best Nr./Cat No.	Stk/Qty.	Тур/Туре І	Best Nr./Cat.No.	Stk/Oty.	Typ/Type	Best Nr./Cat.No.	StikliQty.	Тур/Туре	Best Nr./Cat.No.	Stk/Qty.
305 130		100	305 140		100	305 150		100	305 160		50	305 170		30	305 180		30
Best Nr./Ca	at. No.	Stk./Qty.	Best Nr./Ca	t. No.	Stk./Qty.	Best Nr./	Cat. No.	Stk./Qty.	Best Nr./C	Cat. No.	Stk./Qty.	Best Nr./C	Cat. No.	Stk./Qty.	Best Nr./C	Cat. No.	Stk./Qty.
26 10			26 8			16 6		150000	14 4			10 1			10 1		
0,5 - 6 mm <sup>2</sup>			0,5 - 10 mm 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>			1,5 - 16 m	-		1,5 - 16 m	-		6 - 16 mm			6 - 16 mm		
	,			.2								6 10-	,2		8 . 10 mm	,2	
10 mm	.,		12 mm			12 mm			16 mm			18 mm			18 mm		
600 V ~ / 34	4 A / AWG	26-12	600 V ~ / 44	+ M / AWG	20-6	000 V -/	50 A / AWG	10-0	000 V ~ /	65 A / AWG	14-0	300 V = /	. IS AT ATVO	10-2	000 V ~ I	- ISA/AWG	19.5
	2 A / 4 mm		750 V - / 41				57 A / 10 mr	110100		76 A / 16 mr			125 A / 35 m 115 A / AWG		-	125 A / 35 m 115 A / AWG	
					_	_					-	-	100				
750 V ~ / 34	4 A / 4 mm	2	750 V ~ / 44	4 A / 8 mm	2	750 V - /	61 A / 10 mr	7	750 W _ /	82 A / 16 mr	m 2	750 V - /	135 A / 35 m	m 2	750 V - /	135 A / 35 m	ım <sup>2</sup>

Der grösste Vorteil der WGT Serie mit den Gehäusefarben gelb-grün ist die Einsatzmöglichkeit in beiden Schienentypen (MR 32, MR 35). Die mit der PEK Serie angebotenen Schutzleiter-Klemmen der WGT Serie können zusammen mit den Schienenklemmen sowohl auf der Schiene MR 35 als auch auf Schiene MR 32 eingebaut werden. Diese Klemmen sind in den Farben gelb-grün - als Standard für die Erdung hergestellt und lassen sich besser von anderen Klemmen unterscheiden. Verbindungsstücke, mit denen die Schutzleiter-Klemmen der WGT Serie an die Schiene befestigt werden, sind aus Metall gefertigt. Hierdurch wird eine direkte Verbindung des Leiters an die Schiene hergestellt.

WGT series earth terminals can be used on both MR 35 and MR 32 rails and their colours are yellow-green which accomplies international standarts. Metal parts connects wire directly to rail which terminal is assembled.



#### WGT Serie Schutzleiter-Klemmen WGT Series Earth Terminals











#### Nennwerte / Electrical Ratings

Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section VDE / VDE (IEC 60947-7-2)

UL/UL

Abisolierlänge / Insulation Stripping Length

#### Verbindungsdaten / Connection Data

Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection AWG Leiter / AWG Conductor

#### Bestelldaten / Ordering Data

Polyamide 6.6

DIN EN 50035

GELB-GRÛN / YELLOW - GREEN

#### Montageschienen / Mounting Rails

MR 32

MR 35x7,5 MR 35x7.5 Gelocht / Slotted DIN EN 50022



TSEK

Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)

Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56. See page 56, for the usage dekafix.



WGT 2.5 Breite / Width 5 mm 331 120



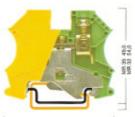
WGT 4 Breite / Width 6 mm 331 130



WGT 6 Breite / Width 8 mm 331 140



WGT 10 Breite / Width 10 mm 331 150



							3				
Anzugsmomen	nt / Torque: 0,4 Nm		Anzugsmomer	nt / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmomeni	t / Torque: 0,8 Nm		Anzugsmoment	/ Torque: 1,2 Nm	
	-										
- V ~ / - A / 2,5			- V ~ / - A / 4 n			- V ~ / - A / 6 m			- V ~ / - A / 10 m		
- V ~ / - A / 2,5			-V~/-A/4n			- V ~ / - A / 6 m			- V ~ / - A / 10 m		
- V ~ / - A / AW	/G 26-12		- V ~ / - A / AV	/G 26-10		- V ~ / - A / AW	G 26-8		- V ~ / - A / AWG	16-8	-
12 mm			12 mm			12 mm			12 mm		
0,5 - 4 mm <sup>2</sup>			0,5 - 6 mm <sup>2</sup>			0,5 - 10 mm <sup>2</sup>			1,5 - 16 mm²		
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>			1,5 - 4 mm <sup>2</sup>			1,5 - 6 mm <sup>2</sup>			1,5 - 10 mm <sup>2</sup>		
26 12			26 10			20 8			16 6		
Best. Nr./Cat. N	lo.	Stk./Qty.	Best, Nr./Cat, I	No.	Stk./Qty.	Best. Nr./Cat. N	lo.	Stk./Qty.	Best. Nr./Cat. No.	λ,	Stk./Qty.
331 120		50	331 130		50	331 140		40	331 150		30
Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	CHL ICH	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	CH MH	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.
MR 35x7.5	500 601	Stk./Qty.	MR 35x7.5	500 601	Stk./Qty.	MR 35x7.5	500 601	SacJuty.	MR 35x7.5	500 601	1 m
Gelocht / Slotted	500 601	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 602	1 m	MR 35x7.5	500 602	1 m	MR 35x7.5	500 602	1 m	MR 35x7.5	500 602	2 m
Gelocht / Slotted	500 604		Gelocht / Slotted			Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m
_		2 m		500 604	2 m						
MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m
MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m
											_
									V		
No. of Concession, Name of Street, or other Designation, Name of Street, or other Designation, Name of Street,											-
									and the same of th		
										*	
-											



In vielen Anwendungen sind Federdruck-Schienenklemmen eine alternative zu Schienenklemmen mit Schraubklemmung. Federdruckklemmen stellen die Verbindung her, indem sich die Feder mit Hilfe eines Schraubendrehers öffnet und dadurch der Leiter festgeklemmt wird. Federklemmen der YBK Serie bieten gegenüber den vergleichbaren Klemmen mit Schraubverbindung eine erhebliche Erspamis an Montage-, und Wartungsarbeit.

Spring clamp terminals provide a realistic alternative to terminal blocks with screw clamp connection in many fields of application.

The spring clamp is operated by using a screw driver to provide an access to wire through the opening in the spring clamp. The wire end gets clamped onto the current bar on removal of screw driver.

YBK type spring clamp terminals decrease the mounting and revision costs relative to screw type terminals.

Interlocking mechanism on the plastic housing prevents terminal blocks to be separated from each other when the cables are connected.

Farben Colors	Klemmen Terminals	Abschlussplatten End Plate
	Best.Nr./Cat. No.	Best.Nr./Cat. No
	YBK 2,5	NPP
GRAU-GREY	306 220	446 320
BLAU-BLUE	306 221	446 321
GAÛN-GREEN	306 222	446 322
GELB-YELLOW	306 223	446 323
ROT-RED	306 224	446 324
BEIGE - BEIGE	306 229	445 329
5	YBK 4	NPP
GRAU-GREY	306 230	446 330
BLAU-BLUE	305 231	446 331
GRÜN-GREEN	306 232	446 332
GELB-YELLOW	305 233	446 333
ROT-RED	306 234	446 334
BEIGE - BEIGE	306 239	446 339
	YBK 6	NPP
GRAU-GREY	306 240	446 340
BLAU-BLUE	306 241	446 341
GRÛN-GREEN	306 242	446 342
GELB-YELLOW	305 243	446 343
ROT-RED	306 244	446 344
BEIGE - BEIGE	305 249	446 349
	YBK 10	NPP
GRAU-GREY	306 250	446 350
BLAU-BLUE	306 251	446 351
GRÜN-GREEN	306 252	446 352
GELB-YELLOW	306 253	446 353
ROT-RED	306 254	446 354
BEIGE - BEIGE	306 259	446 359



# Federdruck-Schienenklemmen Spring Clamp Terminals

#### YBK 2,5

Breite / Width 5 mm 306 220 BEIGE / BEIGE 306 229 GRAU / GREY



(€ <b>911</b> ₃ <b>91</b> 7′⊌s		S1.0 —		
Nennwerte / Electrical Ratings				
Spannung / Strom / Querschnitt / V	oltage/Current/Cross-section	750 V - / 22 A / 2,	5 mm²	
Abisolierlänge / Insulation Stripping	Length	10 mm		
Verbindungsdaten / Connection	Data			
Einzelleiter, Federdruckverbindung /	Solid Strand, Clamp Connection	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>		
Leiter feindrähtig, Federdruckverbind	ung / Fine Strand, Clamp Connection	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>		
AWG Leiter / AWG Conductor		22 12		
Bestelldaten / Ordering Data		Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.
Polyamide 6.6	BEIGE / BEIGE	306 220		100
	GRAU / GREY	306 229		100
Montageschienen / Mounting Rai	ils	Тур/Туре	Best Nr./Cat.No.	Stk-lighy.
MR 35x7.5	MR 35×15	MR 35x7.5	500 601	1 m
MR 35x7,5 Gelocht / Slotted	MR 35x15 Gelocht / Slotted	Gelocht / Slotted	500 602	1 m
TSI	K 2 C	MR 36x7.5	500 603	2 m
ר 🗀	<u> </u>	Gelocht / Slotted	500 604	2 m
DIN EN 50022		MR 35x7.5	500 605	30 cm
and but better		MR 36x15	500 606	1 m
		Gelocht / Slotted	500 607	1 m

Endhalter / End Bracket					
Breite / Thickness 8 mm		MR 35 FünFor BEIGE / BEIGE	KD 4	495 050	100
ATE ATE	No.	MR 35 Für/For GRAU / GREY	KD 4	495 059	100
	KD 4				
Abschlussplatte / End Pla	ate				
Breite / Thickness 1,2 mm	Polyamide 6.6	BEIGE / BEIGE	NPP YBK 2.5	446 320	100
NPP		GRAU / GREY	NPP YBK 2.5	446 329	100

UK 2.5/2

UK 2.5/4

UK 2.5/10

TF (Ø 2)

Querverbindung / Cross-Con.



Prüfstecker / Test Plug



Gruppenmarkierung / Group Marking



BEIGE / BEIGE | GE GRAU/GREY GF

496 110 496 119

476 222

476 223

476 224

476 229

493 020

25

20 15

50

50

Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)

Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56. See page 56. for the usage dekafix.

### YBK 4

Breite / Width 6 mm 306 230 BEIGE / BEIGE 306 239 GRAU / GREY



### YBK 6

Breite / Width 8 mm 306 240 BEIGE / BEIGE 306 249 GRAU / GREY



### **YBK 10**

Breite / Width 10 mm 306 250 BEIGE / BEIGE 306 259 GRAU / GREY



250 W 120 A 14 a	2		750 V (40 A (6 a			750 V - / 63 A / 10		
750 V ~ / 30 A / 4 n	nm -		750 V ~ / 40 A / 6 n	nm -		750 V = 763 A 710	mm-	
12 mm			13 mm			13 mm		
0,75 - 4 mm <sup>2</sup>			0,75 - 6 mm²			0,75 - 10 mm <sup>2</sup>		
0,75 - 4 mm <sup>2</sup> 22 10			0,75 - 6 mm² 22 8			0,75 - 10 mm <sup>2</sup> 22 6		
Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.	Best.Nr./Cat. No.		Str./Qty.	Best,Nr./Cat. No.		Str./Qt
306 230		100	306 240		100	306 250		10
306 239		100	306 249		100	306 259		10
Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Str,/Qty.	Typ/Type	Best.Nr/Cat.No.	Str/Oty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Str./Qt
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1
Gelocht / Slotted	500 602	1 m		500 602		Gelocht / Slotted	500 602	1
MR 35x7.5	500 603	2 m		500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	21
Gelocht / Slotted MR 35x7.5	500 604 500 605	2 m	Gelocht / Slotted MR 35x7.5	500 604 500 605	2 m	Gelocht / Slotted MR 35x7.5	500 604 500 605	2 30 c
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m		500 606	1
Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607		Gelocht / Slotted	500 607	1
KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	10
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	10
NPP YBK 4	446 330	100	NPP YBK 6	446 340	100	NPP YBK 10	446 350	10
NPP YBK 4	446 339	100		446 349		NPP YBK 10	446 359	10
						100000000000000000000000000000000000000		
UK 4/2	476 232		UK 6/2	476 242		UK 10/2	476 252	
UK 4/3	476 233		UK 6/3	476 243		UK 10/3	476 253	
UK 4/4	476 234		UK 6/4	476 244	5	UK 10/4	476 254	-
UK 4/10	476 239	,	UK 6/10	476 249	9			
TF (Ø 2)	493 020	5	TF (0 2)	493 020	5	TF (0 2)	493 020	
GE	496 110	50		496 110		GE	496 110	Ę
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	
		THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T						



Schutzleiter-Klemmen der YBK T Serie haben die gleichen Außenabmessungen wie die Klemmen der YBK Serie. Dadurch können diese Klemmen nebeneinander mit den Klemmen der Standardserie YBK eingesetzt werden. Wesentliche Merkmale sind:

- geringer Übergangswiderstand
- korrosionsbeständige Kontakte
- grün/gelb Markierung

Hauptunterschied zu Schutzleiter-Klemmen mit Schraubverbindung ist, das sie nach dem Aufstecken auf die Schiene einen automatischen Kontakt zur Schiene haben.

Spring clamp earth terminals have the same outer dimensions as the standard YBK blocks for the same cross-sections. This enables earth terminal blocks to be mounted directly beside feed-through terminal blocks. The main characteristics are:

- · Low transition resistance
- · Non-corrosing contacts
- Green/yellow marking on the insulation
  The main difference between spring clamp
  earth terminals and the earth terminals with
  screw connections is the automatic contact
  when the terminal blocks are attached to
  the mounting rails.

#### Federdruck-Schutzleiter-Klemmen

Spring Clamp Earth Terminals

## YBK 2,5 T

Breite / Width 5 mm 336 220



### (E 91 :91 us

Nennwerte / Electrical Ratings	2			
Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/	Jurrent/Cross-section	- V ~ / - A / 2,5 mm²		
Abisolierlänge / Insulation Stripping Length		10 mm		
Verbindungsdaten / Connection Data				
Einzelleiter, Federdruckverbindung / Solid Str		0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>		
Leiter feindrähtig, Federdruckverbindung / Fir	ne Strand, Clamp Connection	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>		
AWG Leiter / AWG Conductor		22 12 Best.Nr./Cat. No.		CH. YOU
Bestelldaten / Ordering Data Polyamide 6.6	GELB-GRÛN / YELLOW-GREEN			Stk./Qty.
Polyaniue d.d	GELE-GHUN / TELLOW-GREEN	330 220		50
Montageschienen / Mounting Rails		Typ/Type	Best Nr./Cet.No.	Sik/Qiy
		MR 35x7.5	500 601	1 m
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted	MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted	Gelocht / Slotted	500 602	1 m
	_	MR 35x7.5	500 603	2 п
TSEK	ר ו	Gelocht / Slotted	500 604	2 m
		MR 35x7.5	500 605	30 cm
DIN EN 50022		MR 35x15	500 606	1 n
		Gelocht / Slatted	500 607	1 n
Endhalter / End Bracket		actives of the second		
Breite / Thickness 8 mm	MR 35 Für/For BEIGE / BEIGE	KD 4	495 050	100
AND STREET	MR 35 Fúr/For GRAU / GREY		495 050	100
CE CE NO.				
Abschlussplatte / End Plate				
Sreite / Thickness 1,2 mm Polyamide 6.	6 GRÜN/GREEN	NPP YBK 2.5 T	446 322	100
NPP				
Gruppenmarkierung / Group Marking				
SE ST	BEIGE / BEIGE	GE	496 110	50
in	GRAU / GREY	GE	496 119	50
Markierungsetiketten / Marking Tags (De	kafix)			
Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56.				
See page 56, for the usage dekafix,				
	-			
	*			
	81			

YBK 4 T Breite / Width 6 mm 336 230



YBK 6 T Breite / Width 8 mm 336 240



YBK 10 T Breite / Width 10 mm 336 250



- V ~ / - A / 4 mm <sup>2</sup>									
- V ~ / - A / 4 mm²			-V-/-A/6 mm²			- V - / - A / 10 mm	-		
12 mm			13 mm			13 mm			
			0.77						
0,75 - 4 mm <sup>2</sup>			0,75 - 6 mm <sup>2</sup>			0,75 - 10 mm²			
22 10			0,75 - 6 mm <sup>2</sup>			0,75 - 10 mm <sup>2</sup>			
Best.Nr./Cat. No.	at. No. Stk./Qty.		Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.	Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty	
336 230		50	336 240		40	336 250		3	
Typ/Type	Best Nr./Cat.No.	StilulOty,	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stilulaty.	Тур/Туре	Best Nr./Cat.No.	Stik/Oty	
MR 25x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	11	
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	- 11	
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2	
Gelacht / Slatted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	21	
MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 c	
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1	
Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	11	
KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	10	
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD4	495 059	10	
			F835						
NPP YBK 4 T	446 332	100	NPP YBK 6 T	446 342	100	NPP YBK 10 T	446 352	10	
			12-20-						
100									
	Mark Control							100 D	
GE	496 110	50	GE	496 110		GE	496 110	5	
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	5	
		i i							
						<u> </u>	7/12 10 1 <u>0 10 10 10 1</u> 0 1		
			17						

Schienenklemmen der WYC Serie und Schutzleiter-Klemmen der WYTC Serie sind aus Thermoplast gefertigt. Besonders an Stellen mit begrenztem Montageplatz kann mit dieser Serie eine Verbindung hergestellt werden ohne Querverbindungen einzusetzen. Die Typen "D" und "LD" sind für verschiedene Einsatzzwecke ausgeführt.

WY 2.5 C series terminals are especially designed for massive cabling in limited space, reducing cross-connect demands. Cx2 type enables two different feed through lines almost in single line dimensions. "LD" types indicate that the line has energy.

### Federdruck-Schienenklemmen mit doppeltem Eingang

Double Input Double Output Spring Clamp Terminals

### WY 2.5 C

Breite / Width 5 mm 323 100



323 200





] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [		80,0			80,0	
lennwerte / Electrical Ratings						
pannung/Strom/Querschnitt/Voltage/Current/Cross-section	750 V ~ / 23 A / 2	2.5 mm <sup>2</sup>		750 V - / 23 A	/ 2.5 mm <sup>2</sup>	
DE / VDE (IEC 60947-7-1)	700 V ~ / 24 A / 3			700 V - / 24 A		
JL / UL	600 V - / 23 A / /	AWG 26-12		600 V ~ / 23 A / AWG 26-12		
bisolierlänge / Insulation Stripping Length	13 mm			13 mm		
erbindungsdaten / Connection Data						
inzelleiter, Federdruckverbindung / Solid Strand, Clamp Connection				0,5 - 2,5 mm²		
eiter leindrähtig, Federdruckverbindung / Fine Strand, Clamp Connection .WG Leiter / AWG Conductor	0,5 - 2,5 mm² 26 12			0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> 28 12		
lestelldaten / Ordering Data	Best Nr./Cat. No.		Stk./Qtv.	Best Nr./Cat. No	^	Stk./Qt
olyamide 6.6 BEIGE / BEIGE	323 100		50	323 200		5
GELB - GRÜN / YELLOW - GREEN						
lektrische Daten / Electrical Ratings						
hiodenrückspannung / Diode Reverse Voltage						
liodenstrom / Diode Current liode / Diode						
Iontageschienen / Mounting Rails	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qtv.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk:/Qt
R 35x7,5 MR 35x15	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1
IR 35x7,5 Gelocht / Slotted MR 35x15 Gelocht / Slotted	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1
J C	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2
	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2
DIN EN 50022	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 c
TSEK	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	.1
	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1
ndhalter / End Bracket reite / Thickness 8 mm MR 35 Für/For BEIGE / BEIGE	KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	10
KD 4						
bschlussplatte / End Plate					440.000	
reite / Thickness 1,2 mm Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE NPP GRÜN / GREEN	NPP WY 2.5 C	446 220	10	NPP WY 2.5 C	446 220	1
werverbindung / Cross-Con.						
	UK 2.5/2	476 122	20			
	UK 2.5/3	476 123	20			
THE REST	UK 2.5/4	476 124	20			
TITI	UK 2.5/10	476 129	10			
rüfstecker / Test Plug						
	TF (Ø 2)	493 020	5	TF (Ø 2)	493 020	
TF						
ruppenmarklerung / Group Marking						
GE BEIGE / BEIGE	GE	496 110	50	GE	496 110	5

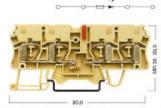
### WY 2.5 CD

Breite / Width 5 mm 323 210



### WY 2.5 CLD

Breite / Width 5 mm



### WY 2.5 CT

Breite / Width 5 mm 336 150



80,0	80.0		0,08			80,0				
750 V - / 23 A / 2.5	mm <sup>2</sup>		750 V ~ / 23 A / 2.5	mm²		- V - / - A / 2.5 mm <sup>2</sup>				
700 V - / 24 A / 2.5	mm <sup>2</sup>		700 V ~ / 24 A / 2.5			- V ~ / - A / 2.5 mm <sup>2</sup>				
600 V - / 23 A / AW	/G 26-12		600 V - / 23 A / AV			- V - / - A / AWG 26-12				
13 mm			13 mm			13 mm				
0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>	,5 - 2,5 mm²						
0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>				
26 12			26 12			26 12	The same of the sa			
Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.	Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.	Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.		
323 210		50	323 310	24V AC	50					
			323 320	24V DC	50					
			323 410	48V AC	50					
			323 420	48V DC	50					
			323 610	110V AC	50					
			323 620	110V DC	50					
			323 710 323 720	220V AC 220V DC	50 50					
			250 / 50	ALUT DU	50	336 150		50		
			S115 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15			330 130		50		
1000 V							-			
1 A										
1 N 4007										
Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Sik/Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Sik/Qty.		
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m		
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m		
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m		
Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m		
MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm		
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m		
Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m		
KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100	KD 4	496 050	100		
NPP WY 2.5 C	446 220	10	NPP WY 2.5 C	446 220	10					
						NPP WY 2.5 CT	446 222	10		
TF (0 2)	493 020	5	TF (Ø 2)	493 020	5	TF (Ø 2)	493 020	5		
Æ	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50		
								2		

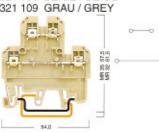
Mit Doppelstock-Reihenklemmen ist bei geringem Montageplatzangebot eine grössere Anzahl von Kabelanschlussmöglichkei ten vorhanden. Hierdurch wird die Anschlussmöglichkeit verdoppelt ohne die Schienenlänge vergrössern zu müssen. Durch die Montage von elektrischen Bauteilen in die Doppelstock-Reihenklemmen können diese für verschiedene Verwendungszwecke entsprechend angepasst werden.

Double-Deck terminals are very usefull especially if there is a limited space for cable assembly. Double-Deck terminals with electronic components can also be used in various applications.

## Doppelstock-Reihenklemmen Double-Deck Terminals

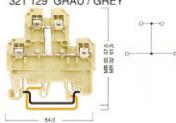
See page 56, for the usage of dekafix.

PIK 4 Q Breite / Width 6 mm 321 100 BEIGE / BEIGE 321 109 GRAU / GREY



PIK 4 K

Breite / Width 6 mm 321 120 BEIGE / BEIGE 321 129 GRAU / GREY



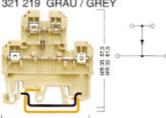
	15 15 15 15 0 15 0 0 15 0 15 0 15 0 15
<b>30 (R 3)</b> 🖾 🕫	54,0

SE & (€ <b>%)</b>	54,0			54,0		
OF W CE MA CE	Anzugsmome	ent / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmame	ent / Torque: 0,5 Nm	
Nennwerte / Electrical Ratings						
Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section		C 5 52 77 15 71	750 V - / 34 /	0.0000000000000000000000000000000000000		
IEC 60947-7-1	250 V - / 24 /			250 V - / 24 /		
UL/UL	300 V - / 30 /	A / AWG 26-10		300 V - / 30 /	A / AWG 26-10	
Abisolierlänge / Insulation Stripping Length	9 mm			9 mm		
Verbindungsdaten / Connection Data						
Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection	0,5 6 mm	2		0,5 6 mm	2	
Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection	1,5 4 mm	2		1,5 4 mm	2	
AWG Leiter / AWG Conductor	26 10			26 10		
Bestelldaten / Ordering Data	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Oh
Polyamide 6.6 BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	PIK 4 Q	321 100 / 321 109	100	PIK 4 K	321 120 / 321 129	2
Elektrische Daten / Electrical Ratings						The second
Sperrspannung Diode / Diode Reverse Voltage						
Diodenstrom / Diode Current						
Diode / Diode						
Montageschienen / Mounting Rail						
IR 35x7,5 IR 35x7,5 Gelocht / Stotled MR 35x15 Gelocht / Stotled	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 n
IR 35x7,5 Gelocht / Stotled MR 35x15 Gelocht / Stotled		500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 n
T	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 36x7.5	500 603	2 n
	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	21
DIN EN 50022	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm
TSEK MR 32	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 n
DIN EN 50035	Gelocht / Slotted MR 32	500 607 500 101	1 m	Gelocht / Slotted MR 32	500 607 500 101	1 п
Endhalter / End Bracket	HTT JE	300 101	- "	HETOL	300 101	
Breite / Thickness 8 mm MR 32 Für/For BEIGE / BEIGE	KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100
MR 32 & MR 35 Füt/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100
MR 35 F0//For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100
KD2 1910 WGD1 KD3	3					
Abschlussplatte / End Plate						
Breite / Thickness 1.5 mm Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE	NPP PIK 4 Q	450 010	25	NPP PIK 4 Q	450 010	25
NPP GRAU / GREY	NPP PIK 4 Q	450 019	25	NPP PIK 4 Q	450 019	26
Querverbindung / Cross - Connection						
銀形型	UK 4/2	480 112	25	UK 4/2	480 112	25
	UK 4/3	480 113	20	UK 4/3	480 113	20
000	UK 4/4	480 114	15	UK 4/4	480 114	15
000	UK 4/10	480 119	5	UK 4/10	480 119	. 5
Prüfstecker und Prüfbuchse / Test Plug and Socket						
TF (Ø 2.0 - Ø 2.3) TSK	TF (Ø 2.0)	493 020	5	TF (Ø 2.0)	493 020	5
Service Control of the Control of th	TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5
	TSK 1 (Ø 2.0)	490 010	5	TSK 1 (Ø 2.0)	490 010	f
	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5
Gruppenmarkierung / Group Marking						
GE BEIGE / BEIGE	GE	496 110	50	GE	496 110	50
GRAU/GREY	GE	496 119	50	GE	496 119	50
Ta						
Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)						
Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56.						

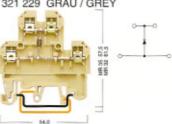




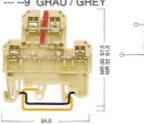
PIK 4 D Breite / Width 6 mm 321 210 BEIGE / BEIGE 321 219 GRAU / GREY



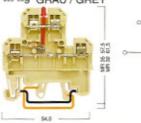
PIK 4 D Breite / Width 6 mm 321 220 BEIGE / BEIGE 321 229 GRAU / GREY



PIK 4 LD Breite / Width 6 mm --- -- 0 BEIGE / BEIGE --- -- 9 GRAU / GREY



PIK 4 LD Breite / Width 6 mm --- -- 0 BEIGE / BEIGE --- -- 9 GRAU / GREY





54,0			54,0			54,0			54,0			
Anzugsmome	ent / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmome	ent / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmoment / Torque: 0,5 Nm			Anzugsmoment / Torque: 0,5 Nm			
75014 (04	1/052		7501/ 104	1.105		7501/ /04	A 1052		7501/ /04/	105-3	4	
750 V ~ / 34 /	-		750 V ~ / 34	+	-		A / 2.5 mm²		750 V ~ / 34 A		_	
250 V ~ / 24 /			250 V ~ / 24				A / 2.5 mm²		250 V ~ / 24 A		_	
300 V ~ / 30 /	A / AWG 26-10		300 V ~ / 30	A / AWG 26-10		300 V ~ / 30	A / AWG 26-10		300 V ~ / 30 A	A / AWG 26-10		
9 mm			9 mm			9 mm			9 mm			
0,5 6 mm	,2		0,5 6 mm	2		0,5 6 mr	n <sup>2</sup>	1	0,5 6 mm <sup>2</sup>	2		
1,5 4 mm	2		1,5 4 mm	2		1,5 4 mn	m <sup>2</sup>		1,5 4 mm <sup>2</sup>	1		
26 10			26 10			26 10			26 10			
Typ/Type	Best,Nr,/Cat,No.	Stk/Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No. S	tk/Oty.	Typ/Type	Best, Nr./Cat.No. S	Stk/Q	
PIK 4 D	321 210 / 321 219	20	PIK 4 D	321 220 / 321 229	20	PIK4LD 3	321 320 / 321 329 (24V DC)	20	PIK 4 LD 32	1 310 / 321 319 (24V AC)	2	
						PIK 4 LD 3	321 420 / 321 429 (48V DC)	20	PIK 4 LD 32	1 410 / 321 419 (48V AC)	2	
						PIK 4 LD 3	21 620 / 321 629 (110V DC)	20	PIK 4 LD 321	1 610 / 321 619 (110V AC)	2	
						PIK 4 LD 3	21 720 / 321 729 (220V DC)	20	PIK 4 LD 321	1 710 / 321 719 (220V AC)	2	
1000 V			1000 V									
1 A			1 A									
1 N 4007			1 N 4007									
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1	
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted		1 m	Gelocht / Slotte		1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1	
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2	
								2 m			2	
Selocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotte			Gelocht / Slotted	500 604 500 605	-	
MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5 MR 35x15	500 606	30 0	
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m				
Selocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotte		1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1	
MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	11	
CD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	10	
WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	10	
(D3	495 040 / 495 049	100	KD3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	10	
											_	
NPP PIK 4 Q	450 010	25	NPP PIK 4 Q	450 010	25	NPP PIK 4 Q	450 010	25	NPP PIK 4 Q	450 010	2	
NPP PIK 4 Q	450 019	25	NPP PIK 4 Q	450 019	25	NPP PIK 4 Q	450 019	25	NPP PIK 4 Q	450 019	2	
H. 170			184.5									
JK 4/2	480 112	25	UK 4/2	480 112	25	UK 4/2	480 112	25	UK 4/2	480 112	2	
JK 4/3	480 113	20	UK 4/3	480 113	20	UK 4/3	480 113	20	UK 4/3	480 113	2	
JK 4/4	480 114	15	UK 4/4	480 114	15	UK 4/4	480 114	15	UK 4/4	480 114	1	
JK 4/10	480 119	5	UK 4/10	480 119	5	UK 4/10	480 119	5	UK 4/10	480 119		
F (Ø 2.0)	493 020	5	TF (0 2.0)	493 020	5	TF (Ø 2.0)	493 020	5	TF (Ø 2.0)	493 020		
F (Ø 2.3)	493 023	5	TF (0 2.3)	493 023	5	TF (0 2.3)	493 023	5	TF (0 2.3)	493 023		
SK 1 (Ø 2.0)	490 010	5	TSK 1 (0 2.0)	490 010	5	TSK 1 (Ø 2.0)	490 010	5	TSK 1 (Ø 2.0)	490 010	-	
SK 3 (Ø 2.3)	490 030	5		490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030		
and (DE.J)	490 000	3	10K 0 (D 2.0)	400 000	3	.01.0 [0 2.0]	400 000	9	.or o to E.aj	400 000		
iΕ	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	. 5	
E .	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	5	
-	100 /10		-	100 110		-			-		-	



Doppelstock-Reihenklemmen von Klemsan bieten an engen Stellen, an denen Probleme beim Kabelanschluss auftreten können, die beste Lösung. Neben dieser Eigenschaft besitzen sie folgende Vorteile:

- Anzahl der Anschlussmöglichkeiten Anzähl der Anschlussmöglichkeiten wird verdoppelt ohne die Montageschiene zu verlängern.
   In beiden Stöcken kann eine Querverbindung vorgenommen werden.
   Beide Stöcke sind für Kodierung

- geeignet.

Klemsan double level terminals are the answer to high wiring density problems posed by certain unavoidable wiring arrangements. Besides this, double level terminals have the following advantages:

- Double wiring density available without extension of mounting rails.
   Interconnection / shorting can be done
- at both levels.
- Marking / Identification by marking tags possible at both levels.

## Doppelstock-Reihenklemmen Double-Deck Terminals

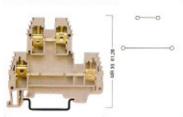
See page 56, for the usage of dekaftx.

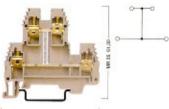
## PIK 2.5 N

Breite / Width 5 mm 317 100 BEIGE / BEIGE 317 109 GRAU / GREY

### **PIK 2.5 NK**

Breite / Width 5 mm 317 120 BEIGE / BEIGE 317 129 GRAU / GREY





CE	64.7				0		
	Anzugsmome	ent / Torque: 0,4 Nm		Anzugsmom	ent / Torque: 0,4 Nm		
Nennwerte / Electrical Ratings							
Spannung / Stram / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section	750 V ~ / 24	A / 2.5 mm²		750 V ~ / 24	A / 2.5 mm <sup>2</sup>		
Abisolierlänge / Insulation Stripping Length	9 mm						
Verbindungsdaten / Connection Data	9 mm			9 mm			
Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection	0,5 4 mm	2		0,5 4 mm	2		
Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Scraw Connection	1,5 2.5 m			1,5 2.5 m			
AWG Leiter / AWG Conductor	26 12			26 12			
Bestelldaten / Ordering Data	Тур/Туре	Best, Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty	
Polyamide 6.6 BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	PIK 2.5 N	317 100 / 317 109	100	PIK 2.5 NK	317 120 / 317 129	20	
Elektrische Daten / Electrical Ratings							
Sperrspannun Diode / Diode Reverse Voltage							
Diodenstrom / Diode Current							
Diode / Diode							
Montageschienen / Mounting Rail							
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted MR 35x15 Gelocht / Slotted	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	
MR 35x7,5 Gelocht / Slotted MR 35x15 Gelocht / Slotted	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	
	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 п	
	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	
DIN EN 50022	MR 36x7.5	500 605	30 cm	MR 36x7.5	500 605	30 cm	
[manu]	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	
TSEK	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	
Endhalter / End Bracket			THE REAL PROPERTY.				
MR 32 & MR 35 Für/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100	
MR 35 Für/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	KD3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	
WGD1 KD3							
Abschlussplatte / End Plate							
Breite / Thickness 1.5 mm Polyamide 6.6 BEIGE - BEIGE	NPP PIK 2.5-4 N	449 010	25	NPP PIK 2.5-4 N	449 010	25	
NPP BEIGE - BEIGE	NPP PIK 2.5-4 N	449 019	25	NPP PIK 2.5-4 N	449 019	25	
Querverbindung / Cross - Connection							
	UK 2.5/2	474 122	25	UK 2.5/2	474 122	25	
MANUAL PROPERTY.	UK 2.5/3	474 123	20	UK 2.5/3	474 123	20	
0.00	UK 2.5/4	474 124	15	UK 2.5/4	474 124	15	
	UK 2.5/10	474 129	5	UK 2.5/10	474 129	5	
Prüfstecker und Prüfbuchse / Test Plug and Socket							
	TF (Ø 2)	493 023	5	TF (Ø 2)	493 023	5	
TF TSK	TF (Ø 2.3)	493 040	5	TF (Ø 2.3)	493 040	5	
	TOV 4 (65 m)	****		700 1 10 -			
	TSK 1 (Ø 2) TSK 3 (Ø 2.3)	490 040 490 070	5	TSK 1 (Ø 2)	490 040	5	
Gruppenmarkierung / Group Marking	(62010101	400 010	Þ	TSK 3 (Ø 2.3)	490 070	5	
BEIGE / BEIGE	GE	496 110	50	GE	496 110	50	
GE	GE	496 119	50	GE	496 119	50 50	
A						50	
Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)							
Für Dekaftx-Verwendung siehe Seite 56.	-		-				
See name 56 for the usage of dekaliv							



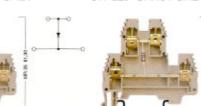
PIK 2.5 ND Breite / Width 5 mm 317 210 BEIGE / BEIGE 317 219 GRAU / GREY

PIK 2.5 ND Breite / Width 5 mm 317 220 BEIGE / BEIGE 317 229 GRAU / GREY

PIK 2.5 NLD Breite / Width 5 mm --- -0 BEIGE / BEIGE --- -- GRAU / GREY

## PIK 2.5 NLD

Breite / Width 5 mm --- -0 BEIGE / BEIGE --- -9 GRAU / GREY











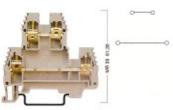
Anzugsmoment	t / Torque: 0,4 Nm		Anzugsmome	nt / Torque: 0,4 Nm		Anzugsmome	nt / Torque: 0,4 Nm		Anzugsmome	nt / Torque: 0,4 Nm	
750 V - / 24 A /	/ 2.5 mm <sup>2</sup>		750 V ~ / 24 A	1 / 2.5 mm <sup>2</sup>		750 V ~ / 24 A	/ 2.5 mm²		750 V - / 24 A / 2.5 mm <sup>2</sup>		
			2								
9 mm			9 mm			9 mm			9 mm		
0,5 4 mm²			0,5 4 mm²			0,5 4 mm²			0,5 4 mm <sup>2</sup>		
1,5 2.5 mm <sup>2</sup>	2		1,5 2.5 mr	_		1,5 2.5 mm			1,5 2.5 mm	_	
26 12	V	- 2-0.000	26 12			26 12			26 12	10000 TO 2000 TO 2000	
Typ/Type	Best, Nr./Cat.No.	Stk./Oty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Q
PIK 2.5 ND 3	317 210 / 317 219	20	PIK 2.5 ND	317 220 / 317 229	20	PIK 2.5 NLD :	317 320 / 317 329 (24	V DC) 20	PIK 2.5 NLD 3	317 310 / 317 319 (24V	AC) 2
							317 420 / 317 429 (48	-	_	317 410 / 317 419 (48V	
							317 620 / 317 629 (11			317 610 / 317 619 (110	
						PIK 2.5 NLD	317 720 / 317 729 (22	UV DC) 20	PIK 2.5 NLU 3	317 710 / 317 719 (220	V AC) 2
											-
1000 V			1000 V		10-2-20						
1 A			1 A								
1 N 4007			1 N 4007								
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	. 1
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2
Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2
MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 o
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1
Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	11
MIDD 4	105 020 / 405 020	400	WOD	ADE 020 / ADE 020	400	WICD 4	405 020 / 405 020	100	WCD 1	495 030 / 495 039	10
_	195 030 / 495 039 195 040 / 495 049	100	WGD 1 KD 3	495 030 / 495 039 495 040 / 495 049	100	WGD 1 KD 3	495 030 / 495 039 495 040 / 495 049	100	WGD 1 KD 3	495 040 / 495 049	10
100	30 0407 450 045	100	ND 0	450 0407 450 040		ND 0	450 0107 450 015	100	NO 0	100 010 / 100 010	
						S-18-18					
NPP PIK 2.5-4 N	449 010	25	NPP PIK 2.5-4 N	449 010	25	NPP PIK 2.5-4 N	449 010	25	NPP PIK 2.5-4 N	449 010	2
NPP PIK 2.5-4 N	449 019	25	NPP PIK 2.5-4 N	449 019	25	NPP PIK 2.5-4 N	449 019	25	NPP PIK 2.5-4 N	449 019	2
JK 2.5/2	474 122	25	UK 2.5/2	474 122	25	UK 2.5/2	474 122	25	UK 2.5/2	474 122	2
JK 2.5/3	474 123	20	UK 2.5/3	474 123	20	UK 2.5/3	474 123	20	UK 2.5/3	474 123	2
JK 2.5/4	474 124	15	UK 2.5/4	474 124	15	UK 2.5/4	474 124	15	UK 2.5/4	474 124	1
JK 2.5/10	474 129	5	UK 2.5/10	474 129	5	UK 2.5/10	474 129	5	UK 2.5/10	474 129	
		<b>400</b>				TT 10 #	400.000		TE 10.00	400.000	
TF (Ø 2)	493 023	5	TF (0 2)	493 023	5	TF (0.2)	493 023	5	TF (Ø 2)	493 023	
F (Ø 2.3)	493 040	5	TF (Ø 2.3)	493 040	5	TF (Ø 2.3)	493 040	5	TF (0 2.3)	493 040	
TSK 1 (Ø 2)	490 040	5	TSK 1 (Ø 2)	490 040	5	TSK 1 (Ø 2)	490 040	5	TSK 1 (Ø 2)	490 040	
SK 3 (Ø 2.3)	490 070	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 070	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 070	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 070	
3E	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	5
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
		-									

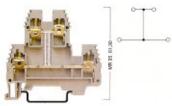
# Doppelstock-Reihenklemmen Double-Deck Terminals

### PIK 4 N

Breite / Width 6 mm 319 100 BEIGE / BEIGE 319 109 GRAU / GREY

PIK 4 NK Breite / Width 6 mm 319 120 BEIGE / BEIGE 319 129 GRAU / GREY



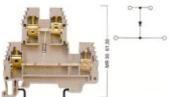


						Δη		
(SE) (EX) (DE)	E 81 1		64.0	The second of the second		- 64		
Nennwerte / Electrical Ratio			Anzugsmome 1	ent / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmome I	ent / Torque: 0,5 Nm	
Spannung / Strom / Querschni		t/Cross-section	750 V - / 34 /	A. I.4 mm <sup>2</sup>		750 V - / 34 /	A / 4 mm <sup>2</sup>	
VDE / VDE (IEC 60947-7-1)		W C1 033-86C8011	500 V - / 32 /	- 7 A. S.		500 V - / 32 /		
UL/UL				A / AWG 26-10		A / AWG 26-10		
02102			300 V = 7 32 7	A) ANG 20-10		300 V = 7 32 1	A) AIVG 20-10	
Abisolierlänge / Insulation St	ripping Length		9 mm	Marie e e e e e e e		9 mm		
Verbindungsdaten / Conne	ction Data		THE REAL PROPERTY.		The state of the			
Einzelleiter, mit Schraubverbind	ung / Solid Strand,	Screw Connection	0,5 6 mm	2		0,5 6 mm	2	
Leiter feindrähtig, mit Schraubverb	indung / Fine Strand	, Screw Connection	1,5 4 mm	2		1,5 4 mm	2	
AWG Leiter / AWG Conducto			26 10			26 10		
Bestelldaten / Ordering Dat			Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty
Polyamide 6.	6 BEIGE - BEIG	GE / GRAU - GREY	PIK 4 N	319 100 / 319 109	100	PIK 4 NK	319 120 / 319 129	20
Elektrinska Pater / Elektrinska	al Dations							
Elektrische Daten / Electric								
Spitzensperrspannung / Diod Diodenstrom / Diode Current		je.						
Diode / Diode								
Montageschienen / Mountin	ng Rail							
	Same and		MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted	MR 35x15 MR 35x15 Gelocht	/ Slotted	Gelocht / Slotted		1 m	Gelocht / Slotted		1 п
	_	_	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 п
J C			Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 n
DIN EN 50022		_	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm
DIN EN OUZE			MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 п
TSEK			Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 п
							-	
Endhalter / End Bracket								
	unFor BEIGE - BEIG		WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100
MR 35 F	urFor BEIGE - BEIG	BE / GRAU - GREY	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100
TIM WGD 1	KD 3							
Breite / Thickness 8 mm Abschlussplatte / End Plate								
Breite / Thickness 1.5 mm	Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	NPP PIK 2.5-4 N	449 010	25	NPP PIK 2.5-4 N	449 010	25
NPP	r cryamos o.o	GRAU / GREY	NPP PIK 2.5-4 N		25	NPP PIK 2.5-4 N		25
Note		GNO GNET	WET FIR 254 N	443 013	<i>S</i>	WT FIN 2.5-4 N	449 019	23
Querverbindung / Cross - C	onnection				11/10/10 3			
			UK 4/2	474 132	25	UK 4/2	474 132	25
CALLERY.			UK 4/3	474 133	20	UK 4/3	474 133	20
000			UK 4/4	474 134	15	UK 4/4	474 134	15
			UK 4/10	474 139	5	UK 4/10	474 139	5
Prüfstecker / Test Plug-Soc	. / Ins. Test Soc.		TE (0) 2 9)	493 023	5	TE 403 2 24	493 023	5
TF	İTK	TSK	TF (Ø 2.3) TF (Ø 4)	493 023		TF (Ø 2.3)	493 023	5
			TSK 4 (Ø 2.3)	493 040	5	TF (Ø 4) TSK 4 (Ø 2.3)	493 040	5
			TSK 7 (Ø 4)	490 070	5	TSK 7 (Ø 4)	490 070	5
			ITK 28 (Ø 4)	492 010	5	ITK 28 (Ø 4)	492 010	5
Gruppenmarkierung / Group	p Marking				The state of the s			
GE		BEIGE/BEIGE	GE	496 110	50	GE	496 110	50
		GRAU/GREY	GE	496 119	50	GE	496 119	50
TR.								
ile								Andrea I
Markierungsetiketten / Mark	ing Tags (Dekaf	ix)						
Für Dekafix-Verwendung siel	he Seite 56							
O	Catalog de Ca							

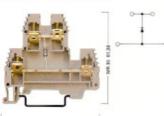
See page 56, for the usage of dekafix.



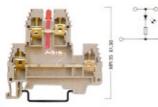
PIK 4 ND Breite / Width 6 mm 319 210 BEIGE / BEIGE 319 219 GRAU / GREY



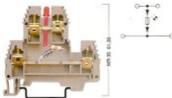
PIK 4 ND Breite / Width 6 mm 319 220 BEIGE / BEIGE 319 229 GRAU / GREY



PIK 4 NLD Breite / Width 6 mm --- -0 BEIGE / BEIGE --- -9 GRAU / GREY



PIK 4 NLD Breite / Width 6 mm --- -0 BEIGE / BEIGE --- -9 GRAU / GREY



Torque: 0,5 Nm mm² mm² WG 28-10
mm²
mm²
WG 20-10
Best.Nr./Cat.No. Stk./Q
310 / 319 319 (24V AC)
110 / 319 419 (48V AC)
10 / 319 619 (110V AC) 2
10 / 319 719 (220V AC)
500 601 1
500 602 1
500 603 2
500 604 2
500 605 30 0
500 606 1
500 607 1
5 030 / 495 039 10
5 040 / 495 049
449 010
449 019
474 132
474 133
474 133 474 134
474 134 474 139
474 134 474 139 493 023
474 134 474 139 493 023 493 040
474 134 474 139 493 023
474 134 474 139 493 023 493 040 490 040 490 070
474 134 474 139 493 023 493 040 490 040 490 070
474 134 474 139 493 023 493 040 490 040 490 070 492 010
474 134 474 139 493 023 493 040 490 040 490 070 492 010 5
474 134 474 139 493 023 493 040 490 040 490 070 492 010 5
4

Schienenklemmen der YBK 4-2F Serie bieten grössere Anzahl von Verbindungen bei geringen Plaztverhältnissen. Durch die Montage von elektrischen Bauteilen in die Schienenklemmen, können diese für verschiedene Verwendungszwecke entsprechend angepasst werden.

Double deck spring clamp terminals provide easiness if there is a limited space for cable assembly. Double deck terminals with electronic components can also be used in various applications.

## Doppelstock-Federdruckreihenklemmen

Double Deck Spring Clamp Terminals





YBK 4-2FK Breite / Width 6 mm 318 129

0,75 - 4 mm 22 ..... 10 Typ/Type

VBK 4-2FK

50





Best.Nr./Cat.No.

318 120 / 318 129

Stk/Qty.

20

Nennwerte / Electrical Ratings		
Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section	750 V - / 30 A / 4 mm <sup>2</sup>	750 V ~ / 30 A / 4 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge / Insulation Stripping Length	12 mm	12 mm
/erbindungsdaten / Connection Data		
Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection	0.75 - 4 mm <sup>2</sup>	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>

YBK 4-2F

Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>					
Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection	0,75 - 4 mm <sup>2</sup> 22 10					
AWG Leiter / AWG Conductor						
Restellidaten / Ordering Data	Typ/Type	Best Nr./Cat No.	StkA			

BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY

Elektrische Daten / Electrical Ratings	

318 100 / 318 109

Spitzensperrspannung / Diode Reverse Voltage Diodenstrom / Diode Current

Diode / Diode

Polyamide 6.6

Montageschienen /	Mounting Rail
-------------------	---------------

MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted

Endhalter / End Bracket Breite / Thickness 8 mm

MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted



			1		
Тур/Туре	Best/Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m
MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m
KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100

Abschluss	platte / End
Breite / Thick	ness 1.5 mm
	NPP
1	
The same of the sa	
	-

Polyamide 6.6

MR 35 Fün/For BEIGE - BEIGE MR 35 Fün/For BEIGE - BEIGE

BEIGE / BEIGE

NPP YBK 4-2F	446 269	25	NPP YBK 4-2F	446 269	25
NPP YBK 4-2F	446 260	25	NPP YBK 4-2F	446 260	25

#### Querverbindung / Cross - Connection



UK 4/2 476 232 UK 4/2 476 232 25 25 20 UK 4/3 476 233 20 **HK 4/3** 476 233 476 234 UK 4/4 476 234 15 UK 4/4 15 UK 4/10 476 239 UK 4/10 476 239

#### Prüfstecker / Test Plug



TF (Ø 2) 493 020 TF (Ø 2) 493 020 5

> 50 GE

50 GE 496 110

496 119

50

50

#### Gruppenmarkierung / Group Marking



BEIGE / BEIGE GRAU/GREY

GE

GE

496 110

496 119

Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56 See page 56, for the usage of dekafix.

		_											
Ma	rkie	eri	ung	jset	ikett	en/	Ma	rki	ng	Tag	15 (	(Dek	afix)
									-		_		



YBK 4-2FI Breite / Width 6 r 318 219		<b>→</b>	YBK 4-2FE Breite / Width 6 n 318 229			YBK 4 Breite / Wi		
	SAN SERIO			5 5 5 5 5 to 10 to			S S H EL AN	
750 V ~ / 30 A / 4			750 V ~ / 30 A / 4			750 V ~ / 30 A / 4	mm²	
12 mm			12 mm			12 mm		
			12.71111					
0,75 - 4 mm <sup>2</sup>			0,75 - 4 mm <sup>2</sup>			0,75 - 4 mm <sup>2</sup>		
0,75 - 4 mm <sup>2</sup>			0,75 - 4 mm <sup>2</sup>			0,75 - 4 mm <sup>2</sup>		
22 10			22 10			22 10		01.17
Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk_/Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.
YBK 4-2FD	318 210 / 318 219	20	YBK 4-2FD	318 220 / 318 229	20	YBK 4-2FLD	318 310 / 318 319 (24 V AC) 318 320 / 318 329 (24 V DC)	20
						YBK 4-2FLD YBK 4-2FLD	318 320 / 318 329 (24 V DC) 318 410 / 318 419 (48 V AC)	20
						YBK 4-2FLD	318 420 / 318 429 (48 V DC)	20
						YBK 4-2FLD	318 610 / 318 619 (110 V AC)	
						YBK 4-2FLD	318 620 / 318 629 (110 V DC)	20
						YBK 4-2FLD	318 710 / 318 719 (220 V AC)	20
						YBK 4-2FLD	318 720 / 318 729 (220 V DC)	20
-								
1000 M			1000 V					
1000 V			1000 V					
1 N 4007			1 N 4007					
Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m
MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm
MR 35x15 Gelocht / Slotted	500 606 500 607	1 m	MR 35x15 Gelocht / Slotted	500 606 500 607	1 m	MR 35x15 Gelocht / Slotted	500 606 500 607	1 m
GUICUR / GUICUG	300 007		Geoch / Glonda	300 007		Octobri i Giolad	300 007	7 111
KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
NPP YBK 4-2F	446 260	25	NPP YBK 4-2F	446 260	25	NPP YBK 4-2F	446 260	25
NPP YBK 4-2F	446 269	25	NPP YBK 4-2F	446 269	25	NPP YBK 4-2F	446 269	25
UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25
UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20
UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15
UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5
TF (Ø 2)	493 020	5	TF (Ø 2)	493 020	5	TF (Ø 2)	493 020	5
GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
							THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY	

In der Industrie werden Bauteile mit 3 und 4 Leitern wie Motoren und Sensoren verbreitet eingesetzt. Mehrstöckige Klemmenblöcke sind dafür konzipiert und entwickelt wurden, um den Bedürfnissen bei der Anwendung von Bauelementen mit 3 und 4 Leitern gerecht zu werden. Die Eingänge für Signal-, Spannung-, und Schutzleiterkabel sind auf einem 6 mm breiten, einzelnem Kompaktsystem angeordnet.

#### Mehrstöckige Klemmenblöcke:

- erlauben eine praktische und ordentliche Verkabelung
- ermöglichen eine grössere Anzahl von Anschlüssen bei immer kompakter werdenden Schaltschränken und auf geringstem Raum.

Das kompakte Design zeichnet diese Klemmen für Anwendungen in begrenzten Platzverhältnissen aus. Nur eine Klemme ist z.B für ein 3- Phasen Motor ausreichend.

- In jedem Stock ist eine individuelle Querverbindungsmöglichkeit vorhanden. Durch diese Eigenschaft wird es bevorzugt als Sensor-Klemmenblock eingesetzt.
- Durch die farbigen Stöcke werden die Positiv-, Negativ und Schutzleiteranschlüsse hervorgehoben, um die Anschlussfehler zu minimieren und die Verdrahtung zu beschleunigen.

3 and 4 wired elements such as motors, sensors, actuators and initiators are commonly used in industry. The multi level terminal blocks (PUK 3, PUK 2 T. PUK 3 T) are designed and developed to meet the demanding requirements of 3 or 4 wire applications. Signal, power and ground can be connected on a single, compact 6 mm. width terminal block.

#### Multi level terminal blocks:

- Make wiring more practical
- Reduce the installation costs and speed the wiring.
- Provide individual cross connections for each layer. They are used at the edge of sensor terminal blocks.
- Provide definitive identification of positive, negative and ground connections with the help of internationally accepted colors for the related layers. Because of this property, they minimize wiring mistakes and speed wiring.
- Are ideal for limited spaces because of their compact designs.

#### Mehrstöckige Schienenklemmen mit Schraubverbindung und Zubehör

Screw Type Terminal Blocks For Initiators, Actuators And Motors











#### Nennwerte / Electrical Ratings

Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section VDE / VDE (IEC 60947-7-1) 111 / 111

Abisolierlänge / Insulation Stripping Length

#### Verbindungsdaten / Connection Data

Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection AWG Leiter / AWG Conductor

#### Bestelldaten / Ordering Data

Polyamide 6.6

BEIGE - BEIGE GRAU - GREY

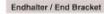
#### Montageschienen / Mounting Rail

MR 35x7.5 MR 35x7.5 Gelocht / Slotted

MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted

TSEK





MR 32 & MR 35 Für/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY MR 35 Für/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY

ко з

### WGD 1 Abschlussplatte / End Plate

Breite / Thickness 1.5 mm

Polyamide 6.6 NPP PUK 3 T BEIGE - BEIGE





#### Trennwand / Small Partition



BEIGE - BEIGE

#### Querverbindung / Cross - Connection



#### Prüfstecker - Prüfbuch. / Test Plug-Soc.

TSK





#### Gruppenmarkierung / Group Marking



GRAU / GREY

### Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)

Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56 See page 56, for the usage of dekafix.







PUK 2 T Breite / Width 6 mm 324 200 BEIGE / BEIGE 324 209 GRAU / GREY



PUK 3 T
Breite / Width 6 mm
324 300 BEIGE / BEIGE
324 309 GRAU / GREY

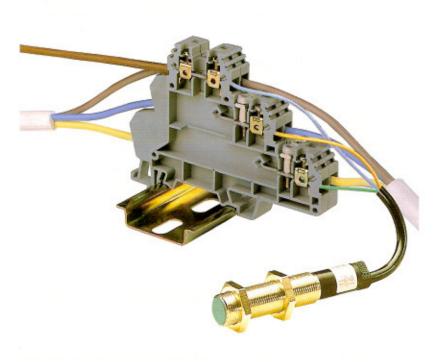
	87.16		_	71.70			87.50	
Anzugsmoment / To	rque: 0,4 Nm		Anzugsmoment / Tor	que: 0,4 Nm		Anzugsmoment / Tor	rque: 0,4 Nm	
			50014 1014105	2			1	
500 V ~ / 24 A / 2.5 i 440 V ~ / 24 A / 2.5 i			500 V ~ / 24 A / 2.5 n 440 V ~ / 24 A / 2.5 n			500 V ~ / 24 A / 2.5 n		
300 V ~ / 24 A / 24			300 V ~ / 24 A / 24			300 V ~ / 24 A / 24		
300 V ~ / 24 A / 24	.12 AWG		300 V ~/ 24 A / 24	12 AWG		300 V - / 24 A / 24	12 AWG	
9 mm			9 mm			9 mm		
0,5 - 4 mm <sup>2</sup>			0,5 - 4 mm <sup>2</sup>			0,5 - 4 mm <sup>2</sup>		
1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> 26 12			1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>			1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		
Best.Nr./Cat.No.		Stk./Qty.	26 12 Best.Nr./Cat.No.		Stk./Qty.	26 12 Best.Nr./Cat.No.		Stk/Qt
324 100		25	324 200		25	324 300		SIKAGI
324 109		25	324 209		25	324 309		-
Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qt
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2
Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2
MR 35x7,5	500 605	30 cm	MR 35x7,5	500 605	30 cm	MR 35x7,5	500 605	30 c
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1
Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	. 1
WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	10
KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	10
				essential parties				
NPP PUK 3	450 130	10	NPP PUK 2 T	450 140	10	NPP PUK 3 T	450 150	1
NPP PUK 3	450 139	10	NPP PUK 2 T	450 149	10	NPP PUK 3 T	450 159	1
AD 1 AD 1	467 910 467 919	100 100	AD 1 AD 1	467 910 467 919	100 100	AD 1 AD 1	467 910 467 919	10
UK 2.5/2	480 132	25	UK 2.5/2	480 132	25	UK 2.5/2	480 132	2
UK 2.5/3	480 133	20	UK 2.5/3	480 133	20	UK 2.5/3	480 133	2
UK 2.5/4	480 134	15	UK 2.5/4	480 134	15	UK 2.5/4	480 134	1
UK 2.5/10	480 139	5	UK 2.5/10	480 139	5	UK 2.5/10	480 139	
TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	
TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	
GE .	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	
GE .	496 119	50	GE	496 119		GE	496 119	5

Klemsan®

Besonders im Maschinenbau werden häufig Sensoren und Proximity Switch's eingesetzt. PUK 3 S Klemmen werden für den Anschluss von Sensoren mit 3-Leitern benutzt. PUK 3 S Klemmen ermöglichen Platz-, Zeit-, und Kostenvorteile beim Anschluss von Sensoren und Proximity Switch's mit 3 Leitern, und bieten somit die beste Lösung für diese Anwendung.

PUK 3 S terminal blocks minimize wiring time and costs and cabinet space when terminating three wire devices such as sensors, proximity switches etc.

#### Sensorklemmen mit Schraubverbindung Screw Type Sensor Terminals



#### Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section VDE / VDE UL/UL Abisolierlänge / Insulation Stripping Length Verbindungsdaten / Connection Data Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection AWG Leiter / AWG Conductor Bestelldaten / Ordering Data Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE GRAU / GREY Montageschienen / Mounting Rails MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted TSEK

Nennwerte / Electrical Ratings

DIN EN 5002

Endhalter / End Bracket





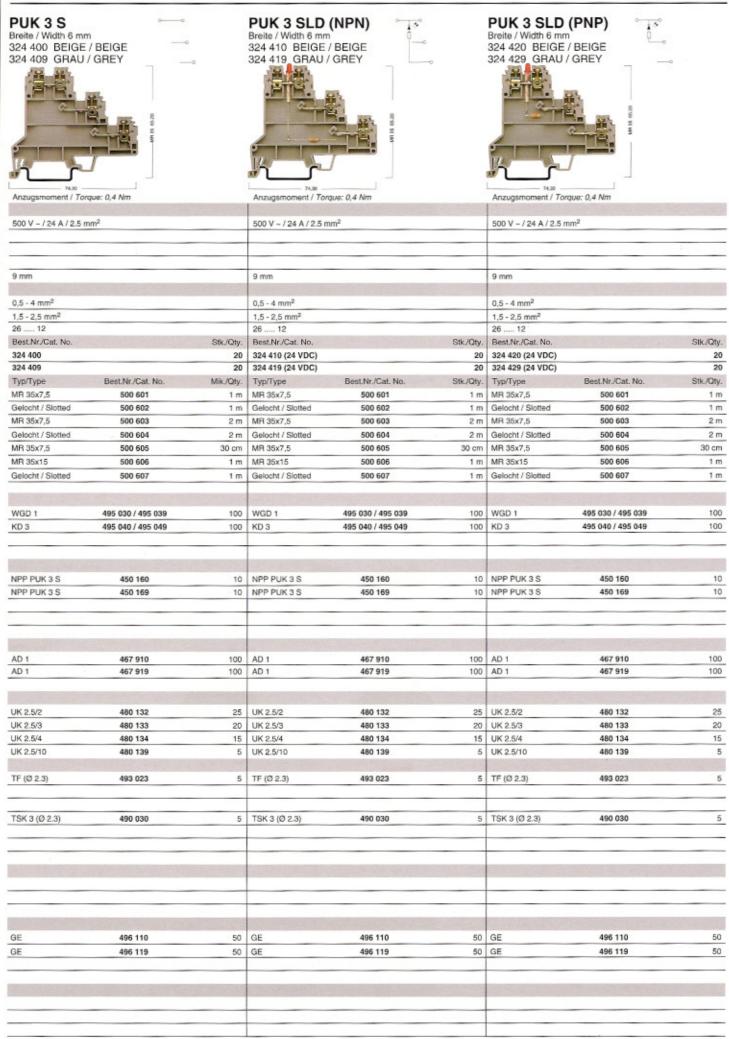


#### Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)

Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56

See page 56, for the usage of dekafix.





#### Mehrstöckige Federdruckreihenklemmen und Zubehör

Spring Clamp Terminals For Initiators, Actuators and Motors

## (€ **91** c**91** us

#### Nennwerte / Electrical Ratings

Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section

Abisolierlänge / Insulation Stripping Length

#### Verbindungsdaten / Connection Data

Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection Leiter feindrählig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection AWG Leiter / AWG Conductor

#### Bestelldaten / Ordering Data

Polyamide 6.6

BEIGE / BEIGE GRAU / GREY

#### Montageschienen / Mounting Rails

MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted



TSEK



#### Endhalter / End Bracket

Breite / Thickness 8 mm





MR 35 Für/For BEIGE - BEIGE MR 35 Für/For GRAU - GREY

#### Abschlussplatte / End Plate

Breite / Thickness 1,5 mm

NPP YBK 2.5-3



Polyamide 6.6 NPP YBK 2.5-3FT



BEIGE / BEIGE GRAU / GREY

#### Querverbindung / Cross Connection



#### Prüfstecker / Test Plug

Т



#### Gruppenmarkierung / Group Marking



BEIGE / BEIGE GRAU / GREY

#### Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)

Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56

See page 56, for the usage of dekafix.



YBK 2.5-3F Breite / Width 5 mm 324 500 BEIGE / BEIGE 324 509 GRAU / GREY



YBK 2.5-3FT Breite / Width 5 mm 324 600 BEIGE / BEIGE 324 609 GRAU / GREY



500 V - / 20 A / 2 5 mm <sup>2</sup>			E00 V - 100 A 10 F 2		
500 V ~ / 20 A / 2.5 mm <sup>2</sup>			500 V ~ / 22 A / 2.5 mm <sup>2</sup>		
10 mm			10 mm		
0,75 - 2.5 mm <sup>2</sup>			0,75 - 2.5 mm <sup>2</sup>		
0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>			0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>		
22 12			22 12		
Tun/Tuno	Best.Nr./Cat. No.	Stk/Oty.	Top/Topo	Best.Nr./Cat. No.	CHL ION
Typ/Type			Typ/Type		Stk./Qty
YBK 2.5-3F YBK 2.5-3F	324 500 324 509	20	YBK 2.5-3FT YBK 2.5-3FT	324 600 324 609	2
			101121011		
Typ/Type	Best.Nr./Cat. No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat. No.	Stk/Qt
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	11
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 n
MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 1
Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m
MR 35x7,5	500 605	30 cm	MR 35x7,5	500 605	30 cm
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 n
Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 r
KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	10
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	10
NPP YBK 2.5-3F	446 240	10	NPP YBK 2.5-3FT	446 250	11
NPP YBK 2.5-3F	446 249	10	NPP YBK 2.5-3FT	446 259	10
IIV a sa					
UK 2,5/2	476 222	25	UK 2.5/2	476 222	2
UK 2.5/3	476 223 476 224	20	UK 2.5/3	476 223	21
UK 2.5/4 UK 2.5/10	476 224 476 229	15	UK 2.5/4 UK 2.5/10	476 224 476 229	- 1
0112.3/10	410225		UK 2.0 TO	410 225	
TE 1/2 0)	400.000		TE (0.0)	402.000	
TF (Ø 2)	493 020	5	TF (Ø 2)	493 020	
3E	496 110	50	GE	496 110	5
3E	496 119	50	GE	496 119	5
					9

Trennklemmen unterbrechen oder schliessen den Schaltkreis in dem sie sich befinden, ohne dass die Leiter einzeln abgeklemmt werden müssen. Auf Wunsch kann der Trennhebel mit einer passenden Sicherung ausgetauscht werden und die Klemme wird als Sicherungsklemme verwendet. Bei den Trennklemmen des Typs ASK 3 A erfolgt das Unterbrechen des Stromkreises, in dem der Trennhebel mit Hilfe eines Schraubendrehers herausgehoben wird.

Disconnect Terminals can switch the circuit without disconnecting the conductors by a disconnect busbar, in the disconnector, the disconnect busbar can be changed with a proper fuse to use as a fuse terminal ortionally. In ASK 3 A terminals, disconnection is achieved by lifting the knife contact to provide clear functional advantage for devices having utility instruments and associated transformers.

#### Trenklemmen Disconnect Terminals

#### ASK 3 A

Breite / Width 6 mm 353 100 BEIGE / BEIGE 353 109 GRAU / GREY





SE>	(Ex)	Œ	R	c <b>RL</b> us
100	(-Y	CC	764	C Tree U

Anzugsmoment / Torque: 0,5 Nm

Nennwerte / Electrical Ratings
Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section
UL/UL

500 V - / 24 A / 4 mm<sup>2</sup> 600 V ~ / 16 A / AWG 26-10

Abisolierlänge /	Insulation	Stripping	Length

10 mm

ASK 3 A

Verbindungsdaten / Connection Data

0,5 ..... 6 mm<sup>2</sup>

Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection AWG Leiter / AWG Conductor

1,5 ..... 4 mm² 26 ..... 10

Bestelldaten	/ Ordering	Date
--------------	------------	------

Тур/Турв Best Nr./Cat.No. Sk/Qty. ASK 3 A 353 100 20 353 109

20

Polyamide 6.6

BEIGE - BEIGE GRAU - GREY

Montageschienen / Mo	unting Rails	
MR 32	MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted	MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted
	ר ר	٦ ٢
DIN EN 50035	DIN EN 50022	
	TSEK	

MR 35x7.5	500 601	1 m
Gelocht / Slotted	500 602	1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m
Gelocht / Slotted	500 604	2 m
MR 35x7.5	500 605	30 cm
MR 35x15	500 606	1 m
Gelocht / Slotted	500 607	1 m

#### Endhalter / End Bracket

Breite / Thickness 8 mm

MR 32 FünFor BEIGE / BEIGE





MR 32 & MR 35 Für/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY MR 35 Für/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY

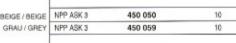
WGD 1	495 030 / 495 039	100
KD3	495 040 / 495 049	100

#### Abschlussplatte / End Plate

NPP ASK 3

NPP ASK 2

Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE















UK 4/2	476 232	25
UK 4/3	476 233	20
UK 4/4	476 234	15
UK 4/10	476 239	5

#### Gruppenmarkierung / Group Marking

Querverbindung / Cross - Connection



BEIGE/BEIGE 496 110 GE GRAU / GREY

### Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)

Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56

See page 56, for the usage of dekafix.



#### ASK 3 FB

Breite / Width 6 mm 362 000 BEIGE / BEIGE 362 009 GRAU / GREY



#### ASK 3 MB

Breite / Width 6 mm 363 000 BEIGE / BEIGE 363 009 GRAU / GREY



### ASK 2 B

Breite / Width 8 mm 360 110 BEIGE / BEIGE 360 119 GRAU / GREY



### ASK 4 B

Breite / Width 8 mm 360 120 BEIGE / BEIGE 360 129 GRAU / GREY



	T		The same						_h_		
Anzugsmome	ent / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmome	nt / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmome	nt / Torque: 0,8 Nm		Anzugamome	ent / Torque: 0,8 Nm	
500 V ~ / 6.3	A / 4 mm²		500 V ~ / 6.3 /	A / 4 mm²		500 V - / 6.3 /	A / 6 mm²		750 V - / 6,3	A / 6 mm²	*
600 V ~ / 10 A	A / AWG 26-10		600 V - / 10 A	A / AWG 26-10		300 V - / 6.3 /	A / AWG 26-8				
10 mm		(1 - (A CARDON)	10 mm			12 mm			12 mm		
0.5 6 mm²	7		0,5 6 mm²			0,5 10 mm	,2		0,5 10 mr	n <sup>2</sup>	
1,5 4 mm²			1,5 4 mm²			1,5 10 mm			1,5 10 mr		
26 10			26 10			26 8			20 8		
Тур/Туре	Best, Nr./Cat. No.	Stk/Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	StkJ'Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Oty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Q
ASK 3 FB	362 000	20	ASK 3 MB	363 000	20	ASK 2 B	360 110	20	ASK 4 B	360 120	2
ASK 3 FB	362 009	20	ASK 3 MB	363 009	20	ASK 2 B	360 119	20	ASK 4 B	360 129	2
									-		
									-		
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1
Gelocht / Slotted		1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2
Gelocht / Slotted MR 35x7.5		2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted MR 35x7.5	500 604 500 605	30 c
MR 35x7.5	500 605 500 606	30 cm	MR 35x7.5 MR 35x15	500 605 500 606	30 cm	MR 35x7.5 MR 35x15	500 605 500 606	30 cm	MR 35x15	500 606	1
Gelocht / Slotted		1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1
ocurr, outres	300 001		desemi onace	000 001	7.00	MR 32	500 101	1 m	Servenii dining		
						mri uz	300 101	- 1111			
						KD 2	495 020	100			
WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	10
KD3	495 040 / 495 049	100	KD3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	10
NPP ASK 3	450 050	10	NPP ASK 3	450 050	10	NPP ASK 2	450 040	10	NPP ASK 4	450 080	
NPP ASK 3	450 059	10	NPP ASK 3	450 059	10	NPP ASK 2	450 049	10	NPP ASK 4	450 089	
JK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25						
JK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20						
UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15						
UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5						
GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	. 5
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	
					-						
2001											



### Sicherungsklemmen mit Schraubverbindung Screw Type Fuse Terminals

Für viele Elektrische-, und Steuerungssysteme wird ein Schutz mit Sicherungen gefordert. Klemsan empfiehlt als ideale Lösung dafür die Klemmen der ASK 2 und ASK 3 Serie.

Die Klemmen besitzen einen Sicherungshalter, in dem eine Glasrohr-Sicherung mit 05 x 20 oder 05 x 25 und eine Ersatzsicherung eingesetzt werden kann. Diese Halterung ist bei den Typen ASK 3 M mit einem Gelenk an dem Klemmenkörper befestigt. Bei den ASK 3 F Klemmen kann diese Halterung mit einem Stecker getrennt werden. Ausserdem sind LED-Systeme vorhanden, die beim Auslösen der Sicherung eine Meldung anzeigen.

Certain electrical and control systems require protection by fuses. Klemsan offers fuse terminals with built in safety fuse links. The ferminal has a moving type hinged carrier that has a specially designed space for cathidge type glass fuse of size 05x20 or 05x25 together with a space one. The fuse can be engaged or disengaged by the movement or by the replacement of the carrier in ASK 3 M and ASK 3 F type products respectively. Marking/Identification by marking tags is possible on both terminal and fuse carrier. A specially designed built-in circuit gives light indication in event of fuse blow out.

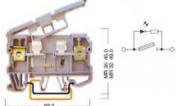


Breite / Width 8 mm 351 100 BEIGE / BEIGE 351 109 GRAU / GREY



#### ASK 2 LD

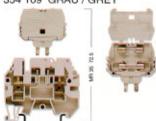
Breite / Width 8 mm --- -- O BEIGE / BEIGE --- -- 9 GRAU / GREY



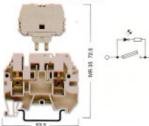
e blow out.		53,2			63,2		
ISD 🐼 🕦		Anzugsmome	ent / Torque: 0,8 Nm		Anzugsmor	nent / Torque: 0,8 Nm	
Nennwerte / Electrical	Ratings						
Spannung / Strom / Que	rschnitt / Voltage/Current/Cross-section	500 V - / 6.3	A / 6 mm <sup>2</sup>		- V - / 6.3 A	k/6 mm²	
VDE / VDE							
UL/UL		300 V ~ / 6.3	A / AWG 26-8		- V ~ / 6.3 A	/ AWG 26-8	
Abisolierlänge / Insulatio	n Stripping Length	12 mm			12 mm		
Verbindungsdaten / Co							
Einzelleiter, mit Schraub	verbindung / Solid Strand, Screw Connection	0,5 10 mr	m <sup>2</sup>		0,5 10 r	nm²	
Leiter feindrähtig, mit Sch	hraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection	1,5 10 mm	m²		1,5 10 r	nm²	
AWG Leiter / AWG Cond		26 8			26 8		
Bestelldaten / Ordering	) Data	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stic/Qt
	Polyamide 6.6 BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	ASK 2 S	351 100 / 351 109	50	ASK 2 LD	351 210 / 351 219 (24V A	C) 28
	10)	7.00.0			ASK 2 LD	351 220 / 351 229 (24V D	
					ASK 2 LD	351 310 / 351 319 (48V A	C) 2
					ASK 2 LD	351 320 / 351 329 (48V D	C) 2
					AŞK 2 LD	351 510 / 351 519 (110V A	C) 25
					ASK 2 LD	351 520 / 351 529 (110V D	C) 25
					ASK 2 LD	351 610 / 351 619 (220V A	C) 25
					ASK 2 LD	351 620 / 351 629 (220V D	C) 2
Montageschienen / Mo	unting Bails						
montagesometien/ mo		MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 n
MR 32	MR 35x7.5 MR 35x7.5 Gelocht / Slotted MR 35x15 Gelocht / Slotted	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slott	ed 500 602	1 n
	<b>7</b> C	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 n
1 5	7 r l l	Galocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slott	ed 500 604	21
DIN EN 50035	DIN EN 50022	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm
D11 21 0000		MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 n
	TSEK	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slott	ed 500 607	1 n
		MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 n
Endhalter / End Bracke							
Breite / Thickness 8 mm	MR 32 F0r/For BEIGE / BEIGE	KD2	495 020	100	KD2	495 020	10
	MR 32 & MR 35 Für/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	10
<b>● 作</b>	MR 35 Fdn/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	KD3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	10
KD 2 Abschlussplatten / End	WGD 1 KD 3						2000
Abacinusapiatien / Ent	Trate						
NPP ASK 3	NPP ASK 2 Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE	NPP ASK 2	450 040	10	NPP ASK 2	450 040	10
	GRAU / GREY	NPP ASK 2	450 049	10	NPP ASK 2	450 049	10
					1		
Breite / Thickne	ss 1.5 mm.	·					
Querverbindung / Cros	s - Connection						
4							
= =							
11							
Sicherungseinsatz / Fu	se Cartridges						
	5 x 20 mm.	MSB	359 001	10	MSB	359 001	10
1	10 A						
Gruppenmarkierung / G	5 x 25 mm.	MSB	359 002	10	MSB	359 002	10
SE A	BEIGE / BEIGE	GE	496 110	50	GE	496 110	50
	GRAU/GREY	GE	496 119	50	GE	496 119	50
Mar							
Markierungsetiketten /	Marking Tags (Dekafix)						
für Dekafix-Verwendung	siehe Seite 56				<u>.</u>		
See page 56, for the usa	ge of dekafix.						



ASK 3 F Breite / Width 6 mm 354 100 BEIGE / BEIGE 354 109 GRAU / GREY



ASK 3 FLD Breite / Width 6 mm --- -0 BEIGE / BEIGE --- -9 GRAU / GREY



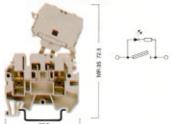
### ASK 3 M

Breite / Width 6 mm 355 100 BEIGE / BEIGE 355 109 GRAU / GREY



### ASK 3 MLD

Breite / Width 6 mm --- -- O BEIGE / BEIGE --- -- GRAU / GREY



	7		M.D	7		8LB	r .		el.B	L		
Anzugsmome	nt / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmome	Anzugsmoment / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmome	Anzugsmoment / Torque: 0,5 Nm			Anzugsmoment / Torque: 0,5 Nm		
600 V ~ / 6.3	A / 4 mm²		-V~/6.3 A	4 mm²		600 V - / 6.3	A / 4 mm <sup>2</sup>		-V~/6.3 A/	4 mm²	7	
300 V ~ / 10 A	L / AWG 26-10		-V~/10A/	AWG 26-10		600 V = / 10 A / AWG 26-10			- V ~ / 10 A / AWG 26-10			
12 mm			12 mm			12 mm			12 mm			
0,5 6 mm <sup>2</sup>	1		0,5 6 mm	2		0,5 6 mm <sup>2</sup>			0,5 6 mm <sup>2</sup>		-	
1,5 4 mm <sup>2</sup>			1,5 4 mm			1,5 4 mm²			1,5 4 mm <sup>2</sup>			
26 10			26 10			26 10			26 10			
Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best,Nr,/Cat,No.	StkJQty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Typ/Type	Best Nr./Cat.No.	Stk/Ob	
ASK 3 F	354 100 / 354 109	20	ASK 3 FLD	354 210 / 354 219 (24V	AC) 20	ASK 3 M	355 100 / 355 109	20	ASK 3 MLD 3	355 210 / 355 219 (24)	VAC) 2	
			ASK 3 FLD :	354 220 / 354 229 (24V	DC) 20				ASK 3 MLD 3	355 220 / 355 229 (24)	V DC) 2	
			ASK 3 FLD	354 310 / 354 319 (48V					ASK 3 MLD 3	355 310 / 355 319 (48)	VAC) 2	
				354 320 / 354 329 (48V					ASK 3 MLD 3	355 320 / 355 329 (48)		
				54 510 / 354 519 (110V						55 510 / 355 519 (110		
				54 520 / 354 529 (110V						55 520 / 355 529 (110		
				54 610 / 354 619 (220V						55 610 / 355 619 (220		
			ASK 3 FLD 3	54 620 / 354 629 (220V	DC) 20				ASK 3 MLD 3	55 620 / 355 629 (220	V DC) 2	
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	11	
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	11	
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 п	MR 35x7.5	500 603	21	
Selocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted		2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2	
MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cr	
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	11	
Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	11	
										1		
										* ************************************		
WGD 1 KD 3	495 030 / 495 039 495 040 / 495 049	100	WGD 1 KD 3	495 030 / 495 039 495 040 / 495 049	100	WGD 1 KD 3	495 030 / 495 039 495 040 / 495 049	100	WGD 1 KD 3	495 030 / 495 039 495 040 / 495 049	100	
			NO C						ND 0			
NPP ASK 3	450 050	10	NPP ASK 3	450 050	10	NPP ASK 3	450 050	10	NPP ASK 3	450 050	10	
NPP ASK 3	450 059	10	NPP ASK 3	450 059	10	NPP ASK 3	450 059	10	NPP ASK 3	450 059	10	
JK 4/2	476 232	95	UK 4/2	475 222	25	111/4/2	470 222	ne.	UK 40	476 000		
IK 4/3	476 232	25 20	UK 4/3	476 232 476 233	25 20	UK 4/2 UK 4/3	476 232 476 233	25	UK 4/2 UK 4/3	476 232 476 233	2	
K 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	1	
K 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239		
ISB	359 001	10	MSB	359 001	10	MSB	359 001	10	MSB	359 001	1	
tsa	250.002	40	MOD	250.000	40	MCD	250,000	40	MOD	950 000		
	359 002	10	MSB	359 002	10	MS8	359 002	10	MSB	359 002	1	
E	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	5	
E	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	5	
										100		
									1			



Diese Sicherungsklemmen sind für 5 x 20 - 5 x 25 Sicherungen und Sicherungsstreifen sowie für 6.35 mm x 31.75 mm (1/4" x 1 1/4 ") Sicherungen und Sicherungsstreifen, die in den USA verwendet werden, konzipiert.

Spring clamp fuse and disconnect terminals are designed to be used with 5x20 - 5x25 fuses and busbars as an industrial standard and 6.35 mm. x 31.75 mm. (1/4" x 1 1/4") fuses and busbars as an American standard.

# Federdrucksicherungs-klemmen

Spring Clamp Fuse and Disconnect Terminals

YBK SB Breite / Width 8 mm 363 100 BEIGE / BEIGE 363 109 GRAU / GREY



YBK IB Breite / Width 8 mm 363 200 BEIGE / BEIGE 363 209 GRAU / GREY



Œ		. <b>7</b>
1 -	74.4	C 74 A II

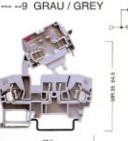
( <b>€ 14.</b> ( <b>14.</b> (15. (15. (15. (15. (15. (15. (15. (15.	67.0			67.0		
Nennwerte / Electrical Ratings Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section	E00 V 140	142		E00 V 140 1	(4	
openining / Stron / Guerschillt / Vollage/Current/Cross-section	500 V ~ / 10 A	( / 4 mm²		500 V - / 10 A	. / 4 mm²	
Abisolierlänge / Insulation Stripping Length	12 mm			12 mm		
Verbindungsdaten / Connection Data						
Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection	0,5 4 mm			0,5 4 mm <sup>2</sup>		
Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection AWG Leiter / AWG Conductor	0,5 4 mm			0,5 4 mm <sup>2</sup>		
Bestelldaten / Ordering Data	26 10 Typ/Type	Best Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	26 10 Typ/Type	Best Nr./Cat.No.	Stk./Qty
The state of the s	13hi 13hr	Descritization,	ORFGI.	( ) the ( ) tre	DOSTALIOSITAN	Ontal
Polyamide 6.6 BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	YBK SB	363 100 / 363 109	20	YBK IB	363 200 / 363 209	20
Wontageschienen / Mounting Rails						
	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	11
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted MR 35x15 Gelocht / Slotted	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	11
	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 1
2 C	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	21
DIN EN 50022	MR 35x7.5 MR 35x15	500 605 500 606	30 cm	MR 35x7.5 MR 35x15	500 605 500 606	30 cr
	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	10
TSEK				0000000	00000	
Endhalter / End Bracket		405.050	400			
areite / Thickness 8 mm MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE	KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	10
MR 35 FünFor GRAU - GREY	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	10
Abschlussplatten / End Plate						948
NPP YBK S - YBK I Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE	NPP YBK \$ - YBK	450 060	10	NPP YBK S - YBK	450 060	
GRAU / GREY	NPP YBK S - YBK		10	NPP YBK S - YBK		1
Breite / Thickness 1.5 mm.	-					
Querverbindung / Cross - Connection						
	UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	2
	UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20
<b>9 8</b>	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15
	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	6
Sicherungseinsatz / Fuse Cartridges						
5 x 20 mm.	MSB	359 001	10	MS8	359 001	10
5 x 25 mm. 6.35 x 31.75 mm.(1/4" x 1 1/4")	MSB	359 002	10	MSB	359 002	10
Sruppenmarkierung / Group Marking						
BEIGE/BEIGE	GE	496 110	50	GE	496 110	50
GRAU/ GREY	GE	496 119	50	GE	495 119	50
farkierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)						
ür Dekafix-Verwendung slehe Seite 56						



YBK S Breite / Width 8 mm 355 110 BEIGE / BEIGE 355 119 GRAU / GREY



YBK SLD Breite / Width 8 mm --- -- BEIGE / BEIGE --- -- GRAU / GREY



YBK I Breite / Width 8 mm 355 120 BEIGE / BEIGE 355 129 GRAU / GREY



#### YBK ILD

Breite / Width 8 mm
--- -0 BEIGE / BEIGE
--- -9 GRAU / GREY



67.0 —	<b>-</b>		- 70	<b>.</b>		- w	_ت_			7.0	
500 V - / - A / 4 r	mm²		- V - / - A / 4 mm			500 V - / - A / 4	mm²		-V-/-A/	4 mm <sup>2</sup>	
12 mm			12 mm			12 mm			12 mm		
12 11111		5 75 77	12 11111			12 11111			12 11811		
0,5 4 mm <sup>2</sup>			0,5 4 mm <sup>2</sup>			0,5 4 mm <sup>2</sup>			0,5 4 mr	m <sup>2</sup>	
0,5 4 mm <sup>2</sup>			0,5 4 mm <sup>2</sup>			0,5 4 mm <sup>2</sup>			0,5 4 mr	m²	
26 10			26 10			26 10			26 10		
Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./City.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No. St	k/Qty
YBKS 35	55 110 / 355 119	20	YBK SLD 355 7	10 / 355 719 (24 V	AC) 20	YBK I	355 120 / 355 129	20	YBK ILD	355 810 / 355 819 (24 V AC)	20
			YBK SLD 355 7	20 / 355 729 (24 V	-				YBK ILD	355 820 / 355 829 (24 V DC)	20
			YBK SLD 355 7	30 / 355 739 (48 V	AC) 20				YBK ILD	355 830 / 355 839 (48 V AC)	21
			YBK SLD 355 7	40 / 355 749 (48 V	DC) 20					355 840 / 355 849 (48 V DC)	20
				50 / 355 759 (110 \						355 850 / 355 859 (110 V AC)	_
	+			80 / 355 769 (110 \						355 860 / 355 869 (110 V DC)	
				70 / 355 779 (220 \ 80 / 355 789 (220 \						355 870 / 355 879 (220 V AC) 355 880 / 355 889 (220 V DC)	
			TBR SED 355 7	90 / 355 / 69 (220 )	V DC) 20				TENTED	355 880 / 355 869 (220 V DC)	21
MR 36x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 36x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	11
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotte	ed 500 602	1 n
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 n
Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotts	ed 500 604	2 n
MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cn
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 n
KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100
KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059	100
NPP YBK S - YBK I	450 060	10	NPP YBK S - YBK I	450 060	10	NPP YBK S - YBK I	450 060	10	NPP YBK S - Y	'BK  450 060	10
NPP YBK S - YBK I	450 069	10	NPP YBK S - YBK I	450 069	10	NPP YBK S - YBK I	450 069	10	NPP YBK S - Y	'EKI 450 069	- 10
UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25	UK 4/2	476 232	25
JK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20	UK 4/3	476 233	20
JK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15
JK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	
tSB	359 001	10	MS8	359 001	10	MSB	359 001	10	MSB	359 001	10
MSB	359 002	10	MSB	359 002	10	MSB	359 002	10	MSB	359 002	10
						MSB	359 020	10	MSB	359 020	10
E	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	5/
3E	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
		1000									
				1							



Speziell für den Einsatz von Sicherungen mit den Abmessungen 6.35 mm x 31.75 mm (1/4" x 1 1/4") konzipiert, die in den USA verwendet werden. Auch mit LED Ausführung vorhanden.

Especially designed for the fuses of 6.35 mm, x 31.75 mm. (1/4" x 1 1/4") which are accepted as American standards. Products with LED indication are also available.

## Sicherungsklemmen für den amerikanischen Standard

Fuse Terminals for American Standards

### ASK 4 S

Breite / Width 8 mm 351 120 BEIGE / BEIGE 351 129 GRAU / GREY



#### ASK 4 LD

Breite / Width 8 mm --- -- BEIGE / BEIGE



Nennwerte / Electrical Ratings		- I	/ Torque: 0,8 Nm		Anzugsmomen	t / Torque: 0,8 Nm	
Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Curre	nt/Cross-section	750 V - / 10 A	1/6 mm <sup>2</sup>		750 V ~ / 10	A / 6 mm <sup>2</sup>	
Abisolierlänge / Insulation Stripping Length		12 mm			12 mm		
/erbindungsdaten / Connection Data							
Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solld Strau		0,5 10 mm	18	14	0,5 10 m		
eiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine	Strand, Screw Connection	1,5 6 mm²			1,5 6 mm	ř	
AWG Leiter / AWG Conductor		26 8			26 8		
Bestelldaten / Ordering Data		Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qt
Polyamide	6.6 BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	ASK 4 S	351 120 / 351 129	20		351 710 / 351 719 (24V /	-
						351 720 / 351 729 (24V I	-
					17 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	351 730 / 351 739 (48V /	
					ASK 4 LD	351 740 / 351 749 (48V I	DC) 2
					ASK 4 LD	351 750 / 351 759 (110V	AC) 2
						351 760 / 351 769 (110V	
						351 770 / 351 779 (220V	
					ASK 4 LD	351 780 / 351 789 (220V	DC) 2
ontageschienen / Mounting Rails							
		MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1
MR 35x7.5	R 35x15	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted		1
MR 35x7,5 MF MR 35x7,5 Gelocht / Slotted MF	35x15 Gelocht / Slotted	MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2
¬ -	ו ר	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slottes	500 604	2
		MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 c
DIN EN 50022		MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1
TSEK		Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1
ndhalter / End Bracket	R 35 Für/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	10
(OIB / THUNIDSS OTHER	R 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	KID 3	495 040 / 495 049	100	KD3	495 040 / 495 049	10
WGD 1 KD 3		100			1100		
bschlussplatte / End Plate						700000000000000000000000000000000000000	
reite / Thickness 1.5 mm Po	lyamide 6.6 BEIGE / BEIGE	NPP ASK 4	450 080	10	NPP ASK 4	450 080	1
NPP ASK 4	GRAU/GREY	NPP ASK 4	450 089	10	NPP ASK 4	450 089	1
icherungseinsatz / Fuse Cartridges							
	6.35 x 31.75 mm.(1/4" x 1 1/4")	MSB	359 020	10	MSB	359 020	1
6.35 x 31.75 mm.(1/4" x 1 1/4")			-				
ruppenmarkierung / Group Marking							
	BEIGE/BEIGE	GE	496 110	50	GE	496 110	5
1	GRAU / GREY	GE	496 119	50	GE	496 119	5
( at 200							
arkierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix							

Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56 See page 56, for the usage of dekafox,



#### Mess- / Trennklemmen Test / Disconnect Terminals

WGO Klemme ist aus Thermoplast hergestellt. Bei beiden Klemmen erfolgt die Unterbrechung nach dem Schiebeprinzip. Diese Klemmen werden im allgemeinen in Mess- und Prüfverbindungen verwendet. Diese Schinenklemmen sind so konzipiert, dass sie durch ihre Prüfstecker und Querverbindungen eine einfache Lösung bei vielen Problemen ermöglichen.

WGO type test / disconnect terminals are made of termoplastic material. Both terminals operate in bolt disconnection system.

These terminals are usually used in measurement and test connections. They're designed for quick solutions by test plugs and cross-connections.

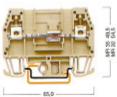
#### **WGO 1**

Breite / Width 8 mm --- -0- BEIGE / BEIGE

--- -9- GRAU / GREY

#### WGO 2

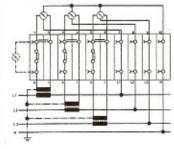
Breite / Width 10 mm --- -0- BEIGE / BEIGE --- -9- GRAU / GREY







		L		5,0		65,	,0	
			Anzugsmo	oment / Torque:	0,8 Nm	Anzugsmom	ent / Torque: 1,2	Nm
Nennwerte / Elect								
Spannung / Strom /	Querschnitt / Voltage/Currer	nt/Cross-section	380 V - /	44 A / 6 mm²		380 V - / 61		
IEC 60947-7-1					_	400 V ~ / 57		
UL/UL					600 V - / 50	A / AWG 16-8		
	. Intro-Philosophy I amello		10			12 mm		_
in the same of the	sulation Stripping Length		12 mm		-	12 11111		
	n / Connection Data	Connection	0,5 10	mm <sup>2</sup>		0,5 16 m	vm²	
	bverbindung / Solid Strand, Screw I chraubverbindung / Fine Strand, Sc	12.50 M. S. C. S. C. W.	1,5 61			1,5 10 m		
AWG Leiter / AWG Con		acm connection	20 8			16 8		
Bestelldaten / Ord			Best.Nr./Ca	+ Nn	Stk./Qty.	Best,Nr/Cat.N	la s	Stk/Qty.
Destendaten / Or			Destanton	140	onciacy.	2000111100011		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Für Grau: 379.	Polyamid 6.6 ahne Buchee / Without Test Socket	BEIGE / BEIGE	370 500		20	375 500		20
For Gray : 379.	mit Buchse / Test Socket	BEIGE / BEIGE	370 501		20	375 501		20
			370 502		20	375 502		20
	mit doppeller Buchee / Double Test So	over DETOE / DETOE	370 002		20	0,000		
	ohne Suchan / Without Test Socket	GRAU/GREY	370 590		20	375 590	- 23	20
		GRAU/GREY	370 591		20	375 591		20
	mit Buchse / Test Socket		370 592		20	375 592		20
Montageschienen	nit doppeter Buches / Double Test So / Mounting Rails	UNIT GRADI GRET	Тур/Туре	Best Nr./Cat No.	Stk/Qty.	an school or other ball of the con-	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Oty.
mornagescriterien	, mounting com		MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / S	Settori	MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted		otted 500 602	1 m	Gelocht / Slott		1 m
mi sour jo tablicure i c	energe et		MR 36x7.5	500 603	2 m	MR 36x7.5	500 603	2 m
_	_ า	۲ ا		otted 500 604	2 m	Gelocht / Slott		2 m
			MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm
DIN EN 50022	MR 32	0.0000	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
50 ST 10 ST				otted 500 607	1 m	Gelocht / Slott		1 m
TSEK	)		MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m
	DIN EN 50035		MIT OE	000 101	1 40	THE LOCK	555 101	
Endhalter / End B			2 - 2 - 3					
Breite / Thickness 8 r		MR 32 Für/For BEIGE - BEIGE	KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100
	MR 32 & MR 35 File	For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	WGD 1	495 030 / 495 0	39 100	WGD 1 49	95 030 / 495 039	100
		For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	KD 3	495 040 / 495 0	49 100	KD3 4	95 040 / 495 049	100
ког /11	WGD 1 KD 3							
Abschlussplatte /	End Plate							
NPP-WGO 1-2		BEIGE - BEIGE	NPP-WG0	1-2 450 100	5	NPP-WGO 1-2	2 450 100	5
		GRAU - GREY	NPP-WG0	1-2 450 109	5	NPP-WGO 1-2	2 450 109	5
(1,5 mm)						×		
Trennwand / Smal	II Partition							
100		BEIGE - BEIGE	AD 2	467 950	100	AD 2	467 950	100
		GRAU - GREY	AD 2	467 959	100	AD 2	467 959	100
Querverbindung /	Cross - Connection							
le le	S.		UK 6/2	480 182	10	UK 10/2	480 172	10
0 0			UK 6/3	480 183	10	UK 10/3	480 173	11
000			UK 6/4	480 184	10		480 174	1
			UK 6/10	480 189	5		480 176	1
La						UK 10/10	480 179	
Hakenquerverbin	dung / Switchhable Cross-	Con. Links.	-		10 - 10 -	011 ===	400 040	
=9=			CK 6	485 506	10	CK 10	485 510	1
Prüfstecker und E	Buchse / Test Plug and Soc	ket	1997			ETV OF	400.000	
TF	ітк тя	к	ITK 32	492 020	5		492 030	
		<b>3</b>	TSK 6	490 060	5	TSK 6	490 060	
						TF 4	493 040	
Section Sectio	ing / Group Marking				-	OF.	40C 440	-
GE 🤺		BEIGE - BEIGE	GE	496 110	50	GE	496 110	50
(Lec		GRAU - GREY	GE	496 119	50	GE	496 119	50
Markierungsetike	tten / Marking Tags (Dekafi	(x)						THE ROLL
Für Dekafix-Verw	endung siehe Seite 56							
See page 56, for t	the usage of dekafix.							



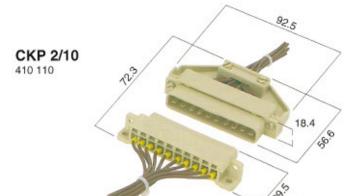


#### Steckverbinder

### Plug & Socket Terminals

Steckverbinder werden für den elektrischen Anschluss von Maschinenbauteilen, Bedienpulten und sonstigen Modulen verwendet.

Plug and socket terminals are used to make electric connections of machines, equipments and other disconnectable systems such as panel boards.





Nennwerte / Electrical Ratings			
Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section	380 V ~ / 26 A / 4 mm 2		
Abisolierlänge / Insulation Stripping Length	9 mm		
Bestelldaten / Ordering Data	Typ/Type	Best,Nr,/Cat,No.	Stk./Qty.
Polyamide 6.6	QKP 2/10 Komplett / Complete	410 110	10
	Steckerleiste / Seperate Plug	410 120	10
	Buchsenleiste / Seperate Socket	410 130	10

### Geräte-Klemmenleisten

Terminal Strips





PSK 2

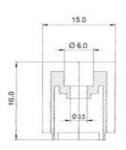


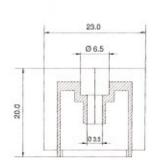






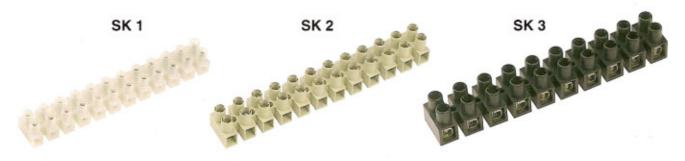
Nennwerte / Electrical Ratings							
Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section	380 V ~ / 25 A	/ 2.5 mm <sup>2</sup>		600 V - / 47 A / 6 mm <sup>2</sup> 660 V - / 41 A / 6 mm <sup>2</sup>			
VDE / VDE (IEC 60998-1, IEC 60998-2-1)	400 V - / 24 A	/ 2.5 mm <sup>2</sup>					
Abisolierlänge / Insulation Stripping Length	5 mm			9 mm			
Bestelldaten / Ordering Data	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	
Anreihbar / Can be joined end to end	PSK 1/2 (2'li)	420 020	100	PSK 2/2 (21)	421 020	100	
	PSK 1/12 (121i)	420 120	75	PSK 2/10 (101u)	421 100	30	





### Reihenklemmen

### Terminal Strips

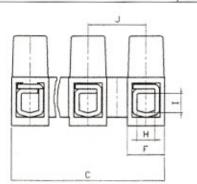


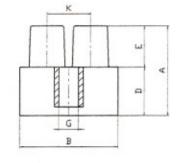






Nennwerte / Electrical Ratings									
Spannung/Querschnitt / Voltage/Cross-section	380 V ~ 45	50 V- / 2.5 mm <sup>2</sup>		380 V ~ 45	50 V- / 4 mm <sup>2</sup>		380 V ~ 45	50 V- / 6 mm <sup>2</sup>	
IEC 60998-1, IEC 60998-2-1	450 V / 24	A / 2.5 mm <sup>2</sup>		450 V / 32	A / 4 mm <sup>2</sup>		450 V / 41	A / 6 mm <sup>2</sup>	
UL / UL									
Verbindungsdaten / Connection Data	2000				3333778		105511		
Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>			0,75 - 6 mm <sup>2</sup>			0,75 - 10 mm <sup>2</sup>		
Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection	1,5 - 2,5 mm	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		1,5 - 4 mm <sup>2</sup>			1,5 - 6 mm <sup>2</sup>		
Bestelldaten / Ordering Data	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty
Schwarz (mit Schraubblockierung) Black (With Screw Blockage, Passivated)	SK 1	430 010	50	SK 2	430 020	50	SK3	430 030	50
Beige (mit Schraubblockierung, nickelbeschichtet) Beige (With Screw Blockage, Ni Coated)	SK 1	431 010	50	SK 2	431 020	50	SK3	431 030	50
Natur (mit Schraubblockierung, nickelbeschichtet, nicht entflammbar) Natural (With Screw Blockage, Ni Coated, Non-Flammable)	SK 1	432 010	50	SK 2	432 020	50	SK3	432 030	50





	SK 1	SK 2	SK 3
A	16,80	18,10	21,75
В	17,00	19,00	21,00
C	117,60	135,60	135,40
D	9,50	10,10	12,45
Ε	7,30	8,00	9,30
F	6,50	8,00	10,30
G	Ø 3,40	Ø 3,40	Ø 3,40
Н	3,10	3,90	4,70
1	3,40	4,60	4,60
J	10,10	11,60	13,90
K	7,50	9,00	10,00

### Dosenklemmen Junction Box Terminals

- geeignet für 1,5 2,5 mm² Kabel
- Federdruckverbindung
- Ein-Punkt Kontrolle
- Demontage durch Linksdrehung
- Switable for 1,5 2,5 mm² cross-sections
- · Cage clamp connection
- One-point test
- Disassembling by turning the cable left













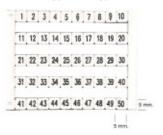
Nennwerte / Electrical Ratings									
Spannung/Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section	380 V - 45	0 V- / 25 A / 2.5 mm	r <sup>2</sup>	380 V - 450	V-/25 A/2.5 mm	2	380 V ~ 450 V- / 25 A / 2.5 mm <sup>2</sup>		
IEC 60998-1, IEC 60998-2-1	450 V / 24	A / 2.5 mm <sup>2</sup>	1-111115	450 V / 24 A	1 / 2.5 mm <sup>2</sup>		450 V / 24 A	1 / 2.5 mm <sup>2</sup>	
Verbindungsdaten / Connection Data									
Einzelleiter / Solid Strand	1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>		1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>			1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>			
Bestelldaten / Ordering Data	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best Nr./Cat.No.	Stk./Qty.
	BUK 2,5/3	425 230	100	BUK 2,5 / 4	425 240	100	BUK 2,5/5	425 250	100

#### Schienenklemmenzubehör

Feed-through Terminal Accessories

### Dekafix (Markierungsetiketten) / Marking Tags

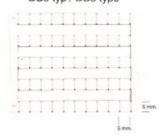
DY5 typ / DY5 type



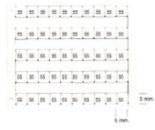
Typ DYO 5 kann auf Wunsch max. 2stellig bedruckt werden. Alle Klemmenserien können mit Dekafix DY 5 / DB 5 / DYO 5 benutzt werden.

Max. 2 digits can be printed for DYO 5 Whole series can be used with DY 5 / DB 5 / DYO 5.

DB5 typ / DB5 type



DYO 5 typ / DYO 5 type



DB 10/5 typ / type DO 10/5 typ / type



Die Dekafix-Typen DO 10/5 und DO 10/6,5 können auf Wunsch max. 5-stellig bedruckt werden.

Max. 5 digits can be printed for DO 10/5 and DO 10/6,5

Die Dekafix-Typen DB 10/5 und DO 10/5 können mit den unten aufgeführten Klemmenserien benutzt werden.

DB 10/5 and DO 10/5 type marking tags can be used with the following terminals. PEK, WGT, AVK, AVK T, YBK, YBK T, WGO, WG-EKİ

DB 10/6 typ / type



Die Dekafix-Typen 10/6 können mit den unten aufgeführten Klemmenserien benutzt werden.

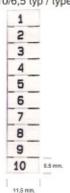
DB 10/6 type marking tags can be used with the following terminals.

PEK (2,5...35), WGT (4...10), AVK (4...70), AVK T, YBK (4...10), YBK T (4...10), WGO, WG-EKI

Typ/Type	Beschreibung / Description	Best.Nr./Cat. No.	Stk/Oty.
DY 5	Standart bedruckt / Standart print	505	500 Adet / plate
DYO 5	Speziell bedruckt / Special print	505 650	500 Adet / plate
DB 5	Unbedruckt / Without print	505 850	500 Adet / plate
DO 10/5	Speziell bedruckt / Special print	505 710	500 Adet / plate
DB 10/5	Unbedruckt / Without print	505 910	500 Adet / plate
DB 10/6	Unbedruckt / Without print	505 915	500 Adet / plate
DY 10/6,5	Standart bedruckt / Standart print	505	500 Adet / plate
DO 10/6,5	Speziell bedruckt / Special print	505 720	500 Adet / plate
DB 10/6,5	Unbedruckt / Without print	505 920	500 Adet / plate

DB 10/6,5	B 10/6,5 Unbedruckt / Without print		505 920		500 Adet / plate	
Typ/Type	Beschreibung / Description	Best.Nr./Cat. No.	Typ/Type	Beschreibung / Descript	ion Best.Nr./Cat. N	
DY 5	0	505 000	DY 5	Н	505 067	
DY 5	1	505 001	DY 5		505 068	
DY 5	2	505 002	DY 5	J	505 069	
DY 5	3	505 003	DY 5	K.	505 070	
DY 5	4	505 004	DY 5	L	505 071	
DY 5	5	505 005	DY 5	M	505 072	
DY 5	6	505 006	DY 5	N	505 073	
DY 5	7	505 007	DY 5	0	505 074	
DY 5	8	505 008	DY 5	Р	505 075	
DY 5	9	505 009	DY 5	Q	505 076	
DY 5	10	505 010	DY 5	R	505 077	
DY 5	1-10	505 020	DY 5	S	505 078	
DY 5	11-20	505 021	DY 5	T	505 079	
DY 5	21-30	505 022	DY 5	U	505 080	
DY 5	31-40	505 023	DY 5	V	505 081	
DY 5	41-50	505 024	DY 5	W	505 082	
DY 5	10-100	505 030	DY 5	X	505 083	
DY 5	1-50	505 040	DY 5	Y	505 084	
DY 5	51-100	505 041	DY 5	Z	505 085	
DY 5	101-150	505 042	DY 5	L1	505 090	
DY 5	151-200	505 043	DY 5	L2	505 091	
DY 5	201-250	505 044	DY 5	L3	505 092	
DY 5	251-300	505 045	DY 5	RSTN+	505 093	
DY 5	301-350	505 046	DY 5	Mp	505 094	
DY 5	351-400	505 047	DY 5	+	505 095	
DY 5	401-450	505 048	DY 5		505 096	
DY 5	451-500	505 049	DY 5	+	505 097	
DY 5	501-550	505 050				
DY 5	551-600	505 051				
DY 5	601-650	505 052	DY 10/6,5	1-10	505 201	
DY 5	651-700	505 053	DY 10/6,5	11-20	505 202	
DY 5	701-750	505 054	DY 10/6,5	21-30	505 203	
DY 5	751-800	505 055	DY 10/6,5	31-40	505 204	
DY 5	801-850	505 056	DY 10/6,5	41-50	505 205	
DY 5	851-900	505 057	DY 10/6,5	51-60	505 206	
DY 5	901-950	505 058	DY 10/6,5	61-70	505 207	
DY 5	951-999	505 059	DY 10/6,5	71-80	505 208	
DY 5	Α	505 060	DY 10/6,5	81-90	505 209	
DY 5	В	505 061	DY 10/6,5	91-100	505 210	
DY 5	C	505 062	21 100,0	91.100	300 E 10	
DY 5	D	505 063				
DY 5	E	505 064				
	F					
DY 5	G	505 065 505 066				

DY 10/6,5 typ / type





181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	6.5 mm.
11.5 mm	1

DO 10/6,5 typ / type Die Dekafix-Typen DB 10/6,5, DY 10/6.5 und DO 10/6.5 können mit den unten aufgeführten Klemmenserien benutzt werden.

> DB 10/6,5 ,DY 10/6,5 and DO 10/6,5 type marking tags can be used with the following terminals.

PEK (4...35), WGT (6,10), AVK (6...70), AVK T (6...35), YBK (6...10), YBK T (6...10), WGO, WG-EKI

# Grafoplast 🚫



Markierungsstreifen von GRAFOPLAST sind kompatibel mit KLEMSAN Klemmen.

GRAFOPLAST marking tags are fully compatible with KLEMSAN terminal blocks.

www.grafoplast.it

### Leiter- und Kabelmarkierer (KODSIS) / Cable Marking Sleeves



Polyamid 6.6 für KE 1 - KE 2 Umgebungstemperatur: von - 30°C bis + 70°C

In jedem Paket ist nur eine Sorte Buchstabe, Ziffer oder Zeichen enthalten.

Material

: Flexible Plastic PVC for KG 1 - KG 2 (Resistant to inflammation).

: Elastischer Kunstoff-PVC für KG 1 - KG 2, flammbeständig

Polyamide 6.6 for KE 1 - KE 2.

Ambient Temperature : -30° C and + 70° C

Every packet contains only one type of letter, number or sign.

Typ Type	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup> For Conductors mm <sup>2</sup>	Stückzahl Quantity
KG1	0,75 - 4	100
KG2	4 - 16	50
KE1	0,75 - 1,5	500
KE2	1,5 - 2,5	500
KE3	4 - 6	500

		Geschlosse	ner Typ / Clos	sed Type	Geöffneter Typ / Open Type				
	Zeichen Character	KG1	KG2	Farbe Color	KE1	KE2	KE3	Farbe Color	
Ziffern									
Numbers	0	515 000	516 000		517 000	518 000	519 000		
	1	515 001	516 001		517 001	518 001	519 001		
	2	515 002	516 002		517 002	518 002	519 002		
150	3	515 003	516 003		517 003	518 003	519 003		
	4	515 004	516 004		517 004	518 004	519 004		
	5	515 005	516 005		517 005	518 005	519 005		
	6	515 006	516 006		517 006	518 006	519 006		
	7	515 007	516 007		517 007	518 007	519 007		
	8	515 008	516 008		517 008	518 008	519 008	100000	
	9	515 009	516 009		517 009	518 009	519 009		
Buchstaben									
Letters	Α	515 010	516 010		517 010	518 010	519 010		
	В	515 011	516 011		517 011	518 011	519 011		
	С	515 012	516 012		517 012	518 012	519 012		
	D	515 013	516 013		517 013	518 013	519 013		
	E	515 014	516 014		517 014	518 014	519 014		
	F	515 015	516 015		517 015	518 015	519 015		
	G	515 016	516 016		517 016	518 016	519 016		
	Н	515 017	516 017		517 017	518 017	519 017		
	1	515 017	516 018		517 017	518 018	519 018		
	J	515 019	516 019		517 019	518 019	519 019	_	
	K	515 020	516 020	_	517 020	518 020	519 020		
	L	515 020	516 021		517 020	518 021	519 021		
	M	515 021	516 021		517 021	518 022	519 022		
	N	515 022	516 023		517 022	518 023	519 023		
	0	515 023	516 023	_	517 023	518 024	519 023	_	
	P	515 024	516 024		517 024	518 025	519 024		
	Q	and the second second			517 025	518 026	519 026		
	R	515 026	516 026		517 026	518 020	519 020		
	S	515 027	516 027		517 027	518 028	519 027	_	
	T						The state of the s		
		E4E 000	516 030		517 029 517 030	518 029 518 030	519 029 519 030		
	U	515 030		_				_	
	V	515 031	516 031	_	517 031	518 031	519 031	_	
	W	515 032	516 032		517 032	518 032	519 032		
	X	515 033	516 033		517 033	518 033	519 033	_	
	Y	515 034	516 034	_	517 034	518 034	519 034	_	
	Z	515 035	516 035	-	517 035	518 035	519 035		
Allgemeine Zeichen / Signs			=10010			=10.010	540.040		
Zeichen / Signs	Mp	515 040	516 040		517 040	518 040	519 040		
	S	515 041	516 041	Same (d)					
	Т	515 042	516 042			=10 = 10			
	+	515 043	516 043		517 043	518 043	519 043		
	-	515 044	516 044		517 044	518 044	519 044		
	4	515 045	516 045		517 045	518 045	519 045		
	(	515 046	516 046		517 046	518 046	519 046		
		515 047	516 047		517 047	518 047	519 047		
	/	515 048	516 048		517 048	518 048	519 048		



Aussendurchmesser Isolierung / Ins.Ext.

2.4 ...... 4.4 mm<sup>2</sup>

Leiterquerschnitt / For Conductors of 0.75 ..... 4 mm<sup>2</sup>



Aussendurchmesser Isolierung / Ins.Ext. Diameter 4.0 ..... 8.5 mm<sup>2</sup>

Leiterquerschnitt / For Conductors of 4 ..... 16 mm<sup>2</sup>



KE<sub>1</sub>

Leiterquerschnitt / For Conductors of 0.75 ..... 1.5 mm<sup>2</sup>



KE 2

Leiterquerschnitt / For Conductors of 1.50 ...... 2.5 mm<sup>2</sup>



