

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

Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section

ISO 9001 - ISO 14001

AVK 2.5 Breite / Width 5 mm 304 120

AVK 4 Breite / Width 6 mm 304 130



750 V - / 26 A / 2,5 mm²



750 V - / 34 A / 4 mm²

Anzugsmoment / Torque: 0.4 Nm Anzugsmoment / Torque: 0.5 Nm

Farben Colors	Klemmen Terminals	Abechlussplatten Eod Plate	Tremplation Pacitics			ectrical R	
	Best.Nr./Cat.No.		Best.Nr./Cat.No.		-	m / Quen	
	AVK 2.5	NPP	APP	VDE / V	DE (IE	C 60947-	7-1)
GRAUKGREY	304 120	444 120	462 120	UL/CS/	A // UL	/ CSA	
BLAU-BLUE	304 121	444 121	462 121				
GRÜN-GREEN	304 122	444 122	462 122	Abisolier	länne /	Insulation	Strinnin
GBLB-YBLLOW	304 123	444 123	462 123	and a second sec			
ROT-RED	304 124	444 124	462 124	Verbind	ungsda	aten / Cor	nection
BEIGE - BEIGE	304 129	444 129	462 129	Einzelleit	ler, mit	Schrauby	erbindur
				Leiter fei	ndrähtig	, mit Sch	aubverb
				AWG Le	iter / AV	VG Condi	uctor
CON LODON	AVK 4	NPP	APP	territoria de la companya de la comp		Ordering	
GRAU-GREY BLAU-BLUE	304 130	444 120	462 120	Construction of the same		Junening	Data
GRÜNGREEN	304 131 304 132	444 121	452 121	Polyamic	18 6.6		
GELS-YELLOW	304 132	444 122 444 123	462 122 462 123				
ROT-RED	304 135	444 123	462 123	Montage	schier	en / Mou	nting R
3006-3036	304 139	444 129	462 129	MR 35x7.5			
	AVK 6	NPP	APP	MR 35x7,5	Geloch	/ Slotted	TS
GRAU-GREY	304 140	444 120	462 120	_			
BLAU-BUUE	304 141	444 121	462 121	DIN	EN 5002	2	
GRÚN-GREEN	304 142	444 122	462 122				
GEL8-YELLOW	304 143	444 123	462 123				
ROT-RED	304 144	444 124	462 124				
98GE-88GE	304 149	444 129	462 129	Endhalte	er / End	Bracket	
				Breite / Th			
GRAU-GREY	AVK 10	NPP	APP	3			4
BLAU-BLUE	304 150	444 120	462 120	1			1 pl
GRÚN-GREEN	304 151 304 152	444 121 444 122	462 121 462 122	10	114	WGD 1	Harry
GELB-YELLOW	304 152	444 122	462 122			MGD 1	S
ROT-RED	304 154	444 124	462 124	Abschlu	ssplatt	e / End P	late - Tr
BEIGE - BEIGE	304 159	444 129	462 129	Breite / Th			
					PP		PP
	AVK 16	NPP	APP		1000	1	and the second se
II GRAU-GREY	304 160	444 160	462 160	100	Ser.	The state	
BLAU-BLUE	304 161	444 161	462 161	and the second se	-		C. C. Carlos
GRÚN-GREEN	304 162	444 162	462 162	Treasure	nd I C.	nall Parti	tion
BSTB-ABTOM	304 163	444 163	462 163	rrennwa	nu / Si	nan Parti	uon
ROT-RED	304 164	444 164	462 164	200	100		
BEIGE - BEIGE	304 169	444 169	462 169				
	AVK 35			Querver	bindun	g / Cross	Conne
GRAU-GREY	304 170			1.7.0	2000		
BLAU-BLUE	304 171			11 1			
GRÜN-GREEN	304 172			0.0	10		
GEL8-YELLOW	304 173						
ROT-RED BEIGE - BEIGE	304 174						
deluc - dolde	304 179			Prüfsteck	cer-Buc	h. / Isolier	te Prüfb
	AVK 70			3	TF		i
GRAU-GREY	304 190				1		
BLAU-BLUE	304 191					and the local division of	
GRÛN-GREEN	304 192						-
GELB-YELLOW	304 193						
ROT-RED	304 194						
BESE-BESE	304 199						

30947-7-1) 750 V ~ / 24 A / 2,5 mm² 750 V ~ / 32 A / 4 mm² SA 600 V ~ / 20 A / AWG 26-12 600 V ~ / 30 A / AWG 26-10 ulation Stripping Length 10 mm 10 mm / Connection Data nraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection 0.5 - 4 mm² 0.5 - 6 mm² it Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connectio 1,5 - 2.5 mm 1,5 - 4 mm² Conductor 26 12 26 10 ering Data Best.Nr./Cat. No. Best,Nr./Cat. No. Stk./Qty. Stk./Qty. GRAU / GREY 304 120 100 304 130 100 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Qty. Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Qty. / Mounting Rails MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted MR 35x7,5 500 601 MR 35x7,5 500 601 1 m 1 m otted Gelocht/Slotted 500 602 1 m Gelocht/Slotted 500 602 1 m MR 35x7,5 500 603 MR 35x7,5 500 603 2 m 2 m TSEK Gelocht'Slotted 500 604 2 m Gelocht/Slotted 500 604 2 m MR 35x7.5 MR 35x7.5 500 605 500 605 30 cm 30 cm MR 35x15 MR 35x15 500 606 500 606 1 m 1 m Gelocht/Slotted 500 607 1 m Gelocht/Slotted 500 607 1 m acket MR 32 & MR 35 Für/For GRAU/GREY 100 WGD 1 495 039 100 WGD 1 495 039 100 MR 35 Für/For GRAU/GREY 100 KD 3 495 049 KD 3 495 049 D 1 KD 3 End Plate - Trennplatte / Partition NPP 2.5-10 444 120 100 NPP 2.5-10 444 120 Polyamide 6.6 100 APP 462 120 25 APP 2.5-10 462 120 25 APP 2.5-10 Partition GRAU/GREY AD 1 467 919 100 AD 1 467 919 100 Cross Connection 474 132 UK 2.5/2 474 122 25 UK 4/2 25 UK 2.5/3 474 123 20 UK 4/3 474 133 20 UK 2.5/4 474 124 15 UK 44 474 134 15 UK 2.5/10 474 129 5 UK 4/10 474 139 5 Isolierte Prüfbuchse / Test Plug-Soc. / Ins. Test Soc. TF (Ø 2) 493 020 5 TF (Ø 2.3) 493 023 5 ітк 493 023 5 TF (0 4) 493 040 TSK TF (Ø 2.3) 5 -TSK 4 (Ø 2.3) 490 040 TSK 1 (Ø 2) 490 010 5 5 TSK 3 (Ø 2.3) 490 030 TSK 7 (Ø 4) 490 070 5 5 ITK 28 (Ø 4) 492 010 5 ing Label mit Symbol / With symbol IP 2 S 25 IP 2 8 498 130 25 498 130 ohne Symbol / Without symbol |P 2 498 140 25 IP 2 498 140 26 Gruppenmarkierung / Group Marking GRAU/GREY 496 119 50 GE 496 119 GE 2 GE 50 GE 2 496 250 25 GE 2 496 250 25

Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)

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

Breite / Wid 304 140	th 8 mm		AVK 10 Breite / Widt 304 150			AVK 16 Breite / Wid 304 160			AVK 35 Breite / Widt 304 170			AVK 70 Breite / Widt 304 190		_
	MEAS 445			Sth 20			MI 26 62 M		 	All Service		• • 		07 20 57 WH 36
44.2]		44.2			L 50			50,0	1		7	4,0	1
Anzugsmom	ent / Torque: 0,1	8 Nm	Anzugsmom	ent / Torque: 1,	2 Nm	Anzugsmon	nent / Torque: 1	,2 Nm	Anzugsmom	ent / Torque: 2	2,5 Nm	Anzugsmom	ent / Torque: 6	i Nm
750 V - / 44			750 V - / 61				A / 16 mm ²		750 V ~ / 138			750 V ~ / 192	A / 70 mm ²	
630 V - / 41 600 V - / 50	A / 6 mm* A / AWG 26-8		630 V ~ / 57	A / 10 mm ^c A / AWG 16-6			A / 16 mm ² A / AWG 12-4		750 V ~ / 125 600 V ~ / 115	5 A / 35 mm ^e 5 A / AWG 8-2		600 V ~ / 175	A / AWG 6-2	0
														_
12 mm			12 mm			16 mm			18 mm			20 mm		
0,5 - 10 mm ²			1,5 - 16 mm ²			1,5 - 16 mm	2		6 - 16 mm ²			10 - 16 mm ²		
1,5 - 6 mm ²			1,5 - 10 mm ²			1,5 - 16 mm	2		10 - 35 mm ²			10 - 70 mm ²		
26 8 Best.Nr./Cat.	No.	Stk./Qty.	16 6 Best.Nr./Cat.	No.	Stk./Qty.	14 4 Best.Nr./Cat	. No.	Stk./Qty.	8 1 Best.Nr./Cat.	No.	Stk./Qty.	6 2/0 Best_Nr_/Cat.	No.	Stk./Qty.
304 140		100	304 150		100	304 160		50	304 170		50	304 190		10
Тур/Тура	Best.Nr./Cat.No.	Sik/Oty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Oty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Тур/Туре	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 MR 35x7,5	500 604 500 605	2 m 30 cm	Gelocht/Slotted MR 35x7,5	500 604 500 605	2 m 30 cm	Gelocht/Slotted MR 35x7,5	500 604 500 605	2 m 30 cm	Gelocht/Slotted MR 35x7.5	500 604 500 605	2 m 30 cm	Gelocht/Slotted MR 35x7.5	500 604 500 605	2 m 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	KD 3	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						
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									
W 622	474 142	25	116 102	474 152	95	11/ 16/2	474 162	-	UK SED	474 172	96			
UK 6/3	474 142 474 143	25	UK 10/2 UK 10/3	474 152 474 153	25	UK 16/2 UK 16/3	474 162 474 163	25	UK 35/2 UK 35/3	474 172 474 173	25 20			
JK 6/4	474 144		UK 10/4	474 154	15		474 164	15	UK 35/4	474 174	15			
JK 6/10	474 149	5	UK 10/10	474 159	5	UK 16/10	474 169	5	UK 35/10	474 179	5			
TF (0 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	5			
TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	5			_						
TSK 4 (0 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		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						
P2S	498 130	-	IP 2 S	498 130	25	IP 2 S	498 130	25	IP 2 S	498 130	25			
P2	498 140	25		498 140	25		498 140	25		498 140	25			
GE 2	496 119 496 250	50 25	GE 2	496 119 496 250	50 25	GE GE 2	496 119 496 250	50 25	GE 2	496 119 496 250	50 25	GE	496 119	50
		20	546 E	100 600	63		100 600	23		100 200	20			

Klemsan[®]

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 AVK4 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 Output Terminals AVK 4 C Breite / Width 6 mm 325 109

0----0

ISO 9001 - ISO 14001



50.5



Anzugsmoment / Torque: 0,5 Nm Nennwerte / Electrical Ratings Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section 750 V ~ / 34 A / 4 mm² VDE / VDE (IEC 60947-7-1) VDE / VDE (IEC 60947-7-2) UL/CSA // UL/CSA Abisolierlänge / Insulation Stripping Length 10 mm Verbindungsdaten / Connection Data Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection 0.5 - 6 mm² Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection 1.5 - 4 mm² AWG Leiter / AWG Conductor 26 10 Best.Nr./Cat. No. Stk./Qty. Bestelldaten / Ordering Data Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE 325 100 50 50 GRAU / GREY 325 109 GELB-GRÜN / YELLOW - GREEN Best.Nr./Cat.No. Stk/Oty. Typ/Type Montageschienen / Mounting Rails 500 601 MR 35x7.5 MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotled MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted 1 m Gelocht/Slotted 500 602 1 m 500 603 MR 35x7.5 2 m TSEK Gelocht/Slotted 500 604 2 m DIN EN SO022 MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x15 500 606 1 m 500 607 Gelocht/Slotted 1 m Endhalter / End Bracket MR 32 & MR 35 Für/For BEIGE-BEIGE / GRAU - GREY 495 030 / 495 039 100 WGD 1 Breite / Thickness 8 mm WGD 1 MR 35 F0r/For BEIGE-BEIGE / GRAU - GREY KD 3 495 040 / 495 049 100 914 KD 3 Abschlussplatte /Trennplatte / End Plate NPP AVK 4 C NPP AVK 4 C Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE 450 170 10 Breite / Thiokness 1,5 mm GRAU/GREY NPP AVK 4 C 450 179 10 Querverbindung / Cross Connection 480 142 25 UK 4/2 UK 4/3 480 143 20 UK 4/4 480 144 15 UK 4/10 480 149 5 Prüfstecker-Buch./Isolierte Prüfbuchse/ Test Plug-Soc. / Ins. Test Soc. TF (Ø 2.3) 493 023 Б ITK TSK TF (Ø 4) 493 040 5 TF - internet 490 040 TSK 4 (Ø 2.3) 5 TSK 7 (Ø 4) 490 070 5 ITK 28 (Ø 4) 492 010 5 Warnplatte / Warning Label mit Symbol / With symbol IP 2 S 498 130 25 ohne Symbol / Without symbol IF 2 498 140 25 Gruppenmarkierung / Group Marking BEIGE / BEIGE GE 496 110 50 496 119 50 GRAU/GREY GE GE 2 496 250 26 Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix) Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56. See page 56. for the usage of dekafix.

AVK T Series Schutzleiter-Klemmen AVK T Series Earth Terminals

AVK 2,5 / 4 T Breite / Width 6 mm 334 120







AVK 16 / 35 T Breite / Width 16 mm 334 160



yzy yzy Araugemoment / Torque: 1,2 Nm Araugemoment / Torque: 1,2 Nm - V - /- A / 4 mm ² - V - /- A / 10 mm ² - V - /- A / 4 mm ² - V - /- A / 10 mm ² - V - /- A / 10 mm ² - V - /- A / 10 mm ² - V - /- A / 10 mm ² - V - /- A / 10 mm ² 0.6 - 6 mm ² 1.5 - 16 mm ² 1.6 - 6	50.0 Anzugsmoment / Tor	rque: 2,5 Nm	
- V ~ / - A / 4 mm² - V ~ / - A / 10 mm² AWG 26/10 AWG 16-B 10 mm 12 mm 0,5 - 6 mm² 1,5 - 16 mm² 1,5 - 4 mm² 1,5 - 16 mm² 26 10 16 6 Best Nr,/Cat.No. Sik/Oby. Best Nr,/Cat.No. Sik/Oby. 334 120 50 334 120 50 334 120 50 Best Nr,/Cat.No. Sik/Oby. Best Nr./Cat.No. Sik/Oby. MR 35x7.5 500 601 1 m Gelocht / Sioted 500 602 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm			
- V ~ / - A / 4 mm ² - V ~ / - A / 10 mm ² AWG 26/10 AWG 16-B 10 mm 12 mm 0.5 - 6 mm ² 1,5 - 16 mm ² 1,5 - 16 mm ² 1,5 - 16 mm ² 1,5 - 10 mm ² 26 10 16 6 Best Nr./Cat.No. Sik./Oty. Best Nr./Cat.No. Sik./Oty. 334 120 50 334 140 25 Typ/Type Best Nr./Cat.No. Sik./Oty. MR 35x7.5 500 601 1 m MR 35x7.5 500 601 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 603 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			
AWG 26/10 AWG 16-B 10 mm 12 mm 0,5 - 6 mm² 1,5 - 16 mm² 1,5 - 4 mm² 1,5 - 16 mm² 1,5 - 4 mm² 1,5 - 10 mm² 26 10 16 6 Best Nr./Cat.No. Stk/Oby. Best Nr./Cat.No. Stk/Oby. 334 120 50 334 120 50 Stk/Oby. Best Nr./Cat.No. Stk/Oby. Stk/Oby. MR 35x7.5 500 601 1 m Gelocht / Stotted 500 602 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 604 2 m Delkli / Stotted 500 604 2 m MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm	- V ~ / - A / 35 mm ²		
AWG 26/10 AWG 16-B 10 mm 12 mm 0,5 - 6 mm² 1,5 - 16 mm² 1,5 - 4 mm² 1,5 - 16 mm² 26 10 16 6 Best Nr./Cat.No. Sik/Oby. Best Nr./Cat.No. Sik/Oby. 334 120 50 334 120 50 334 120 50 Sik/Oby. Best Nr./Cat.No. Sik/Oby. Best Nr./Cat.No. Sik/Oby. Best Nr./Cat.No. Sik/Oby. Sik/Oby. MR 35x7.5 500 601 1 m MR 35x7.5 500 602 1 m Delikii / 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 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm	- V ~ / - A / 35 mm ²		
10 mm 12 mm 0.5 - 6 mm² 1.5 - 16 mm² 1.5 - 4 mm² 1.5 - 10 mm² 26 10 16 6 Best Nr./Cat.No Sik/City. Best Nr./Cat.No Sik/City. 334 120 50 334 120 50 334 120 50 334 120 50 334 120 50 334 120 50 10 1m MR 35x7.5 500 601 1m MR 35x7.5 500 601 1m MR 35x7.5 500 603 2m MR 35x7.5 500 603 2m MR 35x7.5 500 604 2m Delikii / Stotted 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm	AWG 8-2		
1,5 - 4 mm² 1,5 - 10 mm² 26 10 16 6 Best Nr./Cat.No. Sik/City. 334 120 50 334 120 50 334 120 50 334 120 50 334 120 50 334 120 50 334 120 50 360 601 1 m MR 35x7.5 500 601 1 m Gelochr./ Stotled 500 602 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm	18 mm		
1,5 - 4 mm² 1,5 - 10 mm² 26 10 16 6 Best Nr./Cat.No. Sik/City. 334 120 50 334 140 25 Typ/Type Best Nr./Cat.No. Sik/City. Sik/City. MR 35x7.5 500 601 1 m MR 35x7.5 500 601 1 m Gelocht / Stotled 500 602 1 m Delikii / Stotled 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 MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 604 2 m MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 1 m MR 35x7.5 500 605 30 cm			
26 10 16 6 Best Nr./Cat.No. Sik/City. Best Nr./Cat.No. Sik/City. 334 120 50 334 140 25 Typ/Type Best Nr./Cat.No. Sik/City. Sik/City. MR 35x7.5 500 601 1 m MR 35x7.5 500 601 1 m Gelochr./ Stoted 500 602 1 m Delikii / Stoted 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 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm	6 - 16 mm ²		
Best Nr./Cat.No. Stk/City. Best Nr./Cat.No. Stk/City. 334 120 50 334 140 25 Typ/Type Best Nr./Cat.No. Stk/City. Typ/Type Best Nr./Cat.No. Stk/City. MR 35x7.5 500 601 1 m MR 35x7.5 500 601 1 m Gelocht / Stotted 500 602 1 m Delikii / Stotted 500 603 2 m MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 603 2 m Delikii / Stotted 500 604 2 m Delikii / Stotted 500 604 2 m MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 1 m MR 35x7.5 500 605 30 cm	10 - 35 mm ²		
334 120 50 334 140 25 Typ/Type Best Nr:/Cat.No. Stk:/Chy. Typ/Type Best Nr:/Cat.No. Stk:/Chy. MR 35x7.5 500 601 1 m MR 35x7.5 500 601 1 m Gelocht / Stoted 500 602 1 m Deliki / Stoted 500 602 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 603 2 m Deliki / Stoted 500 604 2 m Deliki / Stoted 500 604 2 m MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x15 500 605 1 m MR 35x15 500 605 1 m	8 1		
Typ/Type Best Nr./Cat.No. Stk/Oty Typ/Type Best Nr./Cat.No. Stk/Oty. MR 35x7.5 500 601 1 m MR 35x7.5 500 601 1 m Geloch / Stoted 500 602 1 m Deliki / Stoted 500 602 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 603 2 m Deliki / Stoted 500 604 2 m Deliki / Stoted 500 604 2 m MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x15 500 605 1 m MR 35x15 500 605 1 m	Best Nr./Cat.No.		Stk./Qty.
Typ/Type Best Nr./Cat.No. Stk/Oty. Typ/Type Best Nr./Cat.No. Stk/Oty. MR 35x7.5 500 601 1 m MR 35x7.5 500 601 1 m Gelocht / Slotted 500 602 1 m Deliki / Slotted 500 602 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 603 2 m Deliki / Slotted 500 604 2 m Deliki / Slotted 500 604 2 m MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 605 30 cm MR 35x15 500 605 1 m MR 35x15 500 605 1 m	224 160		25
MR 35x7.5 500 601 1 m MR 35x7.5 500 601 1 m Gelocht / Slotted 500 602 1 m Deliki / Slotted 500 602 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 603 2 m Deliki / Slotted 500 604 2 m Deliki / 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	334 160 Typ/Type	Best Nr./Cat.No.	Stk/Oty.
Gelocht / Stotted 500 602 1 m Delikii / Slotted 500 602 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 603 2 m Delikii / Slotted 500 604 2 m Delikii / 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	MR 35x7.5	500 601	1 m
MR 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 603 2 m Deliki / Slotted 500 604 2 m Deliki / 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	Delikli / Slotted	500 602	1 m
Delkli / Slotted 500 604 2 m Delkli / 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	MR 35x7.5	500 603	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	Delikli / Slotted	500 604	2 m
	MR 35x7.5	500 605	30 cm
Deliki / Scited 500 607 1 m Deliki / Scited 500 607 1 m	MR 35x15	500 606	1 m
	Delikli / Slotted	500 607	1 m
GE 496 119 50 GE 496 119 50	GE	496 119	50

Klemsan®

Farben

Schienenklemmen der PEK Serie sind aus 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.

Klemmen Abschlussplatten Tremplatten

Farben	Klemmen	Abachlussplatten	
Colors	Terminals	End Plate	Partition
	Best Nr. Cat.No.	Best Nr./Cat.No.	Best Nr./Cat.No.
	PEK 2,5 K	NPP	APP
BEIGE-BEIGE	305 110	445 110	463 110
BLAU-BLUE	305 111	445 111	453 111
GRUN-GREEN	305 112	445 112	463 112
GEL8-YELLOW	305 113	445 113	463 113
ROT-RED SCHWARZ-BLACK	305 114	445 114	463 114
WEISS-WHITE	305 115	445 115	463 115
ORWIGE-ORANGE	305 116 305 117	445 116 445 117	463 116 463 117
BRALINGROWN	305 117	445 117	463 117
and an other states in	PEK 2.5	NPP	APP
BEIGE-BEIGE	305 120	445 150	463 150
BLAU-BLUE	305 121	445 151	463 151
GRÜN-GREEN	305 122	445 152	463 152
GELS-YELLOW	305 123	445 153	463 153
ROT-RED	305 124	445 154	463 154
SCHMARZ-BLACK	305 125	445 155	463 155
WEISS-WHITE	305 126	445 156	463 156
ORWIGE-ORANGE	305 127	445 157	463 157
BRAUN-BROWN	305 128	445 158	463 158
	PEK 4	NPP	APP
BEIGE-BEIGE	305 130	445 150	463 150
BLAU-BLUE	305 131	445 151	463 151
GRÜN-GREEN	305 132	445 152	463 152
GELB-YELLOW	305 133	445 153	463 153
ROT-RED	305 134	445 154	463 154
SCHMARZ-BLACK	305 135	445 155	463 155
WEISS-WHITE	305 136	445 156	463 156
ORWNGE-ORANGE	305 137	445 157	463 157
BRAUN-BROWN	305 138	445 158 NPP	463 158
BEIGE-BEIGE	PEK 6		APP
BLAU-BLUE	305 140 305 141	445 150 445 151	463 150 463 151
GRÚN-GREEN	305 141	445 151	463 152
GEL8-YELLOW	305 143	445 153	463 153
ROT-RED	305 144	445 154	463 154
SCHINARZ-BLACK	305 145	445 155	463 155
WEISS-INHITE	305 146	445 156	463 156
ORWIGE-ORANGE	305 147	445 157	463 157
BRAUN-BROWN	305 148	445 158	463 158
	PEK 10	NPP	APP
BEIGE-BEIGE	305 150	445 150	463 150
BLAU-BLUE	305 151	445 151	463 151
GRÜN-GREEN	305 152	445 152	463 152
GELB-YELLOW	305 153	445 153	463 153
ROT-RED SCHINARZ-BLACK	305 154	445 154	463 154
WESS-WHITE	305 155 305 156	445 155 445 156	463 155 463 156
ORANGE-ORANGE	305 155	445 155	463 155
BRAUN-BROWN	305 158	445 158	463 158
	PEK 16	NPP	APP
BEIGE-BEIGE	305 160	445 170	463 170
BLAU-BLUE	305 161	445 171	463 171
GRÚN-GREEN	305 162	445 172	463 172
GBLB-YBLLOW	305 163	445 173	463 173
ROT-RED	305 164	445 174	463 174
SCHWARZ-BLACK	305 185	445 175	463 175
WEISS-WHITE	305 165	445 176	463 176
ORANGE-ORANGE	305 167	445 177	463 177
BRAUN-BROWN	305 168	445 178	463 178
	PEK 35	NPP	APP
BEIGE-BEIGE	305 170	445 170	463 170
BLAU-BLUE	305 171	445 171	463 171
GELB-YELLOW	305 172	445 172	463 172
ROT-RED	305 173 305 174	445 173 445 174	463 173 463 174
SCHWARZ-BLACK	305 174	445 174	463 174
WEISS-WHITE	305 175	445 175	463 175
ORANGE-ORANGE	305 176	445 176	463 176
BRAUN-BROWN	305 178	445 178	463 178
	PEK 35 I	NPP	APP
BEIGE-BEIGE	305 180	445 170	463 170
BLAU-BLUE	305 181	445 171	463 171
GRÜN-GREEN	305 182	445 172	463 172
GELB-YELLOW	305 183	445 173	463 173
ROT-RED	305 184	445 174	463 174
SCHWARZ-BLACK	305 185	445 175	463 175
WESS-WHITE	305 186	445 176	463 176
ORANGE-ORANGE	305 187	445 177	463 177
BRAUN-BROWN	305 188	445 178	463 178

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

and Accessories

⊲\$⊳ 😡 🞰 🤃 🕰 👁

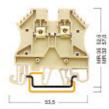
Breite / Width 5 mm 305 110

PEK 2.5 Breite / Width 6 mm

ISO 9001 - ISO 14001

305 120





Anzugsmoment / Torque: 0,4 Nm Anzugsmoment / Tarque: 0,4 Nm

Nennwerte / Electrical	Ratings								
Spannung / Strom / Qu	erschnitt / Vo	Itage/Currer	tt/Cross-section	500 V ~ / 1	8 A / 1,5 m	m²	750 V - / 2	6 A / 2,5 m	m²
VDE / VDE (IEC 60947	7-7-1)			500 V - / 1	7.5 A / 1,5	mm²	750 V ~ / 2	6 A / 2,5 m	m²
UL/UL				600 V ~ / 1	8 A / AWG	26-12	600 V ~ / 2	6 A / AWG	26-12
Abisolierlänge / Insulati	on Stripping	onath		10 mm			10 mm		
Verbindungsdaten / C				10 mm			10 11111		
Einzelleiter, mit Schrau			d Screw Coopertion	0.5 - 2.5 m			0,5 - 4 mm	2	
	-		strand, Screw Connection				1,5 - 2,5 m		
AWG Leiter / AWG Cor		Jung / Pille c	stand, octew contraction	26 12	811		26 12		
Bestelldaten / Orderin				Best NrJCa	at No	Stk./Qty.	Best Nr./Ca	at No.	Stk./Qty.
Polyamide 6.6	y Data		BEIGE / BEIGE	305 110	10.140.	100	305 120	AL 110.	100
				* *		01.101.	T- (T-)		06.00
Montageschienen / Mo				Typ/Type B MR 35x7.5	est Nr./Cat.No. 500 601	Stk/Qty:	Typ/Type 8 MR 36x7.5	est Nr./Gal.No. 500 601	Stk./Qty.
MR 32	MR 35x7.5 MR 35x7,5 Gel	ocht / Slotted	MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted	Gelocht / Slotte	d 500 602	1 m	Gelocht / Slotte	d 500 602	1 m
_				MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
	2	6	J L	Gelocht / Slotte		2 m	Gelocht / Slotte		2 m
	<u> </u>	_		MFI 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm
DIN EN 50035	DIN EN 5	0022		MR 35x15	500 606	1 m		500 606	1 m
	TSE	K		Gelocht / Slotte		1 m	Gelocht / Slotte		1 m
				MFI 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m
Endhalter / End Brack	ot								
Breite / Thickness 8 mm	01		IR 32 Für/For BEIGE / BEIGE	KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100
breken mikwiess o min			MR 35 Für/For BEIGE/ BEIGE		495 030	100	WGD 1	495 030	100
R (1			IR 35 Für/For BEIGE / BEIGE		495 040	100	KD 3	495 040	100
KD 2 MIA	WGD 1	KD		100			110 0		
Abschluss-,/Trennpla	te / End Pla	te / Partition	1						
Breite / Thickness 1,5 mm		P	olyamide 6.6 BEIGE / BEIGE	NPP 2.5 K	445 110	100	NPP 2.5-10	445 150	100
NPP	APP	P	olyamide 6.6 BEIGE / BEIGE	APP 2.5 K	463 110	25	APP 2.5-10	463 150	25
Trennwand / Small Pa	rtition		DELOS UDELOS	10.1	100.010	100			
			BEIGE / BEIGE	AD 1	467 910	100	AD 2	467 950	100
Querverbindung / Cro	ss Connecti	on							
				UK 2.5K/2	475 112	25	UK 2.5/2	475 122	25
TTT				UK 2.5K/3	475 113	20	UK 2.5/3	475 123	20
000				UK 2.5K4	475 114	15	UK 2.5/4	475 124	15
UUU				UK 2.5K/10	475 119	5	UK 2.5/10	475 129	5
Hakenquerverbindung	J / Switchabl	e Cross-Co	nnection Links						
9									
Prüfstecker-Buch /Isoli	erte Prüfbuc	hse / Test Pl	ug-Soc. / Ins. Test Soc.	TE (O.D.	400.000		TF (0 2)	493 020	5
	ime		TOP	TF (Ø 2)	493 020		1	493 020	
TF	ITK		TSK	TF (Ø 2.3)	493 023	2	TF (Ø 2.3)	499 023	5
				TSK 1 (Ø 2)	490 010	4	TSK 2 (Ø 2)	490 020	5
				TSK 3 (Ø 2.3)			TSK 4 (Ø 2.3)		5
					84 				
Warnplatte / Warning	Label						ITK 28 (Ø 4)	492 010	5
Wainplace / Waining			mit Symbol / With symbol	İP 1 S	498 110	25	IP 2 S	498 130	25
1 contractions of the second s	-		hne Symbol / Without symbol	İP 1	498 120	25	İP 2	498 140	25
Gruppenmarklerung /	Group Mark	ing				1.2			
	E1-GE2	MGE	BEIGE / BEIGE	GE	496 110	50	GE	496 110	50
	Au	in the		GE 1	496 210		GE 2	496 250	25
100	1	-		MGE 1	496 260		MGE 1	496 260	25
Lee ?	A.	8		HOL I	400 200	42	Mar I	400 200	23
Markierungsetiketten	and the second se)						
Für Dekafix-Verwendun	g siehe Seit	e 56.							

PEK 4 Breite / Wic 305 130	dth 6.5 mr	π	PEK 6 Breite / W 305 140	/idth 8 mm		PEK 1 Breite / W 305 150	0 /idth 10 mr	m	PEK 1 Breite / W 305 160	-	n	PEK 3 Breite / W 305 170	/idth 16 mm	1	PEK 3 Breite / W 305 180	/idth 16 mr	n
		0/2) 82 80 M			0.70 State			MR 35 86.5 MR 32 57.0			MR 35 06.5			500 X HM			Sign and Screen
nzugsmörne	ent / Torqu	e: 0,5 Nm	Anzugemo	ment / Torqu	ue: 0,8 Nm	Anzugsmor	ment / Torq	ue: 1,2 Nm	Anzugsmon	nent / Torqu	ie: 1,2 Nm	Anzugsmo	ment / Torqu				
750 V ~ / 34	4 A / 4 mm ²	1	760 V ~/	44 A / 6 mm	8	750 V - /	61 A / 10 m	m ^z		32 A / 16 mm			135 A / 35 m			135 A / 35 m	
750 V ~ / 32 600 V ~ / 34			And in case of the local division of the loc	41 A / 6 mm 44 A / AWG			57 A / 10 m 50 A / AWG			76 A / 16 mm 35 A / AWG			125 A / 35 m 115 A / AWG		and the second se	125 A / 35 m 115 A / AWO	
000 9 -1 04	TAT AND	20-12	000 8 ~7	44 67 610	20-0	000 4 - 7	WAT AND	10-0	000 1 1 1								
10 mm			12 mm			12 mm			16 mm			18 mm			18 mm		
0.5 - 6 mm ²	2		0.5 - 10 m	um ²		1,5 - 16 m	m ²		1,5 - 16 m	m²		6 - 16 mn	1 ²		6 - 16 mm	r ²	
1,5 - 4 mm ²			1,5 - 6 mm			1,5 - 10 m			1,5 - 16 m			6 - 35 mn			6 - 35 mm	r ²	
26 10			26 8			16 6			14 4			10 1			10 1		
Best Nr./Cal 305 130	t. No.	Stk./Qty. 100	Best Nr./C 305 140	Cat. No.	Stk./Qty. 100	Best Nr./C 305 150	at. No.	Stk./Qty. 100	Best Nr/C 305 160	at. No.	Stk./Qty. 50	Best Nr./0 305 170	Jat. No.	Stk./Qty. 30	Best Nr./(305 180	at. No.	Stk./Qty. 30
000 100		100	000 140														
	est Nr./Cat.No.	Stk/Qty.		Best Nr./Cat.No.	Stik,/Qty.		Beat Nr./Cat.No.			est Nr./Cat.No.	Stk/Oty.		Best Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Тур/Туре	Best Nr./Cat.No.	
MR 35x7.5 Gelocht/ Slotted	500 601	1 m 1 m	MR 35x7.5	500 601 ed 500 602	1 m	MR 35x7.5 Gelocht/ Slotte	500 601	1 m 1 m	MR 35x7.5 Gelocht/ Slotter	500 601	1 m 1 m	MR 35x7.5 Gelocitel Sinth	500 601 ed 500 602	1 m	MR 35a7.5 Gelocht/ Slots	500 601	1 m
	500 602	2 m	MR 35x7.5	500 603	1 m 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/ Slotled		2 m		ad 500 604	2 m	Gelocht/ Slotte		2 m	Gelocht/ Slotted		2 m		ed 500 604	2 m	Galocht/ Slotts	d 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 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm		500 605	30 cm
	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1m	MR 35x15	500 606	1 m		500 606	1n 1n
Gelocht/Slotted MR 32	500 607 500 101	1 m 1 m	Gelocht/ Slotte MR 32	ad 500 607 500 101	1 m 1 m	Gelocht/Slatte MR 32	500 101	1 m 1 m	Gelocht/ Slotted MR 32	500 607	1 m 1 m	MR 32	ed 500 607 500 101	1 m 1 m	MR 32	500 101	1 0
in the	500 101					in the											
KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100	KD 2	495 020		KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100		495 020	100
and the state of t	495 030	100	WGD 1	495 030	100	WGD 1	495 030 495 040	100	WGD 1 KD 3	495 030 495 040	100	WGD 1 KD 3	495 030 495 040	100	WGD 1 KD 3	495 030	100
KD 3	495 040	100	KD 3	495 040	100	KD 3	495 040	100	KD 3	495 040	100	KD 3	455 040	100	NU J	100 010	
												NOD 10 OF	445 170	DE.	NPP 16-35	445 170	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	20	NFF 10-33	445 170	
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
AD 2	467 950	100	AD 2	467 950	100	AD 2	467 950	100	10000			he man					
UK 4/2	475 132	25	UK 6/2	475 142	25	UK 10/2	475 152	25	UK 16/2	475 162	25	UK 35/2	475 172	25	UK 35/2	475 172	2
UK 4/3	475 133	20	UK 6/3	475 143	20	UK 10/3	475 153	20	UK 16/3	475 163	20	UK 35/3	475 173		UK 35/3	475 173	2
UK 4/4	475 134		UK 6/4	475 144		UK 10/4	475 154		UK 16/4	475 164		UK 35/4	475 174		UK 35/4	475 174 475 179	1
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	D	UK 35/10	4/3 (/8	
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
												1000					
TF (Ø 2.3)	493 023		TF (Ø 2.3)	493 023		TF (Ø 2.3)	493 023		TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	
TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	5					1.22010				
TSK 4 (Ø 2.3)	490 040	5	TSK 4 (Ø 2.	3) 490 040	5	TSK 4 (Ø 2.3	3) 490 040	5	TSK 8 (Ø 4)	490 080	5	TSK 9 (Ø 4	490 090	5	TSK 9 (Ø 4)	490 090	
TSK 7 (Ø 4)	490 070	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 28 (Ø 4)	492 010	5	ITK 32 (Ø 4)	492 020	5						
															20210		
IP 2 S	498 130		IP28	498 130	25	IP 2 S	498 130		IP 3 S	498 143		IP 3 S	498 143		IP 3 S	498 143	2
IP 2	498 140	25	IP 2	498 140	25	IP 2	498 140	25	IP 3	498 145	25	IP 3	498 145	25	IP 3	498 145	2
											100						
GE	496 110		GE	496 110		GE	496 110		GE	496 110		GE	496 110		GE	496 110 496 255	5
GE2 MGE 1	496 250 496 260		GE 2 MGE 1	496 250 496 260		GE 2 MGE 1	496 250 496 260		GE 3 MGE 1	496 255 496 260		GE 3 MGE 1	496 255 496 260		GE 3 MGE 1	496 260	1
MGE 1	490 200	a	MOE I	430 200	20	mult 1	480 200	20	mut 1	100 200		and I		50			
									1								

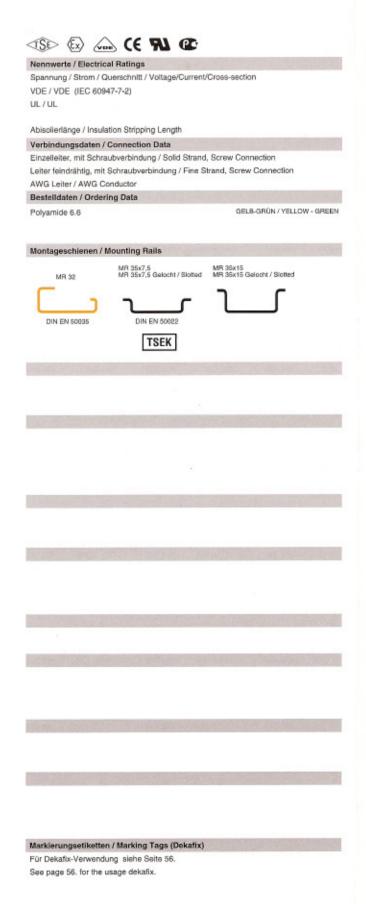
Klemsan[®]

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



ISO	9001	- ISO	14001



Klemsan[®]

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.

Best.Nr./Cat. No. Best.Nr./Cat. YBK 2,5 NPP GRAU-GREY 306 220 446 320 BLAU-BLUE 306 221 446 322 GRUN-GREEN 306 222 446 324 GELB-YELLOW 306 223 446 324 BEAU-BLUE 306 224 446 324 BEKAU-GREY 306 229 446 324 BEKAU-BLUE 306 229 446 324 BEKAU-BLUE 306 221 446 330 BELAU-BLUE 306 231 446 331 GRUN-GREY 306 232 446 333 GELB-YELLOW 306 232 446 333 ROT-RED 306 232 446 333 ROT-RED 306 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 240 446 343 BEIGE - BEIGE 306 241 446 344 BEIAU-BLUE 306 242 446 344 BEIGE - BEIGE 306 243 446 344 BEIGE - BEIGE 306 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 344 BEIGE - BEIGE	Farben Colors	Klemmen Terminals	Abschlussplatten End Plate
GRAU-GREY 306 220 446 320 BLAU-BLUE 306 221 446 321 GRAU-GREN 306 222 446 322 GELE-FELLOW 306 223 446 324 BCAU-BLUE 306 223 446 324 BCID-GREN 306 223 446 324 BCID-FELOW 306 224 446 324 BCID-FELOW 306 229 446 324 BCID-FELOW 306 221 446 324 BCID-FELOW 306 231 446 331 GRAU-GREY 306 232 446 332 GELB-YELLOW 305 233 446 333 BCIGE - BEIGE 305 239 446 334 BCIGE - BEIGE 305 239 446 339 CRAU-GREY 305 241 446 341 BCIGE - BEIGE 305 242 446 343 BCIGE - BEIGE 305 243 446 343 BCID-HED 305 243 446 343 BCID-HED 305 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 250 446 343 <th></th> <th>Best.Nr./Cat. No.</th> <th>Best.Nr./Cat. No</th>		Best.Nr./Cat. No.	Best.Nr./Cat. No
BLAU-BLUE 306 221 446 321 GRÜN-GREEN 306 222 446 322 GRUN-GREEN 306 223 446 323 GRUN-GREEN 306 224 446 324 BELAU-BLUE 306 224 446 329 AOT-RED 306 224 446 329 GRAU-GREY 306 230 446 330 BLAU-BLUE 306 231 446 332 GRAU-GREY 306 232 446 332 GELB-YELLOW 306 232 446 333 GRU-GREY 306 232 446 334 BEIGE - BEIGE 306 234 446 334 BEIGE - BEIGE 306 243 446 344 BEIGE - BEIGE 306 241 446 343 ROT-RED 306 242 446 343 ROT-RED 306 244 446 343 ROT-RED 306 244 446 343 ROT-RED 306 249 446 343 ROT-RED 306 249 446 343 ROT-RED 306 240 446 343 ROT-RED 306 250 446 350 BLAU-B		YBK 2,5	NPP
GRÜN-GREEN 306 222 446 322 GELB-YELLOW 306 223 446 323 ROT-RED 306 224 446 324 BEIGE - BEIGE 306 229 446 324 BEIGE - BEIGE 306 229 446 324 BEIGE - BEIGE 306 229 446 324 GRAU-GREY 306 230 446 330 BLAU-BLUE 305 231 446 331 GRUN-GREEN 306 232 446 333 ROT-RED 306 232 446 334 BEIGE - BEIGE 305 233 446 334 BEIGE - BEIGE 305 239 446 334 BEIGE - BEIGE 305 244 446 344 BEIGE - BEIGE 305 243 446 341 GRUN-GREEN 306 243 446 344 BEIGE - BEIGE 306 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 345 GELB-YELLOW 306 250 446 354 BEIAU-BLUE 306 250 446	GRAU-GREY	306 220	446 320
GELB-YELLOW 306 223 446 323 ROT-RED 306 224 446 324 BEIGE - BEIGE 306 229 446 324 BEIGE - BEIGE 306 229 446 329 YBK 4 NPP GRAU-GREY 306 220 446 330 BLAU-BLUE 305 231 446 331 GRUN-GREEN 306 223 446 332 GELB-YELLOW 306 233 446 334 BEIGE - BEIGE 305 234 446 334 BEIGE - BEIGE 305 239 446 339 GRAU-GREY 306 241 446 340 BEIGE - BEIGE 305 242 446 342 GELB-YELLOW 305 243 446 343 GELB-YELLOW 305 243 446 343 GELB-YELLOW 305 244 446 344 BEIGE - BEIGE 305 244 446 344 BEIGE - BEIGE 305 249 446 343 GELB-YELLOW 305 250 446 354 GELB-YELLOW 305 251 446 353 GRAU-GREY 306 250 446 353 <td< td=""><td>BLAU-BLUE</td><td>306 221</td><td>445 321</td></td<>	BLAU-BLUE	306 221	445 321
ROT-RED 306 224 446 324 BEIGE - BEIGE 306 229 446 324 BEIGE - BEIGE 306 229 446 329 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 306 239 446 339 POT-RED 305 239 446 343 BEIGE - BEIGE 305 239 446 343 BEIGE - BEIGE 305 242 446 343 GELB-YELLOW 305 243 446 343 BEIGE - BEIGE 305 243 446 343 GELB-YELLOW 305 243 446 343 FOT-RED 305 244 446 344 BEIGE - BEIGE 305 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 343 FOT-RED 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 353 GRAU-GREY 306 250 446 353	GRÜN-GREEN	306 222	446 322
YBK 4 NPP GRAU-GREY 306 230 446 330 BLAU-BLUE 305 231 446 330 GRÂU-GREY 306 232 446 331 GRÂU-GREY 305 231 446 331 GRÂU-GREN 306 232 446 333 GELE-YELLOW 305 233 446 333 ROT-RED 306 234 446 334 BEIGE - BEIGE 305 239 446 343 BEIGE - BEIGE 305 241 446 341 GELB-YELLOW 305 243 446 341 GELB-YELLOW 305 243 446 343 ROT-RED 305 243 446 343 BEIGE - BEIGE 305 243 446 344 BEIGE - BEIGE 305 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 349 YBK 10 NPP 306 249 446 350 GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 353 BLAU-BLUE 306 252 446 353 GRAU-GREY 306 253 446 353	GELB-YELLOW	306 223	445 323
YBK 4 NPP GRAU-GREY 306 230 446 330 BLAU-BLUE 305 231 446 331 GRÜN-GREEN 305 232 446 332 GELB-YELLOW 305 233 446 333 ROT-RED 306 234 446 334 BEIGE - BEIGE 305 239 446 334 BEIGE - BEIGE 305 239 446 340 GRAU-GREY 306 241 446 341 GRÜN-GREEN 305 242 446 342 GELB-YELLOW 305 243 446 343 GELB-YELLOW 305 243 446 344 BEIGE - BEIGE 305 244 446 344 GELB-YELLOW 305 243 446 344 BEIGE - BEIGE 305 249 446 344 BEIGE - BEIGE 305 249 446 344 BEIGE - BEIGE 305 249 446 349 GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 351 GRON-GREEN 305 251 446 353 GRON-GREEN 305 253 446 353 GRON-G	ROT-RED	306 224	446 324
GRAU-GREY 306 230 446 330 BLAU-BLUE 305 231 446 331 GRÜN-GREEN 305 232 446 332 GELB-YELLOW 305 233 446 333 ROT-RED 306 234 446 334 BEIGE - BEIGE 305 239 446 339 GRAU-GREY 306 230 446 340 GRAU-GREY 306 241 446 341 GRÜN-GREEN 305 242 446 342 GELB-YELLOW 305 243 446 343 GELB-YELLOW 305 243 446 344 BEIGE - BEIGE 305 244 446 344 BEIGE - BEIGE 305 249 446 344 BEIGE - BEIGE 305 249 446 344 BEIGE - BEIGE 305 244 446 344 BEIGE - BEIGE 305 254 446 350 GRAU-BLUE 305 250 446 350 BLAU-BLUE 305 251 446 351 GRÜN-GREEN 305 252 446 353 GRÜN-GREEN 305 253 446 353 GRÜN-GREEN 305 253 446 353 <	BEIGE - BEIGE	306 229	445 329
BLAU-BLUE 305 231 445 331 GRÜN-GREEN 306 232 446 332 GELB-YELLOW 305 233 446 333 ROT-RED 305 233 446 334 BEIGE - BEIGE 305 239 446 339 VBK 6 NPP GRAU-GREY 305 240 446 341 BEIGE - BEIGE 305 242 446 343 GRUN-GREV 305 242 446 343 GRUN-GREN 305 242 446 343 GRUN-GREN 305 242 446 343 GRUN-GREN 305 244 446 344 BEIGE - BEIGE 305 249 446 343 ROT-RED 305 249 446 344 BEIGE - BEIGE 305 249 446 349 VBK 10 NPP GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 351 GRÜN-GREEN 306 252 446 353 GRÜN-GREEN 305 253 446 353 GRÜN-GREEN 305 254 446 353 305 254 446 354 </td <td></td> <td>YBK 4</td> <td>NPP</td>		YBK 4	NPP
BLAU-BLUE 305 231 446 331 GRUN-GREEN 306 232 446 332 GELB-YELLOW 306 233 446 333 ROT-RED 306 234 446 339 POT-RED 306 234 446 339 VEK 6 NPP GRAU-GREY 306 240 446 340 BLAU-BLUE 306 240 446 341 GRUN-GREN 306 242 446 343 GRUN-GREN 306 242 446 343 GRUN-GREN 306 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 344 BEIGE - BEIGE 306 250 446 349 VEK 10 NPP GRAU-GREY S06 250 446 350 306 250 BLAU-BLUE 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 351 GRUN-GREEN 306 252 446 353 GRUN-GREEN 306 252 446 353 GRUN-GREEN 306 252 446 353 GRON-GREEN 306 2	GRAU-GREY	306 230	446 330
GELB-YELLOW 305 233 446 333 ROT-RED 306 234 446 334 BEIGE - BEIGE 305 239 446 339 VBK 6 NPP GRAU-GREY 306 240 446 341 GRUH-GREY 306 241 446 341 GRUH-GREN 305 241 446 341 GRUH-GREN 305 243 446 343 BEIGE - BEIGE 305 243 446 343 BEIGE - BEIGE 305 249 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 349 GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 353 GRAU-GREEN 306 252 446 353 BCD/W-GREEN 306 252 446 353 BCD/W-GREEN 306 253 446 353 BCD/W-GREEN 306 253 446 353 BCD/W-GREEN 306 253 446 353 BCD/W-GREEN 306 254 446 353	BLAU-BLUE	305 231	
POT-RED 306 234 446 334 BEIGE - BEIGE 305 239 446 339 VBK 6 NPP GRAU-GREY 306 240 446 340 BEIGE - BEIGE 305 241 446 341 GRAU-GREY 306 242 446 342 GELB-YELLOW 305 243 446 343 ROT-RED 306 243 446 344 BEIGE - BEIGE 305 249 446 344 BEIGE - BEIGE 305 249 446 349 VBK 10 NPP 446 349 GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 353 GRAU-GREY 306 252 446 353 GRAU-GREEN 306 252 446 353 BLAU-BLUE 306 253 446 353 GRUN-GREEN 306 252 446 353 ROT-RED 306 254 446 353 ROT-RED 305 254 446 354	GRÜN-GREEN	306 232	446 332
YBK 6 NPP GRAU-GREY 305 239 446 339 BLAU-BLUE 305 240 446 340 BLAU-BLUE 305 241 446 341 GRUM-GREN 305 242 446 343 GRUM-GREN 305 243 446 343 ROT-RED 305 244 446 344 BEIGE - BENSE 305 249 446 343 ROT-RED 305 249 446 344 BEIGE - BENSE 305 249 446 349 GRAU-GREY 305 250 446 350 BLAU-BLUE 305 251 446 351 GRAU-GREY 305 251 446 351 GRUM-GREEN 305 253 446 353 ROT-RED 305 254 446 354	GELB-YELLOW	305 233	446 333
YBK 6 NPP GRAU-GREY 306 240 446 340 BLAU-BLUE 306 241 446 341 GRÜM-GREN 306 242 446 342 GELB-YELLOW 306 243 446 343 ROT-RED 306 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 349 GRAU-GREY 306 249 446 349 GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 351 GRÂU-GREY 306 251 446 353 GRÂU-GREY 306 252 446 353 GRÂU-GREY 306 252 446 353 GRÂU-GREY 306 253 446 353 ROT-RED 306 254 446 354	ROT-RED	306 234	446 334
GRAU-GREY 306 240 446 340 BLAU-BLUE 306 241 446 341 GRÜN-GREEN 306 242 446 342 GELB-YELLOW 306 243 446 344 BEIGE - BEIGE 306 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 244 446 349 GRAU-GREY 306 249 446 349 GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 351 GRDW-GREEN 306 252 446 353 GRUN-GREEN 306 253 446 353 ROT-RED 306 254 446 354	BEIGE · BEIGE	305 239	445 339
GRAU-GREY 306 240 446 340 BLAU-BLUE 306 241 446 341 GRÜN-GREEN 306 242 446 342 GELB-YELLOW 306 243 446 344 BEIGE - BEIGE 306 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 244 446 349 GRAU-GREY 306 249 446 349 GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 351 GRDW-GREEN 306 252 446 353 GRUN-GREEN 306 253 446 353 ROT-RED 306 254 446 354		VBK 6	NPP
BLAU-BLUE 305 241 446 341 GRÜM-GREEN 306 242 446 342 GELB-YELLOW 305 243 446 343 ROT-RED 306 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 349 GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 351 GRÂU-GREEN 306 252 446 353 GRÛM-GREEN 306 253 446 353 ROT-RED 306 254 446 354	GRAU-GREY		
GELB-YELLOW 305 243 445 343 ROT-RED 306 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 349 YBK 10 NPP GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 351 GRÂU-GREN 306 252 446 353 GELB-YELLOW 306 253 446 353 ROT-RED 306 254 446 353	BLAU-BLUE		
ROT-RED 306 244 446 344 BEIGE - BEIGE 306 249 446 349 VIEK 10 NPP GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 351 GROW-GREEN 306 252 446 351 GELB-YELLOW 306 253 446 353 ROT-RED 306 254 446 354	GRÜN-GREEN	305 242	446 342
BEIGE - BEIGE 305 249 446 349 YBK 10 NPP GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 351 GROW-GREEN 306 252 446 353 GELB-YELLOW 306 253 446 353 ROT-RED 306 254 446 354	GELB-YELLOW	305 243	446 343
YBK 10 NPP GRAU-GREY 306 250 446 350 BLAU-BLUE 306 251 446 351 GR0N-GREEN 306 252 446 352 GELB-YELLOW 306 253 446 353 ROT-RED 306 254 446 354	ROT-RED	305 244	446 344
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	305 249	445 349
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		VBK 10	NPP
BLAU-BLUE 306 251 446 351 GRÜN-GREEN 305 252 446 352 GELB-YELLOW 306 253 446 353 ROT-RED 306 254 446 354	GRALL-GREV		
GRÜM-GREEN 306 252 446 352 GELB-YELLOW 306 253 446 353 ROT-RED 306 254 446 354	Carlor Carlos 1		
GELB-YELLOW 306 253 446 353 ROT-RED 306 254 446 354			
ROT-RED 306 254 446 354			
	11411110		
	atora - aratola		



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

Einzelleiter, Federdruckverbindung / Solid Strand, Clamp Connection

Polyamide 6.6

Leiter feindrähtig, Federdruckverbindung / Fine Strand, Clamp Connection

(E 91 .91)

Nennwerte / Electrical Ratings

Abisolierlänge / Insulation Stripping Length

Verbindungsdaten / Connection Data

AWG Leiter / AWG Conductor

Bestelldaten / Ordering Data

Montageschienen / Mounting Rails

Polyamide 6.6

rkierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)

YBK 2.5

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



750 V - / 22 A / 2,5 mm²

10 mm

0,75 - 2,5 mm²

0,75 - 2,5 mm²

Best.Nr./Cat. No.

22 12

306 229

Typ/Type

MR 35x7.5

MR 35x7.5

MR 35x7.5

MR 35x15

Gelocht / Slotted

Gelocht/Slotted

Gelocht / Slotted

BEIGE / BEIGE 306 220

GRAU/GREY

MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted

MR 35 F00/For BEIGE / BEIGE KD 4

MR 35 Für/For GRAU / GREY KD 4

BEIGE / BEIGE NPP YBK 2.5

GRAU/GREY NPP YBK 2.5

UK 2.5/2

UK 2.5/3

LIK 2.5¹4

UK 2.5/10

TF (Ø 2)

BEIGE / BEIGE GE GRAU/GREY GE

ISO	9001	-	ISO	14001

Best Nr./Cat.No

500 601

500 602

500 603

500 604

500 605

500 606

500 607

495 050

495 059

446 320

446 329

476 222

476 223

476 224

476 229

493 020

496 110

496 119

Stk./Qty.

100

100

Stk. Qty.

1 m

1 m

2 m

2 m

30 cm

1 m

1 m

100

100

100

100

25

20

15

5

5

50

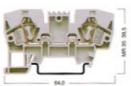
Farben	Klemmen	Abschlussplatten	MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted
Calors	Terminals	End Plate	TSEK
	Best.Nr./Cat. No.	Best.Nr./Cat. No.	
	YBK 2,5	NPP	
GRAU-GREY	306 220	446 320	DIN EN 50022
BLAU-BLUE	306 221	445 321	
GRÜN-GREEN	306 222	446 322	
GELB-YELLOW	306 223	445 323	
ROT-RED	306 224	446 324	Endhalter / End Bracket
BEIGE - BEIGE	306 229	445 329	Breite / Thickness 8 mm
	YBK 4	NPP	
GRAU-GREY	306 230	446 330	Abschlussplatte / End Plate
BLAU-BLUE	305 231	445 331	
GRÜN-GREEN	306 232	446 332	Breite / Thickness 1,2 mm Polyamide
GEL8-YELLOW	305 233	445 333	NPP
ROT-RED	306 234	446 334	and the second second second second second second second second second second second second second second second
BEIGE - BEIGE	305 239	445 339	
			Querverbindung / Cross-Con.
	YBK 6	NPP	
GRAU-GREY	306 240	446 340	
BLAU-BLUE	305 241	446 341	
GRÜN-GREEN	306 242	446 342	
GELB-YELLOW	305 243	445 343	11 III
ROT-RED	306 244	446 344	
BEIGE - BEIGE	305 249	445 349	
			Prüfstecker / Test Plug
	YBK 10	NPP	TF
GRAU-GREY	306 250	446 350	
BLAU-BLUE	306 251	446 351	Proceedings of the local division of the loc
GRÜN-GREEN	305 252	446 352	
GELB-YELLOW	306 253	446 353	
ROT-RED	306 264	446 354	Gruppenmarkierung / Group Marking
BEIGE - BEIGE	306 259	446 359	GE
			Ta
			Markierungsetiketten / Marking Tags (I
		and the	Für Dekafix-Verwendung siehe Selte 56.
	-	and the second	See page 56. for the usage dekalix.
		A	



YBK 4 Breite / Width 6 mm 306 230 BEIGE / BEIGE 306 239 GRAU / GREY

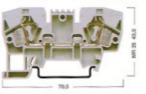
YBK 6

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



750 V - / 30 A / 4 m	m 2		750 V ~ / 40 A / 6	mm ²		750 V ~ / 63 A / 10 mm ²				
/50 V ~/ 30 A/ 4 m	m -		/50 V ~/40 A/6	mm -		750 V ~763 A710	mm			
				-						
12 mm			13 mm			13 mm				
						0.75 40 -2				
0,75 - 4 mm ²			0,75 - 6 mm ²			0,75 - 10 mm ²				
0,75 - 4 mm ²			0,75 - 6 mm ²			0,75 - 10 mm ²				
22 10			22 8			22 6				
Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.	Best.Nr./Cat. No.		Str./Qty.	Best.Nr./Cat. No.		Str./Q		
306 230		100	306 240		100	306 250		1		
306 239		100	306 249		100	306 259		1		
	Devisite President	Ch. (Ch.	*	Deat No. (Cast No.			Prof No Post No.	Che II		
Тур/Туре	Best.Nr/Cat.No.	Str./Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.		Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Str./C		
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601			500 601			
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602		Gelocht / Slotted	500 602			
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603			500 603	1		
Gelocht / Stotled	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604			
MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30		
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606			
Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607			
					17117					
KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100	KD 4	495 050			
KID 4	495 059	100	KD 4	495 059	100	KD 4	495 059			
NPP YBK 4	446 330	100	NPP YBK 6	446 340	100	NPP YBK 10	446 350			
NPP YBK 4	446 339	100	NPP YBK 6	446 349	100	NPP YBK 10	446 359			
						4				
UK 4/2	476 232	25	UK 6/2	476 242	25	UK 10/2	476 252			
UK 4/3	476 233	20	UK 6/3	476 243	20	UK 10/3	476 253			
UK 4/4	476 234	15	UK 6/4	476 244	15	UK 10/4	476 254			
UK 4/10	476 239	5	UK 6/10	476 249	5					
TF (Ø 2)	493 020	5	TF (Ø 2)	493 020	5	TF (Ø 2)	493 020			
GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110			
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119			
							-			



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

CE AL cALus Nennwerte / Electrical Ratings YBK 2,5 T

ISO 9001 - ISO 14001

Breite / Width 5 mm 336 220



Nennwerte / Electrical Ratings				
Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Co	urrent/Cross-section	- V ~ / - A / 2,5 mm ²		
Abisolierlänge / Insulation Stripping Length		10 mm		
Verbindungsdaten / Connection Data				
Einzelleiter, Federdruckverbindung / Solid Stra		0,75 - 2,5 mm ²		
Leiter feindrähtig, Federdruckverbindung / Fine	Strand, Clamp Connection	0,75 - 2,5 mm ²		
AWG Leiter / AWG Conductor		22 12		
Bestelldaten / Ordering Data		Best.Nr./Cat. No.		Stik./Qty
Polyamide 6.6	GELB-GRÜN / YELLOW-GREEN	336 220		50
Montageschienen / Mounting Rails		Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	SkJQh
		MR 35x7.5	500 601	11
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted	MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted	Gelocht / Slotted	500 602	10
TSEK		MR 35x7.5	500 603	2 1
		Gelocht / Slotted	500 604	21
		MR 35x7.5	500 605	30 cr
DIN EN 50022		MR 35x15	500 606	11
		Gelocht / Slatted	500 607	11
Indhalter / End Bracket		action (or det	000 001	
riter / Thickness 8 mm	MR 35 Für/For BEIGE / BEIGE	KD 4	495 050	10
Jul III	MR 35 Für/For BEIGE / BEIGE MR 35 Für/For GRAU / GREY	-	495 050	
	MH 35 PUMPOT GHAO / GHET	ND 4	495 059	10
Abschlussplatte / End Plate				
veite / Thickness 1,2 mm Polyamide 6.6	GRÜN / GREEN	NPP YBK 2.5 T	446 322	10
Gruppenmarkierung / Group Marking				
ε 🦪	BEIGE / BEIGE	GE	496 110	5
A	GRAU / GREY	GE	496 119	50
larkierungsetiketten / Marking Tags (Dek	afix)			
ür Dekafix-Verwendung siehe Seite 56.				
See page 56. for the usage dekafix.				

Klemsan®

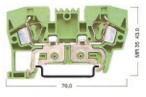
YBK 4 T Breite / Width 6 mm 336 230



YBK 6 T Breite / Width 8 mm 336 240



YBK 10 T Breite / Width 10 mm 336 250



- V ~ / - A / 4 mm ²			V (Altrant			V / A / 40 9		
- V ~ / - A / 4 mm*			- V - / - A / 6 mm ²			- V - / - A / 10 mm ²		
12 mm			13 mm			13 mm		
						200		
0,75 - 4 mm ²			0,75 - 6 mm ²			0,75 - 10 mm ²		
0,75 - 4 mm ² 22 10			0,75 - 6 mm ² 22 8			0,75 - 10 mm ² 22 6		
Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.	Best.Nr/Cat. No.		Stk./Qty.	Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.
336 230		50	336 240		40			30
Тур/Туре	Best Nr./Cat No.	Stku/Oty,	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stik/Qty.	Тур/Туре	Best Nr./Cat.No.	Stik/Oty.
MR 25x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m		500 601	1 m
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	and the second se	500 602	. 1 m
MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603		MR 35x7.5	500 603	2 m
Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604		Gelocht / Slotted	500 604	2 m
MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605		MR 35x7.5	500 605	30 cm
MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606		MR 35x15	500 606	1 m
Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m		500 607	1 =
					The states	Silence and services		
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 T	446 332	100	NPP YBK 6 T	446 342	100	NPP YBK 10 T	446 352	100
							-	
				-				
GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50



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

WY 2.5 Cx2 Breite / Width 5 mm



Nennwerte / Electrical Ratings	Entransio teles					
Spannung/Strom/Querschnitt/Voltage/Current/Cross-section	750 V ~ / 23 A	2.5 mm ²		750 V - / 23 A	/ 2.5 mm ²	
VDE / VDE (IEC 60947-7-1)	700 V ~ / 24 A	2.5 mm ²		700 V - / 24 A	/ 2.5 mm ²	
UL/UL	600 V ~ / 23 A	AWG 26-12		600 V ~ / 23 A	/ AWG 26-12	
Abisolierlänge / Insulation Stripping Length	13 mm			13 mm		
Verbindungsdaten / Connection Data						
inzelleiter, Federdruckverbindung / Solid Strand, Clamp Connection				0,5 - 2,5 mm ²		
eiter feindrähtig, Federdruckwerbindung / Fine Strand, Clamp Connection	Product of the local division of the local d		_	0,5 - 2,5 mm ²		
AWG Leiter / AWG Conductor Bestelldaten / Ordering Data	26 12 Best.Nr./Cat. Nr		CHL YOL	26 12 Best.Nr./Cat. N		Stk./Qty
Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE / BEIGE	323 100	J.	Stk./Qty. 50	323 200	ο.	Sik-runy 50
GELB - GRÜN / YELLOW - GREEN ilektrische Daten / Electrical Ratings iidenrückspannung / Diode Reverse Voltage						
Jiodenstrom / Diode Current Diode / Diode						
Montageschienen / Mounting Rails	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Oty
AR 35x7,5 MR 35x15	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 r
IR 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	21
	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 cr
TSEK	MR 35x15 Gelocht / Slotted	500 606	1 m 1 m	MR 35x15 Gelocht / Slotted	500 606 500 607	11
Indhalter / End Bracket	Gelocht / Slotteo	500 607	Im	Gelocht / Sioned	500 607	1.
Breite / Thickness 8 mm MR 35 Fbt/For BEIGE / BEIGE	KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	10
КD 4						
Abschlussplatte / End Plate						
Ireite / Thickness 1,2 mm Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE NPP GRÛN / GREEN	NPP WY 2.5 C	446 220	10	NPP WY 2.5 C	446 220	10
eververbindung / Cross-Con.						
	UK 2.5/2	476 122	20			
	UK 2.5/3	476 123	20			
	UK 2.5/4	476 124	20			
	UK 2.5/10	476 129	10			
rüfstecker / Test Plug			135-64			
TF	TF (Ø 2)	493 020	5	TF (Ø 2)	493 020	l
iruppenmarkierung / Group Marking						
GE BEIGE / BEIGE / BEIGE	GE	496 110	50	GE	496 110	50
farkierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)						
ür Dekafix-Verwendung siehe Seite 56.						

WY 2.5 CD Breite / Width 5 m 323 210	m ○──★──○──○		WY 2.5 CLI Breite / Width 5			WY 2.5 CT Breite / Width 5 336 150	mm 	
				OTE STAN			OUT IF HIM	
750 V - / 23 A / 2.5 700 V - / 24 A / 2.5			750 V ~/23 A/2.5			- V - / - A / 2.5 mm		
600 V -/23 A/AW			700 V ~ / 24 A / 2.5 600 V - / 23 A / AV			- V - / - A / AWG 2		
13 mm			13 mm			13 mm		
0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 2,5 mm ²		
0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 2,5 mm ²		
26 12			26 12			26 12		
Best.Nr./Cat. No.		Stik./Qty.	Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.	Best.Nr./Cat. No.		Stk./Oty.
323 210		50	323 310	24V AC	50			
			323 320	24V DC	50			
			323 410 323 420	48V AC 48V DC	50 50			
			323 420	110V AC	50			
			323 620	110V DC	50			
			323 710	220V AC	50			
			323 720	220V DC	50			
						336 150		50
1000 V 1 A								
1 N 4007								
Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Sik./Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Тур/Туре	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	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	495 050	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
								Contraction of the local division of the loc
1								
TE (2) (2	400 000		The second second second second second second second second second second second second second second second s					
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
		- And I wanted						
			1					23
								23

Klemsan®

Mit Doppelstock-Reihenklemmen ist bei geringem Montageplatzangebot ei grössere Anzahl von Kabelanschlussmöglichk ten vorhanden. Hierdurch wird die Anschlussmöglichkeit verdoppelt ohne die Schienenlänge vergrösse zu müssen. Durch die Montage von elektrischen Bauteilen in Doppelstock-Reihenklemmen können diese für verschiedene Verwendungszwecke entsprechend angepassi 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		6 mm EIGE / BEIGE RAU / GREY			n 6 mm EIGE / BEIGE RAU / GREY	
	6.5	· 7	o			
	J-v			J _T	j	
<\$≥ & (€ ¶L @	94,0		L		O 5 Mm	
Nennwerte / Electrical Ratings	Anzogsmorie	ent / Torque: 0,5 Nm		Auzoganom	ent / Torgue: 0,5 Nm	
Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-sect	ion 750 V - / 34 /	4 / 2.5 mm ²		750 V - / 34	A / 2.5 mm ²	
IEC 60947-7-1	250 V - / 24 /	4 / 2.5 mm ²		250 V - / 24	A / 2.5 mm ²	
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 Enzeleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection	0,5 6 mm	2		0,5 6 mm	2	
Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Sond Shand, Schw Connectum				1,5 4 mm		
AWG Leiter / AWG Conductor	26 10			26 10		
Bestelldaten / Ordering Data	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty
Polyamide 6.6 BEIGE - BEIGE / GRAU - GRI		321 100 / 321 109	100	PIK 4 K	321 120 / 321 129	20
Elektrische Daten / Electrical Ratings						al and
Sperrspannung Diode / Diode Reverse Voltage						
Diodenstrom / Diode Current						
Diode / Diode						
Montageschienen / Mounting Rail	MARINE			Monar	F00 001	
MR 35x7,5 MR 35x15 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted MR 35x15 Gelocht / Slot	MR 35x7.5 fed Gelocht / Slotted	500 601	1 m 1 m	MR 35x7.5 Gelocht / Slotted	500 601	1 п 1 п
	MR 35x7.5	500 602	2 m	MR 35x7.5	500 602	2 m
	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted		2 m
	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm
DIN EN 50022 MR 32	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
TSEK	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 п
DIN EN 50035	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 п
Endhalter / End Bracket						
Breite / Thickness 8 mm MR 32 Für/For BEIGE / BEIG MR 32 & MR 35 Für/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GRE		495 020 495 030 / 495 039	100	KD 2 WGD 1	495 020 495 030 / 495 039	100
MR 32 & MR 35 FUPFor BEIGE - BEIGE / GRAU - GRE MR 35 F0/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GRE		495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100
		485 0407 485 048	100	ND 3	485 0407 485 048	100
🎇 KD 2 🥂 🧖 🧗 WGD 1 🥢 КD 3						
Abschlussplatte / End Plate						
Breite / Thickness 1.5 mm Polyamide 6.6 BEIGE / BEIG	NPP PIK 4 Q	450 010	25	NPP PIK 4 Q	450 010	25
NPP GRAU / GRE	Y NPP PIK 4 Q	450 019	25	NPP PIK 4 Q	450 019	26
Querverbindung / Cross - Connection						
	UK 4/2	480 112	25	UK 4/2	480 112	25
H H H H	UK 4/3	480 113	20	UK 4/3	480 113	20
888	UK 4/4	480 114	15	UK 44	480 114	15
	UK 4/10	480 119	5	UK 4/10	480 119	5
Prüfstecker und Prüfbuchse / Test Plug and Sock						
TF (Ø 2.0 - Ø 2.3) TSK	TF (Ø 2.0)	493 020	5	TF (Ø 2.0)	493 020	5
	TF (0 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5
	TSK 1 (Ø 2.0) TSK 3 (Ø 2.3)	490 010 490 030	5	TSK 1 (Ø 2.0) TSK 3 (Ø 2.3)	490 010 490 030	5
Gruppenmarkierung / Group Marking						
GE BEIGE / BEIGE / BEIGE	E GE	496 110	50	GE	496 110	50
GRAU / GRE	2	496 119	50	GE	496 119	50
TR.		4				
Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix)						
Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56.						

ISO 9001 - ISO 14001

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

PIK 4 D reite / Width 6 21 210 BEI 21 219 GR/	GE / BEIGE AU / GREY		PIK 4 D Breite / Width 321 220 BE 321 229 GF	IGE / BEIGE		PIK 4 LD Breite / Width 9 GRAU	6 mm E / BEIGE	+-≎	PIK 4 LD Breite / Width 6 9 GRAU	/ BEIGE	-0
		0			•	54.0	MA Sis Sis	•			0*
Anzugsmoment	/ Torque: 0,5 Nm		Anzugsmome	nt / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmomer	at / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmoment	/ Torque: 0,5 Nm	8
750 V ~ / 34 A /			750 V ~ / 34 A			750 V ~ / 34 A			750 V ~ / 34 A /		
250 V ~ / 24 A / 300 V ~ / 30 A /			250 V ~ / 24 A			250 V ~ / 24 A			250 V ~ / 24 A / 300 V ~ / 30 A /		
300 V ~ / 30 A /	AWG 20-10		300 V ~ / 30 A	7 AWG 20-10		300 V ~ / 30 A	/ Awa 20-10	-	300 V ~/ 30 A/	ANG 20-10	
9 mm			9 mm			9 mm			9 mm		
0,5 6 mm ²			0,5 6 mm²			0,5 6 mm ²			0,5 6 mm ²		
1,5 4 mm ²			1,5 4 mm ²			1,5 4 mm ²			1,5 4 mm ²		
26 10			26 10		-	26 10			26 10		
Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stik / Oty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qity.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.
PIK4D 3	21 210 / 321 219	20	PIK 4 D	321 220 / 321 229	20		320 / 321 329 (24V D	-		10 / 321 319 (24V AC	-
							420 / 321 429 (48V D			10 / 321 419 (48V AC 10 / 321 619 (110V AC	
							620 / 321 629 (110V D 720 / 321 729 (220V D			10/321 619 (110V AC	
1000 V			1000 V								-
1 A 1 N 4007		_	1 A 1 N 4007								
1 N 4007			1 N 4007								
IR 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
elocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m
IR 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
Belocht / Slotted	500 604 500 605	2 m 30 cm	Gelocht / Slotted MR 35x7.5	500 604	2 m 30 cm	Gelocht / Slotted MR 35x7.5	500 604	2 m 30 cm	Gelocht / Slotted MR 35x7.5	500 604 500 605	2 m 30 cm
IR 35x15	500 606	1 m	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 / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m
/R 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m	MR 32	500 101	1 m
(D 2	495 020	100	KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	100
	95 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100		95 030 / 495 039 95 040 / 495 049	100
.ua 4	95 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3 4	92 040 7 495 049	100
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	25
IPP 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	25
K 4/2	480 112	25	UK 4/2	480 112	25	UK 4/2	480 112	25	UK 4/2	480 112	25
IK 4/3	480 113	20	UK 4/3	480 113	20	UK 4/3	480 113	20	UK 4/3	480 113	20
JK 4/4	480 114	15	UK 4/4	480 114	15	UK 4/4	480 114	15	UK 4/4	480 114	15
IK 4/10	480 119	5	UK 4/10	480 119	5	UK 4/10	480 119	5	UK 4/10	480 119	5
F (Ø 2.0)	493 020	5	TF (Ø 2.0)	493 020	5	TF (Ø 2.0)	493 020	5	TF (Ø 2.0)	493 020	5
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	5
SK 1 (Ø 2.0)	490 010	5	TSK 1 (Ø 2.0)	490 010	5	TSK 1 (Ø 2.0)	490 010	5	TSK 1 (Ø 2.0)	490 010	5
SK 3 (Ø 2.3)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5
E	496 110	50	GE	495 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50
έ	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50



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 Anzahl 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.

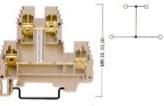
Doppelstock-Reihenklemmen Double-Deck Terminals

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

ISO 9001 - ISO 14001

317 129 GRAU / GREY

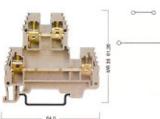


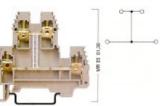
750 V ~ / 24 /	A / 2.5 mm ²		750 V ~ / 24	A / 2.5 mm ²	
9 mm			9 mm		
0,5 4 mm	2		0,5 4 mm	2	
1,5 2.5 m	m ²		1,5 2.5 m	m²	
26 12			26 12		
	Best, Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty
PIK 2.5 N	317 100 / 317 109	100	PIK 2.5 NK	317 120 / 317 129	20
MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m
	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	2 m
	500 604	2 m		500 604	2 m
					30 am
					1 m
Gelocht / Slotted	500 607	1m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m
WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100
KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3		100
		and the second			
NPP PIK 2.5.4 N	449.010	25	NDO DIK 9 5.4 M	440.010	. 75
and the second se					25
				410010	20
					-
LIK 2.5/2	474 199	25	LIK 2.5/2	474 199	
					25 20
					20
UK 2.5/10					5
					-
TF (Ø 2)	493 023	5	TF (Ø 2)	493 023	5
TF (Ø 2.3)	493 040	5	TF (Ø 2.3)	493 040	5
TOK 4 (19 m)	400.010		TOK LIG C	100.010	-
					5
101010200	400 070	¢	ran a to 2.3	490 070	5
GE	496 110	50	GE	496 110	50
GE	496 119	50	GE		50
					apart in gain
	Anzugsmom 750 V ~ / 24 , 9 mm 0,5 4 mm 1,5 2.5 m 26 12 TypType PIK 2.5 N PIK 2.5 N MR 35x7.5 Gelocht / Slotted MR 25x7.5 Gelocht / Slotted MR 25x7.5 Gelocht / Slotted TSK 1 (Ø 2) TF (Ø 2.3) GE	9 mm 0.5 4 mm ² 1,5 2.5 mm ² 26 12 TypType Best Nr./Cat No. PIK 2.5 N 317 100 / 317 109 Image: Strate St	Anzugsmoment / Torque: 0,4 Nm 750 V ~ / 24 A / 2.5 mm² 9 mm 9.5 4 mm² 1,5 2.5 mm² 26 12 TypType Best Nr./Cat No. 9K 26 12 TypType Best Nr./Cat No. 9K 9 mm 0.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.6 1.7 1.8 1.5 1.5 1.5 1.5 1.6 1.7 1.8 1.5 1.7 1.7 1.8 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.15 1.11 1.12 1.11 1.12 1.13 1.14 1.14 1.15	Anzugsmoment / Torque: 0,4 Nm Anzugsmoment 750 V ~ / 24 A / 2.5 mm² 750 V ~ / 24 A 750 V ~ / 24 A / 2.5 mm² 750 V ~ / 24 A 9 mm 9 mm 0.5 4 mm² 0,5 4 mm 1.5 2.5 mm² 1,5 2.5 m 26 12 26 12 TypType Best.Nr/Cat.No. Stk.Oty. PIK 2.5 N 317 100 / 317 109 100 PIK 2.5 N 317 100 / 317 109 100 MR 35x7.5 500 601 1 m MR 35x7.5 500 602 1 m MR 35x7.5 500 602 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m Gelocht / Stotted 500 604 2 m Gelocht / Stotted 500 605 30 cm MR 35x7.5 500 606 1 m MR 35x7.5 500 607 1 m MR 35x7.5 500 606 1 m MR 35x7.5 500 607 1 m MB 35x7.5 500 607 1 m MB 35x7.5 500 607 1 m VIGD 1<	Anzugsmomment / Torque: 0,4 Nm Anzugsmomment / Torque: 0,4 Nm 750 V - / 24 A / 2.5 mm² 750 V - / 24 A / 2.5 mm² 9 mm 9 mm 0.5 4 mm² 0,5 4 mm² 1,5 2.5 mm² 0,5 4 mm² 26 12 0,5 4 mm² 790 V - / 24 A / 2.5 mm² 0,5 4 mm² 26 12 0,5 4 mm² 1,5 2.5 mm² 1,5 2.5 mm² 26 12 1,5 2.5 mm² 790 V - / 24 A / 2.5 ml 17 120 / 317 129 26 12 1,5 2.5 mm² 791 Type Best, Nr, Cat, No. SK-00, V. PIK 2.5 N 317 120 / 317 129 100 PIK 2.5 NK 317 120 / 317 129 11 Gedoth / Sotted 500 601 11 Gedoth / Sotted 500 602 11 Gedoth / Sotted 500 603 12 13 S00 605 30 cm MR 35x7.5 500 606 1 m MR 35x7.5 500 606 1 m MB 35x15 500 607 1 m MB 35x15

See page 56. for the usage of dekaftx.

D										
5 mm		PIK 2.5 N reite / Width 5			PIK 2.5 N Breite / Width			PIK 2.5 N Breite / Width 5		
GE / BEIGE AU / GREY	-									
active state	- -					eri sun	° ₽ ₽		OT ID ST MM	*
i 1 Torque: 0,4 Nm		Anzugsmome	nt / Torque: 0,4 Nm		Anzugsmomer	nt / Torque: 0,4 Nm		Anzugsmoment	/ Torque: 0,4 Nm	
2.5 mm ²		750 V ~ / 24 /	A / 2.5 mm ²		750 V ~ / 24 A	/ 2.5 mm ²		750 V - / 24 A /	2.5 mm ²	-
		9 mm			9 mm			9 mm		
		0,5 4 mm	2		0,5 4 mm ²			0,5 4 mm ²		
2						-		1,5 2.5 mm ²	1	
		26 12			26 12			26 12		
Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stik./Qity.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Oty
317 210 / 317 219	20	PIK 2.5 ND	317 220 / 317 229	20	PIK 2.5 NLD 3	317 320 / 317 329 (24)	/ DC) 20	PIK 2.5 NLD 31	7 310 / 317 319 (24)	/ AC) 20
					PIK 2.5 NLD 3	317 420 / 317 429 (48)	/ DC) 20	PIK 2.5 NLD 31	7 410 / 317 419 (48)	AC) 20
					PIK 2.5 NLD 3	317 720 / 317 729 (220	OV DC) 20	PIK 2.5 NLD 31	7 710 / 317 719 (220	IV AC) 2
-	-	1. S. A.					-			
		1000 V				-	-			
	-	1 N 4007								
		2.4.7.5								
500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m		500 601	10
										1 0
					-					2 n
										2 n 30 cn
										1 1
500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1.0
95 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100
95 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3 4	495 040 / 495 049	100
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
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	25
474 122	25	UK 2.5/2	474 122	25	UK 2.5/2	474 122	25	UK 2.5/2	474 122	25
474 123	20	UK 2.5/3	474 123	20	UK 2.5/3	474 123	20	UK 2.5/3	474 123	20
474 124	15	UK 2.5/4	474 124	15	UK 2.5/4	474 124	15	UK 2.5/4	474 124	15
474 129	5	UK 2.5/10	474 129	5	UK 2.5/10	474 129	5	UK 2.5/10	474 129	5
400.000	534	TT (A. 1)		-	TEAN	100 000		TEAD	409.000	
	5					493 023 493 040	5		493 023 493 040	5
		or for most		~	ye way					
490 040	5	TSK 1 (Ø 2)	490 040	5	TSK 1 (Ø 2)	490 040	5	TSK 1 (Ø 2)	490 040	5
490 070	5	TSK 3 (0 2.3)	490 070	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 070	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 070	5
496 110	50	GE	495 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50
496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
	and the second	and the second second			and the second		and the second second	and a second		14 C 1 C 1
	AU / GREY AU / GREY AU / GREY AU / Torque: 0,4 Nm 2.5 mm ² Best.Nr/Cat.No. 317 210 / 317 219 500 601 500 602 500 603 500 604 500 605 500 606 500 605 500 606 500 606 500 606 500 607 449 010 449 010 449 010 449 019 449 010 449 019 449 010 449 019 449 010 449 040 490 070 496 110	AU / GREY 3 AU / GREY 3 AU / GREY 3 AU / Torque: 0,4 Nm 2.5 mm ² 2 Best.Nr./Cat.No. Sk./Oly. 317 210 / 317 219 20 500 601 1 m 500 602 1 m 500 603 2 m 500 605 30 cm 500 606 1 m 500 606 1 m 500 605 30 cm 500 606 1 m 500 606 1 m 500 605 30 cm 500 606 1 m 500 607 1 m 500 606 1 m 500 607 1 m 500 607 1 m 500 607 1 m 500 607 1 m 500 607 5 449 010 25 449 010 25 449 010 25 449 010 25 449 010 5 493 023 5 493 040 5 493 040 5 496 110 50	AU / GREY 317 229 GR/ 317 229 GR/ 317 229 GR/ AU / Torque: 0,4 Nm Anzugsmome (2.5 mm ² 750 V - / 24 / 2.5 mm ² 750 V - / 24 / 9 mm 0,5 4 mm ² 1,5 2.5 mm 26 12 1,5 V 1 A 1 N 4007 500 601 1 m MR 35x75 500 602 1 m Geiocht / Slotted 500 603 2 m MR 35x75 500 604 2 m Geiocht / Slotted 500 605 30 cm MR 35x75 500 605 1 m MR 35x75 500 606 1 m MR 35x75 500 607 1 m Geiocht / Slotted 500 605 30 cm MR 35x75 500 607 1 m Geiocht / Slotted 500 605 30 cm MR 35x75 500 605 1 m MR 35x75 500 605 1 m MR 35x15 500 607 1 m Geiocht / Slotted 449 010 25 NPP PIK 2.5-4 N 449 010 25 NPP PIK 2.5-4 N 449 010 5 NPP PIK 2.5-4 N 449 010 5 NPP PIK 2.5-4 N 449 010 5 NPP PIK 2.5-4 N 449 010 5 NPP PIK 2.5-4 N 449 010 5 NPP PIK 2.5-4 N 449 010 5 NPP PIK 2.5-4 N 490 040 5 TSK 1 (0 2) 490 040 5 TSK 1 (0 2) 500 605 10 NP	AU / GREY 317 229 GRAU / GREY 317 229 GRAU / GREY	AU / GREY 317 229 GRAU / GREY 1/ Torque: 0.4 Nm 1/ AU / GREY 317 229 GRAU / GREY 9 GRAU I Torque: 0,4 Mm I I Torque: 0,4 Mm I I Torque: 0,4 Mm I I I Torque: 0,4 Mm I Torque: 0,4 Mm I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	AU / GREY 317 229 GRAU / GREY 9 GRAU / GREY I / Drow: 6.4 Nm II / Drow: 6.4 Nm II / Drow: 6.4 Nm II / Drow: 6.4 Nm I / Drow: 6.4 Nm Ansugemoment / Torque: 6.4 Nm II / Drow: 6.4 Nm II / Drow: 6.4 Nm I / Drow: 6.4 Nm Ansugemoment / Torque: 6.4 Nm II / Drow: 6.4 Nm II / Drow: 6.4 Nm I / Drow: 6.4 Nm Ansugemoment / Torque: 6.4 Nm II / Drow: 6.4 Nm II / Drow: 6.4 Nm I / Drow: 6.4 Nm Ansugemoment / Torque: 6.4 Nm II / Drow: 6.4 Nm II / Drow: 6.4 Nm I / Drow: 7.24 A / 2.5 mm ² 750 V - / 24 A / 2.5 mm ² II / Drow: 7.24 A / 2.5 mm ² II / Drow: 7.24 A / 2.5 mm ² 26	AU/ GREY 317 229 GRAU / GREY 9 GRAU / GREY I / Torue: 0,4 Nm III / Torue: 0,4 Nm <td>AU/ GREY 317 229 GRAU / GREY </td> <td>AU/ GREY 317 229 GRAU/ GREY 9 GRAU/ GREY 9 GRAU/ GREY I/ Proper 04 Alm Image of the second secon</td>	AU/ GREY 317 229 GRAU / GREY	AU/ GREY 317 229 GRAU/ GREY 9 GRAU/ GREY 9 GRAU/ GREY I/ Proper 04 Alm Image of the second secon	

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





* • • • • • •					1	
<s> 🐼 🎰 🤆 🔊 🖉</s>	Anzugsmome	nt / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmom	ent / Torque: 0,5 Nm	
Nennwerte / Electrical Ratings						
Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section	750 V - / 34 /	A/4 mm ²		750 V - / 34	A/4 mm ²	
/DE / VDE (IEC 60947-7-1)	500 V - / 32 /	A/4 mm ²		500 V - / 32	A / 4 mm ²	
JL/UL	300 V - / 32 /	A / AWG 26-10		300 V - / 32	A / AWG 26-10	
bisolierlänge / Insulation Stripping Length	9 mm			9 mm		
erbindungsdaten / Connection Data						
Enzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection	0,5 6 mm	2	_	0,5 6 mm	2	
eiter 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	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.
Polyamide 6.6 BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	PIK 4 N	319 100 / 319 109	100	PIK 4 NK	319 120 / 319 129	20
Elektrische Daten / Electrical Ratings						
Spitzensperrspannung / Diode Reverse Voltage Diodenstrom / Diode Current Diode / Diode						
Aontageschienen / Mounting Rail						
	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
MR 35x7,5 MR 35x15 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted MR 35x15 Gelocht / Slotted	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted		1 m
2 6	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
DIN EN 50022	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
TSEK	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m
Endhalter / End Bracket						
MR 32 & MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100
MR 35 FürFor BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100
Breite / Thickness 8 mm						
Abschlussplatte / End Plate						
Inite / Thickness 1.5 mm Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE	NPP PIK 2.5-4 N	449 010	25	NPP PIK 2.5-4 N		25
NPP GRAU/GREY	NPP PIK 2.5-4 N	449 019	25	NPP PIK 2.5-4 N	449 019	25
Querverbindung / Cross - Connection						
	UK 4/2	474 132	25	UK 4/2	474 132	25
	UK 4/3	474 133	20	UK 4/3	474 133	20
666	UK 4/4	474 134	15	UK 44	474 134	15
	UK 4/10	474 139	5	UK 4/10	474 139	5
rüfstecker / Test Plug-Soc. / Ins. Test Soc.						
	TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5
TF İTK TSK	TF (Ø 4)	493 040	5	TF (Ø 4)	493 040	5
	TSK 4 (Ø 2.3)	490 040	5	TSK 4 (Ø 2.3)	490 040	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
iruppenmarkierung / Group Marking	45					
05 0	GE	496 110	50	GE	496 110	50
GE BEIGE / BEIGE	I GE	496 119	50	GE	496 119	50
GE BEIGE / BEI						

319 210 BEIGE / BEIGE	Breite / Width 6 mm 319 220 BEIGE / BEIGE 319 229 GRAU / GREY	Breite / Width 6 mm 0 BEIGE / BEIGE 	Breite / Width 6 mm
Anzugsmoment / Tarque: 0,5 Nm 50 V ~/ 34 A / 4 mm ² 500 V ~/ 32 A / 4 mm ² 300 V ~/ 32 A / A WG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Sik./Qy.	319 229 GRAU / GREY	9 GRAU / GREY	9 GRAU / GREY
750 V ~ / 34 A / 4 mm ² 500 V ~ / 32 A / 4 mm ² 300 V ~ / 32 A / AWG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Qty.	750 V - / 34 A / 4 mm ² 500 V - / 32 A / 4 mm ² 300 V - / 32 A / AWG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 6 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Oty	Anzugsmoment / Torque: 0,5 Nm 750 V - / 34 A / 4 mm ² 500 V - / 32 A / 4 mm ² 300 V - / 32 A / 4 mm ² 300 V - / 32 A / AWG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 TypType Best.Ni:Xat.No. Sik.YQt, PIK 4 NLD 319 320 / 319 329 (24V DC) 20 PIK 4 NLD 319 420 / 319 429 (48V DC) 20 PIK 4 NLD 319 620 / 319 629 (110V DC) 20	Anzugemoment / Torque: 0,5 Nm Anzugemoment / Torque: 0,5 Nm 750 V ~ / 34 A / 4 mm ² 500 V ~ / 32 A / 4 mm ² 300 V ~ / 32 A / 4 mm ² 300 V ~ / 32 A / 4 mm ² 300 V ~ / 32 A / 4 mm ² 300 V ~ / 32 A / 4 mm ² 26 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 TypType Best.Nr./Cat.No. Stk./Cty. PiK 4 NLD 319 310 / 319 319 (24V AC) 20 PiK 4 NLD 319 410 / 319 419 (48V AC) 20 PiK 4 NLD 319 610 / 319 619 (110V AC) 20
750 V ~ / 34 A / 4 mm ² 500 V ~ / 32 A / 4 mm ² 300 V ~ / 32 A / AWG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Qty.	750 V - / 34 A / 4 mm ² 500 V - / 32 A / 4 mm ² 300 V - / 32 A / AWG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 6 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Oty	750 V - / 34 A / 4 mm ² 500 V - / 32 A / 4 mm ² 300 V - / 32 A / 4 mm ² 300 V - / 32 A / AWG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 TypType Best.Nr./Cat.No. Stk./Cty. PIK 4 NLD 319 320 / 319 329 (24V DC) 20 PIK 4 NLD 319 420 / 319 429 (48V DC) 20 PIK 4 NLD 319 620 / 319 629 (110V DC) 20	750 V ~ / 34 A / 4 mm ² 500 V ~ / 32 A / 4 mm ² 300 V ~ / 32 A / 4 mm ² 300 V ~ / 32 A / AWG 28-10 9 mm 0,5 5 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 TypType Best Nr/Cat.No. Stk/Cty. PIK 4 NLD 319 310 / 319 319 (24V AC) 20 PIK 4 NLD 319 410 / 319 419 (48V AC) 20 PIK 4 NLD 319 610 / 319 619 (110V AC) 20
500 V - / 32 A / 4 mm ² 300 V - / 32 A / AWG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Qty.	500 V ~ / 32 A / 4 mm ² 300 V ~ / 32 A / AWG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 6 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Oty	500 V - / 32 A / 4 mm ² 300 V - / 32 A / AWG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 6 mm ² 26 10 TypType Best.Nr./Cat.No. Stk./Cty. PIK 4 NLD 319 320 / 319 329 (24V DC) 20 PIK 4 NLD 319 420 / 319 429 (48V DC) 20 PIK 4 NLD 319 620 / 319 629 (110V DC) 20	500 V ~ / 32 A / 4 mm ² 300 V ~ / 32 A / AWG 28-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 6 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk/Oty. PIK 4 NLD 319 310 / 319 319 (24V AC) 20 PIK 4 NLD 319 410 / 319 419 (48V AC) 20 PIK 4 NLD 319 610 / 319 619 (110V AC) 20
300 V ~ / 32 A / AWG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 TypType BestAir./Cat.No. Sik./Qty.	300 V ~ / 32 A / AWG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 6 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Oty	300 V - / 32 A / AWG 26-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Cty. PIK 4 NLD 319 320 / 319 329 (24V DC) 20 PIK 4 NLD 319 420 / 319 429 (48V DC) 20 PIK 4 NLD 319 620 / 319 629 (110V DC) 20	300 V ~ / 32 A / AWG 28-10 9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk/Oty. PiK 4 NLD 319 310 / 319 319 (24V AC) 20 PiK 4 NLD 319 410 / 319 419 (48V AC) 20 PiK 4 NLD 319 610 / 319 619 (110V AC) 20
9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Sik./Qty.	9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Oty	9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr.Kat.No. Stk.YQty. PIK 4 NLD 319 320 / 319 329 (24V DC) 20 PIK 4 NLD 319 420 / 319 429 (48V DC) 20 PIK 4 NLD 319 620 / 319 629 (110V DC) 20	9 mm 0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk/Oty. PiK 4 NLD 319 310 / 319 319 (24V AC) 20 PiK 4 NLD 319 410 / 319 419 (48V AC) 20 PiK 4 NLD 319 610 / 319 619 (110V AC) 20
0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best/ArJ/Cat.No. Stk./Qty.	0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Oty	0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 TypType Best.Nr.XCat.No. Stk./City. PIK 4 NLD 319 320 / 319 329 (24V DC) 20 PIK 4 NLD 319 420 / 319 429 (48V DC) 20 PIK 4 NLD 319 620 / 319 629 (110V DC) 20	0,5 6 mm ² 1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Oty. PIK 4 NLD 319 310 / 319 319 (24V AC) 20 PIK 4 NLD 319 410 / 319 419 (48V AC) 20 PIK 4 NLD 319 610 / 319 619 (110V AC) 20
1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type BestAirJCatNo. StkJCty.	1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Oty	1,5 4 mm² 26 10 TypType Best.Nr.Xcat.No. Stk./Cty. PIK 4 NLD 319 320 / 319 329 (24V DC) 20 PIK 4 NLD 319 420 / 319 429 (48V DC) 20 PIK 4 NLD 319 620 / 319 629 (110V DC) 20	1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Cty. PIK 4 NLD 319 310 / 319 319 (24V AC) 20 PIK 4 NLD 319 410 / 319 419 (48V AC) 20 PIK 4 NLD 319 610 / 319 619 (110V AC) 20
1,5 4 mm² 26 10 Typ/Type BestAir./Cat.No. Stk./Oty.	1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Oty	1,5 4 mm² 26 10 TypType Best.Nr.Xcat.No. Stk./Cty. PIK 4 NLD 319 320 / 319 329 (24V DC) 20 PIK 4 NLD 319 420 / 319 429 (48V DC) 20 PIK 4 NLD 319 620 / 319 629 (110V DC) 20	1,5 4 mm ² 26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Cty. PIK 4 NLD 319 310 / 319 319 (24V AC) 20 PIK 4 NLD 319 410 / 319 419 (48V AC) 20 PIK 4 NLD 319 610 / 319 619 (110V AC) 20
26 10 Typ/Type Best/Mr./Cat/No. Stk./Qty.	26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Sik./Oty	26 10 Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Cty. PIK 4 NLD 319 320 / 319 329 (24V DC) 20 PIK 4 NLD 319 420 / 319 429 (48V DC) 20 PIK 4 NLD 319 620 / 319 629 (110V DC) 20	26
Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Qty.	Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Oty.	Typ/Type Best.Nr./Cat.No. Stk./Oty. PIK 4 NLD 319 320 / 319 329 (24V DC) 20 PIK 4 NLD 319 420 / 319 429 (48V DC) 20 PIK 4 NLD 319 620 / 319 629 (110V DC) 20	Typ/Type Best.Nr/Cat.No. Stk/Cty. PIK 4 NLD 319 310 / 319 319 (24V AC) 20 PIK 4 NLD 319 410 / 319 419 (48V AC) 20 PIK 4 NLD 319 410 / 319 419 (110V AC) 20 PIK 4 NLD 319 610 / 319 619 (110V AC) 20
		PIK 4 NLD 319 320 / 319 329 (24V DC) 20 PIK 4 NLD 319 420 / 319 429 (48V DC) 20 PIK 4 NLD 319 420 / 319 429 (100 DC) 20 PIK 4 NLD 319 620 / 319 629 (110V DC) 20	PIK 4 NLD 319 310 / 319 319 (24V AC) 20 PIK 4 NLD 319 410 / 319 419 (48V AC) 20 PIK 4 NLD 319 610 / 319 619 (110V AC) 20
		PIK 4 NLD 319 620 / 319 629 (110V DC) 20	PIK 4 NLD 319 610 / 319 619 (110V AC) 20
		PIK 4 NLD 319 720 / 319 729 (220V DC) 20	PIK 4 NLD 319 710 / 319 719 (220V AC) 20
1000 V	1000 V		
1A	1A		
1 N 4007	1 N 4007		
		A STATE OF A STATE OF A STATE OF A STATE OF A STATE OF A STATE OF A STATE OF A STATE OF A STATE OF A STATE OF A	and the second sec
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 MR 35x7.5 500 603 2 m	Gelocht / Slotted 500 602 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m	Gelocht / Slotted 500 602 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m	Gelocht / Slotted 500 602 1 m MR 35x7.5 500 603 2 m
Selocht / 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 35x15 500 606 1 m	MR 35x15 500 606 1 m	MR 35x15 500 606 1 m	MR 35x15 500 606 1 m
3elocht / Slotted 500 607 1 m	Gelocht / Slotted 500 607 1 m	Gelocht / Slotted 500 607 1 m	Gelocht / Slotted 500 607 1 m
WGD 1 495 030 / 495 039 100	WGD 1 495 030 / 495 039 100	WGD 1 495 030 / 495 039 100	WGD 1 495 030 / 495 039 100
KD 3 495 040 / 495 049 100	KD 3 495 040 / 495 049 100	KD 3 495 040 / 495 049 100	KD 3 495 040 / 495 049 100
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 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 25	NPP PIK 2.5-4 N 449 019 25
IK 4/2 474 132 25	UK 4/2 474 132 25	UK 4/2 474 132 25	UK 4/2 474 132 25
JK 4/3 474 133 20	UK 4/3 474 133 20	UK 4/3 474 133 20	UK 4/3 474 133 20
JK 4/4 474 134 15	UK 4/4 474 134 15	UK 4/4 474 134 15	UK 4/4 474 134 15
JK 4/10 474 139 5	UK 4/10 474 139 5	UK 4/10 474 139 5	UK 4/10 474 139 5
F (0 2.3) 493 023 5	TF (0 2.3) 493 023 5	TF (Ø 2.3) 493 023 5	TF (0 2.3) 493 023 5
F (0 4) 493 040 5	TF (0 4) 493 040 5	TF (0.4) 493 040 5	TF (Ø 4) 493 040 5
	TSK 4 (0 2.3) 490 040 5	TSK 4 (Ø 2.3) 490 040 5	TSK 4 (0 2.3) 490 040 5
SK 7 (0 4) 490 070 5 TK 28 (0 4) 492 010 5	TSK 7 (0 4) 490 070 5 ITK 28 (0 4) 492 010 5	TSK 7 (0 4) 490 070 5 ITK 28 (0 4) 492 010 5	TSK 7 (0 4) 490 070 5 ITK 28 (0 4) 492 010 5
3E 496 110 50	GE 496 110 50	GE 496 110 50	GE 496 110 50
3E 496 119 50	GE 496 119 50	GE 496 119 50	GE 496 119 50

Membul							
Schienenklemmen der YBK 4-2F Serie bieten grössere Anzahl von Verbindungen bei geringen Plaztverhältnissen. Durch die Montage von elektrischen Bauteilen	Doppelstock- Federdruckreihenklemmen Double Deck Spring Clamp Terminals	YBK 4-2 Breite / Widtl 318 109			YBK 4-2 Breite / Width 318 129		Г
in die Schienenklemmen, können diese für verschiedene Verwendungszwecke entsprechend	(E FLI # FLI us			M18 26.5			6.65 RE FM
angepasst werden.			10-3		Constanting of the		
Double deck spring clamp terminals provide easiness if there is a limited space for cable assembly. Double deck	Nennwerte / Electrical Ratings Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section	750 V - / 30 /	4 / 4 mm²		750 V ~/ 30 A	4/4 mm ²	
terminals with electronic	Abisolierlänge / Insulation Stripping Length	12 mm			12 mm		
components can also be	Verbindungsdaten / Connection Data				a second second second		
used in various	Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection	0,75 - 4 mm ²			0,75 - 4 mm ²		
applications.	Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection	0,75 - 4 mm ²	8		0,75 - 4 mm ²		
	AWG Leiter / AWG Conductor	22 10			22 10		
	Bestelldaten / Ordering Data	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Тур/Туре	Best,Nr./Cat.No.	Stk/Qty.
	Polyamide 6.6 BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	YBK 4-2F	318 100 / 318 109	50	YBK 4-2FK	318 120 / 318 129	20
	Elektrische Daten / Electrical Ratings Spitzensperrspannung / Diode Reverse Voltage Diodenstrom / Diode Current Diode / Diode			~			
	Montageschienen / Mounting Rail	Тур/Туре	Best/Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.
	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
		Gelocht / Slotted		1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m
		MR 35x7.5 Galacht (Slatted	500 603	2 m	MR 35x7.5 Gelocht / Slotted	500 603	2 m
		Gelocht / Slotted		2 m 30 cm	MR 35x7.5	500 604 500 605	2 m 30 cm
	DIN EN 50022	MR 35x7.5 MR 35x15	500 605	30 cm	MR 35x15	500 606	1 m
		Gelocht / Slotted	500 606	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m
	Endhalter / End Bracket		000 001				
	Breite / Thickness 8 mm MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE	KD 4	495 050	100	KD 4	495 050	100
	MR 35 FúnFor BEIGE - BEIGE		495 059	100	KD 4	495 059	100
	Abschlussplatte / End Plate		440.000	nr.	NPP YBK 4-2F	448.080	25
	Breite / Thickness 1.5 mm Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE NPP GRAU / GREY	NPP YBK 4-2F	446 260 446 269	25 25	NPP YBK 4-2F	446 269 446 269	25
	Querverbindung / Cross - Connection				The second second second second		00100000
	-	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 4/4	476 234	15	UK 4/4	476 234	15
		UK 4/10	476 239	.5	UK 4/10	476 239	5
	D. March 17 and Di						A Designation of the local division of the
	Prüfstecker / Test Plug	TF (Ø 2)	493 020	5	TF (0 2)	493 020	6
	-TT	11 (0 2)	483 020	5	11 (0 2)	435 020	
	Gruppenmarklerung / Group Marking						
	GE BEIGE / BEIGE	GE	496 110	50	GE	496 110	50
	GRAU/GREY	GE	496 119	50	GE	496 119	50
	Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix) Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56				1990		
	See page 56, for the usage of dekalix.						
32	oee page oo, ini the dadge of dekalik.						

Klemsan[®]

YBK 4-2FI Breite / Width 6 r 318 219		-0	YBK 4-2FD Breite / Width 6 m 318 229			YBK 4 Breite / Wi		
KOL IN	States and states			A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			STI REAM	
750 V ~ / 30 A / 4			750 V ~ / 30 A / 4	mm²		750 V ~ / 30 A / 4 r	nm²	
10			10			10		
12 mm			12 mm			12 mm		
0,75 - 4 mm ²			0,75 - 4 mm ²			0,75 - 4 mm ²		
0,75 - 4 mm ²			0,75 - 4 mm ²			0,75 - 4 mm ²		
22 10			22 10			22 10		
Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Oty.	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 YBK 4-2FLD	318 310 / 318 319 (24 V AC) 318 320 / 318 329 (24 V DC)	20
						YBK 4-2FLD	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)	20
						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 V			1000 V					
1 A 1 N 4007			1 A 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.	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	500 605 500 606	30 cm
MR 35x15 Gelocht / Slotted	500 606	1 m 1 m	MR 35x15 Gelocht / Slotted	500 606	1 m 1 m	MR 35x15 Gelocht / Slotted	500 607	1 m 1 m
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 UK 4/4	476 233 476 234	20	UK 4/3 UK 4/4	476 233 476 234	20	UK 4/3 UK 4/4	476 233 476 234	20
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 (0 2)	493 020	5	TF (0 2)	493 020	5
	100 000						100 000	
				1	120 31			
GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
							and the second second	



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.

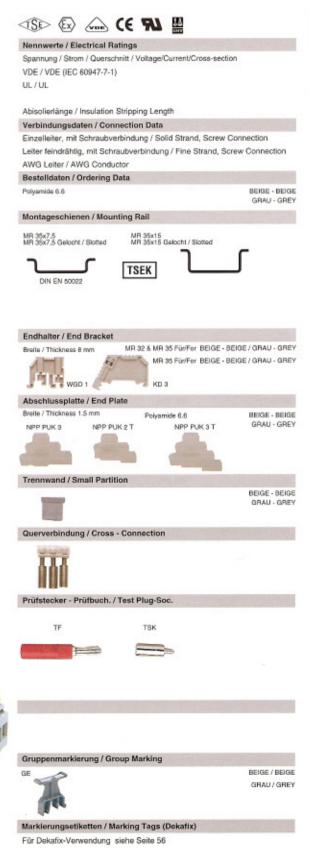
 Provide individual cross connections for each layer. They are used at the edge of sensor terminal blocks.

 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.

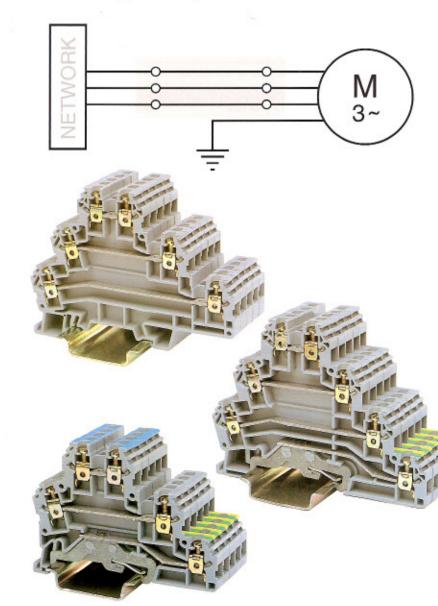
 Are ideal for limited spaces because of their compact designs.

ISO 9001 - ISO 14001

Mehrstöckige Schienenklemmen mit Schraubverbindung und Zubehör Screw Type Terminal Blocks For Initiators, Actuators And Motors



See page 56. for the usage of dekafix.





PUK 3 Breite / Width 6 mm	n	-0	PUK 2 T Breite / Width 6 m	nm		K 3 T e / Width 6 mm	0	
24 100 BEIGE 24 109 GRAU		0	324 200 BEIG 324 209 GRAU	E/BEIGE ↓ J/GREY	324 324	300 BEIGE / BE 309 GRAU / GR	IGE REY	
1	1 Alexandre			-				
ALL P	Mar and			(語)		HALF-	-Midding	2
(ST		20 20	AL			-	Takit.	138 90
14		- Mar	19	The second second		1		5
			al's			111/-		
15		1						
nzugsmoment / Tor	- 87.15 rque: 0,4 Nm		Anzugsmoment / Tor	71.70 que: 0,4 Nm		Anzugsmoment / To	17.50	
00 V ~ / 24 A / 2.5 n			500 V 101 A 105			500 M (04 A (05 -		
40 V ~ / 24 A / 2.5 m			500 V ~ / 24 A / 2.5 m 440 V ~ / 24 A / 2.5 m			500 V ~ / 24 A / 2.5 r 440 V ~ / 24 A / 2.5 r		
300 V ~ / 24 A / 241	12 AWG		300 V ~ / 24 A / 241	2 AWG		300 V ~ / 24 A / 24	12 AWG	
mm			9 mm			9 mm	-	
),5 - 4 mm ² 1,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² 1,5 - 2,5 mm ²			0,5 - 4 mm ² 1,5 - 2,5 mm ²		
26 12			26 12			26 12		
Best.Nr./Cat.No.		Stk./Qty.	Best.Nr./Cat.No.		Stk./Qty.	Best.Nr./Cat.No.		Stk./Qty.
24 100 24 109		25	324 200 324 209		25	324 300		25
124 109 Гур/Туре	Best_Nr_/Cat.No.	25 Stk./Qty.	324 209 Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	25 Stk./Qty.	324 309 Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	25 Stk./Qty.
IR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1 п
Selocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m
IR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
Belocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m
MR 35x7,5 MR 35x15	500 605	30 cm	MR 35x7,5 MR 35x15	500 605	30 cm	MR 35x7,5	500 605	30 cm 1 m
selocht / Slotted	500 606	1 m 1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m 1 m	MR 35x15 Gelocht / Slotted	500 607	1 m
GD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100
CD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100
NPP PUK 3	450 130	10	NPP PUK 2 T	450 140	10	NPP PUK 3 T	450 150	10
NPP PUK 3	450 139	10	NPP PUK 2 T	450 149	10	NPP PUK 3 T	450 159	10
D 1	467 910	100	AD 1	467 910	100	AD 1	467 910	100
ND 1	467 919	100	AD 1	467 919	100	AD 1	467 919	100
			Constant of the local state					
IK 2.5/2	480 132	25	UK 2.5/2	480 132	25	UK 2.5/2	480 132	25
K 2.5/3	480 133	20	UK 2.5/3	480 133		UK 2.5/3	480 133	20
K 2.5/4	480 134	15	UK 2.5/4	480 134		UK 2.5/4	480 134	15
K 2.5/10	480 139	5	UK 2.5/10	480 139	5	UK 2.5/10	480 139	5
F (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5
								_
'SK 3 (Ø 2.3)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5
iΕ	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50
iΕ	496 119	50	GE	496 119		GE	496 119	50



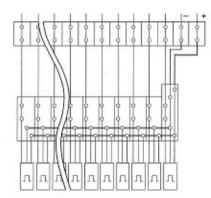
Besonders im Maschinenbau werden häufig Sensoren und Proximity Switch's eingesetzt. PUK 3 S Klemmen werden für den Anschluss von Sensoren mit 3-Leitern benutzt. PUK 3 S Klemmen ermöglichen Platz-, Zeit-, und Kostenvorteile beim Anschluss von Sensoren und Proximity Switch's mit 3 Leitern, und bieten somit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

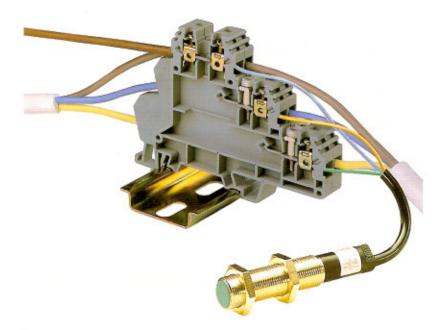
ISO 9001 - ISO 14001

Sensorklemmen mit Schraubverbindung Screw Type Sensor Terminals

Nennwerte / Electrical Ratin		
The state of the second second second	gs	
Spannung / Strom / Querschn	itt / Voltage/Current/Cros	s-section
VDE / VDE		
UL/UL		
Abisolierlänge / Insulation Stri	ipping Length	
Verbindungsdaten / Connec		
Einzelleiter, mit Schraubverbindu		
Leiter feindrähtig, mit Schraubvert		Connection
AWG Leiter / AWG Conductor		
Bestelldaten / Ordering Data	3	
Polyamide 6.6		BEIGE / BEIGE GRAU / GREY
Montageschienen / Mountin	- Della	GRAUT GRET
	and an and share the second seco	
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted	MR 35x15 G	elocht / Slotted
2 2	ר	ſ
	TSEK	
DIN EN 50022		
Endhalter / End Bracket		
Breite / Thickness 8 mm N	IR 32 & MR 35 Für/For BEIG	E - BEIGE / GRAU - GREY
AME ST	MR 35 Für/For BEIG	E - BEIGE / GRAU - GREY
Pite //	and the second se	
WGD 1	KD 3	
Abschlussplatte / End Plate		
Breite / Thickness 1,6 mm	Polyamide 6.6	BEIGE / BEIGE
NPP PUK 3 S		GRAU / GREY
and the second second		
Transstillals / Consil Destition		
Trennstück / Small Partition		BEIGE / BEIGE
Trennstück / Small Partition		BEIGE / BEIGE GRAU / GREY
Trennstück / Small Partition		BEIGE / BEIGE GRAU / GREY
Trennstück / Small Partition		
	nnection	
Querverbindung / Cross Cor	nnection	
Querverbindung / Cross Cor	nnection	
Querverbindung / Cross Cor TTTT Prüfstecker - Prüfbuch. / Te:	nnection st Plug-Soc.	
Querverbindung / Cross Cor TTTT Prüfstecker - Prüfbuch. / Te:	nnection st Plug-Soc.	
Querverbindung / Cross Cor TTTT Prüfstecker - Prüfbuch. / Te:	nnection st Plug-Soc.	
Querverbindung / Cross Cor TTTT Prüfstecker - Prüfbuch. / Te:	nnection st Plug-Soc.	
Querverbindung / Cross Cor TTTT Prüfstecker - Prüfbuch. / Te:	nnection st Plug-Soc.	
Querverbindung / Cross Cor TTTT Prüfstecker - Prüfbuch. / Te:	nnection st Plug-Soc.	
Querverbindung / Cross Cor TTTT Prüfstecker - Prüfbuch. / Te:	nnection st Plug-Soc.	
Querverbindung / Cross Cor TTTT Prüfstecker - Prüfbuch. / Te:	nnection st Plug-Soc.	
Querverbindung / Cross Con Früfstecker - Prüfbuch. / Ter TF	nnection st Plug-Soc. TSK	
Guerverbindung / Cross Con	nnection st Plug-Soc. TSK	
Querverbindung / Cross Con Früfstecker - Prüfbuch. / Ter TF	nnection st Plug-Soc. TSK	
Guerverbindung / Cross Con	nnection st Plug-Soc. TSK	GRAU / GREY

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





PUK 3 S Breite / Width 6 mm			PUK 3 SLD Breite / Width 6 mm	n O		PUK 3 SLD Breite / Width 6 mm	i i l	
24 400 BEIGE 24 409 GRAU			324 410 BEIGE 324 419 GRAU			324 420 BEIGE 324 429 GRAU /		
152 5E		-0	SE4 415 CITAO		0			0
"Bres"						TEHE?		
	補い		~					
- M				1 Lat. 2			1	
-	A					CONTRACTOR OF		
14	1		14	1		14	1	
				_			· _	
74.30	0.4 Ma		74.30			74.30	aug. 0.4 Mag	
Inzugsmoment / Tor	que: 0,4 nem		Anzugsmoment / Tor	que. 0,4 min		Anzugsmoment / Ton	que, 0,4 mm	
00 V - / 24 A / 2.5 n	nm²		500 V ~ / 24 A / 2.5 m	nm²		500 V ~ / 24 A / 2.5 m	um ²	
								1
mm			9 mm			9 mm		
.5 - 4 mm ²			0.5 - 4 mm ²			0,5 - 4 mm ²		
,5 - 2,5 mm ²			1,5 - 2,5 mm ²			1,5 - 2,5 mm ²		
6 12			26 12			26 12		
lest.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.	Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.	Best.Nr./Cat. No.		Stk./Qty.
24 400		20	324 410 (24 VDC)			324 420 (24 VDC)		20
24 409	Best.Nr./Cat. No.	20	324 419 (24 VDC)	Best.Nr./Cat. No.	20 Stk 104		Best.Nr./Cat. No.	20 Stk./Qty.
Typ/Type IR 35x7,5	500 601	Mik./Qty. 1 m	Typ/Type MR 35x7,5	500 601	Stk./Qty.	Typ/Type MR 35x7,5	500 601	5tk/uky. 1 m
ielocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1 m		500 602	1 m
IR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2 m
elocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m
/IR 35x7,5	500 605	30 cm	MR 35x7,5	500 605	30 cm		500 605	30 cm
/IR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
Belocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m
VGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100
(D 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100
IPP PUK 3 S	450 160	10	NPP PUK 3 S	450 160	10	NPP PUK 3 S	450 160	10
IPP PUK 3 S	450 169	10		450 169	10	NPP PUK 3 S	450 169	10
D 1	467 910	100	AD 1	467 910	100	AD 1	467 910	100
D 1	467 919		AD 1	467 919		AD 1	467 919	100
K 2.5/2	480 132		UK 2.5/2	480 132		UK 2.5/2	480 132	25
IK 2.5/3	480 133	20	UK 2.5/3	480 133		UK 2.5/3	480 133	20
K 2.5/4 K 2.5/10	480 134 480 139	15	UK 2.5/4 UK 2.5/10	480 134 480 139		UK 2.5/4 UK 2.5/10	480 134 480 139	15
	100	5						5
F (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5	TF (Ø 2.3)	493 023	5
	222000							
SK 3 (Ø 2.3)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5	TSK 3 (Ø 2.3)	490 030	5
iΕ	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50
iE	496 110	50	GE	496 110		GE	496 119	50
					44			
								37

Mehrstöckige Federdruckreihenklemmen und Zubehör Spring Clamp Terminals For Initiators, Actuators and Motors

Nennwerte / Electrical Ratings		Market and an and the second
Spannung / Strom / Querschnitt / Vol	tage/Current/Cross-section	
Abisolierlänge / Insulation Stripping L	enath	
Verbindungsdaten / Connection Da	and the second se	
Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Soli		
Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung.	/ Fine Strand, Screw Connection	
AWG Leiter / AWG Conductor		
Bestelldaten / Ordering Data		
Polyamide 6.6		BEIGE / BEIG
		GRAU / GRI
Montageschienen / Mounting Rails		
MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted	MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted	
	70.514	
DIN EN 50022	TSEK	
- 1. 1. 1P-1P-1-1-1		
Endhalter / End Bracket Breite / Thickness 8 mm		MR 35 Für/For BEIGE - BEK
		MR 35 Für/For GRAU - GR
	KD 4	
Abschlussplatte / End Plate		
	Polyamide 6.6	BEIGE / BEI
Breite / Thickness 1,5 mm	t stylen mar sta	
Breite / Thickness 1,5 mm NPP YBK 2.5-3F	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU / GR
		GRAU / GR
	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU/GR
NPP YBK 2.5.3F	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU/GR
NPP YBK 2.5.3F	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU / GR
NPP YBK 2.5.3F	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU / GR
NPP YBK 2.5.3F	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU / GR
NPP YBK 2.5.3F	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU / GR
NPP YBK 2.5.3F	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU / GR
NPP YBK 25.3F Querverbindung / Cross Connection	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU / GR
NPP YBK 2.5.3F Querverbindung / Cross Connection	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU / GR
NPP YBK 25.3F Querverbindung / Cross Connection	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU / GR
NPP YBK 2.5.3F Querverbindung / Cross Connection	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU / GR
NPP YBK 2.5.3F Querverbindung / Cross Connection	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU / GR
NPP YBK 2.5.3F Querverbindung / Cross Connection	NPP YBK 2.5-3FT	GRAU / GR
NPP YBK 2.5.3F Querverbindung / Cross Connection	NPP YBK 2.5-3FT	BEIGE / BEK
NPP YBK 2.5.3F Querverbindung / Cross Connection	NPP YBK 2.5-3FT	

YBK 2.5-3F	And a second of the second second second second second second second second second second second second second		YBK 2.5-3FT		
Breite / Width 5 mm			Breite / Width 5 mm		
324 500 BEIGE / BEIGE			324 600 BEIGE / BEIGE		
324 509 GRAU / GREY	-		324 609 GRAU / GREY		
But the			and a		
SK VILLY NO			SALD AN		
the main	A 10		M 12	2	
11-1	The a		36	H H	
				A STATE	
NI	A. A. I		N		
jan /	AND NO.			AND NOT	
5 6	1 mars			H AL	
100.0			100.0		
500 V ~ / 20 A / 2.5 mm ²			500 V ~ / 22 A / 2.5 mm ²		
10 mm			10 mm		
12 (111)			10 mm		
0,75 - 2.5 mm ²			0.75 - 2.5 mm ²		
0,75 - 2,5 mm ²			0,75 - 2,5 mm ²		
22 12			22 12		
x	D				
Typ/Type	Best.Nr./Cat. No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat. No.	Sik./Q
YBK 2.5-3F	324 500	20	YBK 2.5-3FT	324 600	
YBK 2.5-3F	324 509	20	YBK 2.5-3FT	324 609	
Тур/Туре	Best.Nr./Cat. No.	Stk./Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat. No.	Stk./Qt
MR 35x7,5	500 601	1 m	MR 35x7,5	500 601	1
Gelocht / Slotted	500 602	1 m	Gelocht / Slotted	500 602	1
WR 35x7,5	500 603	2 m	MR 35x7,5	500 603	2
Gelocht / Slotted	500 604	2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2
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
Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1
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	
NPP YBK 2.5-3F	446 249	10	NPP YBK 2.5-3FT	446 259	19
UK 2.5/2	476 222	25	UK 2.5/2	476 222	2
UK 2.5/3	476 223	20	UK 2.5/3	476 223	2
UK 2.5/4	476 224	15	UK 2.5/4	476 224	1
UK 2.5/10	476 229	5	UK 2.5/10	476 229	
TF (Ø 2)	493 020	5	TF (Ø 2)	493 020	
		2			
GE	496 110	50	GE	496 110	
			0.5	100 475	

50 GE

GE

496 119

50 50

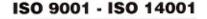


Trennklemmen unterbrechen oder schliessen den Schaltkreis in dem sie sich befinden, ohne dass die Leiter einzeln abgeklemmt werden müssen. Auf Wunsch kann der Trennhebel mit einer passenden Sicherung ausgetauscht werden und die Klemme wird als Sicherungsklemme verwendet. Bei den Trennklemmen des Typs 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



Anzugsmoment / Torque: 0,5 Nm



	Anzugsmom	ent / Torque: 0,5 Nm	
Nennwerte / Electrical Ratings			
Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section	500 V - / 24	A / 4 mm ²	
UL / UL	0001/ /10	A / ANNO 00 10	
	600 V ~7 16	A / AWG 26-10	
Abisolierlänge / Insulation Stripping Length	10 mm		
/erbindungsdaten / Connection Data			
Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection	0,5 6 mn	-	
elter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection	1,5 4 mn	ŕ	
AWG Leiter / AWG Conductor Bestelldaten / Ordering Data	26 10	Best.Nr./Cat.No.	Sik./Qiv.
Sestendaten / Ordening Data	Тур/Туре	Descritzoachu.	an air
Polyamide 6.6 BEIGE - B	EIGE ASK 3 A	353 100	20
GRAU - G		353 109	20
Nontageschienen / Mounting Rails			
	MR 35x7.5	500 601	1 m
MR 35x7,5 MR 35x15 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted MR 35x15 Gelocht / Slotted	Gelocht / Slotte		1 m
	MR 35x7.5	500 603	2 m
	Gelocht / Slotte		2 m
	MR 35x7.5	500 605	30 cm
DIN EN 50035 DIN EN 50022	MD SEVER	500 606	4
TSEK	MR 35x15 Gelocht / Slotte	500 606 d 500 607	
Endhalter / End Bracket Brete / Thickness 8 mm MR 32 FüoFor BEIGE / B MR 32 & MR 35 FüoFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0	Gelocht / Slotte		1 m 100
Endhalter / End Bracket Brete / Thickness 8 mm MR 32 FüoFor BEIGE / B	Gelocht / Slotte	d 500 607 495 030 / 495 039	1 m 100
Endhalter / End Bracket Breite / Thickness 8 mm MR 32 FünFor BEIGE / B MR 32 & MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 KD 3	Gelocht / Slotte	d 500 607 495 030 / 495 039	1 m 100
Endhalter / End Bracket Brete / Thickness 8 mm MR 32 FüoFor BEIGE / B MR 32 8 MR 35 FüoFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FüoFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0	Gelocht / Slotte	495 030 / 495 039 495 040 / 495 049	1 m 100 100
Indhalter / End Bracket Bretle / Thickness 8 mm MR 32 FünFor BEIGE / B MR 32 8 MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 KD 3 Msschlussplatte / End Plate Polyamide 6.5 BEIGE / 8	Gelocht / Slotte Beige BREY WGD 1 BREY KD 3 BEIGE NPP ASK 3	495 030 / 495 039 495 040 / 495 049 495 040 / 495 049	1 m 100 100
Endhalter / End Bracket Bretke / Thickness 8 mm MR 32 FüoFor BEIGE / B MR 32 & MR 35 FüoFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FüoFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FüoFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FüoFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 KD 3	Gelocht / Slotte Beige BREY WGD 1 BREY KD 3 BEIGE NPP ASK 3	495 030 / 495 039 495 040 / 495 049	1 m 100 100
TSEK Endhalter / End Bracket Breite / Thickness 8 mm MR 32 FüoFor BEIGE / BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FüoFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FüoFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 KD 3 NDSchlussplatte / End Plate Polyamide 6.5 BEIGE / B NPP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 Breite / Thickness 1.5 mm.	Gelocht / Slotte Beige BREY WGD 1 BREY KD 3 BEIGE NPP ASK 3	495 030 / 495 039 495 040 / 495 049 495 040 / 495 049	1 m 100 100
TSEK Endhalter / End Bracket Breke / Thickness 8 mm MR 32 FünFor BEIGE / B MR 32 8 MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 KD 3 Abschlussplatte / End Plate NPP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 3 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 5 NPP ASK 5 NPP ASK 4 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP ASK 5 NPP ASK 5 NPP ASK 5 NPP ASK 5 NPP ASK 6 GRAU / 0 MP ASK 5 NPP A	Gelocht / Slotte Beige BREY WGD 1 BREY KD 3 BEIGE NPP ASK 3	495 030 / 495 039 495 040 / 495 049 495 040 / 495 049	1 m 100 100 100
Endhaiter / End Bracket Brete / Thickness 8 mm MR 32 FünFor BEIGE / BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 KD 3 Abschlussplatte / End Plate Polyamide 6.5 BEIGE / B NPP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 Brete / Thickness 1.5 mm.	Gelocht / Slotte	d 500 607 495 030 / 495 039 495 040 / 495 049 495 040 / 495 049 450 050 450 059	1 m 100 100 100 25
TSEK Endhalter / End Bracket Breite / Thickness 8 mm MR 32 Fürfor BEIGE / BEIGE / GRAU - 0 MR 35 Fürfor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 Fürfor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 KD 3 Mschlussplatte / End Plate Polyamide 6.5 BEIGE / B NPP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 Breite / Thickness 1.5 mm.	Gelocht / Slotte	d 500 607 495 030 / 495 039 495 040 / 495 049 450 050 450 059 476 232	1 m 100 100 100 100 25 25 20
TSEK Endhalter / End Bracket Breite / Thickness 8 mm MR 32 Fürfor BEIGE / BEIGE / GRAU - 0 MR 35 Fürfor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 Fürfor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 KD 3 Mschlussplatte / End Plate Polyamide 6.5 BEIGE / B NPP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 Breite / Thickness 1.5 mm.	Gelocht / Slotte	d 500 607 495 030 / 495 039 495 040 / 495 049 450 050 450 059 476 232 476 233	1 m 100 100 100 100 100 100 100 10
Endhaiter / End Bracket Brete / Thickness 8 mm MR 32 FünFor BEIGE / BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 MR 35 FünFor BEIGE - BEIGE / GRAU - 0 KD 3 Abschlussplatte / End Plate Polyamide 6.5 BEIGE / B NPP ASK 3 NPP ASK 2 NPP ASK 4 GRAU / 0 Brete / Thickness 1.5 mm.	Gelocht / Slotte	d 500 607 495 030 / 495 039 495 040 / 495 049 495 050 450 059 476 232 476 233 476 234	1 m 1 m 100 100 100 100 100 100 100 10
TINE / Thickness 1.5 mm. Thickness 1.5 mm. Thickness 1.5 mm. Thickness 1.5 mm. Thickn	Gelocht / Slotte	d 500 607 495 030 / 495 039 495 040 / 495 049 495 050 450 059 476 232 476 233 476 234	1 m 100 100 100 100 10 10 10 10 10
TSEK TRIAL STATE TRIAL TRIAL STATE TRIA	Gelocht / Slotte	d 500 607 495 030 / 495 039 495 040 / 495 049 450 050 450 059 476 232 476 233 476 234 476 239	1 m 100 100 100 100 100 100 100 10
TINE ALL AND	Gelocht / Slotte	d 500 607 495 030 / 495 039 495 040 / 495 049 450 050 450 059 476 232 476 233 476 233 476 239 496 110	1 m 100 100 100 100 100 100 100 10
TINE CONTRACT OF	Gelocht / Slotte	d 500 607 495 030 / 495 039 495 040 / 495 049 450 050 450 059 476 232 476 233 476 233 476 239 496 110	1 m 1000 1000 100 100 100 100 100

ISO 900	1 -	ISO	14001
---------	-----	-----	-------

ASK 3 F Breite / Width 362 000 BE 362 009 GF	6 mm IGE / BEIGE										2
	SZT SCHOL			SZZ CO UNI						- C20 - ELIM	
Anzugsmomen	t / Torque: 0,5 Nm	-	Anzugsmomer	nt / Torque: 0,5 Nm		Anzugsmome	nt / Torque: 0,8 Nm		Anzugamome	nt / Torque: 0,8 Nm	
500 V - / 6.3 A	/ 4 mm ²	17.14	500 V ~ / 6.3 /	1 / 4 mm ²		500 V - / 6.3 /	A / 6 mm²		750 V - / 6,3	A / 6 mm²	8
600 V ~ / 10 A	/ AWG 26-10		600 V ~ / 10 A	/ AWG 26-10		300 V - / 6.3 /	A / AWG 26-8	-			
10 mm			10 mm			12 mm			12 mm		
0,5 6 mm²			0,5 6 mm²			0.5 10 mg	.2		0.5 10 mm	.2	
1,5 4 mm ²			1,5 4 mm ²			0,5 10 mm			0,5 10 mm		
26 10			26 10			26 8			20 8		
Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Oty.
ASK 3 FB	362 000	20	ASK 3 MB	363 000	20	ASK 2 B	360 110	20	ASK 4 B	360 120	20
ASK 3 FB	362 009	20	ASK 3 MB	363 009	20	ASK 2 B	360 119	20	ASK 4 B	360 129	20
MR 35x7.5 Gelocht / Slotted	500 601	1 m	MR 35x7.5 Gelocht / Slotted	500 601 500 602	1 m 1 m	MR 35x7.5 Gelocht / Slotted	500 601 500 602	1 m 1 m	MR 35x7.5 Gelocht / Slotted	500 601 500 602	1 m 1 m
MR 35x7.5	500 602	1 m 2 m	MR 35x7.5	500 602	1 m 2 m	MR 35x7.5	500 602	2 m	MR 35x7.5	500 602	1 m 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 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 MR 32	500 607 500 101	1 m 1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m
						INPL 32	300 101	110			
						KD 2	495 020	100	I		
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	100
KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100
NPP ASK 3	450 050	10	NPP ASK 3	450 050	10	NPP ASK 2	450 040	10	NPP ASK 4	450 080	10
NPP ASK 3	450 059	10	NPP ASK 3	450 059	10	NPP ASK 2	450 049	10	NPP ASK 4	450 089	10
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 4/4 UK 4/10	476 234 476 239	15	UK 4/4 UK 4/10	476 234 476 239	15						
08.4/10	476 239	5	UK 4/10	476 239	5						
GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50
GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50

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 Glaschr-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 terminal has a moving type hinged carrier that has a specially designed space for catridge type glass fuse of size 05x20 or 05x25 together with a spare 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.

ASK 2 S Breite / Width 8 mm 351 100 BEIGE / BEIGE

351 109 GRAU / GREY

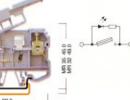
20

MR 35 4

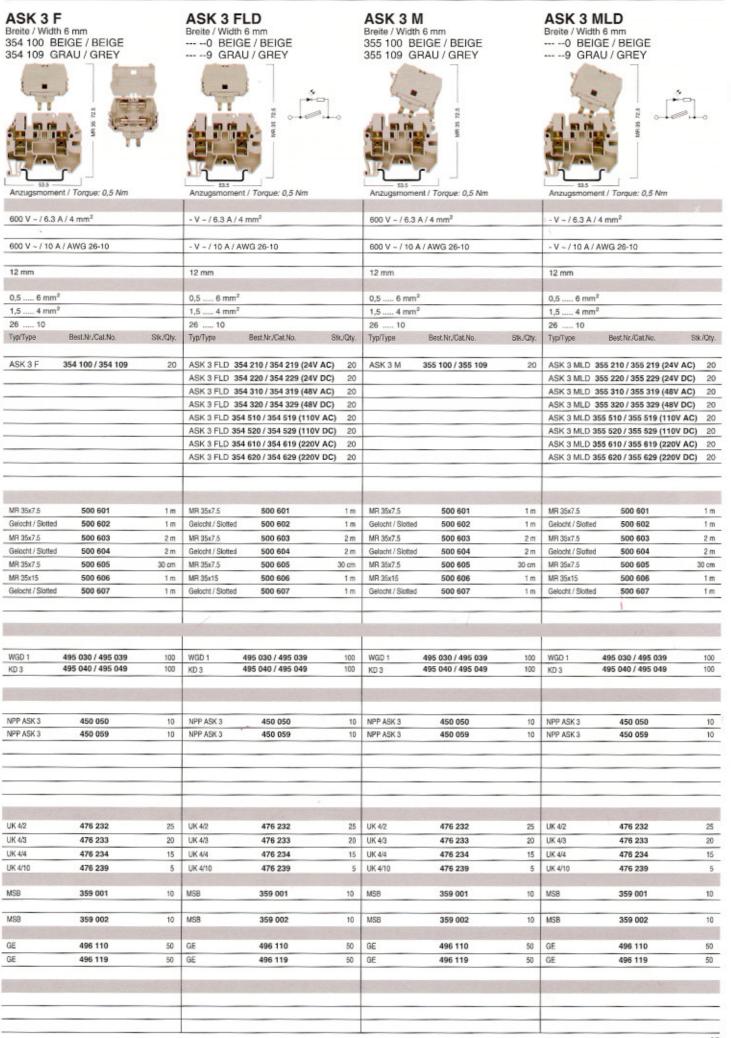
ISO 9001 - ISO 14001

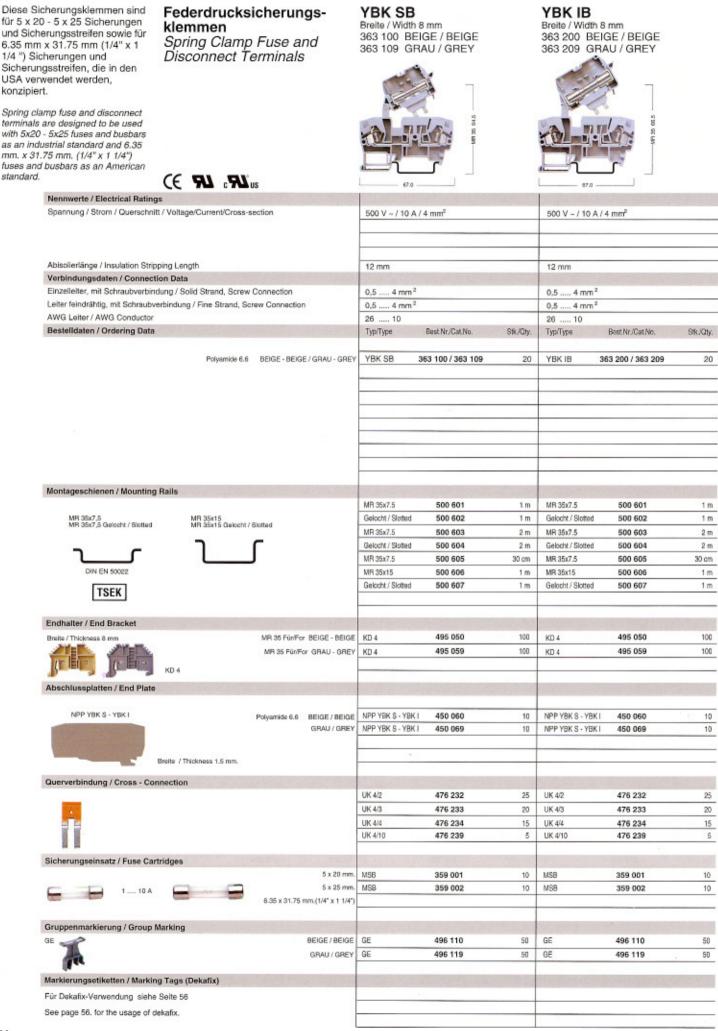
ASK 2 LD Breite / Width 8 mm --- --0 BEIGE / BEIGE --- --9 GRAU / GREY





⊲S⊳ & ¶1		Anzugsmome	ent / Torque: 0,8 Nm		Anzugsmome	ent / Torque: 0,8 Nm	
Nennwerte / Electrical Ratings	allose (Current/Cross section		A (0 mm ²		W Inner	C mm P	
Spannung / Strom / Querschnitt / V VDE / VDE	oltage/Current/Cross-section	500 V - / 6.3	A / 6 mm *		- V - / 6.3 A /	6 mm*	
UL/UL		300 V ~ / 6.3	A / AWG 26-8	×.	- V ~ / 6.3 A /	AWG 26-8	
Abisolierlänge / Insulation Stripping	and the second second second second second second second second second second second second second second second	12 mm			12 mm		-
Verbindungsdaten / Connection I Einzelleiter, mit Schraubverbindung		0,5 10 mn	2		0,5 10 mr	m ²	
	ndung / Fine Strand, Screw Connection	1,5 10 mm	-		1,5 10 mr		_
AWG Leiter / AWG Conductor		26 8			26 8		_
Bestelldaten / Ordering Data		Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Sfk
	Polyamide 6.6 BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	ASK 2 S	351 100 / 351 109	50	ASK 2 LD	351 210 / 351 219 (24V AC	:)
						351 220 / 351 229 (24V DC	-
						351 310 / 351 319 (48V AC	-
						351 320 / 351 329 (48V DC	-
					ASK 2 LD 3	51 510 / 351 519 (110V A	C)
					ASK 2 LD 3	51 520 / 351 529 (110V De	C)
						51 610 / 351 619 (220V A	-
					ASK 2 LD 3	51 620 / 351 629 (220V D	C)
					-		-
Montageschienen / Mounting Rai	ls						
MR 35x7.5	Gelocht / Slotted MR 35x15 Gelocht / Slotted MR 35x15 Gelocht / Slotted	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	_
MR 32 MR 35x7.5	Gelociti / Slotted MH 35x15 Gelociti / Slotted	Gelocht / Slotted		1 m	Gelocht / Slotted		_
		MR 35x7.5	500 603	2 m	MR 35x7.5	500 603	-
		'Gelocht / Slotted		2 m	Gelocht / Slotted		-
DIN EN 50035 DIN E	EN 50022	MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	3
5	SEK	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15 Geleekt / Clatted	500 606	-
Ľ	ULK .	Gelocht / Slotted MR 32	500 607 500 101	1 m 1 m	Gelocht / Slotted MR 32	500 607	
Endhalter / End Bracket						State State State State	-
Breite / Thickness 8 mm	MR 32 Für/For BEIGE / BEIGE	KD 2	495 020	100	KD 2	495 020	
and a straight way of the	MR 32 & MR 35 Für/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	
A	MR 35 FUNFor BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY	KD 3	495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	1
Abschlussplatten / End Plate	KD 3						
NPP ASK 3	PASK 2	NEE ASK 2	450.040	10.	NDD ACK 2	450.040	
NPP ASK 3 NP	P ASK 2 Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE GDALL / GDEY		450 040	10	NPP ASK 2	450 040	
NPP ASK 3 NF	PP ASK 2 Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE GRAU / GREY	NPP ASK 2 NPP ASK 2	450 040 450 049	10 10	NPP ASK 2 NPP ASK 2	450 040 450 049	
	Polyande de Berde / Berde						
NPP ASK 3 NP Breite / Thickness 1.5 mm. Querverbindung / Cross - Connec	GRAU / GREY						
Breite / Thickness 1.5 mm.	GRAU / GREY						
Breite / Thickness 1.5 mm.	GRAU / GREY						
Breite / Thickness 1.5 mm.	ction ges	NPP ASK 2	450 049	10	NPP ASK 2	450 049	
Breite / Thickness 1.5 mm. Querverbindung / Cross - Connect	ction						
Breite / Thickness 1.5 mm. Querverbindung / Cross - Connect Sicherungseinsatz / Fuse Cartridy	ction ges 5 x 20 mm. 5 x 25 mm.	NPP ASK 2	450 049	10	NPP ASK 2	450 049	
Breite / Thickness 1.5 mm. Querverbindung / Cross - Connect Sicherungseinsatz / Fuse Cartridy Discherungseinsatz / Fuse Cartridy Discherungseinsatz / Fuse Cartridy	etion ges 5 x 20 mm. 5 x 25 mm. king	MPP ASK 2	450 049 359 001 359 002	10	MPP ASK 2	450 049 359 001 359 002	
Breite / Thickness 1.5 mm. Querverbindung / Cross - Connect Sicherungseinsatz / Fuse Cartridy	ction ges 5 x 20 mm. 5 x 25 mm.	MPP ASK 2	450 049 359 001	10	MPP ASK 2	450 049 359 001	
Breite / Thickness 1.5 mm. Querverbindung / Cross - Connect Sicherungseinsatz / Fuse Cartridy Discherungseinsatz / Fuse Cartridy Discherungseinsatz / Fuse Cartridy	etion ges 5 x 20 mm. 5 x 20 mm. 5 x 25 mm. king BEIGE / BEIGE GRAU / GREY	MPP ASK 2	450 049 359 001 359 002 496 110	10	MPP ASK 2	450 049 359 001 359 002 496 110	
Breite / Thickness 1.5 mm. Querverbindung / Cross - Connect Sicherungseinsatz / Fuse Cartridy Discherungseinsatz / Fuse Cartridy Discherungseinsatz / Fuse Cartridy Discherungseinsatz / Fuse Cartridy Ge The Stat	ction ges 5 x 20 mm. 5 x 20 mm. 5 x 25 mm. king BEIGE / BEIGE GRAU / GREY	MPP ASK 2	450 049 359 001 359 002 496 110	10	MPP ASK 2	450 049 359 001 359 002 496 110	





YBK S Breite / Width 8 355 110 BEI0 355 119 GRA	GE / BEIGE		YBK SLD Breite / Width 8 0 BEIGE 9 GRAU	/ BEIGE	÷	YBK I Breite / Width 355 120 BE 355 129 GF	IGE / BEIGE		YBK ILD Breite / Width 8 0 BEIGE 9 GRAU	/ BEIGE	<i>*</i>
			and the second second		₩ , ↓ 0						•€ ⁵⁵³ • • −0
	A REASE										
67.0	mm²		• V ~ / - A / 4 mm	2		500 V - / - A /	4 mm ²		- V - / - A / 4 mm	n ²	
12 mm		_	12 mm			12 mm		_	12 mm		
0,5 4 mm ²			0,5 4 mm ²			0,5 4 mm ²			0,5 4 mm ²		
0,5 4 mm ²			0,5 4 mm ²			0,5 4 mm ²			0,5 4 mm ²		
26 10			26 10			26 10			26 10		
	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./City.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk/Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty
YBKS 35	55 110 / 355 119	20	YBK SLD 355 7			YBK I	355 120 / 355 129	20		810 / 355 819 (24	
			YBK SLD 355 7							820 / 355 829 (24	
			YBK SLD 355 7 YBK SLD 355 7							830 / 355 839 (48 840 / 355 849 (48	
			YBK SLD 355 7							850 / 355 859 (11	
			YBK SLD 355 7							860 / 355 869 (11	
			YBK SLD 355 7	70 / 355 779 (220	VAC) 20				YBK ILD 355	870 / 355 879 (22	OVAC) 20
			YBK SLD 355 7	80 / 355 789 (220	V DC) 20				YBK ILD 355	880 / 355 889 (22	0 V DC) 2
		No. Con			0.00			-			
MR 35x7.5 Delected / Flotted	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	10
Gelocht / Slotted	500 602 500 603	1 m	Gelocht / Slotted MR 35x7.5	500 602	1 m	Gelocht / Slotted MR 35x7.5	500 602 500 603	1 m	Gelocht / Slotted MR 35x7.5	500 602 500 603	1 m 2 m
Selocht / Slotted	500 603	2 m 2 m	Gelocht / Slotted	500 603 500 604	2 m 2 m	Gelocht / Slotted	500 604	2 m 2 m	Gelocht / Slotted	500 603	2 1
VR 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
WR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1m	MR 35x15	500 606	1 m
Selocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotted	500 607	1 π
	or the second									Franklin Sta	
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	450 060	10	NPP YBK S - YBK I	450 060	10
NPP YBK S - YBK I	450 069	10	NPP YBK S - YBK I	450 069	10	NPP YBK S - YBK	450 069	10	NPP YBK S - YBK I	450 069	10
					-	100.45					
JK 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 IK 4/4	476 233 476 234	20 15	UK 4/3 UK 4/4	476 233 476 234	20	UK 4/3 UK 4/4	476 233 476 234	20 15	UK 4/3 UK 4/4	476 233 476 234	20
IK 4/10	476 239	15	UK 4/10	476 234	5	UK 4/4 UK 4/10	476 239	5	UK 4/10	476 234	5
					-						
158	359 001	10	MSB	359 001	10	MSB	359 001	10	MSB	359 001	10
ASB	359 002	10	MSB	359 002	10	MSB MSB	359 002 359 020	10	MSB MSB	359 002 359 020	10
						more	word VEV	iv			
ε	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50	GE	496 110	50
3E	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50	GE	496 119	50
	7.10 10 10										

Speziell für den Einsatz von	Sicherungsklemmen	ASK 4 S	3		ASK 4	LD	
Sicherungen mit den Abmessungen 6.35 mm x 31.75 mm (1/4" x 1 1/4 ") conzipiert, die in den USA rerwendet werden. Auch mit .ED Ausführung vorhanden.	für den amerikanischen Standard Fuse Terminals for American Standards	Breite / Width 351 120 Bl			Breite / Widt	th 8 mm GE / BEIGE グ	
Especially designed for the fuses of 6.35 mm. x 31.75 mm. 1/4" x 1 1/4") which are occepted as American standards. Products with LED ndication are also available.	CE RL c RL us	75.0 Anzugsmoment	Torque: 0,8 Nm		Anzugsmornen	A / Tarque: 0,8 Nm	
Nennwerte / Electrical Ratings						in rendue eje ran	
Spannung / Strom / Querschnitt	/ Voltage/Current/Cross-section	750 V - / 10 /	4 / 6 mm ²		750 V ~ / 10	A / 6 mm ²	
Abisolierlänge / Insulation Stripp	ing Length	12 mm			12 mm		
Verbindungsdaten / Connection	on Data						
	ung / Solid Strand, Screw Connection arbindung / Fine Strand, Screw Connection	0,5 10 mr	2.7		0,5 10 m	-	
AWG Leiter / AWG Conductor	and any removement of the solution	26 8			26 8		
Bestelldaten / Ordering Data		Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stik./Qity.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.
	Polyamide 6.6 BEIGE - BEIGE / GRAU - GRE	Y ASK 4 S	351 120 / 351 129	20		351 710 / 351 719 (24V / 351 720 / 351 729 (24V	
						351 730 / 351 739 (48V /	
						351 740 / 351 749 (48V I	
						351 750 / 351 759 (110V 351 760 / 351 769 (110V	
						351 770 / 351 779 (220V	
Montageschienen / Mounting	Paile				ASK 4 LD	351 780 / 351 789 (220V	DC) 20
monogeoenenen mounting	nairo	MR 35x7.5	500 601	1 m	MR 35x7.5	500 601	1 m
MR 35x7,5	MR 35x15	Gelocht / Slotled	500 602	1 m	Gelocht / Slotter		1 m
MR 35x7,5 Gelocht / Slotted	MR 35x15 Gelocht / Slotted	MR 35x7.5 Gelocht / Slotted	500 603 500 604	2 m 2 m	MR 35x7.5 Gelocht / Slottes	500 603	2 m 2 m
		MR 35x7.5	500 605	30 cm	MR 35x7.5	500 605	30 cm
DIN EN 50022		MR 35x15	500 606	1 m	MR 35x15	500 606	1 m
TSEK		Gelocht / Slotted	500 607	1 m	Gelocht / Slotter	d 500 607	1m
Endhalter / End Bracket Breite / Thickness 8 mm	MR 35 Für/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GRE	WGD 1	495 030 / 495 039	100	WGD 1	495 030 / 495 039	100
	MR 35 Fühfor BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY		495 040 / 495 049	100	KD 3	495 040 / 495 049	100
						State of the other state of the	
Abschlussplatte / End Plate							
Breite / Thickness 1.5 mm	Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE		450 080	10	NPP ASK 4	450 080	10
	Polyamide 6.6 BEIGE / BEIGE GRAU / GREY		450 080 450 089	10 10	NPP ASK 4 NPP ASK 4	450 080 450 089	10
Breite / Thickness 1.5 mm	GRAU / GREY	NPP ASK 4	450 089	10	NPP ASK 4	450 089	10
Breite / Thickness 1.5 mm NPP ASK 4	GRAU / GREY	NPP ASK 4					
Breite / Thickness 1.5 mm NPP ASK 4	GRAU / GREY ridges 6.35 x 31.75 mm.(1/4° x 1 1/4°	NPP ASK 4	450 089	10	NPP ASK 4	450 089	10
Breite / Thickness 1.5 mm NPP ASK 4 Sicherungseinsatz / Fuse Cart	GRAU / GREY ridges 6.35 x 31.75 mm.(1/4" x 1 1/4" 1/4")	NPP ASK 4	450 089	10	NPP ASK 4	450 089	10
Breite / Thickness 1.5 mm NPP ASK 4 Sicherungseinsatz / Fuse Cart 6.35 x 31.75 mm.(1/4" x 1	GRAU / GREY ridges 6.35 x 31.75 mm.(1/4" x 1 1/4" 1/4") larking BEKSE / BEKSE	MSB	450 089 359 020 496 110	10	NPP ASK 4	450 089 359 020 496 110	10
Breite / Thickness 1.5 mm NPP ASK 4 Sicherungseinsatz / Fuse Cart 6.35 x 31.75 mm.(1/4" x 1	GRAU / GREY ridges 6.35 x 31.75 mm.(1/4* x 1 1/4* 1/4*) larking	MSB	450 089 359 020	10	NPP ASK 4	450 089 359 020	10
Breite / Thickness 1.5 mm NPP ASK 4 Sicherungseinsatz / Fuse Cart 6.35 x 31.75 mm.(1/4" x 1 Gruppenmarkierung / Group M	GRAU / GREY ridges 6.35 x 31.75 mm.(1/4" x 1 1/4" 1/4") larking BEKGE / BEKGE GRAU / GREY	MSB	450 089 359 020 496 110	10	NPP ASK 4	450 089 359 020 496 110	10
Breite / Thickness 1.5 mm NPP ASK 4 Sicherungseinsatz / Fuse Cart 6.35 x 31.75 mm.(1/4" x 1 Gruppenmarkierung / Group I/ GE	GRAU / GREY ridges 6.35 x 31.75 mm.(1/4" x 1 1/4" 1/4") larking BEX3E / BEIGE GRAU / GREY GRAU / GREY	MSB	450 089 359 020 496 110	10	NPP ASK 4	450 089 359 020 496 110	10

Mess- / Trennklemmen

Test / Disconnect Terminals

WGO Klemme ist aus Thermoplast hergestellt. Bei beiden Klemmen erfolat 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.

UL/UL

(1.5 mm)

TF



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





15.0 65.0 Anzugsmoment / Torque: 0.8 Nm Anzugsmoment / Torque: 1.2 Nm Nennwerte / Electrical Ratings 380 V - / 61 A / 10 mm² Spannung / Strom / Querschnitt / Voltage/Current/Cross-section 380 V - / 44 A / 6 mm² 400 V ~ / 57 A / 10 mm² IEC 60947-7-1 600 V - / 50 A / AWG 16-8 Abisolierlänge / Insulation Stripping Length 12 mm 12 mm Verbindungsdaten / Connection Data 0,5 16 mm² 0,5 10 mm² Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection 1,5 10 mm² Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection 1,5 6 mm² AWG Leiter / AWG Conductor 20 8 16 .. Best.Nr./Cat.No. Best.Nr./Cat.No. Stk./Qty. Stk./Qty. Bestelldaten / Ordering Data Polyamid 6.6 Für Grau : 37. .9. For Gray : 37. .9. ahne Buchee / Without Test Socket REIGE (REIGE 370 500 20 375 500 20 375 501 20 BEIGE / BEIGE 370 501 20 mit Buchse / Test Socket 20 BEIGE / BEIGE 370 502 20 375 502 mit dappeller Buches / Double Test Socket 20 GRAU / GREY 370 590 20 375 590 othe Buches / Wilhout Test Socket GRAU/GREY 370 591 20 375 591 20 wit Particip / Tost Sneket 20 GRAU/GREY 370 592 20 375 592 nit doppelter Buchae / Double Test Soc Best.Nr./Cat.No. Stk./Qty. Best.Nr./Cat.No. Stk/Qty. Typ/Type Montageschlenen / Mounting Rails Typ/Type 1 m 500 601 MR 35x7.5 500 601 MR 35x7.5 1 m MR 35x7,5 MR 35x7,5 Gelocht / Slotted MR 35x15 MR 35x15 Gelocht / Slotted Gelocht / Slotted 500 602 1 m Gelocht / Slotted 500 602 1 m MB 35x7.5 500 603 2 m MR 35x7.5 500 603 2 m 2 m Gelocht / Slotted 500 604 2 m Gelocht / Slotted 500 604 MR 35x7.5 500 605 30 cm MB 35x7.5 500 605 30 cm DIN EN 50022 MR 32 MR 35x15 500 606 1 m 500 606 MR 35x15 1 m Gelocht / Slotted 500 607 1 m Gelocht / Slotted 500 607 1 m TSEK 500 101 1 m MR 32 500 101 MB 32 1 m **DIN EN 50035** Endhalter / End Bracket 495 020 100 Breite / Thickness 8 mm MR 32 FD/For BEIGE - BEIGE KD 2 495 020 100 KD 2 495 030 / 495 039 100 WGD 1 495 030 / 495 039 100 WGD 1 MR 32 & MR 35 Für/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY 495 040 / 495 049 100 495 040 / 495 049 100 KD 3 MR 35 Fut/For BEIGE - BEIGE / GRAU - GREY KD 3 WGD 1 KD 2 KD 3 Abschlusspiatte / End Plate NPP-WGO 1-2 NPP-WGO 1-2 450 100 5 BEIGE - BEIGE NPP-WGD 1-2 450 100 5 NPP-WGO 1-2 450 109 5 GRAU - GREY NPP-WGO 1-2 450 109 5 Trennwand / Small Partition 467 950 100 AD 2 467 950 100 BEIGE - BEIGE AD 2 100 GRAU - GREY AD 2 467 959 100 AD 2 467 959 Querverbindung / Cross - Connection UK 10/2 480 172 10 UK 6/2 480 182 10 480 173 10 UK 6/3 480 183 10 UK 10/3 10 480 174 UK 6/4 480 184 10 UK 10/4 10 480 176 480 189 5 UK 10/6 LIK 6/10 5 UK 10/10 480 179 Hakenquerverbindung / Switchhable Cross-Con. Links. 485 510 10 CK 10 CK 6 485 506 10 - 9 == Prüfstecker und Buchse / Test Plug and Socket

492 020

490 060

496 110

496 119

ITK 32

TSK 6

GE

BEIGE - BEIGE

GRAU - GREY GE

TSK

-

ITK

See page 56, for the usage of dekafix.

ITK 35

TF 4

5

5 TSK 6

50 GE

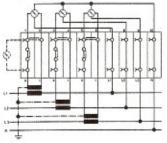
50 GE 492 030

490 060

493 040

496 110

496 119



Gruppenmarkierung / Group Marking GE Markierungsetiketten / Marking Tags (Dekafix) Für Dekafix-Verwendung siehe Seite 56

--- -0- BEIGE / BEIGE --- -9- GRAU / GREY

Breite / Width 10 mm

WGO 2

Klemsan[®]

47

5

5

5

50



Steckverbinder

Plug & Socket Terminals

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

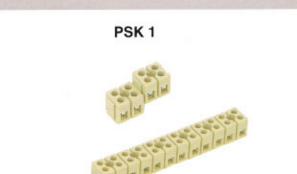
Plug and socket terminals are used to make electric connections of machines, equipments and other disconnectable systems such as panel boards. CKP 2/10 410 110



(SE)

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	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.			
Polyamide 6.6	ÇKP 2/10 Komplett / Complete	410 110	10			
	Steckerleiste / Seperate Plug	410 120	10			
	Buchsenleiste / Seperate Socket	410 130	10			

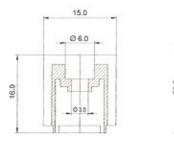
Geräte-Klemmenleisten Terminal Strips

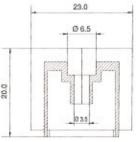




<\$₽ @ @ CE

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





Klemsan[®]

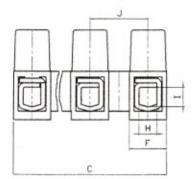
Reihenklemmen

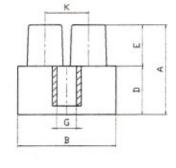
Terminal Strips



<\$₽ € €

Nennwerte / Electrical Ratings									
Spannung/Querschnitt / Voltage/Cross-section	380 V ~ 450 V- / 2.5 mm ²			380 V ~ 450 V- / 4 mm ²			380 V ~ 450 V- / 6 mm ²		
IEC 60998-1, IEC 60998-2-1	450 V / 24	A / 2.5 mm ²		450 V / 32 A / 4 mm ²			450 V / 41 A / 6 mm ²		
UL/UL	-								
Verbindungsdaten / Connection Data					1.3. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.				
Einzelleiter, mit Schraubverbindung / Solid Strand, Screw Connection	0,75 - 4 mm ²		0,75 - 6 mm ²			0,75 - 10 mm ²			
Leiter feindrähtig, mit Schraubverbindung / Fine Strand, Screw Connection	n 1,5 - 2,5 mm ²		1,5 - 4 mm ²			1,5 - 6 mm ²			
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	SK 3	430 030	50
Beige (mit Schraubblockierung, nickelbeschichtet) Beige (With Screw Blockage, Ni Coated)	SK 1	431 010	50	SK 2	431 020	50	SK 3	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	SK 3	432 030	50





	SK 1	SK 2	SK 3
Α	16,80	18,10	21,75
В	17,00	19,00	21,00
С	117,60	135,60	135,40
D	9,50	10,10	12,45
Е	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
К	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 - 450 V- / 25 A / 2.5 mm ² 450 V / 24 A / 2.5 mm ²			380 V - 450 V- / 25 A / 2.5 mm ²		380 V ~ 450 V- / 25 A / 2.5 mm ² 450 V / 24 A / 2.5 mm ²			
IEC 60998-1, IEC 60998-2-1				450 V / 24 A / 2.5 mm ²					
Verbindungsdaten / Connection Data									
Einzelleiter / Solid Strand	1,0 - 2,5 mm ²			1,0 - 2,5 mm ²			1,0 - 2,5 mm ²		
Bestelidaten / Ordering Data	Typ/Type	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Тур/Туре	Best.Nr./Cat.No.	Stk./Qty.	Тур/Туре	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

Klemsan®

ISO 9001 - ISO 14001

Stk/Qtv

Best.Nr./Cat. No.

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.

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-EKI

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

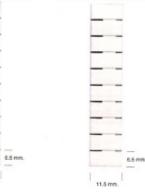
Typ/Type	Beschreibung / Descri	ption	Best.Nr./Cat.	NO.	Stk/uty.	
DY 5	Standart bedruckt / Sta	andart print	505		500 Adet / plate	
DYO 5	Speziell bedruckt / Spe		505 650		500 Adet / plate	
DB 5	Unbedruckt / Without p		505 850			
DO 10/5	Speziell bedruckt / Spe		505 710		500 Adet / plate	
DB 10/5	Unbedruckt / Without p		505 910		500 Adet / plate	
DB 10/6	Unbedruckt / Without p		505 915	500 Adet / plate		
DY 10/6,5	Standart bedruckt / Sta		505		500 Adet / plate	
DO 10/6,5	Speziell bedruckt / Spe	-	505 720		500 Adet / plate	
DB 10/6,5	Unbedruckt / Without p	-	505 920		500 Adet / plate	
Typ/Type	Beschreibung / Description	Best.Nr/Cat. No.	Typ/Type	Beschreibung / Descrip	tion Best.Nr./Cat.	
DY 5	0	505 000	DY 5	н	505 067	
DY 5	1	505 001	DY 5	1	505 068	
DY 5	2	505 002	DY 5	J	505 069	
DY 5	3	505 003	DY 5	ĸ	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	505 005	DY 5	N	505 072	
DY 5	7	505 007	DY 5	0	505 074	
DY 5	8	505 008	DY 5	P	505 074	
DY 5	9	505 008	DY 5	9	505 075	
				R		
DY 5	10	505 010	DY 5	S	505 077	
DY 5	1-10	505 020	DY 5	T	505 078	
DY 5	11-20	505 021	DY 5		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 10/8,5	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	A	505 060	DY 10/6,5	81-90	505 209	
DY 5	в	505 061	DY 10/6,5		505 210	
DY 5	С	505 062				
DY 5	D	505 063				
DY 5	E	505 064				
DY 5	F	505 065	-			

Typ/Type Beschreibung / Description

DY 10/6,5 typ / type



DB 10/6,5 typ / type



DO 10/6,5 typ / type Die Dekafix-Typen DB 10/6,5, DY 10/6,5 und DO 10/6,5

181 können mit den unten aufgeführten Klemmenserien benutzt werden.
183 DB 10/6,5 ,DY 10/6,5 and DD 10/6,5 type marking tags can be used with the following terminals.

187

188

189

190

11.5 mm.

6.5 mm.

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

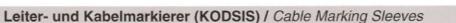
Grafoplast 🚫



Markierungsstreifen von GRAFOPLAST sind kompatibel mit KLEMSAN Klemmen.

GRAFOPLAST marking tags are fully compatible with KLEMSAN terminal blocks.

www.grafoplast.it



Material



Leiterquerschnitt / For Conductors of 0.75 4 mm²

Leiterquerschnitt / For Conductors of 4 16 mm²



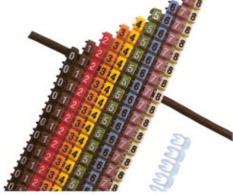
Leiterquerschnitt / For Conductors of 0.75 1.5 mm²

КЕ 2

Leiterquerschnitt / For Conductors of 1.50 2.5 mm²



Leiterquerschnitt / For Conductors of 4 - 6 mm²



: Elastischer Kunstoff-PVC für KG 1 - KG 2, flammbeständig 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). Polyamide 6.6 for KE 1 - KE 2.

Klemsan

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

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

Тур Туре	Leiterquerschnitt mm ² For Conductors mm ²	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 / Clo	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			
~	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	-		
	9	515 009	516 009		517 009	518 009	519 009			
Buchstaben										
Letters	A	515 010	516 010		517 010	518 010	519 010	_		
	В	515 011	516 011		517 011	518 011	519 011	-		
	C	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	515 018	516 018		517 018	518 018	519 018			
	J	515 019	516 019	_	517 019	518 019	519 019	=		
	ĸ	515 020	516 020		517 020	518 020	519 020	=		
	L	515 021	516 021	_	517 020	518 021	519 021	_		
	M	515 022	516 022	_	517 022	518 022	519 022	_		
	N	515 022	516 022		517 022	518 023	519 023	=		
	0	515 023	516 023	_	517 023	518 024	519 024			
	P	515 024	516 024	_	517 024	518 024	519 024	=		
		and in the second second second second second second second second second second second second second second se		_				=		
	Q	515 026	516 026	_	517 026	518 026	519 026 519 027			
	R	515 027	516 027	_	517 027	518 027	and the second se			
					517 028	518 028	519 028	_		
	T	545 000	540.000		517 029	518 029	519 029	_		
	U	515 030	516 030	_	517 030	518 030	519 030	_		
	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										
zeichen / Signs	Mp	515 040	516 040		517 040	518 040	519 040			
	S	515 041	516 041	al anna an						
	Т	515 042	516 042							
	+	515 043	516 043		517 043	518 043	519 043	_		
	-	515 044	516 044		517 044	518 044	519 044	_		
	+	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			

