


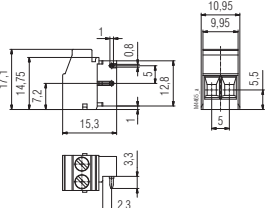


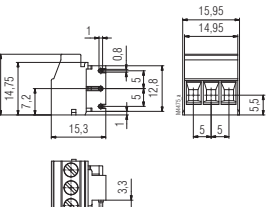


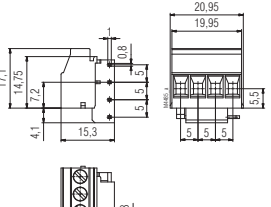

## Leiterplattenanschlusstechnik

Für jede Anwendung  
die passende Lösung

# Schraubklemmen

## 2- , 3- und 4-polig

# Ausrichtung rechts / links

Übersicht						
	Bezeichnung	Farbe <sup>1)</sup>	Artikelnummer	Abmessungen [mm] <sup>2)</sup>		Ausrichtung
2-polig	 KS4400-20.xx00	graphitschwarz RAL 9011	0064275			rechts ohne Kodierung
	KS4400-20.xx03	lichtgrau RAL 7035	0065446			rechts ohne Kodierung
	 KS4400-21.xx00	graphitschwarz RAL 9011	0064278			links ohne Kodierung
	KS4400-21.xx03	lichtgrau RAL 7035	0065447			links ohne Kodierung
3-polig	 KS4400-30.xxx00	graphitschwarz RAL 9011	0064276			rechts ohne Kodierung
	KS4400-30.xxx03	lichtgrau RAL 7035	0065448			rechts ohne Kodierung
	 KS4400-31.xxx00	graphitschwarz RAL 9011	0064279			links ohne Kodierung
	KS4400-31.xxx03	lichtgrau RAL 7035	0065449			links ohne Kodierung
4-polig	 KS4400-40.xxxx00	graphitschwarz RAL 9011	0064277			rechts ohne Kodierung
	KS4400-40.xxxx03	lichtgrau RAL 7035	0065211			rechts ohne Kodierung
	 KS4400-41.xxxx00	graphitschwarz RAL 9011	0064280			links ohne Kodierung
	KS4400-41.xxxx03	lichtgrau RAL 7035	0065212			links ohne Kodierung

Anschlussquerschnitt		
	mm <sup>2</sup>	AWG
starr	0,34 ... 2,5	22 - 14
flexibel	0,34 ... 2,5	22 - 14
flexibel mit Aderendhülse	0,34 ... 2,5	-

Anschlüsseigenschaften	
Abisolierlänge / Hülsenlänge Schraubklemme [mm]	7
Anzugsmoment [Nm]	0,5
Leiterbefestigung unverlierbare Schlitzschraube	M2,5
max. Kontaktdurchgangswiderstand zur Leiterplatte [mΩ]	10

Isolationskoordination nach EN 60664-1	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom [A]	10
Bemessungsisolationsspannung [V]	250
Bemessungsstoßspannung [kV]	4

Approbatonsdaten (UL)			
Use-Group	B	-	D
Nennspannung [V]	300	-	300
Nennstrom [A]	10	-	10

<sup>1)</sup> andere Farben auf Anfrage

<sup>2)</sup> Maßzeichnungen: Ausrichtung rechts; für die Ausrichtung links gelten die gleichen Maße

# Anschlussblöcke 2-, 3- und 4-polig

# Ausrichtung rechts

Übersicht						
	Bezeichnung	Farbe <sup>1)</sup>	Artikelnummer	Abmessungen [mm]		Position Kodierreiter
2-polig	KS4400-22.xx00	graphitschwarz RAL 9011	0064281			ohne Kodierung
	KS4400-22.xx03	lichtgrau RAL 7035	0065407			ohne Kodierung
	KS4400-22.1x00	graphitschwarz RAL 9011	0065408			1
	KS4400-22.x200	graphitschwarz RAL 9011	0065409			2
	KS4400-22.1200	graphitschwarz RAL 9011	0065410			1 + 2
3-polig	KS4400-32.xxx00	graphitschwarz RAL 9011	0064282			ohne Kodierung
	KS4400-32.xxx03	lichtgrau RAL 7035	0065450			ohne Kodierung
	KS4400-32.12x00	graphitschwarz RAL 9011	0065358			1 + 2
	KS4400-32.1x300	graphitschwarz RAL 9011	0065359			1 + 3
	KS4400-32.x2300	graphitschwarz RAL 9011	0065360			2 + 3
KS4400-32.12300	graphitschwarz RAL 9011	0065361			1 + 2 + 3	
4-polig	KS4400-42.xxx00	graphitschwarz RAL 9011	0064283			ohne Kodierung
	KS4400-42.xxx03	lichtgrau RAL 7035	0065188			ohne Kodierung
	KS4400-42.12xx00	graphitschwarz RAL 9011	0065374			1 + 2
	KS4400-42.1x3x00	graphitschwarz RAL 9011	0065375			1 + 3
	KS4400-42.x23x00	graphitschwarz RAL 9011	0065376			2 + 3
	KS4400-42.1xx400	graphitschwarz RAL 9011	0065377			1 + 4
	KS4400-42.x2x400	graphitschwarz RAL 9011	0065378			2 + 4
	KS4400-42.xx3400	graphitschwarz RAL 9011	0065379			3 + 4

Isolationskoordination nach EN 60664-1	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom [A]	10
Bemessungsisolationsspannung [V]	250
Bemessungsstoßspannung [kV]	4

Approbationsdaten (UL)			
Use-Group	B	-	D
Nennspannung [V]	300	-	300
Nennstrom [A]	10	-	10

<sup>1)</sup> andere Farben auf Anfrage

# Anschlussblöcke 2-, 3- und 4-polig

# Ausrichtung links

Übersicht						
	Bezeichnung	Farbe <sup>1)</sup>	Artikelnummer	Abmessungen [mm]		Position Kodierreiter
2-polig	KS4400-23.xx00	graphitschwarz RAL 9011	0064284			ohne Kodierung
	KS4400-23.xx03	lichtgrau RAL 7035	0065411		ohne Kodierung	
	KS4400-23.1x00	graphitschwarz RAL 9011	0065412		1	
	KS4400-23.x200	graphitschwarz RAL 9011	0065413		2	
	KS4400-23.1200	graphitschwarz RAL 9011	0065414		1 + 2	
3-polig	KS4400-33.xxx00	graphitschwarz RAL 9011	0064285			ohne Kodierung
	KS4400-33.xxx03	lichtgrau RAL 7035	0065451		ohne Kodierung	
	KS4400-33.12x00	graphitschwarz RAL 9011	0065362		1 + 2	
	KS4400-33.1x300	graphitschwarz RAL 9011	0065363		1 + 3	
	KS4400-33.x2300	graphitschwarz RAL 9011	0065364		2 + 3	
	KS4400-33.12300	graphitschwarz RAL 9011	0065365		1 + 2 + 3	
4-polig	KS4400-43.xxxx00	graphitschwarz RAL 9011	0064286			ohne Kodierung
	KS4400-43.xxxx03	lichtgrau RAL 7035	0065189		ohne Kodierung	
	KS4400-43.12xx00	graphitschwarz RAL 9011	0065380		1 + 2	
	KS4400-43.1x3x00	graphitschwarz RAL 9011	0065381		1 + 3	
	KS4400-43.x23x00	graphitschwarz RAL 9011	0065382		2 + 3	
	KS4400-43.123x00	graphitschwarz RAL 9011	0065383		1 + 2 + 3	
	KS4400-43.1xx400	graphitschwarz RAL 9011	0065384		1 + 4	
	KS4400-43.x2x400	graphitschwarz RAL 9011	0065385		2 + 4	
	KS4400-43.12x400	graphitschwarz RAL 9011	0065386		1 + 2 + 4	
	KS4400-43.xx3400	graphitschwarz RAL 9011	0065387		3 + 4	
	KS4400-43.1x3400	graphitschwarz RAL 9011	0065388		1 + 3 + 4	
	KS4400-43.x23400	graphitschwarz RAL 9011	0065389		2 + 3 + 4	


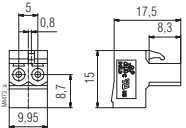
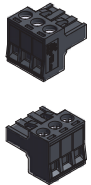
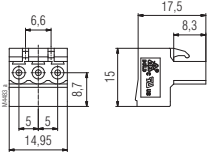
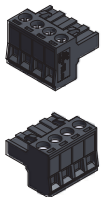
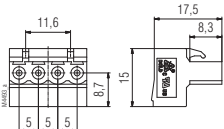
Isolationskoordination nach EN 60664-1	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom [A]	10
Bemessungsisolationsspannung [V]	250
Bemessungsstoßspannung [kV]	4

Approbationsdaten (UL)			
Use-Group	B	-	D
Nennspannung [V]	300	-	300
Nennstrom [A]	10	-	10

<sup>1)</sup> andere Farben auf Anfrage

# Steckbare Schraubklemmen

## 2-, 3- und 4-polig

Übersicht		Bezeichnung	Farbe <sup>1)</sup>	Artikelnummer	Abmessungen [mm]	Position	Kodierreiter
2-polig		KS4400-24.xx00	graphitschwarz RAL 9011	0064287			ohne Kodierung
		KS4400-24.xx03	lichtgrau RAL 7035	0065415		ohne Kodierung	
		KS4400-24.1x00	graphitschwarz RAL 9011	0065416		1	
		KS4400-24.x200	graphitschwarz RAL 9011	0065417		2	
		KS4400-24.1200	graphitschwarz RAL 9011	0065418		1 + 2	
3-polig		KS4400-34.xxx00	graphitschwarz RAL 9011	0064288			ohne Kodierung
		KS4400-34.xxx03	lichtgrau RAL 7035	0065452		ohne Kodierung	
		KS4400-34.1x00	graphitschwarz RAL 9011	0065366		1	
		KS4400-34.x200	graphitschwarz RAL 9011	0065367		2	
		KS4400-34.xx300	graphitschwarz RAL 9011	0065368		3	
KS4400-34.12300	graphitschwarz RAL 9011	0065369	1 + 2 + 3				
4-polig		KS4400-44.xxxx00	graphitschwarz RAL 9011	0064289			ohne Kodierung
		KS4400-44.xxxx03	lichtgrau RAL 7035	0065190		ohne Kodierung	
		KS4400-44.1xxx00	graphitschwarz RAL 9011	0065390		1	
		KS4400-44.x2xx00	graphitschwarz RAL 9011	0065391		2	
		KS4400-44.12xx00	graphitschwarz RAL 9011	0065392		1 + 2	
		KS4400-44.xx3x00	graphitschwarz RAL 9011	0065393		3	
		KS4400-44.1x3x00	graphitschwarz RAL 9011	0065394		1 + 3	
		KS4400-44.x23x00	graphitschwarz RAL 9011	0065395		2 + 3	
		KS4400-44.1xx400	graphitschwarz RAL 9011	0065396		1 + 4	
		KS4400-44.x2x400	graphitschwarz RAL 9011	0065397		2 + 4	
		KS4400-44.xx3400	graphitschwarz RAL 9011	0065398		3 + 4	

Anschlussquerschnitt		
	mm <sup>2</sup>	AWG
starr	0,34 ... 2,5	22 - 14
flexibel	0,34 ... 2,5	22 - 14
flexibel mit Aderendhülse	0,34 ... 2,5	-

Anschlüsseigenschaften	
Abisolierlänge / Hülsenlänge Schraubklemme [mm]	7
Anzugsmoment [Nm]	0,5
Leiterbefestigung unverlierbare Schlitzschraube	M2,5
max. Kontaktdurchgangswiderstand zur Leiterplatte [mΩ]	10

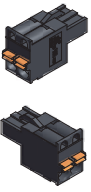
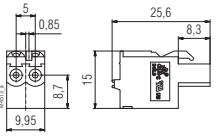
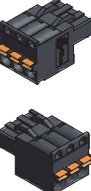
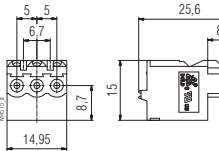
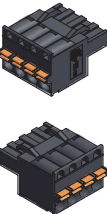
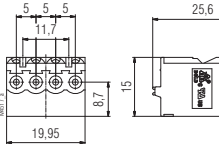
Isolationskoordination nach EN 60664-1	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom [A]	10
Bemessungsisolationsspannung [V]	250
Bemessungsstoßspannung [kV]	4

Approbatonsdaten (UL)			
Use-Group	B	-	D
Nennspannung [V]	300	-	300
Nennstrom [A]	10	-	10

<sup>1)</sup> andere Farben auf Anfrage

# Steckbare Federkraftklemmen

## 2-, 3- und 4-polig

Übersicht		Bezeichnung	Farbe <sup>1)</sup>	Artikelnummer	Abmessungen [mm]	Position	Kodierreiter
2-polig		KS4400-25.xx00	graphitschwarz RAL 9011	0065423			ohne Kodierung
		KS4400-25.xx03	lichtgrau RAL 7035	0065419		ohne Kodierung	
		KS4400-25.1xx0	graphitschwarz RAL 9011	0065420		1	
		KS4400-24.x200	graphitschwarz RAL 9011	0065421		2	
		KS4400-25.1200	graphitschwarz RAL 9011	0065422		1 + 2	
3-polig		KS4400-35.xxx00	graphitschwarz RAL 9011	0065348			ohne Kodierung
		KS4400-35.xxx03	lichtgrau RAL 7035	0065453		ohne Kodierung	
		KS4400-35.1xx00	graphitschwarz RAL 9011	0065370		1	
		KS4400-35.x2x00	graphitschwarz RAL 9011	0065371		2	
		KS4400-35.xx300	graphitschwarz RAL 9011	0065372		3	
KS4400-35.12300	graphitschwarz RAL 9011	0065373	1 + 2 + 3				
4-polig		KS4400-45.xxxx00	graphitschwarz RAL 9011	0065349			ohne Kodierung
		KS4400-45.xxxx03	lichtgrau RAL 7035	0065454		ohne Kodierung	
		KS4400-45.1xxx00	graphitschwarz RAL 9011	0065399		1	
		KS4400-45.12xx00	graphitschwarz RAL 9011	0065400		1 + 2	
		KS4400-45.1x3x00	graphitschwarz RAL 9011	0065401		3	
		KS4400-45.1x3x00	graphitschwarz RAL 9011	0065402		1 + 3	
		KS4400-45.x23x00	graphitschwarz RAL 9011	0065403		2 + 3	
		KS4400-45.1xx400	graphitschwarz RAL 9011	0065404		1 + 4	
		KS4400-45.x2x400	graphitschwarz RAL 9011	0065405		2 + 4	
KS4400-45.xx3400	graphitschwarz RAL 9011	0065406	3 + 4				

Anschlussquerschnitt		
	mm <sup>2</sup>	AWG
starr	0,34 ... 4	22 - 12
flexibel	0,34 ... 2,5	22 - 12
flexibel mit Aderendhülse	0,34 ... 2,5	-

Anschlüsseigenschaften	
Abisolierlänge / Hülsenlänge Schraubklemme [mm]	11
Anzugsmoment [Nm]	-
Leiterbefestigung Push-In mit Losetaste	•
max. Kontaktdurchgangswiderstand zur Leiterplatte [mΩ]	10

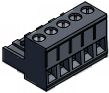
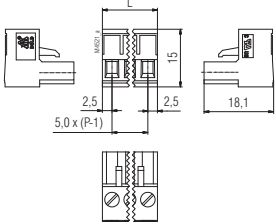
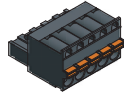
Isolationskoordination nach EN 60664-1	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom [A]	10
Bemessungsisolationsspannung [V]	250
Bemessungsstoßspannung [kV]	4

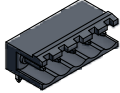
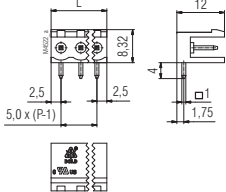
Approbationsdaten (UL)			
Use-Group	B	-	D
Nennspannung [V]	300	-	300
Nennstrom [A]	10	-	10

<sup>1)</sup> andere Farben auf Anfrage

# Steckbare Schraub- und Federkraftlemmen 2- bis 12-polig

# Anschlussblock für waagrechte Leiterplatte 2- bis 12-polig

Übersicht		Polzahl	Bezeichnung	Artikelnummer	Abmessungen [mm]	L [mm]
2- bis 12-polig <sup>3) 4)</sup>		2	KU4100-12.22	0060352		10
		3	KU4100-12.23	0060353		15
		4	KU4100-12.24	0060354		20
		5	KU4100-12.25	0060355		25
		6	KU4100-12.26	0060356		30
		7	KU4100-12.27	0060357		35
		8	KU4100-12.28	0060358		40
		9	KU4100-12.29	0060359		45
		10	KU4100-12.30	0060360		50
		11	KU4100-12.31	0060361		55
		12	KU4100-12.32	0060362		60
		2- bis 12-polig <sup>3) 4)</sup>		2		KU4100-12.52
3	KU4100-12.53			0066214	15	
4	KU4100-12.54			auf Anfrage	20	
5	KU4100-12.55			0066215	25	
6	KU4100-12.56			0066216	30	
7	KU4100-12.57			auf Anfrage	35	
8	KU4100-12.58			auf Anfrage	40	
9	KU4100-12.59			0066217	45	
10	KU4100-12.60			auf Anfrage	50	
11	KU4100-12.61			auf Anfrage	55	
12	KU4100-12.62			0066218	60	

Übersicht		Polzahl	Bezeichnung	Artikelnummer	L [mm]	
2- bis 12-polig <sup>3) 4)</sup>		2	KU4100-12.2	0060341	10	
		3	KU4100-12.3	0060342	15	
		4	KU4100-12.4	0060343	20	
		5	KU4100-12.5	0060344	25	
		6	KU4100-12.6	0060345	30	
		7	KU4100-12.7	0060346	35	
		8	KU4100-12.8	0060347	40	
		9	KU4100-12.9	0060348	45	
		10	KU4100-12.10	0060349	50	
		11	KU4100-12.11	0060350	55	
		12	KU4100-12.12	0060351	60	
		Abmessungen [mm]				

Anschlussquerschnitt		
	mm <sup>2</sup>	AWG
starr	0,34 ... 4	22 - 12
flexibel	0,34 ... 2,5	22 - 12
flexibel mit Aderendhülse	0,34 ... 2,5	-

Anschlüsseigenschaften	
Abisolierlänge / Hülsenlänge Schraubklemme [mm]	7
Abisolierlänge / Hülsenlänge Federkraftklemme [mm]	11
Anzugsmoment [Nm]	0,5
Leiterbefestigung Push-In mit Losetaste / unverlierbare Schlitzschraube	M2,5
max. Kontaktdurchgangswiderstand zur Leiterplatte [mΩ]	10

Isolationskoordination nach EN 60664-1	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom [A]	10
Bemessungsisolationsspannung [V]	250
Bemessungsstoßspannung [kV]	4

Approbationsdaten (UL)			
Use-Group	B	-	D
Nennspannung [V]	300	-	300
Nennstrom [A] Anschlussblock	12	-	-
Nennstrom [A] Schraubklemme	12	-	-
Nennstrom [A] Federkraftklemme	10	-	10

<sup>3)</sup> Kodierung auf Anfrage  
<sup>4)</sup> empfohlen für Gehäuseserien KU 4100 und KU 4500

# Schraubklemmen

## 2- bis 12-polig

Übersicht				
	Polzahl	Bezeichnung	Artikelnummer	L [mm]
2- bis 12-polig <sup>3) 4)</sup>	2	KU4100-11.2	0065333	10,16
	3	KU4100-11.3	0065334	15,24
	4	KU4100-11.4	0065335	20,32
	5	KU4100-11.5	0065336	25,40
	6	KU4100-11.6	0065337	30,48
	7	KU4100-11.7	0065338	35,56
	8	KU4100-11.8	0065339	40,64
	9	KU4100-11.9	0065340	45,72
	10	KU4100-11.10	0065341	50,80
	11	KU4100-11.11	0065342	55,88
	12	KU4100-11.12	0065343	60,96

Abmessungen [mm]	

Anschlussquerschnitt		
	mm <sup>2</sup>	AWG
starr	0,34 ... 4	22 - 12
flexibel	0,34 ... 2,5	22 - 12
flexibel mit Aderendhülse	0,34 ... 2,5	-

Anschlüsseigenschaften	
Abisolierlänge / Hülsenlänge Schraubklemme [mm]	7
Anzugsmoment [Nm]	0,5
Leiterbefestigung unverlierbare Schlitzschraube	M2,5
max. Kontaktdurchgangswiderstand zur Leiterplatte [mΩ]	10

Isolationskoordination nach EN 60664-1	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom [A]	10
Bemessungsisolationsspannung [V]	250
Bemessungsstoßspannung [kV]	4

Approbationsdaten (UL)			
Use-Group	B	-	D
Nennspannung [V]	300	-	300
Nennstrom [A]	20	-	10

# Zubehör

## Kodierreiter / Kodierprofil

Übersicht			
	Bezeichnung	Artikelnummer	Abmessungen [mm]
Kodierreiter	KS4400-9-1	0065213	
Kodierprofil	KS4400-10-1	0065214	

<sup>3)</sup> Kodierung auf Anfrage  
<sup>4)</sup> empfohlen für Gehäuseserien KU 4100 und KU 4500



# DOLD Produktlösungen - So individuell wie Ihre Applikation

## Auf das richtige Gehäuse kommt es an!

Elektronikgehäuse dienen nicht nur als reine Verpackung der Elektronik, sondern bieten heute weit mehr als der erste Blick oftmals verrät. Durch moderne Werkzeugkonzepte gehören Lösungen „von der Stange“ der Vergangenheit an. Gefordert sind flexible Gehäusesysteme, die sich einfach an Ihre Applikation anpassen lassen.

Wir sehen uns als Projektpartner und unterstützen Sie beim Design-in Prozess. So können Sie Ihre wertvollen Ressourcen ganz auf die Elektronikentwicklung konzentrieren. Auf unsere durch jahrzehntelange Erfahrung erworbene Kompetenz können Sie sich verlassen.



### Sicherheitsrelais

Als Vorreiter und Kompetenzführer für Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten, Karten- sowie Miniaturrelais bietet DOLD technisch hochwertige Lösungen für das sichere Schalten von elektrischen Strömen bei minimalen Abmessungen.



### Schaltschrankgehäuse

DOLD bietet derzeit 7 verschiedene Gehäuseserien in gängigen Baubreiten für den Einbau in Schaltschränke. Somit steht für die unterschiedlichen Anforderungen verschiedenster Anwendungen immer die passende Gehäuselösung zur Verfügung.



### Verteilergehäuse

Die Verteilergehäuse von DOLD erfüllen alle Anforderungen für die moderne Gebäudeautomation. Sie decken alle gängigen Baubreiten sowie verschiedene Einbautiefen ab und bieten dadurch viel Raum für Ihre Elektronik. Mit ihrer Variantenvielfalt lassen sich damit auch individuelle Aufgabenstellungen problemlos lösen.



**DOLD** 

**E. DOLD & SÖHNE KG**

Postfach 1251 • 78114 Furtwangen • Deutschland  
Telefon +49 7723 6540 • Fax +49 7723 654356  
dold-relays@dold.com • www.dold.com