

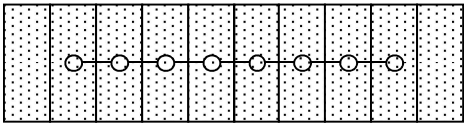
**ATEX Terminal & Cross-Connector Arrangements :**

Manually cut cross connections and cross connections with blank ends (ZQV's > 20 poles) are excluded.

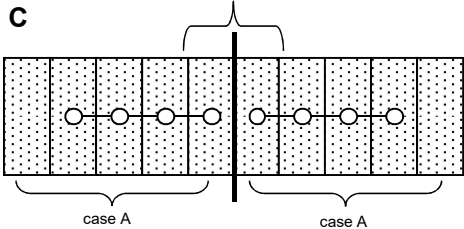
- A Continuous
- C Adjacent – separated by a partition plate
- D Intermediate - bridging one or more unconnected terminals (e.g. every 3rd terminal)
- E Next to a protective conductor terminal (earth) without a partition plate
- F Next to a protective conductor terminal (earth) with a partition plate
- G Bridging a protective conductor terminal (earth)
- H Twin parallel
- I Triple parallel

 Terminal blocks marked with this pattern are limited to the maximum voltage of arrangement A.

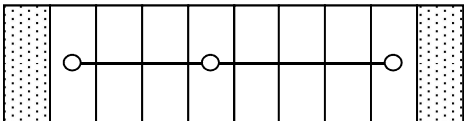
**A** Continuous



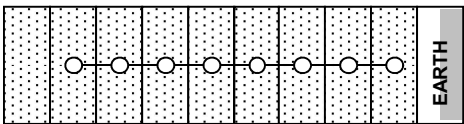
Adjacent – separated by a partition plate  
case C voltage between left and right block



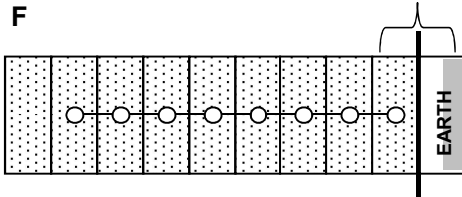
**D** Intermediate - bridging one or more unconnected terminals



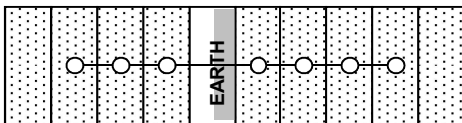
**E** Next to a protective conductor terminal (earth) without a partition plate



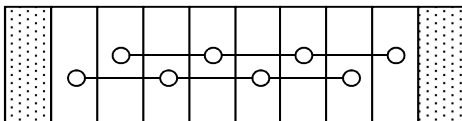
Next to a protective conductor terminal (earth) separated



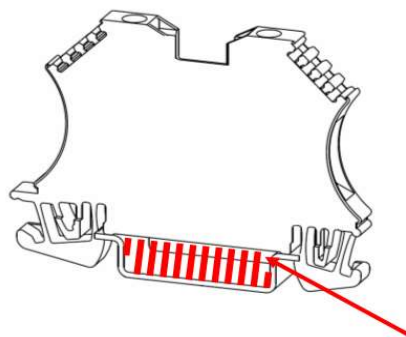
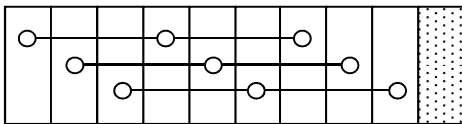
**G** Bridging a protective conductor terminal (earth)




**H** Twin parallel.



**I** Triple parallel.



**Assembly Note:**

The given voltage values are only valid if the area inside the terminal rail is free (see marking  ). E.g. fixing screws are not permitted in this area.



Family <sup>1)</sup>	Certification No.	Rated voltage	Rated current	rated current with cross connection	Rated cross section	Tightening torque	Stripping length	Maximum Voltage / V (refer to arrangement drawings)								
		/ V	/ A	/ A	/ mm <sup>2</sup>	/ Nm	/ mm	A	C	D	E	F	G	H	I	
ZDU 10/3AN	KEMA 00ATEX2107 U	550	50	50	10	--	18	550	550	--	--	--	--	--	--	--
ZDU 16	KEMA 99ATEX5514 U	550	66	66	16	--	18	550	550	--	--	--	--	--	--	--
ZDU 35	KEMA 00ATEX2107 U	690	109	100	35	--	25	550	550	--	550	550	--	--	--	--
ZDU 2.5-2/2AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	21	20	2.5	--	10	440	440	275	440	--	275	176	--	--
ZDU 2.5-2/3AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	21	21	2.5	--	10	440	440	275	440	--	275	176	--	--
ZDU 2.5-2/4AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	21	21	2.5	--	10	440	440	275	440	--	275	176	--	--
ZDU 4-2/2AN	KEMA 97ATEX4677 U	440	28	26	4	--	10	440	440	275	440	--	275	110	--	--
ZDU 4-2/3AN	KEMA 97ATEX4677 U	440	28	26	4	--	10	440	440	275	440	--	275	110	--	--
ZDU 4-2/4AN	KEMA 97ATEX4677 U	440	28	26	4	--	10	440	440	275	440	--	275	110	--	--
ZDU 6-2/2AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	36	30	6	--	12	550	550	110	550	--	110	--	--	--
ZDU 6-2/3AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	36	36	6	--	12	550	550	110	550	--	110	--	--	--
ZDUA 2.5-2	KEMA 97ATEX4678 U	275	20	19	2.5	--	10	275	275	110	275	275	110	--	--	--

Notes:

- 1) Refer to the catalog and certificate, which article is exactly certified.
- 2) For ZQV, the outer channels must be used
- 3) With PDU2.5/4 and cross connection type ZQV 2.5: 25 A; with PDU 6/10 and cross connection type ZQV 6N: 37 A


Terminal & Cross-Connector Arrangements:

- A Continuous
- C Adjacent – separated by a partition plate
- D Intermediate - bridging one or more unconnected terminals (e.g. every 3rd terminal)
- E Next to a protective conductor terminal (earth) without a partition plate
- F Next to a protective conductor terminal (earth) with a partition plate
- G Bridging a protective conductor terminal (earth)
- H Twin parallel.
- I Triple parallel.

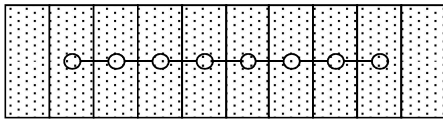
**ATEX Anordnungen Klemme & Querverbindung:**

Manuell abgelängte Querverbindungen und Querverbindungen mit blanken Enden (ZQV's  $\geq 20$  Pole) werden ausgeschlossen.

- A Durchgehend
- C Benachbart - getrennt durch eine Trennwand
- D Überspringend - brücken von einer oder mehr nicht verbundenen Klemmen (z. B. jede 3. Klemme)
- E Benachbart zu einer Schutzleiter-Klemme (Erde) ohne Trennwand
- F Benachbart zu einer Schutzleiter-Klemme (Erde) mit Trennwand
- G Überspringen einer Schutzleiter-Klemme (Erde)
- H 2 Querverbindungen parallel
- I 3 Querverbindungen parallel

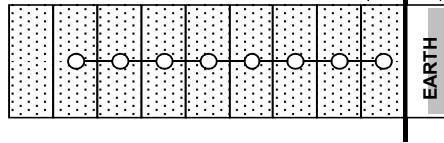
 Die mit diesem Muster gekennzeichneten Reihenklammern sind auf eine maximale Spannung nach Anordnung A beschränkt.

**A** Durchgehend

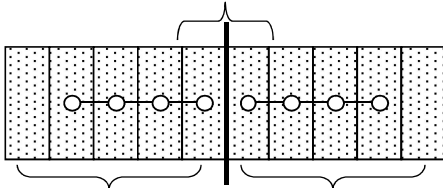


**F**

Benachbart zu einer Schutzleiter-Klemme (Erde) - mit Trennwand

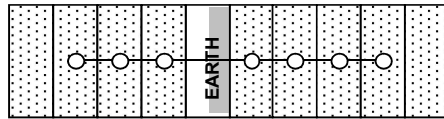


**C** Benachbart - mit Trennwand  
Fall C Spannung zwischen linkem und rechtem Block

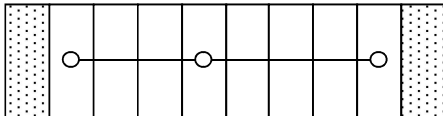


**G**

Überspringen einer Schutzleiter-Klemme (Erde)

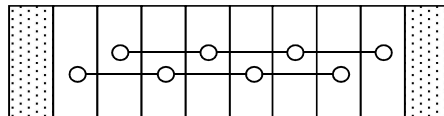


**D** Überspringend - brücken von einer oder mehr Klemmen  
Fall A Fall A

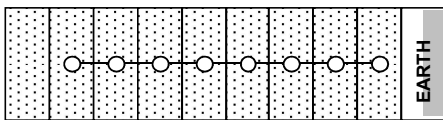


**H**

2 Querverbindungen parallel

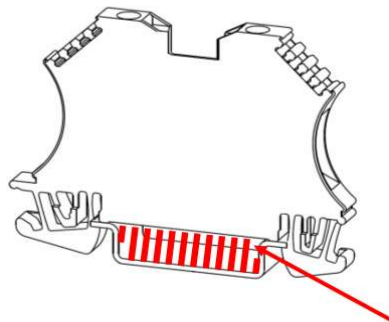
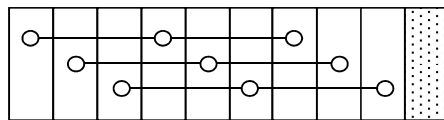


**E** Benachbart zu einer Schutzleiter-Klemme (Erde) ohne Trennwand




**I**

3 Querverbindungen parallel



**Montagehinweis:**

Die angegebenen Spannungswerte setzen voraus, dass der Bereich im Innern der Tragschiene frei bleibt (siehe Markierung ). Hier dürfen sich keine Befestigungsschrauben oder ähnliches befinden.



Familie <sup>1)</sup>	Bescheinigung Nr.	Bemessungs-	Nenn-	Nennstrom	Nenn-	Anzugs-	Abisolier-	Maximale Spannung / V (bezugnehmend auf Anordnungszeichnungen)								
		spannung	strom	mit QV	querschnitt	drehmoment	länge	A	C	D	E	F	G	H	I	
		/ V	/ A	/ A	/ mm <sup>2</sup>	/ Nm	/ mm									
ZDU 2.5-2/2AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	21	20	2,5	--	10	440	440	275	440	--	275	176	--	
ZDU 2.5-2/3AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	21	21	2,5	--	10	440	440	275	440	--	275	176	--	
ZDU 2.5-2/4AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	21	21	2,5	--	10	440	440	275	440	--	275	176	--	
ZDU 4-2/2AN	KEMA 97ATEX4677 U	440	28	26	4	--	10	440	440	275	440	--	275	110	--	
ZDU 4-2/3AN	KEMA 97ATEX4677 U	440	28	26	4	--	10	440	440	275	440	--	275	110	--	
ZDU 4-2/4AN	KEMA 97ATEX4677 U	440	28	26	4	--	10	440	440	275	440	--	275	110	--	
ZDU 6-2/2AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	36	30	6	--	12	550	550	110	550	--	110	--	--	
ZDU 6-2/3AN	KEMA 97ATEX4677 U	550	36	36	6	--	12	550	550	110	550	--	110	--	--	
ZDUA 2.5-2	KEMA 97ATEX4678 U	275	20	19	2,5	--	10	275	275	110	275	275	110	--	--	

**Anmerkungen:**

- 1) Beziehen Sie sich auf den Katalog und die Bescheinigung, welcher Artikel genau zugelassen ist.
- 2) Bei ZQV müssen hier die außenliegenden Kanäle verwendet werden.
- 3) Bei PDU2.5/4 und Querverbindung ZQV 2.5: 25 A; bei PDU 6/10 und Querverbindung ZQV 6N: 37 A

**Anordnung Klemme & Querverbindung:**

- A Durchgehend
- C Benachbart - getrennt durch eine Trennwand
- D Überspringend - brücken von einer oder mehr nicht verbunden Klemmen (z. B. jede 3. Klemme)
- E Benachbart zu einer Schutzleiter-Klemme (Erde) ohne Trennwand
- F Benachbart zu einer Schutzleiter-Klemme (Erde) mit Trennwand
- G Überspringen einer Schutzleiter-Klemme (Erde)
- H 2 Querverbindungen parallel
- I 3 Querverbindungen parallel

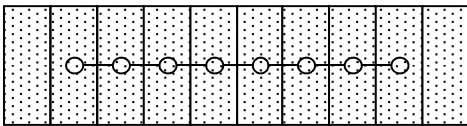
**IECEx Terminal & Cross-Connector Arrangements:**

Manually cut cross connections and cross connections with blank ends (ZQV's ≥ 20 poles) are excluded.

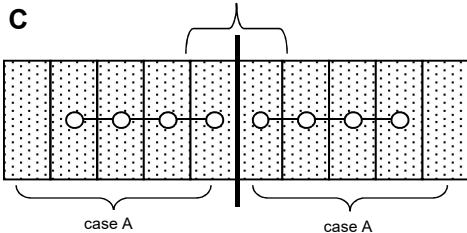
- A Continuous
- C Adjacent – separated by a partition plate
- D Intermediate - bridging one or more unconnected terminals (e.g. every 3rd terminal)
- E Next to a protective conductor terminal (earth) without a partition plate
- F Next to a protective conductor terminal (earth) with a partition plate
- G Bridging a protective conductor terminal (earth)
- H Twin parallel
- I Triple parallel

 Terminal blocks marked with this pattern are limited to the maximum voltage of arrangement A.

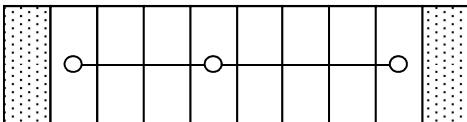
**A** Continuous



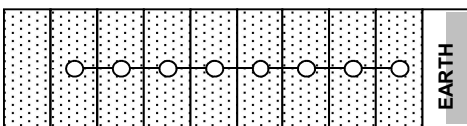
Adjacent – separated by a partition plate  
case C voltage between left and right block



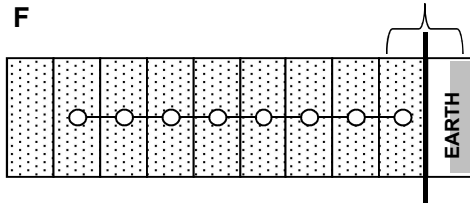
**D** Intermediate - bridging one or more unconnected terminals



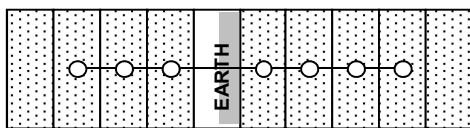
**E** Next to a protective conductor terminal (earth) without a partition plate



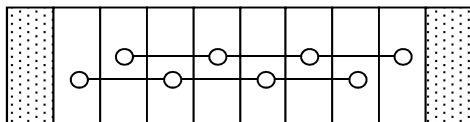
Next to a protective conductor terminal (earth) separated



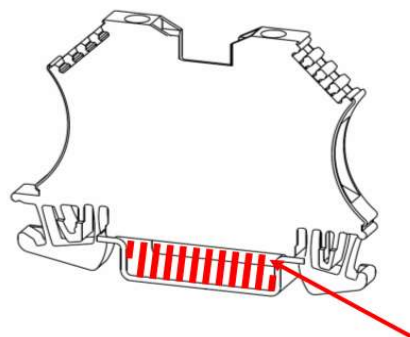
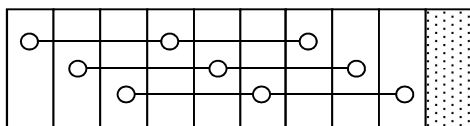
**G** Bridging a protective conductor terminal (earth)




**H** Twin parallel.



**I** Triple parallel.



**Assembly Note:**

The given voltage values are only valid if the area inside the terminal rail is free (see marking  ). E.g. fixing screws are not permitted in this area.






C	Adjacent – separated by a partition plate
D	Intermediate - bridging one or more unconnected terminals (e.g. every 3rd terminal)
E	Next to a protective conductor terminal (earth) without a partition plate
F	Next to a protective conductor terminal (earth) with a partition plate
G	Bridging a protective conductor terminal (earth)
H	Twin parallel.
I	Triple parallel.

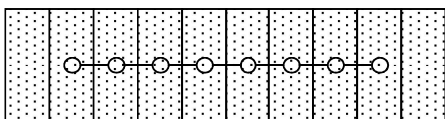
**IECEx Anordnungen Klemme & Querverbindung:**

Manuell abgelängte Querverbindungen und Querverbindungen mit blanken Enden (ZQV's ≥ 20 Pole) werden ausgeschlossen.

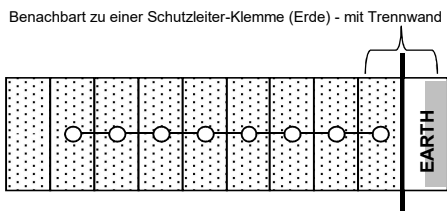
- A Durchgehend
- C Benachbart - getrennt durch eine Trennwand
- D Überspringend - brücken von einer oder mehr nicht verbundenen Klemmen (z. B. jede 3. Klemme)
- E Benachbart zu einer Schutzleiter-Klemme (Erde) ohne Trennwand
- F Benachbart zu einer Schutzleiter-Klemme (Erde) mit Trennwand
- G Überspringen einer Schutzleiter-Klemme (Erde)
- H 2 Querverbindungen parallel
- I 3 Querverbindungen parallel

 Die mit diesem Muster gekennzeichneten Reihenklammen sind auf eine maximale Spannung nach Anordnung A beschränkt.

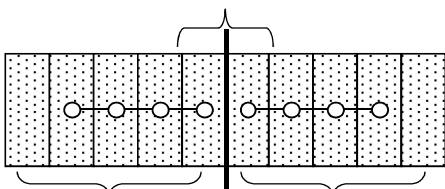
**A** Durchgehend



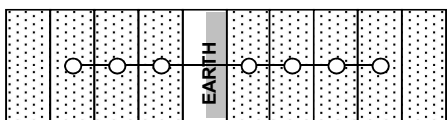
**F**



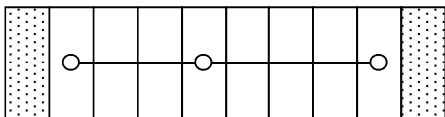
**C** Benachbart - mit Trennwand  
Fall C Spannung zwischen linkem und rechtem Block



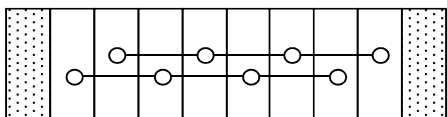
**G** Überspringen einer Schutzleiter-Klemme (Erde)



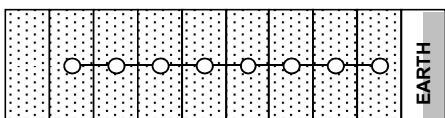
**D** Überspringend - brücken von einer oder mehr Klemmen  
Fall A Fall A



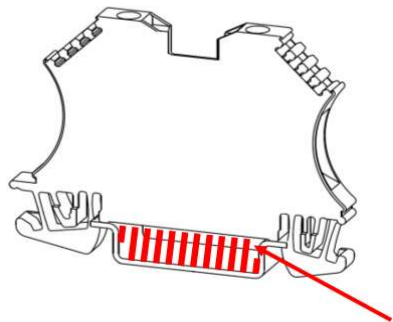
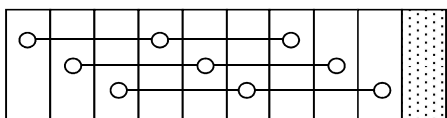
**H** 2 Querverbindungen parallel




**E** Benachbart zu einer Schutzleiter-Klemme (Erde) ohne Trennwand



**I** 3 Querverbindungen parallel



**Montagehinweis:**

Die angegebenen Spannungswerte setzen voraus, dass der Bereich im Innern der Tragschiene frei bleibt (siehe Markierung ). Hier dürfen sich keine Befestigungsschrauben oder ähnliches befinden.