

Querverbindungsanleitung für ATEX-Klemmen
ATEX - Terminal Cross-Connection Guide


Stand 01.04.2009

Familie <i>Family</i>	Bescheinigungs-Nr. <i>Certification-Nr.</i>	Nennspannung <i>Rated Voltage</i>	Nennstrom <i>Rated Current</i>	Nennquerschnitt <i>Rated cross section</i>	Maximale Spannung/ <i>maximum Voltage</i> V (bezugnehmend auf Anordnungszeichnung) <i>(refer to arrangement drawings)</i>								
					A	B	C	D	E	F	G	H	
BKA...													
BKA 2,5/1 Ex	NEMKO ATEX 1135U	250	24	2,5	125	125	-	125	-	-	-	-	-
BKA 4/1 Ex	NEMKO ATEX 1135U	320	32	4	160	160	-	160	-	-	-	-	-
BKA 10/1	NEMKO ATEX 1135U	320	27	10	200	200	-	200	-	-	-	-	-

RK ...													
RK 1,5-4/15 Ex	NEMKO ATEX 1136U	320	34	4	320	20	320	320	320	320	320	320	-
RK 2,5 Ex	NEMKO ATEX 1136U	630	26	2,5	250	0	250	250	250	250	250	250	-
RK 2,5-4 Ex	NEMKO ATEX 1136U	500	34	4	125	0	125	125	125	125	125	125	-
RK 2,5 / 35 N2Q Ex	TÜV ATEX 7092U	400	20	2,5	400	400	400	400	400	400	400	400	-
RK 6-10 Ex	NEMKO ATEX 1136U	500	61	10	400	50	400	400	400	400	400	400	-
RK 16 Ex	NEMKO ATEX 1136U	500	82	16	400	160	400	400	400	400	400	400	-
RK 16/35 N Ex	TÜV ATEX 7092U	500	76	16	500	160	500	500	500	-	320	-	
RK 35 Ex	NEMKO ATEX 1136U	630	135	35	630	250	630	630	630	630	630	630	-
RK 35/35 N Ex	TÜV ATEX 7092U	500	125	35	500	500	500	500	500	-	500	-	
RK 50 Ex	TÜV ATEX 7092U	800	150	50	800	-	-	-	-	-	-	-	
RK 50 Ex mit MAG	TÜV ATEX 7092U	800	150	50	-	-	-	-	-	-	-	-	
RK 95 Ex	TÜV ATEX 7092U	1000	232	95	1000	-	-	-	-	-	-	-	
RK 95 Ex mit MAG	TÜV ATEX 7092U	1000	232	95	-	-	-	-	-	-	-	-	
RK 150 Ex	TÜV ATEX 7092U	1000	309	150	1000	-	-	-	-	-	-	-	
RK 150 Ex mit MAG	TÜV ATEX 7092U	1000	309	150	-	-	-	-	-	-	-	-	
RK 240 Ex	TÜV ATEX 7092U	1000	380	240	1000	-	-	-	-	-	-	-	
RK 240 Ex mit MAG	TÜV ATEX 7092U	1000	380	240	-	-	-	-	-	-	-	-	

RKD ...													
RKD 2,5 Ex	NEMKO ATEX 1136U	320	26	2,5	320	0	320	320	-	320	-	-	-
RKD 4 Ex	NEMKO ATEX 1136U	250	34	4	250	0	250	250	-	250	-	-	-

RKDG ...													
RKDG 4 EX	TÜV ATEX 7092U	500	32	4	-	-	400	-	-	-	-	-	-

ZIKD ...													
ZIKD 2,5 Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	400	500	500	500	500	500	500

Querverbindungsanleitung für ATEX-Klemmen
ATEX - Terminal Cross-Connection Guide


Stand 11.01.2009

Familie <i>Family</i>	Bescheinigungs-Nr. <i>Certification-Nr.</i>	Nennspannung <i>Rated Voltage</i>	Nennstrom <i>Rated Current</i>	Nennquerschnitt <i>Rated cross section</i>	Maximale Spannung/ <i>maximum Voltage</i> V (bezugnehmend auf Anordnungszeichnung) <i>(refer to arrangement drawings)</i>								
					A	B	C	D	E	F	G	H	
		V	A	mm ²									
ZRK ...													
ZRK 2,5/2A Ex	TÜV ATEX 7093U	630	24	2,5	630	320	500	630	320	500	500	500	500
ZRK 2,5/3A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	500	500
ZRK 2,5/4A Ex	TÜV ATEX 7093U	630	24	2,5	630	320	500	630	500	500	500	500	500
ZRK 4/2A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	32	4	500	250	400	500	500	500	500	500	250
ZRK 4/3A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	32	4	500	250	400	500	500	500	500	500	250
ZRK 4/4A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	32	4	500	250	400	500	500	500	500	500	250
ZRK 6/2A Ex	TÜV ATEX 7093U	630	41	6	630	500	630	630	630	630	630	630	-
ZRK 10/2 A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	57	10	500	500	500	-	500	500	500	500	400
ZRK 16/2 A Ex	TÜV ATEX 7093U	630	76	16	630	630	630	-	630	630	630	630	500

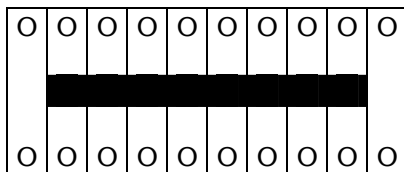
ZRKD ...													
ZRKD 2,5 Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	500	500

ZSRK ...													
ZSRK 2,5/2A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	500	500
ZSRK 2,5/2A/15 Ex	TÜV ATEX 7093U	320	24	2,5	320	320	320	320	320	320	320	320	320
ZSRK 2,5/2A/D	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	-	-	-	-	-	-	-
ZSRK 2,5/3A Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	500	500
ZSRK 2,5/3A/15 Ex	TÜV ATEX 7093U	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	500	500

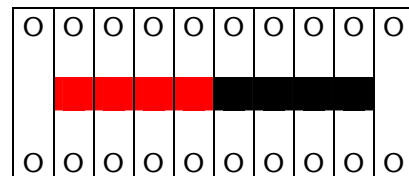


Anordnung von Reihenklammern und Querverbindungen ATEX Terminal & Cross-Connector Arrangements

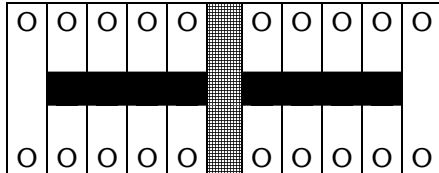
A.)
Querverbindung durchgehend.
Continuous



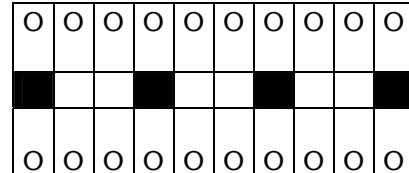
B.)
Querverbindung benachbart mit QI
(nicht getrennt durch AP oder TW)
Adjacent



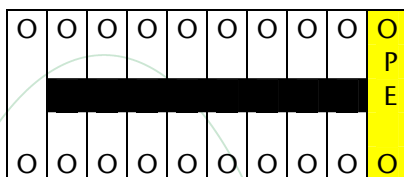
C.)
Querverbindung benachbart
(Q getrennt durch AP oder TW)
Adjacent – separated by a partition plate



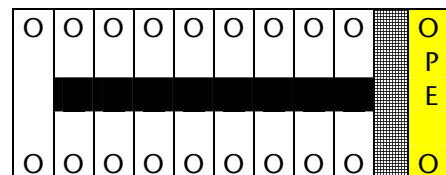
D.)
Querverbindung überspringend ZQI/QI/Q
(z.B. jede dritte Klemme wird verbunden)
Intermediate - bridging one or more unconnected terminals



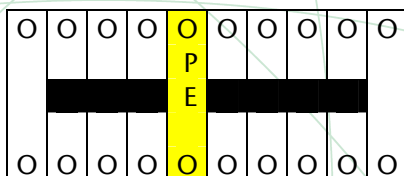
E.)
Benachbart zu einer SL Klemme ohne TW/AP
Next to a protective conductor terminal (earth)
without a partition plate



F.)
Benachbart zu einer SL Klemme (getrennt durch AP oder TW)
Next to a protective conductor terminal (earth) separated



G.)
Überspringen einer SL Klemme
Bridging a protective conductor terminal (earth)



H.)
2 Querverbindungen parallel
Twin parallel

