

Sehr geehrte Damen und Herren,

diese technische Information informiert Sie über die Eignung diverser Reihenklammern für einen Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen mit Eigensicherheit „i“ nach EN 60079-11:2012 und IEC 60079-11:2011.

Die Eignung der nachfolgend aufgeführten Reihenklammern (siehe Seite 2) wurde unter Einhaltung einer Bemessungsspannung von 100V und der Verwendung eines IP 54 - Gehäuses nachgewiesen.

Sollte eine höhere Bemessungsspannung erforderlich sein, so ist diese im Einzelfall zu prüfen.

Der Nachweis für Schutzleiterklammern erfolgt nach Punkt 6.5 der IEC 60079-11:2012. Für diese Klammern, die den Anforderungen von IEC 60079-7 entsprechen, werden diese Anforderungen als erfüllt betrachtet.

Dear Madam or Sir,

this technical information informs you about the applicability of various terminal blocks for use in hazardous areas with intrinsic safety "i" according to EN 60079-11:2012 and IEC 60079-11:2011.

The suitability of the following modular terminal blocks (see page 2) has been proved under observance of a rated voltage of 100V and the use of an IP 54 housing according to EN/IEC 60529.

Should a higher rated voltage be required, this should be checked in each individual case.

The verification for protective conductor terminals is done according to point 6.5 of standard IEC 60079-11:2012. For these terminal blocks which meet the requirements of standard IEC 60079-7, these requirements are considered fulfilled.

Mit freundlichen Grüßen
Kind Regards



i.A.
Grit Rother
Product Engineer



i.A.
Lars Hüsemann
Head of Product Management

Weidmüller – Partner in Industrial Connectivity
We look forward to sharing ideas with you – **Let's connect.**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Germany

P-Reihe/P-Series

PDU 2.5/4 BL	1896230000	PDU 2.5/4/3AN BL	1896240000
PDU 2.5/4/4AN BL	1896250000	PDU 6/10 BL	1896270000
PDU 6/10/3AN BL	1896280000	PDU 16 BL	1896220000
PEI 16 BL	1918790000	PDK 2.5/4 BL	1918760000
PTR 2.5/4 BL	1933970000	PRV 16 BL 35X15 RT/WS	1267790000
PRV 16 BL 35X15 WS/RT	1267800000	PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	1267810000
PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	1267820000	PRV 8 BL 35X15 RT/WS	1267830000
PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	1267840000	PRV 8 BL 35X15 WS/RT	1173900000
PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	1173910000	PPV 8 BL 35X15 DGR	1267870000
PPV 8 BL 35X7.5 DGR	1267880000	PRV 4 BL 35X15 RT	1267890000
PRV 4 BL 35X7.5 RT	1267900000	PRV 4 BL 35X15 WS	1173920000
PRV 4 BL 35X7.5 WS	1173930000	PPV 4 BL 35X15 DGR	1267910000
PPV 4 BL 35X7.5 DGR	1267920000		

W-Reihe/ W-Series

WDU 2.5N ZQV BL	1040880000	WDU 2.5 BL	1020080000
WDU 4 BL	1020180000	WDU 6 BL	1020280000
WDU 10 BL	1020380000	WTR 2,5 BL	8731640000
WTR 4 BL	7910190000	WTR 4 STB BL	7910220000
WDK 4N BL	1041980000	WDK 2.5 ZQV BL	1041180000
WDK 2.5V BL	1022380000	WDU 35/ZA BL	1028880000
WDU 4N BL	1042680000	WDU 16/ZA BL	1028980000
WDU 1.5/ZZ BL	1031480000	WDU 1.5/ZQV/BLZ 5,08	1784460000
WMF 2.5 BL	1270040000	WMF 2.5 PE BL	1270050000
WMF 2.5 DI BL	1270070000	WMF 2.5 DI PE BL	1270080000
WMF 2.5 BLZ BL	1544810000	WMF 2.5 DI BLZ BL	1537880000
WDK 2.5 BL	1021580000	WDU 2.5N BL	1023780000

SAK-Reihe/ SAK-Series

SAK 2.5/35 BL	0380480000	SAK 4/35 BL	0443680000
SAK 6/35 PA/BL	0380580000	SAK 4/35 KRG/BL	0443670000
SAK 6/35 KRG/BL	0380570000	SAKD 2.5N BL	0215580000
SAK 2.5 BL	0279680000	SAK 4 BL	0128380000
SAK 6N BL	0193280000	SAK 2.5/EN BL	0218680000
SAK 4/EN BL	0467480000	SAK 6/EN BL	0212880000
AKZ 4 BL	0294380000	SAK 2,5/35 KRG/BL	0380470000
DK 4/35 BL	0527680000	SAKR/35 BL	0172180000

Z-Reihe/ Z-Series

ZEI 16 BL	1766240000	ZDK 2.5 BL	1678630000
ZDK 2.5-2 BL	1791000000	ZDK 2.5V BL	1745880000
ZDU 1,5 BL	1775490000	ZDU 2.5 BL	1608520000
ZDU 2.5-2/3AN BL	1706040000	ZDU 2.5-2/4AN BL	1706070000
ZDU 4 BL	1632060000	ZDU 4/3AN BL	7904190000
ZDU 4/4AN BL	7904300000	ZDU 4-2/3AN BL	1770860000
ZDU 6 BL	1771420000	ZDU 6/3AN BL	7907420000
ZDU 10 BL	1746760000	ZDU 16 BL	1745240000
ZTR 2.5 BL	8731710000	ZDTR 2.5 BL	1798330000
ZDK 2.5/3AN BL	1924500000	ZDT 2.5/2 BL	1348970000
ZT 2.5/2AN/1 BL	1295550000	ZT 2.5/3AN/1 BL	1304720000

A-Reihe/ A-Series

A2C 1.5 BL	1552820000	A3T 2.5 VL BL	2428850000
A2C 2.5 BL	1521880000	ALO 6 BL	2065120000
A2C 4 BL	2051210000	ADT 2.5 2C BL	1989810000
A2C 6 BL	1991790000	ADT 4 2C BL	2429880000
A2C 10 BL	2490370000	ADT 2.5 3C BL	1989840000
A2C 2.5 /DT/FS BL	1989910000	ADT 2.5 4C BL	1989870000
A3C 2.5 BL	1521780000	APGTB 1.5 FT 2C/ BL	2482170000
A3C 6 BL	1991830000	APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	2482190000
A3C 10 BL	2490510000	APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	1514020000
A4C 1.5 BL	1552700000	APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	2482210000
A4C 2.5 BL	1521700000	APGTB 2.5 FT 4 C/2 BL	1514040000
A4C 4 BL	2051520000	APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	1513990000
A2T 1.5 BL	2471430000	APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	2485850000
A2T 2.5 BL	1547620000	APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	1548070000
A3T 2.5 BL	2428520000	APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	2485930000
A2T 1.5 VL BL	2471450000	APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	1548150000
A2T 2.5 VL BL	1547660000		

Stecker/ Plugs Z-Series

BLZ 5.08/4 SN SW	1526610000	ZP 2.5/1AN ZA BL	1009070000
BLZP 5.08/04/180 SN OR	1943600000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	1672980000
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	1007970000	ZP 2.5/2AN/QV ZAO.RA BL	1007880000

Stecker/ Plugs A-Series

APG 2.5/1	1513720000	APG 1.5 L BL	2482260000
APG 2.5/5	1513680000	APG 2.5 L BL	1513840000
		APG 2.5 R BL	1513950000
		APG 2.5 MI BL	1513900000

Schutzleiterklemmen / PE – Terminal Blocks**W-Reihe/ W-Series**

WPE 1.5/R3.5	1798460000	WPE 2.5/1.5/ZR	1016400000
WPE 1.5/ZZ	1016500000	WPE 4/ZR	1905120000
WPE 2.5	1010000000	WPE 4/ZZ	1905130000
		WPE 4	1010100000

SAK-Reihe/ SAK-Series

AKE 2.5	1303360000	AKE 4	380260000
---------	------------	-------	-----------

Z-Reihe/ Z-Series

ZPE 1.5	1775510000	ZPE 2.5-2	1772090000
ZPE 1.5/3AN	1775560000	ZPE 2.5-2/3AN	1706090000
ZPE 1.5/4AN	1775620000	ZPE 2.5-2/4AN	1706100000
ZPE 2.5	1608640000	ZPE 4-2/2AN	1770380000
ZPE 2.5/3AN	1608650000	ZPE 4-2/3AN	1770390000
ZPE 2.5/4AN	1608660000	ZPE 4-2/4AN	1807090000
ZPE 4	1632080000	ZPE 6-2/2AN	1771370000
ZPE 4/3AN	7904170000	ZPE 6-2/3AN	1771360000
ZPE 4/4AN	7904280000	ZPE 2.5N	1933760000
ZPEA 2.5-2	1720950000	ZPE 2.5N/3AN	1933770000
ZPEB 2.5-2	1712810000	ZPE 2.5N/4AN	1933780000

A-Reihe/ A-Series

A2C 1.5 PE	1552680000	A4C 2.5 PE	1521540000
A3C 1.5 PE	1552670000	A2C 4 PE	2051360000
A4C 1.5 PE	1552660000	A3C 4 PE	2051410000
A2C 2.5 PE	1521680000	A4C 4 PE	2051560000
A3C 2.5 PE	1521670000		