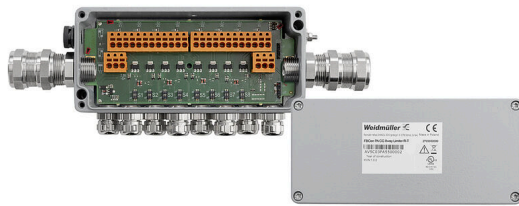


## FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Pro standardní průmyslové aplikace (bez nebezpečí výbuchu) jsou rozvodné skříně a omezovače PROFIBUS PA k dispozici jako 1cestné, 2cestné, 4cestné a 8cestné rozvaděče.

Omezovače FBCon jsou určeny k ochraně připojených provozních zařízení před přepětím a zkratem. Jako ochranné prvky omezující napětí jsou použity odrušovací diody. Díky integrovanému proudovému omezení je segment chráněn také proti zkratu na odbočném vedení.

Kabelové průchodky EMC, třída krytí IP66 a široký rozsah provozních teplot bezpečně chrání vaše připojení v náročných podmínkách.

#### Funkce

- EMC kabelové průchodky pro hlavní a vedlejší linky
- M12 konektor pro vedlejší linky
- Vnější uzemňovací kolík
- Prvek pro vyrovnání tlaku
- Stupeň krytí IP 66
- Hliníkové a ocelové nerezové verze
- Profibus PA / Foundation Fieldbus kompatibilní

Poznámka: použití produktů FBCon s hliníkovými kryty a / nebo konektory M12 se nedoporučuje v silně slaném prostředí.

#### Všeobecné objednací údaje

Verze	Standardní rozvaděč s omezením proudu, 8kanálový rozvaděč LIMITER, IP66, IP67, Přenosové vedení M20, Vedení větve M16, Kulatý
Číslo objednávky	<a href="#">2703850000</a>
Typ	FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266648
Množství	1 items

## FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cULus) E141197

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	34 mm	Hloubka (v palcích)	1.3386 inch
Výška	34 mm	Výška (v palcích)	1.3386 inch
Šířka	175 mm	Šířka (v palcích)	6.8898 inch
Čistá hmotnost	1077 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

## Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508 Žádné

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6bl, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

## Technické údaje

Počet pólů	3	Kabelová těsnění	Mosazná kabelová průchodka
Typ rozvodu	8kanálový rozvaděč LIMITER	Design pouzdra	S prvkem kompenzace tlaku
Hlavní materiál krytu	Hliník, Hliník	Kabelový vstup	Přenosové vedení M20, Vedení větve M16, Kulatý
Vnější prům. vodiče, max.	9.5 mm	Vnější prům. vodiče, min.	6.5 mm
Typ montáže	montováno na povrch	Stupeň krytí	IP66, IP67
Závažnost znečištění	3	Systém sběrnice	Profibus PA, Foundation Fieldbus
Omezení proudu	nastavitelné, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Provozní napětí	30 V
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	7 mA	Povrch krytu	leštěné

## Data připojení

Upínací rozsah, min.	4 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	6 mm <sup>2</sup>
----------------------	-------------------	----------------------	-------------------

## FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

### Popis součástek

#### Popis produktu

Zařízení je aktivním rozvaděčem pro sběrníkové systémy Profibus PA a Foundation Fieldbus H1. Stroj splňuje podmínky třídy ochrany IP66/IP67. Funkční popis Zařízení propojuje až osm zařízení v terénu s jedním segmentem sběrnice. Nastavitelná proudová kontrola na každé odbočce chrání hlavní vedení před zkratem nebo přetížením (viz obrázek B1). Potlačovací diody chrání připojená zařízení v terénu před přepětím. Kabelové průchodky M20 hlavní linky mají dvě úrovně utěsnění pro pancéřované kabely. Pancéřování může být tvořeno ocelovým drátem (SWA, Steel Wiring Armouring), ocelovou páskou (STA, vyztužení ocelovou páskou) nebo ocelovým drátěným opletem (SWB, opleteno ocelovým drátem). Neopancéřované kabely lze připojit jako odbočky. Zařízení FBCon \* R-T má kabelové průchodky M16 pro odbočky. Zařízení FBCon \* R-T má kabelové průchodky M20 pro odbočky. Nerezové šroubové vložky integrované do krytu průchodky umožňují použití zařízení v prostředí se slanou atmosférou. Červená LED dioda signalizuje zkrat nebo přetížení na odbočce. Zelená LED dioda signalizuje dostatečné napájení na hlavní lince. Zařízení podporuje koncepce uzemnění s vícebodovým uzemněním stínění nebo jednobodovým uzemněním stínění. Koncepce uzemnění jsou vysvětleny v pokynech Profibus PA a Foundation Fieldbus.

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Drawings

