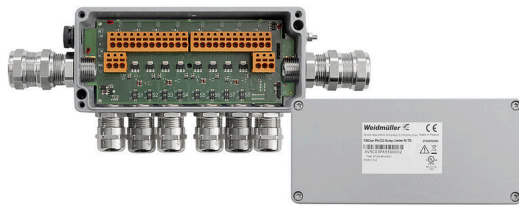


## FBCON PA CG 6WAY LIMITER R-TS

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

www.weidmueller.com



För standard industritillämpningar (ofarliga områden), Profibus PA anslutningsdosa och begränsare finns som 1-vägs, 2-vägs, 4-vägs och 8-vägs distributörer.

FBCon-begränsare är utformade för att skydda anslutna fältenheter från över spänningar och kortslutningar.

Som spänningsbegränsande skyddselement används supressordioder. På grund av den inbyggda strömmen är segmentet även skyddat mot kortslutning på en sporre. EMC kabelförskruvningar, skyddsklass IP66 och ett brett temperaturområde för användning skyddar dina anslutningar på ett säkert sätt i tuffa miljöer.

Funktionalitet

- EMC-kabelförskruvningar för huvudledning och distributionsledningar
- M12-kontakt för distributionsledningar
- Extern jordningsbult
- Tryckutjämningsselement
- Kapslingsklass IP66
- Versioner av aluminium och rostfritt stål
- Profibus PA/Foundation Fältbuss-kompatibelObs!

Användning av FBCon-produkter med aluminiumhöljen och/eller M12-anslutningar rekommenderas inte i mycket salthaltiga miljöer.

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Standardfördelare med strömbegränsning, 6-kanals fördelare limiter, IP66, IP67, Trunkline M20, Rund
Art.nr.	<a href="#">2703870000</a>
Typ	FBCON PA CG 6WAY LIMITER R-TS
GTIN (EAN)	4064675266662
Förp.	1 items

## FBCON PA CG 6WAY LIMITER R-TS

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

## Mått och vikter

Djup	34 mm	Byggdjup (tum)	1.3386 inch
Höjd	34 mm	Bygghöjd (tum)	1.3386 inch
Bredd	175 mm	Byggbredd (tum)	6.8898 inch
Nettovikt	660 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen dagbildning)		

## Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen
----------------------	-------

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6bI, 6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

## Anslutningsdata

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

## Tekniska data

Antal poler	3	Kabelförskruvningar	Kabelförskruvning i mässing
Fördelartyp	6-kanals fördelare limiter	Utförande kapsling	Med tryckutjämningsselement
Kapslingsmaterial	Aluminium, Aluminum	Kabelingång	Trunkline M20, Rund
Ledarytterdiameter, max.	9.5 mm	Ledarytterdiameter, min.	6.5 mm
Monteringstyp	På ytan	Skyddsklass	IP66, IP67
Nedsmutsningsgrad	3	Bussystem	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Strömbegränsning	inställbar, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Driftspänning	30 V
Ineffekt i standbyläge	7 mA	Kapslingsyta	polerad

## Artikelbeskrivning

Produktbeteckning Apparatens är en aktiv fältfördelare för fältbussystem Profibus PA och Fieldbus Foundation H1. Apparatens överensstämmer med skyddsklass IP66/IP67. Funktionell beskrivning: apparaten ansluter upp till åtta fältapparater med ett fältbuss-segment. En justerbar strömövervakning

## FBCON PA CG 6WAY LIMITER R-TS

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

## Technical data

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

per förbindelseledning skyddar huvudledningen från kortslutningar eller överlast (se figur B1). Dämpningsdiod skyddar de anslutna fältapparaterna mot överspänning. Huvudledningens M20-kabelförskruvningar har två tätningnivåer för armerade kablar. Armeringen kan bestå av ståltråd (SWA, Steel Wiring Armouring), stålband (STA, Steel Tape Armouring) eller ståltrådsflätning (SWB, Steel Wire Braiding). Icke-armerade kablar kan anslutas som förbindelseledningar. Apparaten FBCon \* R-T har M16-kabelförskruvningar för förbindelseledningarna. Apparaten FBCon \* R-TS har M20-kabelförskruvningar för förbindelseledningarna. Skruvinsatser av rostfritt stål som är integrerade i skyddskåpan gör att apparaten kan användas i salthaltig atmosfär. En röd lysdiod informerar om en kortslutning eller överlast på förbindelseledningen. En grön lysdiod informerar om tillräcklig spänningsförsörjning på huvudledningen. Apparaten stöder jordningskoncept med flerpunktsjordningsskärm eller enpunktsjordningsskärm. Jordningskoncept förklaras i Profibus PA- och Fieldbus Foundation-riktlinjerna.

### Klassificeringar

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 6WAY LIMITER R-TS

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

Drawings

www.weidmueller.com

