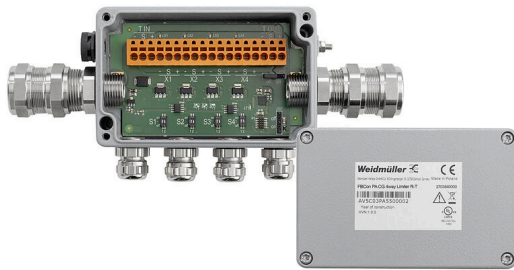


## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

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



A standard ipari alkalmazásokhoz (nem veszélyes területek), a PROFIBUS PA összekötő dobozok és határolók 1 utas, 2 utas, 4 utas és 8 utas elosztóként is elérhetőek.

Az FBCon határolók kialakításuk révén alkalmasak a csatlakoztatott terpei eszközök túlfeszültség és rövidzárlat elleni védelmére. Feszültséghatároló védőelemként tompító diódákat lehet használni. Az integrált áramhatárolónak köszönhetően a szegmens a csomóponti kábelnél is védelmet élvez a rövidzárlattal szemben.

Az EMC tömszelencék, az IP66 védelmi osztály és a széles üzemi hőmérséklet-tartomány biztonságos védelmet nyújt a zord körülmények között működő csatlakozásai számára.

### Működés

- Elektromágneses zavarvédelemmel rendelkező tömszelencék a fónali és a csomóponti kábelhez
- M12 csatlakozó csomóponti kábelhez
- Külső földelőcsavar
- Nyomáskiegyenlítő elem
- IP66 védelmi osztály
- Alumínium és rozsdamentes acél változatok
- Profibus PA/Foundation Fieldbus kompatibilis

Megjegyzés: Az alumínium házzal és/vagy M12 csatlakozásokkal rendelkező FBCon termékek használata nem javasolt erősen sós környezetben.

### Általános rendelési adatok

Változat	Standard elosztó áramkorlátozással, 4 csatornás elosztó, LIMITER, IP66, IP67, Fővezeték M20, Mellékvezeték M16, Kerek
Rendelési szám	<a href="#">2703840000</a>
Típus	FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	406467526663 1
Qty.	1 Darab

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



UL File Number Search [UL weboldal](#)  
Tanúsítvány száma (cULus) E141197

## Méretek és tömegek

Mélység	34 mm	Mélység (coll)	1.3386 inch
Magasság	34 mm	Magasság (coll)	1.3386 inch
Szélesség	125 mm	Szélesség (coll)	4.9212 inch
Nettó tömeg	684 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...75 °C
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett		

## Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint Egyik sem

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6bl, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

## Csatlakozási adatok

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	4 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	6 mm <sup>2</sup>
---	-------------------	---	-------------------

## Műszaki adatok

Pólusszám	3	Tömszelencék	Réz kábel-tömszelence
Elosztás típusa	4 csatornás elosztó, LIMITER	Ház kivitele	Nyomáskiegyenlítő elemmel
Ház fő anyaga	Alumínium	Kábelbevezetés	Fővezeték M20, Mellékvezeték M16, Kerek
Vezeték külső átmérő, max.	9.5 mm	Vezeték külső átmérő, min.	6.5 mm
Felszerelés típusa	Felületre szerelt	Védelmi osztály	IP66, IP67
Szennyezés súlyossága	3	Buszrendszer	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Áramkorlátozás	állítható, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Üzemi feszültség	30 V
Power consumption in standby mode	7 mA	Ház felülete	polírozott

## Elem leírása

A termék leírása Az eszköz egy aktív terepi elosztó a Profibus PA és Foundation Fieldbus H1 terepi buszrendszerek számára. Az eszköz megfelel az IP66/IP67 védelemosztálynak. Működési leírás: Az eszköz legfeljebb nyolc terepi eszközt kapcsol össze egy terepi busz szegmenssel. Mellékvonalanként

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

## Technical data

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

állítható áramfelügyelet védi a fővonalat rövidzárlat és túlterhelés ellen (lásd B1 ábra). A csatlakoztatott terepi eszközöket védődiodák óvják túlfeszültség ellen. A fővonal M20 kábelcsavarzatai két tömítési szintet kínálnak a páncélozott kábelelekhez. A páncélozás lehet acélhuzal (SWA – Steel Wiring Armouring), acélszalag (STA – Steel Tape Armouring) vagy acélsodrony (SWB – Steel Wire Braiding). A nem páncélozott kábeleket mellékvonalaként lehet csatlakoztatni. Az FBCon \* R-T eszköz M16 kábelcsavarzatokkal rendelkezik a mellékvonalakhoz. Az FBCon \* R-TS eszköz M16 kábelcsavarzatokkal rendelkezik a mellékvonalakhoz. A burkolat kábelcsavarzatába integrált rozsdamentes acél csavarbetétek révén az eszköz sós légkörben is használható. A mellékvonalon piros LED jelzi a rövidzárlatot vagy túlterhelést. A fővonalon zöld LED jelzi a rövidzárlatot vagy túlterhelést. Az eszköz a többpontos árnyékoló-földelést és az egyponyos árnyékoló-földelést egyaránt támogatja. Az eszköz a többpontos árnyékoló-földelést és az egyponyos árnyékoló-földelést egyaránt támogatja.

### Besorolások

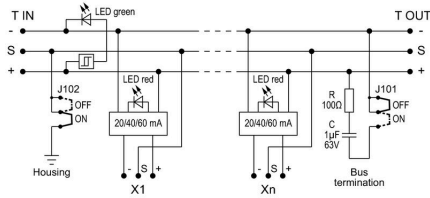
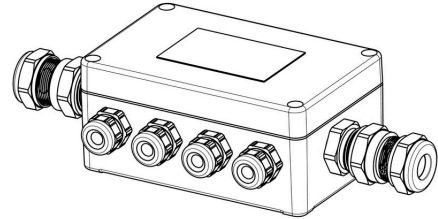
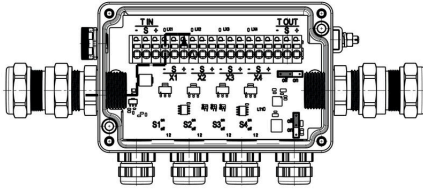
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

Drawings

www.weidmueller.com



## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Sárgaréz záródugók, kerekfejű, IND



A számos alkalmazáshoz használható tömszelencék mellett a termékválasztékban megtalálhatók dugaszok, nyomáskiegyenlítő elemek, adapterek és a megfelelő tartozékok, mint pl. a záróanyák, tömítőgyűrűk, lapos alátétek és földelő gyűrűk.

## Általános rendelési adatok

Típus	VP 9-MS65	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0294700000</a>	VPMS (sárgaréz záródugó), Záródugók, zárt állapotban, PG 9, 5 mm, Sárgaréz, nikkelezett
GTIN (EAN)	4008190005887	
Qty.	100 ST	

## IP68 verzió



A készülékházak bőséges választéka mellett a Weidmüller többféle tömszelencét kínál számos alkalmazáshoz. A sárgarézből, műanyagból és rozsdamentes acélból készült tömszelencék megfelelnek a különféle IP védettségi osztály előírásainak, hogy mindenféle ipari készülékházhoz használhatók legyenek. A tömszelence és az alkalmazás sorozatától függően a tömszelencék tanúsítva és tesztelve vannak a VDE, UL, UR, cULus, DNV GL vagy EN 45545 szabvány előírásainak megfelelően.

## Általános rendelési adatok

Típus	VG 9-MS68	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1569070000</a>	VG MS (standard sárgaréz tömszelence), Tömszelencék, egyenes, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Sárgaréz, nikkelezett
GTIN (EAN)	4008190116262	
Qty.	50 ST	

## Neoprén lapos tömítés - GWDR NP



A számos alkalmazáshoz használható tömszelencék mellett a termékválasztékban megtalálhatók dugaszok, nyomáskiegyenlítő elemek, adapterek és a megfelelő tartozékok, mint pl. a záróanyák, tömítőgyűrűk, lapos alátétek és földelő gyűrűk.

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Általános rendelési adatok

Típus	GWDR PG9-NP	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1719550000</a>	GWDR NP (lapos tömítés - neoprén), Tömítőgyűrű, PG 9, Neoprén
GTIN (EAN)	4008190352813	
Qty.	100 ST	

## IP68 verzió



A készülékházak bőséges választéka mellett a Weidmüller többféle tömszelencét kínál számos alkalmazáshoz. A sárgaréz, műanyagból és rozsdamentes acélból készült tömszelencék megfelelnek a különféle IP védettségi osztály előírásainak, hogy mindenféle ipari készülékházhoz használhatók legyenek. A tömszelence és az alkalmazás sorozatától függően a tömszelencék tanúsítva és tesztelve vannak a VDE, UL, UR, cULus, DNV GL vagy EN 45545 szabvány előírásainak megfelelően.

## Általános rendelési adatok

Típus	VG M16 - MS 68	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1772210000</a>	VG MS (standard sárgaréz tömszelence), Tömszelencék, egyenes, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), IP69K, Sárgaréz, nikkelezett
GTIN (EAN)	4032248129867	
Qty.	50 ST	

## M12



A védősapkák védik a nem hozzárendelt dugaszolható állomásokat a külső befolyásoktól.

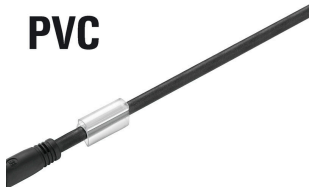
## Általános rendelési adatok

Típus	SAI-SK-M12	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9456050000</a>	Védett részegységek, Védőkupak
GTIN (EAN)	4008190304058	
Qty.	30 ST	

**FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T**

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

www.weidmueller.com

**Accessories****PVC/PE fekete (FBC)****PVC**

Két I/O slave készülék, vagy a vezérlő és egy I/O előfizető közötti összeköttetés létrehozásának legmegbízhatóbb módja a konfekcionált kábelek használata. A kábelválaszték: PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT és Ethernet.

**Általános rendelési adatok**

Típus	FBC PA M12 M 2M	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1785120200</a>	Buszvezeték, Egyik oldalon szabad vég, M12, Pólusszám: 2, 2 m, tű, egyenes, árnyékolt: Igen, LED: Nem, Köpeny anyaga: PVC, Halogén:
GTIN (EAN)	4032248194803	Igen
Qty.	1 ST	