

# Erdungswinkel | Überspannungsschutz

## Earthing angles | surge protection

- mit **premium**-line F-Doppelbuchsen CFA 26-01
- QEW X-10 zum Erden und zum Schutz von Multischaltern oder Verstärkern
- inkl. Überspannungsschutzgeräten SZU 6-02
- bestückt mit **premium**-line F-Doppelbuchsen CFA 26-01 und Quickfix-Adapter CFA 4-01
- QEW X-10 for earthing and protection of multiswitches or amplifiers
- incl. surge protection devices SZU 6-02
- with **premium**-line double F-sockets CFA 26 -01 and quickfix adapter CFA 4-01



Artikel Article	QEW 5-10	QEW 9-10	QEW 17-10
Artikelnummer Part No.	QEW00510	QEW00910	QEW01710
Verpackungseinheit Packing unit		1	
Anschlüsse Connectors	5	9	17
Ausführung Material		oberflächenveredelt surface treated	
Frequenzbereich Frequency range		5...2500 MHz	
Durchgangsdämpfung Through loss		≤ 0,5 dB	
Strombelastbarkeit Current-carrying capacity		max. 4500 A (8/20 μs)	
DC-Durchlass DC power pass		ja yes	
Rückflussdämpfung Return loss		20 dB -1,5dB/Okt.	
Schirmungsmaß screening factor		> 90 dB, EN 50083 - 2/A1, Klasse A > 90 dB, EN 50083 - 2/A1, class A	

# Erdungswinkel

## Earthing angles

- zum Erden von Multischaltern oder Verstärkern
- mit **premium**-line F-Doppelbuchsen CFA 26-01
- for earthing of multiswitches or amplifiers
- with **premium**-line double F-sockets CFA 26-01



Artikel Article	QEW 5-00	QEW 6-00	QEW 7-00	QEW 8-00	QEW 9-00
Artikelnummer Part No.	QEW00500	QEW00600	QEW00700	QEW00800	QEW00900
Verpackungseinheit Packing unit			1		
Anschlüsse Connectors	5	6	7	8	9
Ausführung Material			oberflächenveredelt surface treated		
Artikel Article	QEW 11-00	QEW 13-00	QEW 17-00	QEW 25-00	
Artikelnummer Part No.	QEW01100	QEW01300	QEW01700	QEW02500	
Verpackungseinheit Packing unit			1		
Anschlüsse Connectors	11	13	17	25	
Ausführung Material			oberflächenveredelt surface treated		



# Adapter F | F

## Adapter F | F

premium-line

- Profi-Version
- hohe Rückfusdämpfung
- professional version
- high return loss



**CFA 4-01**

**CFA 26-01**

Artikel  
Article

Artikelnummer  
Part No.

CFA00401

CFA02601

Verpackungseinheit  
Packing unit

100



EN 50083-2/A1, Klasse A  
EN 50083-2/A1, class A

Anschlüsse  
Connectors

Stecker auf Stecker, Quickfix  
male to male, Quickfix

Buchse auf Buchse mit Kontermutter  
female to female, with lock nut

Rückfusdämpfung  
Return loss

5...65 MHz >50 dB  
86...862 MHz >22 dB  
950...2200 MHz >22 dB

5...65 MHz >50 dB  
86...862 MHz >40 dB  
950...2200 MHz >28 dB

Beschreibung  
Description

Profi-Version  
professional version

Profi-Version,  
29 mm lang  
professional version,  
29 mm long

Ausführung  
Material




oberflächenveredelt  
surface treated

Der SZU 6-02 hat keine bestimmte Signalflussrichtung.  
Das Signal kann von beiden Richtungen dem  
SZU 6-02 zugeführt werden.

## Überspannungsschutzgerät Surge protection device

- für terr.-/BK und SAT-Netze
- for terrestrial, CATV and satellite TV networks



Artikel Article	SZU 6-01	SZU 6-02
Artikelnummer Part No.	SZU00601	SZU00602
Verpackungseinheit Packing unit	1	
	  EN 50083-2/A1, Klasse A EN 50083-2/A1, class A 	
Frequenzbereich Frequency range	5...2200 MHz	
Durchgangsdämpfung Through loss	≤ 0,5 dB	
Strombelastbarkeit Current-carrying capacity	max. 4500 A (8/20 µs)	
DC-Durchlass DC power pass	ja yes	
Rückflusdämpfung Return loss	20 dB -1,5dB/Okt.	
Schirmungsmaß screening factor	> 90 dB, EN 50083 - 2/A1, Klasse A > 90 dB, EN 50083 - 2/A1, class A	
Anschlüsse Connectors	IEC-Stecker/IEC-Buchse IEC-male/IEC-female	F-Stecker/F-Buchse F-male/F-female

## SAT-Überspannungsschutzgerät / Overvoltage protection device

Der SZU 6 wird zwischen Receiver und LNB geschaltet und schützt die nachgeschalteten Baugruppen. The SZU 6 is connected between Receiver and LNB and protects all following installed components.

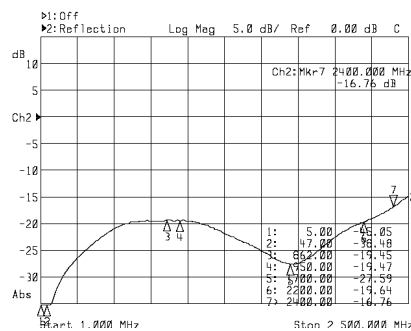
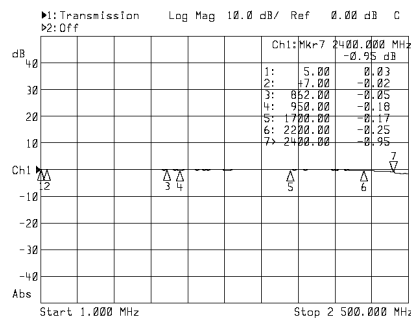
### Typische Betriebsdaten / typical operational datas:

- Frequenzbereich/frequency range : 5...2500 MHz
- Durchgangsdämpfung/insertion loss: < 0,5 dB
- Rückflußdämpfung/return loss : > 20 dB -1,5 dB/Oktave,  $\geq 10$  dB
- Stoßbelastbarkeit/Impact load : max. 4500 A ( $8/20 \mu\text{Sec.}$ )
- Impedanz/Impedance : 75  $\Omega$
- Anschlüsse/Connectors : 1 x F-Buchse, 1 x F-Stecker mit Überwurfmutter

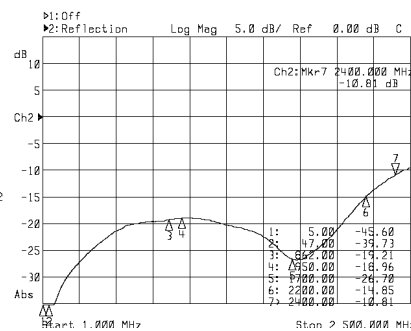
### Prüfzeichen:

Schirmungsmaß. : Klasse A  
CE-Zeichen

### Insertion Loss / Return loss



Top: Insertion loss  
Bottom: Return loss Input



Bottom: Return loss Output

Datum: 14. November 2001 2 (2)

## SAT-Überspannungsschutzgerät / Overvoltage protection device

Screening / Schirmungsmaß:

