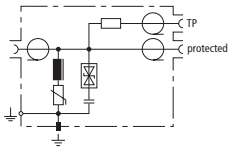
Produktdatenblatt: DEHNgate – Ableiter für koaxialen Anschluss

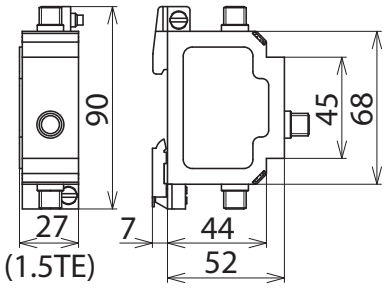
DGA FF TV (909 703)

- Frequenzbereich für analoges und digitales TV, rückkanaltauglich
- Integrierter Messausgang bei den Ableitern FF und GFF
- 3 Varianten für den angepassten Einsatz nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 2 (Kombi-Ableiter GFF), 0_A – 1 (Blitzstrom-Ableiter GF) und 1 – 2 (Überspannungs-Ableiter FF)





Prinzipschaltbild



Maßbild

DGA ... TV sind fernspeisetaugliche Ableiter mit F-Anschluss für 75 Ohm SAT- und BK-Anlagen. Die Ableiter entsprechenden den erhöhten Schirmungsanforderungen der Klasse A nach EN 50 083-2. Geeignet für die platzsparende Installation in allen gängigen TV- und SAT-Anwendungen sind die Ableiter verfügbar als Blitzstrom-Ableiter sowie als Überspannungs-Ableiter oder Kombi-Ableiterset mit integriertem Messausgang zur Anlagenüberprüfung.

Typ	**DGA FF TV**
Art-Nr.	**909 703**
Detail	
Ableiterklasse	TYPE 3 P1
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	24 V
Nennstrom (I_L)	2 A
Max. Übertragungsleistung bis 1000 MHz	W
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I_{imp})	0,2 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) Schirm-PG (I_n)	kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I_n)	1,5 kA
Schutzpegel bei I_{imp} D1 (U_P)	≤ 230 V
Schutzpegel bei I_n C2 (U_P)	≤ 300 V
Schutzpegel Ad-Schirm bei I_n C2 (U_P)	V
Schutzpegel Schirm-PG bei I_n C2 (U_P)	V
Schutzpegel bei 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 60 V
Schutzpegel Ad-Schirm bei 1 kV/µs C3 (U_P)	V
Schutzpegel Schirm-PG bei 1 kV/µs C3 (U_P)	V
Frequenzbereich	DC / 5-3000 MHz
Einfügungsdämpfung 5-862 MHz typ.	1,2 dB
Einfügungsdämpfung 862-2400 MHz typ.	1,4 dB
Einfügungsdämpfung 2400-3000 MHz typ.	2 dB
Rückflussdämpfung	≥ 14 dB
Rückflussdämpfung (47-2400 MHz)	≥ 18 dB (-1,5 dB/Oktave)
Rückflussdämpfung Prüfbuchse (5-47 MHz)	≥ 18 dB
Rückflussdämpfung (DC - 3 GHz)	dB
Rückflussdämpfung (DC - 4 GHz)	dB
Rückflussdämpfung (DC - 5,6 GHz)	dB
Rückflussdämpfung (3-4 GHz)	dB
Rückflussdämpfung (4-5,8 GHz)	dB
Rückflussdämpfung bei 130 MHz	dB
Rückflussdämpfung bei 300 MHz	dB
Rückflussdämpfung 820 MHz - 2,26 GHz	dB
Rückflussdämpfung 1700-2500 MHz	dB
Prüfbuchse Anschlussdämpfung	20 dB
Schirmdämpfung 5-300 MHz	≥ 85 dB
Schirmdämpfung 300-470 MHz	≥ 80 dB
Schirmdämpfung 470-1000 MHz	≥ 75 dB

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil

Produktdatenblatt: DEHNgate – Ableiter für koaxialen Anschluss

Detail	
Schirmdämpfung 1000-2400 MHz	≥ 55 dB
Wellenwiderstand (Z)	75 Ohm
Kapazität Schirm-PG (C)	pF
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Schutzart (bei angeschlossenen Leitungen)	IP 30
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715 oder Wandmontage
Anschluss Eingang / Ausgang	F Buchse / F Buchse
Erdung über	Hutschiene oder Schraubanschluss
Gehäusewerkstoff	Metall
Farbe	blank
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zubehör	2x F-Stecker

Stammdaten	
Nettogewicht	233.000 g/st
GTIN (EAN)	4013364085664
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil