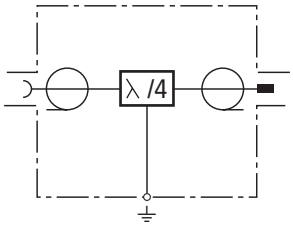
Produktdatenblatt: DEHNgate – Ableiter für koaxialen Anschluss

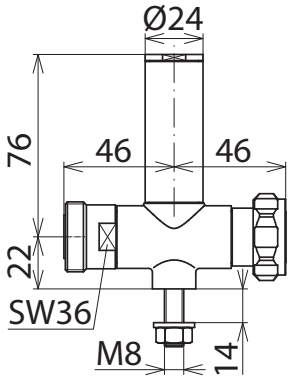
DGA L4 7 16 S (929 047)

- Wartungsfreier Kombi-Ableiter (hohes Ableitvermögen und niedriger Schutzpegel)
- Bestes Übertragungs- und PIM-Verhalten
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 2 und höher





Prinzipschaltbild



Maßbild

Kombi-Ableiter in wartungsfreier Lambda/4-Technik mit abgestimmtem Frequenzband. Die Ableiter können auch hohe Blitzteilströme ableiten. Keine Fernspeisung möglich, da der Ableiter für niederfrequente Signale einen galvanischen Kurzschluss darstellt.
Alternative Typen mit geänderter Anschlussart auf Anfrage erhältlich.

Typ	**DGA L4 7 16 S**
Art-Nr.	**929 047**
Detail	
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	0 V
Nennstrom (I_L)	0 A
Max. Übertragungsleistung	3000 W
Max. Übertragungsleistung bis 1000 MHz	W
Max. Übertragungsleistung bis 2200 MHz	W
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I_{imp})	25 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) Schirm-PG (I_n)	kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I_n)	50 kA
Schutzpegel bei I_n C2 (U_p)	≤ 130 V
Schutzpegel Ad-Schirm bei I_n C2 (U_p)	V
Schutzpegel Schirm-PG bei I_n C2 (U_p)	V
Schutzpegel Ad-Schirm bei 1 kV/µs C3 (U_p)	V
Schutzpegel Schirm-PG bei 1 kV/µs C3 (U_p)	V
Frequenzbereich	380-512 MHz
Einfügungsdämpfung	< 0,1 dB
Rückflussdämpfung	≥ 20 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 1700-2500 MHz	dB
Wellenwiderstand (Z)	50 Ohm
Kapazität Schirm-PG (C)	pF
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +85 °C
Schutzart	IP 65
Anschluss	7/16 Buchse / 7/16 Stecker
Erdung über	Erdungsschraube
Gehäusewerkstoff	Messing, oberflächenveredelt mit Trimetallplating
Farbe	blank
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21

© 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

Stammdaten	
Nettogewicht	467.000 g/st
GTIN (EAN)	4013364091085
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