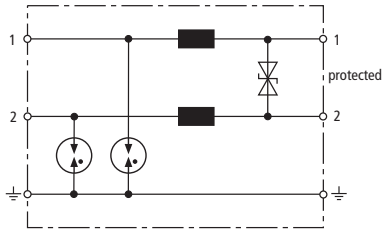
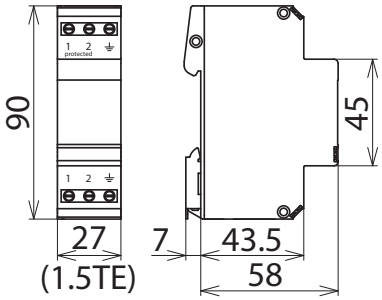
BVT ALD 60 (918 409)

- Für DC-Versorgungen bis 4 A Nennstrom
- Niedriger Schutzpegel
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A – 2 und höher





Prinzipschaltbild



Maßbild

Energetisch koordinierter Kombi-Ableiter zum Schutz von erdfreien DC-Versorgungen für Hutschienenmontage.

Typ	**BVT ALD 60**
Art-Nr.	**918 409**
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Nennspannung DC (U_N)	60 V
Nennspannung Pa-Pa (U_N)	V
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	65 V
Höchste Dauerspannung DC Pa-Pa (U_C)	V
Nennstrom bei 80 °C (I_L)	4 A
Nennstrom bei 45 °C (I_L)	7 A
Vorsicherung bei	$U_N \geq 45$ V und $I_L \geq 1$ A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I_{imp})	2,5 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I_{imp})	5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I_n)	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I_n)	20 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I_n C2 (U_P)	≤ 120 V
Schutzpegel Ad-PG bei I_n C2 (U_P)	≤ 1000 V
Schutzpegel Pa-Pa bei I_n C2 (U_P)	V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 90 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 650 V
Schutzpegel Pa-Pa bei 1 kV/µs C3 (U_P)	V
Serienimpedanz pro Ader	22 µH
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 1,0 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 100 pF
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP 20
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Anschluss Eingang / Ausgang	Schraube / Schraube
Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,5-6,0 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0,5-4,0 mm²
Anzugsdrehmoment (Anschlussklemmen)	0,8 nm
Erdung über	Schraubklemme
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, UL 94 V-0
Farbe	gelb
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	UL

Stammdaten	
Nettogewicht	110.000 g/st
GTIN (EAN)	4013364146709
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010

© 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

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