

# DEHNpatch outdoor

Überspannungsschutz für IP/PoE-Kameras und Ethernet-Applikationen



## Der neue DEHNpatch outdoor schützt zuverlässig! Sicher verwendbar bei Regen, Eis, Schnee, Sand und Staub!



Ab sofort ist die Installation von Überspannungsschutz im Außenbereich einfach wie nie zuvor: DEHNpatch outdoor ist die neue Komplettlösung aus Überspannungsschutz und Outdoor-Gehäuse. DEHNpatch outdoor schützt Überwachungskameras, PoE++/4PPoE und andere GBit-Ethernet-Applikationen vor Schäden durch Überspannungen. Mit der Komplettlösung sparen Sie Zeit bei Beschaffung und Installation.

### Hohes Schutzvermögen:

- Blitzstrom-Ableitvermögen von insgesamt 4 kA (10/350  $\mu$ s)

### Zeitersparnis bei Beschaffung und Installation:

- Komplettlösung aus Überspannungsschutz und Gehäuse mit Halterung
- IP66-Gehäuse für die Verwendung im Außenbereich
- Keine PA-Leitung notwendig bei Befestigung an einem geerdeten Metallmast

### Einfache Montage – auch in großer Höhe:

- Universelle Montagehalterung
- Schrauben-/Deckelsicherung

Weitere Informationen im Internet unter [de.hn/dpa](http://de.hn/dpa)

DPA CLE IP66	Art.-Nr. 929 221
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung DC Ad-Ad ( $U_C$ )	8,5 V
Höchste Dauerspannung DC Pa-Pa (PoE) ( $U_C$ )	60 V
Nennstrom ( $I_N$ )	1 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) gesamt ( $I_{imp}$ )	4 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Ad-PG ( $I_N$ )	10 kA
Grenzfrequenz	250 MHz Cat. 6
Zulassungen	UL, CSA

## Viele praktische Details

### PA-Leitung gespart

Der Potentialausgleich erfolgt über das Metallgehäuse. Bei Befestigung an einem geerdeten Metallmast ist keine zusätzliche PA-Leitung notwendig.

### Schutz vor Feuchtigkeit

Die integrierte Druckausgleichsmembran verhindert, dass sich im Gehäuse Kondenswasser bildet.

### Zugentlastung

Die vorkonfektionierte Leitung ist passgenau abgedichtet. Auch wenn Zug auf der Leitung ist bleibt der Stecker sicher in der Buchse.

### Universelle Montagehalterung

Sie ermöglicht die Montage an der Wand oder am Mast (vertikal / horizontal).

### Schrauben fixiert

Die Deckelschrauben sind gegen Herausfallen gesichert – ein Vorteil bei der Montage.

### Hoher Schutzgrad

Die Dichtung verhindert, dass Feuchtigkeit in das Gehäuse kommt (IP66).

### Deckel gesichert

Beide Gehäusehälften sind über den PA-Leiter fest verbunden. Dies erleichtert die Montage, da keine losen Teile herunterfallen können.



Informationen zu unseren eingetragenen Marken („Registered Trademarks“) finden Sie im Internet unter [www.dehn.de/de/unsere-ingetragenen-marken](http://www.dehn.de/de/unsere-ingetragenen-marken). Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

# DEHNpatch outdoor

Surge Protection for IP/PoE Cameras and Ethernet Applications



The new DEHNpatch outdoor offers reliable protection! Safe to use even when exposed to rain, ice, snow, sand and dust!



Installation of surge protection for surveillance cameras has never been easier: DEHNpatch outdoor is a complete surge protection unit including an enclosure for outdoor use. DEHNpatch outdoor protects surveillance cameras, PoE++/4PPoE and other GBit Ethernet applications from damage due to surges. With this "all in one" solution you save a great deal of time on procurement and installation.

#### Higher degree of protection:

- Lightning current discharge capacity of in total 4 kA (10/350  $\mu$ s)

#### Save time when it comes to procurement and installation:

- "All in one" solution: surge protection and enclosure
- IP66 enclosure for use in outdoor areas
- No equipotential bonding conductor needed if mounted on an earthed metal pole

#### Easy mounting – even at a great height:

- Universal bracket for pole and wall mounting
- Screws / cover secured

Further information on the internet at [de.hn/dpae](http://de.hn/dpae)

DPA CLE IP66	Part No. 929 221
SPD class	TYPE 2 P1
Max. continuous operating voltage DC Ad-Ad ( $U_c$ )	8.5 V
Max. continuous operating voltage DC Pa-Pa (PoE) ( $U_c$ )	60 V
Nominal current ( $I_n$ )	1 A
D1 Lightning impulse current (10/350 $\mu$ s) total ( $I_{imp}$ )	4 kA
C2 Nominal discharge current (8/20 $\mu$ s) Ad-PG ( $I_n$ )	10 kA
Cut-off frequency	250 MHz Cat. 6
Approvals	UL, CSA

## A lot of practical details

### No EB conductor needed

Equipotential bonding via the metal enclosure. If fastened to an earthed metal, no additional EB conductor is needed.

### Protection against moisture

The integrated pressure equalising membrane prevents condensation in the enclosure.

### Strain relief

The pre-assembled cable is precisely sheathed. The plug stays securely in the socket even if there is tension on the cable.

**Universal mounting bracket**  
Can be mounted on a pole or a wall (horizontally/vertically).

### Screws fixed in place

The enclosure screws are secured against falling out – especially advantageous when mounting.

### High degree of protection

The sealing prevents moisture from penetrating the enclosure (IP 66)

### Cover secured

The two halves of the enclosure are securely linked by the EB conductor – this makes mounting easier because there are no loose parts to fall down.

