

DEHN chrání.



## DEHNpatch



DEHNpatch s přepětovou ochranou Cat. 6 - Performance je určen pro použití v IT systémech s max. přípust. napětím do 57 V DC (IEEE 802.3at).

## DPA M CAT6

Svodič přepětí pro sítě Industrial Ethernet, Power over Ethernet (PoE+ podle IEEE 802.3at do 57 V), ve kterých je používána strukturovaná kabeláž Cat 6 třídy E do 500 MHz. Provedení DPA ... S 48 je vybaveno plně stíněným pouzdrem s konektory Stewart a kabelem o délce 3 m.<sup>\*)</sup>

| typ                                                              | DPA M CAT6 RJ45S 48 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| kat. č.                                                          | 929 100             |
| třída svodiče/ochranný účinek                                    | TYPE 2 P1           |
| max. příp. trvalé napětí DC ( $U_c$ )                            | 48 V                |
| max. příp. trvalé napětí DC Pa-Pa (PoE) ( $U_c$ )                | 57 V                |
| C2 celk. jmen. impulz. proud (8/20 $\mu$ s) (žila-zem) ( $I_n$ ) | 10 kA               |
| obsazení žil                                                     | 1/2, 3/6, 4/5, 7/8  |
| ochranná úroveň (žila-žila) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )               | $\leq 190$ V        |
| ochranná úroveň (žila-zem) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )                | $\leq 600$ V        |

<sup>\*)</sup> ostatní délky na dotaz



## DEHNpatch Class E

Svodič přepětí pro sítě Industrial Ethernet, Power over Ethernet (PoE+ podle IEEE 802.3at do 57 V), ve kterých je používána strukturovaná kabeláž třídy E do 250 MHz. Plně stíněné pouzdro se zdírkami je přizpůsobeno k montáži na lištu TS 35.

| typ                                                              | DPA M CLE RJ45B 48 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| kat. č.                                                          | 929 121            |
| třída svodiče/ochranný účinek                                    | TYPE 2 P1          |
| max. příp. trvalé napětí DC ( $U_c$ )                            | 48 V               |
| max. příp. trvalé napětí DC Pa-Pa (PoE) ( $U_c$ )                | 57 V               |
| C2 celk. jmen. impulz. proud (8/20 $\mu$ s) (žila-zem) ( $I_n$ ) | 10 kA              |
| obsazení žil                                                     | 1/2, 3/6, 4/5, 7/8 |
| ochranná úroveň (žila-žila) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )               | $\leq 180$ V       |
| ochranná úroveň (žila-zem) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )                | $\leq 500$ V       |



## DEHNpatch Class D

Svodič přepětí pro třídu D do 100 MHz. Plně stíněné pouzdro se zdírkami je přizpůsobeno k montáži na lištu TS 35.

| typ                                                              | DPA M CLD RJ45B 48 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| kat. č.                                                          | 929 126            |
| třída svodiče/ochranný účinek                                    | TYPE 2 P2          |
| max. příp. trvalé napětí DC ( $U_c$ )                            | 48 V               |
| max. příp. trvalé napětí DC Pa-Pa (PoE) ( $U_c$ )                | 57 V               |
| C2 celk. jmen. impulz. proud (8/20 $\mu$ s) (žila-zem) ( $I_n$ ) | 10 kA              |
| obsazení žil                                                     | 1/2, 3/6, 4/5, 7/8 |
| ochranná úroveň (žila-žila) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )               | $\leq 700$ V       |
| ochranná úroveň (žila-zem) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )                | $\leq 700$ V       |



Svodiče pro datové sítě

## Příslušenství k DEHNpatch

## Montážní sada DEHNpatch

Sadu tvoří montážní lišta TS 35, na kterou je možné připojit až 24 svodičů, a svorníky s maticemi pro uchycení v datových rozváděcích a skříních 19". Z důvodu úspory místa je možné montážní lištu připojit i k bočním stěnám rozváděče nebo před instalační pole v 19" rastru.

| typ      | MS DPA  |
|----------|---------|
| kat. č.  | 929 199 |
| hmotnost | 350 g   |
| balení   | 1 ks    |



## Univerzální držák instalačních lišt 482,6 mm (19")

Pro skříně 19" nebo montáž na stěnu.

Montážní lištu je možno připevnit vertikálně nebo horizontálně.

| typ             | MF DR 3RU 19"                     |
|-----------------|-----------------------------------|
| kat. č.         | 929 335                           |
| rozměry         | 482,6 mm (19")/3 výškové jednotky |
| materiál držáku | hliník - pozinkovaný plech/nerez  |
| hmotnost        | 1,38 kg                           |
| balení          | 1 ks                              |



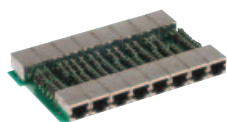


## NET-Protector

NET-Protector je pouzdro z nerezavějící oceli o rozměrech 486,2 mm - 19", do kterého lze instalovat propojovací moduly osazené svodiči přepětí. Chrání síťové komponenty LAN (kategorie D) a telekomunikační zařízení.

### NET PRO 4TP

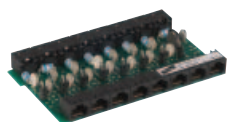
Propojovací moduly s 8 chráněnými stíněnými porty pro připojení univerzálního vedení kategorie D. Typ 4TP je osazen pouze konektory RJ 45, typ LSA 4TP má na vstupní straně zářezovou svorkovnici LSA.



| typ                                                         | NET PRO 4TP        | NET PRO LSA 4TP    | NET PRO 4TP 30     |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| kat. č.                                                     | 929 035            | 929 036            | 929 037            |
| třída svodiče/ochranný účinek                               | TYPE 3 P1          | TYPE 3 P1          | TYPE 4 P1          |
| max. příp. trvalé napětí DC ( $U_c$ )                       | 6 V                | 6 V                | 30 V               |
| C2 celk. jm. impulz. proud na port (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ ) | 2,4 kA             | 2,4 kA             | 0,8 kA             |
| obsazení žil                                                | 1/2, 3/6, 4/5, 7/8 | 1/2, 3/6, 4/5, 7/8 | 1/2, 3/6, 4/5, 7/8 |
| ochranná úroveň (žíla-žíla) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )          | $\leq 35$ V        | $\leq 35$ V        | $\leq 60$ V        |
| ochranná úroveň (žíla-zem) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )           | $\leq 35$ V        | $\leq 35$ V        | $\leq 60$ V        |

### NET PRO TC

Propojovací moduly s 8 chráněnými nestíněnými porty pro připojení 2 párů analogových telekomunikačních vedení.



| typ                                                         | NET PRO TC 2 | NET PRO TC 2 LSA |
|-------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
| kat. č.                                                     | 929 071      | 929 072          |
| třída svodiče/ochranný účinek                               | TYPE 2 P2    | TYPE 2 P2        |
| max. příp. trvalé napětí DC ( $U_c$ )                       | 170 V        | 170 V            |
| C2 celk. jm. impulz. proud na port (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ ) | 10 kA        | 20 kA            |
| obsazení žil                                                | 4/5, 3/6     | 4/5, 3/6         |
| ochranná úroveň (žíla-žíla) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )          | $\leq 250$ V | $\leq 275$ V     |
| ochranná úroveň (žíla-zem) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )           | $\leq 600$ V | $\leq 600$ V     |

### NET PRO E1 LSA

Propojovací modul je vybaven 8 chráněnými nestíněnými porty pro připojení vedení k rozhraní E1 koncových telekomunikačních zařízení.



| typ                                                         | NET PRO E1 LSA G703 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| kat. č.                                                     | 929 075             |
| třída svodiče/ochranný účinek                               | TYPE 2 P1           |
| max. příp. trvalé napětí DC ( $U_c$ )                       | 6 V                 |
| C2 celk. jm. impulz. proud na port (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ ) | 20 kA               |
| obsazení žil                                                | 1/2, 4/5            |
| ochranná úroveň (žíla-žíla) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )          | $\leq 40$ V         |
| ochranná úroveň (žíla-zem) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )           | $\leq 500$ V        |

### NET PRO 10X TC1 RST

Propojovací modul je vybaven 10 porty chráněnými před přepětím a zpětným vlivem napájecích vedení pro připojení analogových či digitálních telekomunikačních zařízení. Vstup je osazen klecovými svorkami, které lze jako blok odpojit od základní desky. Tím je umožněno snadné proměření připojených vedení. Moduly se instalují do 19" pouzder EG NET PRO 10X 19" nebo EG NET PRO 10X 3HE.



| typ                                                         | NET PRO 10X TC1 RST |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| kat. č.                                                     | 929 230             |
| třída svodiče/ochranný účinek                               | TYPE 2 P2           |
| max. příp. trvalé napětí DC ( $U_c$ )                       | 180 V               |
| C2 celk. jm. impulz. proud na port (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ ) | 10 kA               |
| obsazení žil                                                | 4/5                 |
| ochranná úroveň (žíla-žíla) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )          | $\leq 275$ V        |
| ochranná úroveň (žíla-zem) při $I_n$ C2 ( $U_p$ )           | $\leq 800$ V        |

## Příslušenství k NET-Protectorům

**Pouzdro 19" (482,6 mm) stíněné**

Plně odstíněné pouzdro z nerezavějící oceli pro montáž do „rackových“ skříní lze osadit 3 propojovacími moduly NET PRO.

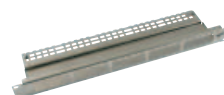
|          |                              |
|----------|------------------------------|
| typ      | EG NET PRO 19"               |
| kat. č.  | 929 034                      |
| rozměry  | 1 jednotka                   |
| materiál | čelo <b>nerez</b> /boky FeZn |
| hmotnost | 2,36 kg                      |
| balení   | 1 ks                         |

**Pouzdro 19" (482,6 mm) nestíněné**

Pouzdro z nerezavějící oceli pro montáž do „rackových“ skříní lze osadit 5 propojovacími moduly NET PRO 10X se 2 uzemňovacími svorkami a lištou na upevnění připojených kabelů. Pouzdro je možné uzemnit.

Příslušenství pro připojení uzemňovacích vodičů: 2 matice, 2 pérové podložky a 2 vějířové podložky.

|          |                    |
|----------|--------------------|
| typ      | EG NET PRO 10X 19" |
| kat. č.  | 929 234            |
| rozměry  | 1 jednotka         |
| materiál | <b>nerez (V2A)</b> |
| hmotnost | 744 g              |
| balení   | 1 ks               |

**Pouzdro 19" (482,6 mm) 3 HE nestíněné**

Nestíněné pouzdro z nerezavějící oceli pro montáž do „rackových“ skříní na výšku lze osadit 1 propojovacím modulem NET PRO 10X. Pouzdro je možné uzemnit.

Příslušenství pro připojení uzemňovacího vodiče: 1 matice, 1 pérová podložka a 1 vějířová podložka.

|          |                    |
|----------|--------------------|
| typ      | EG NET PRO 10X 3HE |
| kat. č.  | 929 235            |
| rozměry  | 3 jednotky         |
| materiál | <b>nerez (V2A)</b> |
| hmotnost | 110 g              |
| balení   | 1 ks               |

