



PD-D36, PD-M42 – vícenásobné průchodky



Certifikát: ATEX



PD-M42

PD-D36

Použití:

Vícenásobné průchodky jsou určeny k propojení elektrických potenciálů nebo optických signálů mezi svorkovnicovými, přístrojovými prostory nevýbušných závěrů při zachování podmínek nevýbušnosti. Jsou konstruovány tak, že ve spojení se závěrem skříňe vznikne úplný pevný závěr Exd I, nebo Exd II. Průchodky jsou schváleny jako Ex součást.

Jsou určeny pro:

Napětí do 100V mezi vodiči,
s průřezy vodičů 0,2mm², UTP.
Napětí do 300V mezi vodiči,
s průřezy vodičů od 0,5mm² do 1 mm².
Napětí do 690V mezi vodiči,
s průřezy vodičů od 1,5mm² do 120 mm².
Napětí do 1200V mezi vodiči,
s průřezy vodičů od 1,5mm² do 120 mm².
Optické patchcordy, s optickými konektory.
Koaxiální kabel RF 100 do 6GHz.

Popis:

Průchodka se skládá ze základního válcového tělesa s částečně odfrézovaným vnitřním prostorem. Podle počtu a typu vodičů jsou v průchodce provrtány příslušné otvory kterými procházejí vodiče. Prostor mezi vodiči je vyplněn polyuretanovou zalévací hmotou.

Technické parametry:

Bezzávitové průchodky PD-D36:

Provedení	I M2 Ex d I Mb II 2G Ex d IIB Gb
Průměr válcové části tvořící spáru	36 e8
Průměr díry ve stěně závěru	36 H8
Maximální objem pevného závěru	není omezen
Teplota okolí	-20°C až +40°C
Hmotnost	cca 0,4 kg

Závitové průchodky PD-M42:

Provedení	I M2 Ex d I Mb II 2G Ex d IIC Gb
Závit tvořící spáru	závit M42x1,5-6g
Závit ve stěně závěru	M42x1,5 6H
Maximální objem pevného závěru	není omezen
Hlava	6HR 46-10
Teplota okolí	-20°C až +40°C
Hmotnost	cca 0,4 kg, záleží na počtu vodičů

Počet vodičů:

Bezzávitové průchodky PD-D36:

300V	0-16
690V	0-13
1200V	0-13
UTP	0-24
RF100	0-4
Optická vlákna	0-12

Závitové průchodky PD-M42:

300V	0-24
690V	0-22
1200V	0-22
UTP	0-24
RF100	0-4
Optická vlákna	0-12

Těleso je vyrobeno ze slitiny mědi ve dvou provedeních:

- Bezzávitová průchodka PD-D36, u kterých je válcová spára tvořena tělesem průchodky a dírou ve stěně nevýbušného závěru. Kroužek určený k uchycení bezzávitových průchodek je z oceli a je povrchově upraven chromátováním.
- Závitová průchodka PD-M42 u kterých je závitová spára tvořena vnějším závitem průchodky a vnitřním závitem ve stěně nevýbušného závěru.

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.



NIJ – optická signalizační jednotka

 Certifikát: ATEX



Technické parametry:

Provedení	I M2 Ex me I
Napájecí napětí	230, 110, 60, 48, 24, 12 V / AC, DC
Příkon	5 VA (W)
Intenzita světla	300 až 1000 mcd (dle barvy a typu)
Teplota okolí	-20°C až +40°C
Krytí	IP 54
Krytí el. Modulu	IP 20
Rozměry	300 x 180 x 129 mm
Hmotnost	9 kg

Použití:

Nevýbušná indikační jednotka NIJ slouží k prezentaci informací na světelném displeji např. v dopravě, k signalizaci stavu zásobníku, signalizace chodu pohonů, signalizace informací v rozvodnách a dispečinku v prostředí s nebezpečím výbuchu plynů a prachu.

Popis:

Zařízení se skládá z ocelové svařované skříně se dvěma oddělenými prostory. Skříň závěru je vyrobena jako ocelový svařenec z plechu. Do čela skříně je našroubována vývodka NV-32.

Prostor závěru je rozdělen na část přístrojovou a svorkovnicovou. Použité indikační svítidlo lze dodat v barvě rudé, modré, bílé, zelené, nebo žluté.

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.