



Průchodka vodičová



Průchodka svorníková

- Certifikovány jako Ex ZAŘÍZENÍ
- Certifikovány pro více typů vodičů
- Větší počet typů závitů pouzder
- Vysoký počet vodičů pro jednotlivá závitová pouzdra
- Variabilní délky závitové části pouzder
- Na vyžádání možno provést:
 - označení konců vodičů adresami,
 - zakončení vodičů lisovacími dutinkami
 - popis vodičů alfanumerickými znaky
 - různé barvy vodičů

Nevýbušné průchodky M...x.

Nevýbušné provedení:	Ex I M2 / II 2G
Pouze pro typ M...S.x.:	Ex de I/IIC Gb Tx
ostatní typy:	Ex d I/IB+H ₂ Gb Tx

Použití:

Nevýbušné průchodky závitové typu M...x. jsou určeny pro propojení elektrických nebo optických zařízení, uložených ve dvou oddělených částech nevýbušných závěrů v zařízeních skupiny I a II. Zpravidla se jedná o propojení mezi přístrojovým prostorem v pevného závěru "d" a připojovacím prostorem v zajištěném provedení "e", možná jsou také propojení dvou oddělených pevných závěrů "d".

Nevýbušné průchodky typu M...x. jsou konstrukčně řešeny jako Ex zařízení, určená pro instalaci do pevných závěrů nevýbušných elektrických zařízení. Průchodky jsou certifikovány jako pevný závěr v provedení Ex d I/IB+H₂ Gb Tx resp. Ex de I/IIC Gb Tx (pouze svorníkové) se závitovými pouzdry. Pouzdra průchodek se stěnou pevného závěru tvoří spáry příslušných parametrů (počet závitů, stoupání, tolerance atd.).

Závit	Průřez vodiče (mm ²)	Max. počet vodičů
M10 M12	0,35 - 0,5 - 1,5	1
M16	0,35 - 0,5 - 1,5 2,5 - 4 - 8	4 1
M24 M25	0,35 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 10 - 16 25	15 8 5 3 1
M32 M33	0,35 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 10 - 16 25	25 12 8 4 1
M36 M38	0,35 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 10 - 16 25	35 15 10 6 1
M42	0,35 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 10 - 16 25	45 25 18 10 1

Typový klíč nevýbušných průchodek:

M . . . x .	nevýbušná průchodka závitová
—	Impedance koaxiálního kabelu 50, 75 nebo 95 Ω (platí pro typ)
—	Optické vlákno: 9/125; 50/125; 62,5/125; 100/125; 200/300 μm (typ O)
—	Průřezy vodičů plochých kabelů: 28, 26, 24, 20 nebo 18 AWG (typ P)
—	Průřezy vodičů: 0,35; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25 nebo 35 mm ² (typ V)
—	Počet vodičů, koaxiálních a optických kabelů v průchodce: 1 až 45 (typy K, O, V)
—	Počet vodičů plochého kabelu v průchodce: 4 až 48 (typ P)
—	Počet svorníků v průchodce: vždy pouze 1 (typ S)
—	Typ průchodky: K - s koaxiálními kabely (koaxiální) O - s optickými kabely (optická) P - s plochými kabely S - se svorníkovým šroubem (svorníková) V - s laněnými vodiči (vodičová)
—	Rozeř průchodky: M10 - závitová část M10×1,5-6g M12 - závitová část M12×1,5-6g M16 - závitová část M16×1,5-6g M24 - závitová část M24×1,5-6g M25 - závitová část M25×1,5-6g M32 - závitová část M32×1,5-6g M33 - závitová část M33×1,5-6g M36 - závitová část M36×1,5-6g M38 - závitová část M38×1,5-6g M42 - závitová část M42×1,5-6g