



Protectowire Lineární teplotní detektor je vyráběn v různých detekčních teplotách, aby bylo možno ho nasadit ve všech prostředích, které se mohou lišit teplotou okolí. Směrnice pro výběr správného kabelu jsou stejné jako pro automatické springlery nebo jiné teplotně spouštěné detektory. Viz tabulku kabelů, kde jsou uvedeny reakční teploty kabelů v závislosti na okolní teplotě.

Výrobní řada je tvořena čtyřmi odlišnými typy kabelů. Každé specifické určení jasně definuje „bužírka“ kabelu, která má unikátní vlastnosti, takové, aby bylo možno detektor použít prakticky v jakémkoli prostředí.

Typ EPC

Typ EPC je tzv. základní detektor. Má trvanlivý oheň retardující vinylový plášť. Tento typ nejlépe vystihuje slovo „víceúčelový“ a je použitelný pro širokou škálu jak komerčních, tak průmyslových prostor. Vnější plášť umožňuje dobré využití ve většině instalací. Vyniká nízkou absorpcí vlhkosti, je odolný většině běžných chemikálií a vynikající při nízkých teplotách.



PHSC-155-EPC

Teplota poplachu: 155°F (68.3°C)

Maximální okolní teplota: 100°F (37.8°C)



PHSC-190-EPC

Teplota poplachu: 190°F (87.8°C)

Maximální okolní teplota: 150°F (65.6°C)

Listed Spacing:



PHSC-280-EPC

Teplota poplachu: 280°F (137.8°C)

Maximální okolní teplota: 200°F (93.3°C)

Listed Spacing:



PHSC-356-EPC

Teplota poplachu: 356°F (180°C)

Maximální okolní teplota: 221°F (105°C)

Typ EPN

Typ EPN využívá dvojitou izolaci sestávající z vnitřní vrstvy vinylu s tenkým vnějším filmem nylonu 612, který je odolný povětrnostním podmínkám. Tento kabel je speciálně navržen do průmyslových prostor, jako jsou pásové dopravníky, kde je kladen velký důraz na odolnost vůči otěru. Obecně vzato, vnější nylonový plášť podstatně zlepšuje odolnost kabelu k otěru, některým kyselinám, agresivním solím, olejům, ropným látkám přičemž si zachovává výborné elektrické i mechanické vlastnosti.



PHSC-190-EPN

Teplota poplachu: 190°F (87.8°C)

Maximální okolní teplota: 150°F (65.6°C)

Typ EPR

Typ EPR je opatřen oheň retardující vrstvou elastického polypropylenu se speciálním UV stabilizátorem, který je přidán pro zvýšení odolnosti vůči počasí. Je určen pro širokou škálu průmyslového využití a lze jej charakterizovat jako vysoce odolný, dobře odolný vůči otěru, má excelentní stálé vlastnosti ve venkovním prostředí a vyjimečně dobré vlastnosti při vysokých teplotách. EPR nabízí lepší celkový výkon při vysokých teplotách než typ EPC nebo EPN.



PHSC-155-EPR

Teplota poplachu: 155°F (68.3°C)

Maximální okolní teplota: 100°F (37.8°C)



PHSC-190-EPR

Teplota poplachu: 190°F (87.8°C)

Maximální okolní teplota: 150°F (65.6°C)



PHSC-280-EPR

Teplota poplachu: 280°F (137.8°C)

Maximální okolní teplota: 200°F (93.3°C)



PHSC-356-EPR

Teplota poplachu: 356°F (180°C)

Maximální okolní teplota: 221°F (105°C)
