

Technische Daten - ProReact EN Analogue-Sensorkabel

| Sensorkabelprodukt | ProReact EN Analogue PVC Coated Sensor Cable | ProReact EN Analogue Nylon Coated Sensor Cable | ProReact EN Analogue PVC and Stainless Steel braided Sensor Cable |
|--|---|--|---|
| VdS EN54-22 zugelassen (Zertifikatnummer G220006) | ✓ | ✓ | ✓ |
| UL 521 gelistet (Datei-Nr. S8976) | ✓ | ✓ | X |
| VdS-Modell-Nr. | ProReact EN Analogue PVC Coated Sensor Cable | ProReact EN Analogue Nylon Coated Sensor Cable | ProReact EN Analogue PVC and Stainless Steel braided Sensor Cable |
| UL-Modell-Nr. | ProReact EN Analogue Heat Detection Cable (1) (p/n F3050) | ProReact EN Analogue Heat Detection Cable with nylon outer jacket (1) (p/n F3051) | - |
| Thermocable Teile-Nr. | F3050 | F3051 | F3052 |
| Beschreibung | ProReact EN Analogue Sensor cable with PVC outer coat | ProReact EN Analogue Sensor cable with additional Nylon coating | ProReact EN Analogue Sensor Cable with additional Stainless Steel braid over PVC outer jacket |
| Aufbau | Vollständig isoliert, vieradrig verdreht mit 100%ig abdeckendem Folienschirm und Abschirmdraht | | |
| Abschließende Isolierung | PVC | Nylon | Edelstahlgeflecht (min. 70 % Abdeckung) |
| Draht-Gesamtdurchmesser | 4,83 mm (0,190 Zoll) | 6,00 mm (0,235 Zoll) | 5,33mm (0,210 Zoll) |
| Gewicht (kg per km) | 25,6 | 36,3 | 39,3 |
| Farbe | Rot | Schwarz | Silber |
| Minimaler Biegeradius | 60 mm (2,36 Zoll) | 100 mm (4 Zoll) | 75 mm (3 Zoll) |
| Maximale Umgebungstemperatur | Abhängig von der Alarmtemperatur (siehe Tabelle 3) | | |
| Minimale Umgebungstemperatur | -40 °C | | |
| Maximale wiederherstellbare Temperatur | +125 °C | | |
| Kontinuierlicher Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich | 0 % bis 99 % relative Luftfeuchtigkeit (Umgebungstemperaturen zwischen -40 °C und +40 °C) 0 % bis 75 % relative Luftfeuchtigkeit (Umgebungstemperaturen größer als +40 °C) | | |
| Minimale Zonenlänge | 50 m / 164 ft (Klasse-A11/A2I- und 54- °C-Alarmeinstellungen), 30 m / 100 ft (alle anderen Alarmeinstellungen) | | |
| Maximale Zonenlänge | 500 m / 1640 ft (alle Alarmeinstellungen) | | |
| EN54-22-Umweltgruppe | II | | |
| Widerstand der weißen Ader pro Meter | Ca. 17 Ω/m | | |
| Widerstand der roten Ader pro Meter | Ca. 3,3 Ω/m | | |
| Widerstand der transparenten Ader pro Meter (jede) | Ca. 0,1 Ω/m | | |
| Merkmale | Harte PVC-Außenbeschichtung geeignet für Innen- und Außenanwendung. Nicht geeignet für den Gebrauch bei direkter Sonneneinstrahlung und/ oder bei Exposition mit aggressiven Chemikalien | Harte Nylon-Außenummantelung. UV-beständig für Innen- und Außenanwendung bei direkter Sonneneinstrahlung. Hervorragende Kohlenwasserstoffbeständigkeit | Edelstahlgeflecht für erhöhte mechanische Belastbarkeit und Abriebfestigkeit. Geeignet für Innen- und Außenanwendung bei begrenzter Exposition mit direkter Sonneneinstrahlung und keiner Exposition mit aggressiven Chemikalien. |
| Chemikalienbeständigkeit | Diese Bewertungen dienen als Richtwerte und für eine ständige, vollständige Exposition mit den aufgelisteten Chemikalien. Gezeigt bei Normaltemperaturen (10 bis 30 Grad Celsius). (* - nicht empfohlen, ***** - wenig oder keine Auswirkungen) | | |
| Ammoniak, Flüssigkeit / Gas | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆ | ☆☆☆☆ |
| Ammoniumnitrat | ☆☆☆☆ | ☆ | ☆☆☆☆☆ |
| Butan | ☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ |
| Kupfernitrat | ☆☆☆☆☆ | ☆ | ☆☆☆☆☆ |
| Heizöl | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ |
| Benzin | ☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ |
| Flusssäure | ☆☆☆ | ☆ | ☆ |
| Methylethylketon | ☆ | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ |
| Dieselmotorenöl | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ |
| Ethylalkohol | ☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ |
| Ethanol | ☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆☆☆ |

Technische Daten - ProReact EN Analogue-Sensorkabel (fortges.)

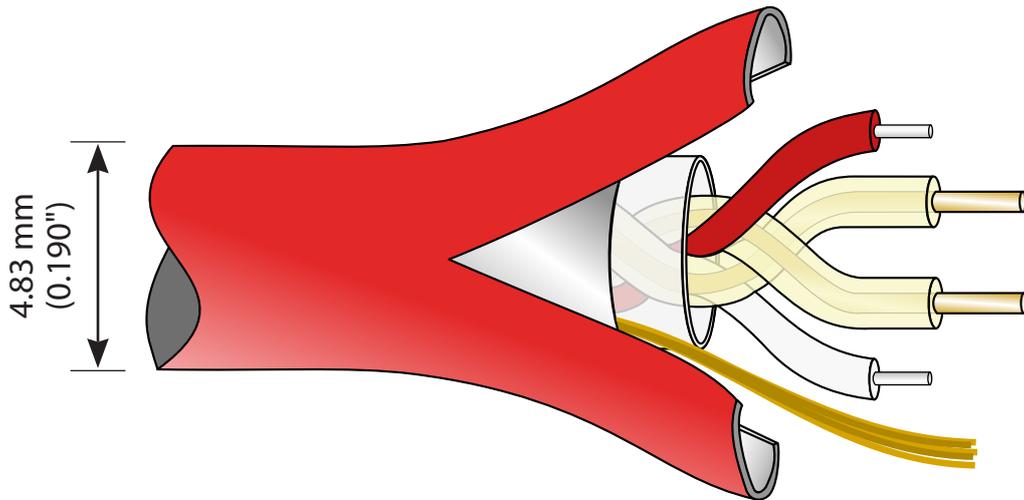


Abbildung 4a. Maßzeichnung – ProReact EN Analogue PVC-Sensorkabel

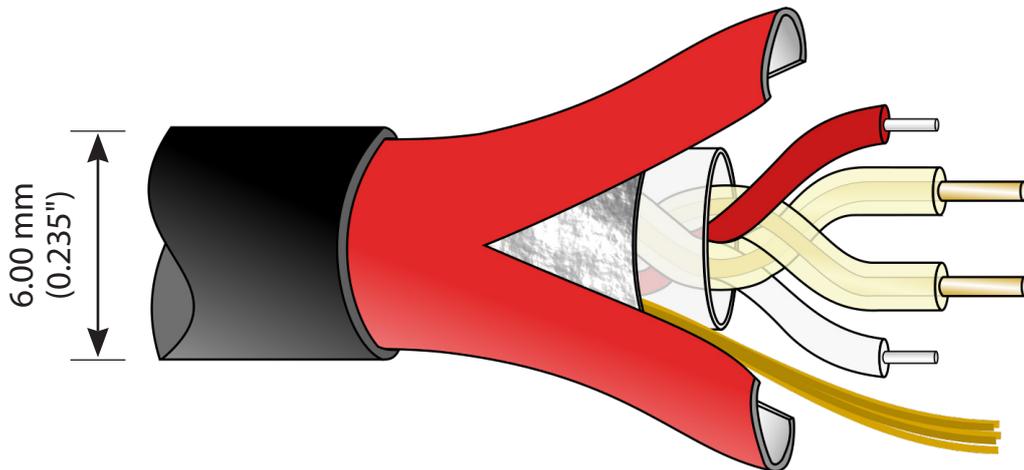


Abbildung 4b. Maßzeichnung – ProReact EN Analogue Nylon-Sensorkabel

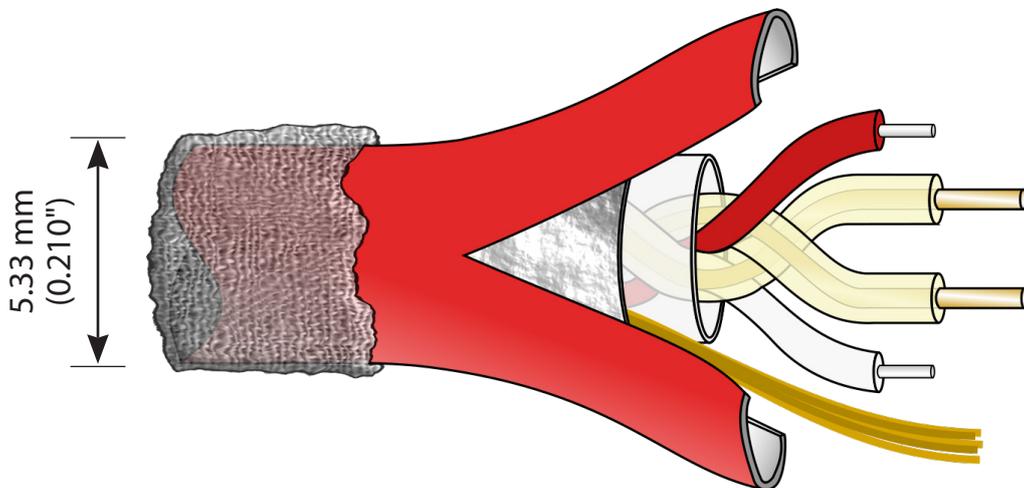


Abbildung 4c. Maßzeichnung – ProReact EN Analogue PVC and Stainless Steel braided-Sensorkabel