

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 Betriebsluftfeuch- tigkeitsbereich	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-Außenbeschich- tung ge-eignet für Innen- und Außenanwen-dung. Nicht geeignet für den Ge-brauch bei direkter Sonneneinstrah-lung und/ oder bei Exposition mit ag-gressiven Chemikalien	Harte Nylon- Außenummantelung. UV-beständig für Innen- und Außenan-wendung bei direkter Sonneneinstrah- lung. Hervorragende Kohlenwasser- stoffbeständigkeit	Edelstahlgeflecht für erhöhte mecha-nische Belastbar- keit und Abriebfestig- keit. Geeignet für Innen- und Außen-anwen- dung bei begrenzter Expo- sition 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 Auswir-kungen)		
Ammoniak, Flüssigkeit / Gas	★★★★★	★★★	★★★★★
Ammoniumnitrat	★★★★★	★	★★★★★
Butan	★★★	★★★★★	★★★★★
Kupfernitrat	★★★★★	★	★★★★★
Heizöl	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Benzin	★★★	★★★★★	★★★★★
Flusssäure	★★★	★	★
Methylethylketon	★	★★★★★	★★★★★
Dieselmotorenöl	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Ethylalkohol	★★★	★★★★★	★★★★★
Ethanol	★★★	★★★★★	★★★★★

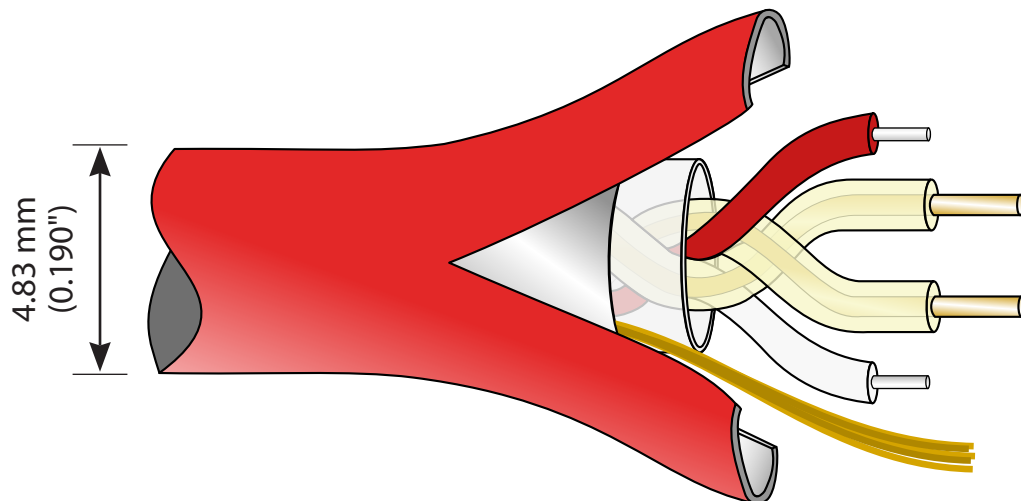


Abbildung 4a. Maßzeichnung – ProReact EN Analogue PVC-Sensorkabel

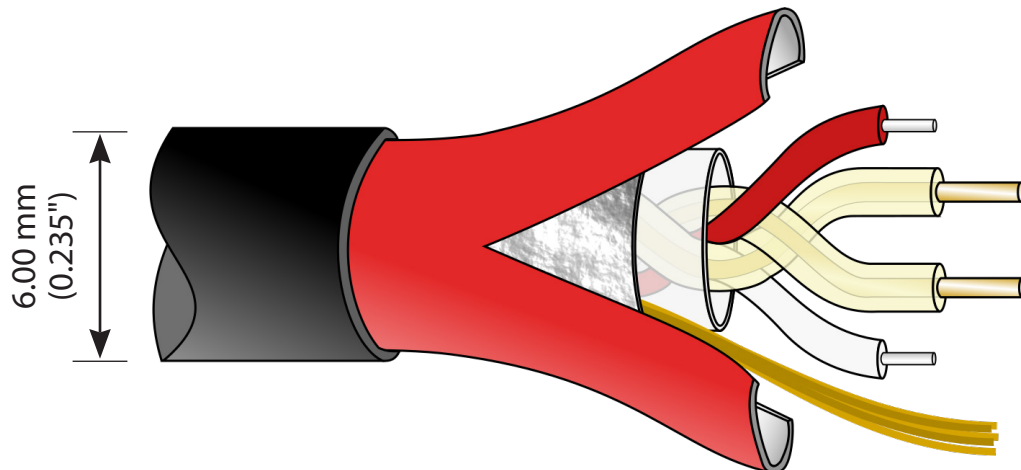


Abbildung 4b. Maßzeichnung – ProReact EN Analogue Nylon-Sensorkabel

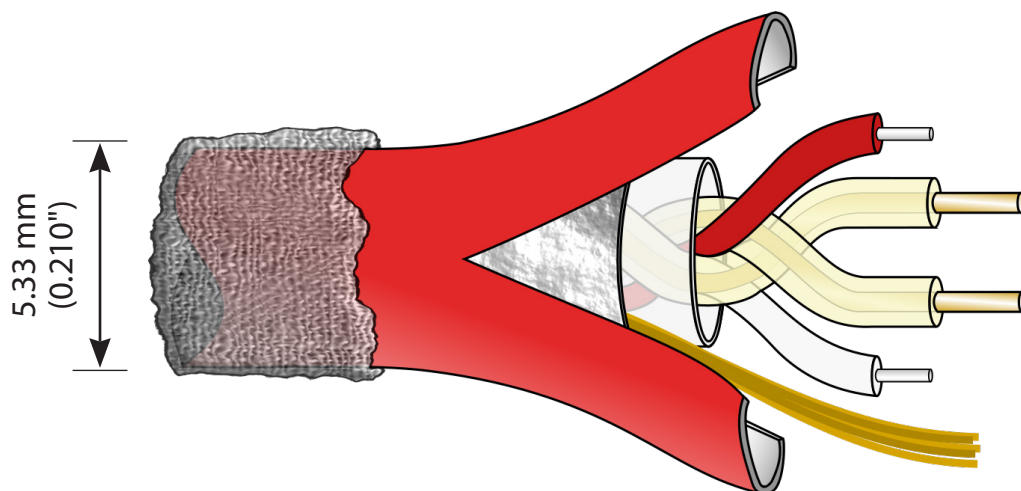


Abbildung 4c. Maßzeichnung – ProReact EN Analogue PVC and Stainless Steel braided-Sensorkabel