



Reference: 10048752
Country Ref.: 01270262
EAN 13: 3427580034053

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

Applicazione

Questi cavi di strumentazione e comunicazione sono usati per trasmettere segnali analogici o digitali nel processo in cui possono essere presenti idrocarburi. Non propaganti l'incendio secondo norme NFC 32070 C1.

STANDARDS

Test NF C32-070/C1

APPLICATIONS

These instrumentation and communication cables are used to **transmit analogue or digital signals in measurement and process control where hydrocarbons may be present**. These cables are **fire retardant in compliance with the requirements of the NFC 32070 C1 standard**.

Nexans code

- 1st serie = number of pairs, triples or quads: 01 to 27
- 2nd serie = pair (IP), triple (IT), quad (IQ)
- 3rd serie = conductor 05 (0.8 mm wire), 09 (7 wires of 0.4 mm) or 15 (7 x 0.52 mm)
- 4th serie = collective screen (EG), individual screen + collective screen (EI)
- 5th serie = mechanical protection: without metal tape (SF), with steel tape (FA), with lead and steel tape (PF)

Design

Conductor:

- Stranded plain copper cross-section 0.88 mm² (7 x 0.40 mm)

Insulation:

- Polyethylene (PE)

Collective screen:

- Polyester tape
- Tinned copper drain wire
- Aluminium/polyester tape

Outer sheath:

- Thermoplastic zero halogen
- Colour: light-blue

Core identification

Pair: natural - red
Triple: natural - red - blue

Marking

NEXANS 279 - Number of pair/triple IP/IT 09 EG SF OH NFC 32070 C1 OH + metric marking



Senza alogeno
Y



Fuoco ritardante
NFC 32-070 C1



Resistenza chimica
Resistente agli
idrocarburi



Resistenza ad interferenza
elettromagnetica
Sì



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio del
conduttore
70 °C

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	PE
Schermo Collettivo	Filo di rame stagnato + Nastro Alluminio / Polyester
Guaina esterna	Materiale termoplastico
Colore della guaina esterna	Azzurro
Senza alogeno	Y

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	0,88 mm ²
Numero di coppie	1
Numero di terre	0
Diametro esterno min	6,1 mm
Diametro esterno max	7,0 mm
Peso approssimativo del cavo	53 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione operativa	250 V
--------------------	-------

Caratteristiche d'utilizzo

Fuoco ritardante	NF C 32-070 C1
Resistenza chimica	Resistente agli idrocarburi
Resistenza ad interferenza elettromagnetica	Si
Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	70 °C
Standard	NFM

ELECTRICAL DATA NF M 87202

Electrical data

Section	Maximum Voltage (V)	Voltage Test (V)	DC Lineic resistance at 20°C (Ω/km)	Self Inductance mH/km		Capacitance between cond. (nF/km)
				Non Armoured	Armoured	
05	250	2 000	37.5	0.33	0.38	≤145
09	250	2 000	21.4	0.31	0.36	≤160
15	250	2 000	12.1	0.31	0.36	≤180



Senza alogeno
Y



Fuoco ritardante
NF C 32-070 C1



Resistenza chimica
Resistente agli idrocarburi



Resistenza ad interferenza elettromagnetica
Si



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio del conduttore
70 °C

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Minimum bending radius:

1 core: 10 x outer diameter
To be doubled during laying operations



Senza alogeno
Y



Fuoco ritardante
NF C 32-070 C1



Resistenza chimica
Resistente agli
idrocarburi



Resistenza ad interferenza
elettromagnetica
Si



Temperatura Operativa
-20 ... 60 °C



Temp. max di servizio del
conduttore
70 °C