

## Guaine rinforzate LFNC-A

### Reinforced conduits LFNC-A

Liquid-tight Flexible Nonmetallic Conduit Type A



### Impiego - Use

Guaina non metallica type A realizzata in PVC e rinforzata in Nylon. Questa guaina è formata da tre strati: un'anima interna liscia di PVC, una treccia di rinforzo in Nylon nel mezzo ed un mantello esterno di PVC particolarmente flessibile ma resistente all'abrasione, alla corrosione, ai raggi UV, agli oli e ai grassi. Risponde alle prescrizioni dell'articolo 356 del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC) e trova applicazione nel settore alimentare, in macchinari ed impianti di automazione e nel settore ferroviario.

*Type A non-metallic conduit made of PVC and Nylon reinforced. Three-layer conduit: smooth PVC core, intermediate Nylon reinforced braid, PVC coating particularly flexible but resistant to abrasion, corrosion, UV, oils and greases. This conduit meets the requirements of article 356 of ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC) and it is usually used in food-industry, automation systems, machinery and railway sector.*

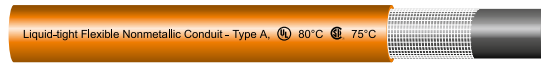
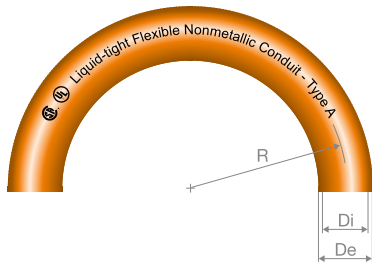
### Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Materiale <i>Material</i>	Due strati di PVC con treccia di rinforzo intermedia realizzata in Nylon <i>Two PVC layers and an intermediate Nylon reinforced braid</i>
Temperatura minima di esercizio <i>Minimum working temperature</i>	-20°C (-18°C secondo CSA) <i>-20°C (-18°C according to CSA)</i>
Temperatura massima di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	+60°C (+75 secondo CSA) con punte discontinue fino a +80°C <i>+60°C (+75 according to CSA) intermittent up to +80°C</i>
Resistenza alla compressione <i>Compression resistance</i>	Classe 1, molto leggera (125 N) <i>Class 1, very light (125 N)</i>
Resistenza all'impatto <i>Impact resistance</i>	Classe 3, media (2 J) <i>Class 3, medium (2 J)</i>
Resistenza a trazione <i>Tensile strength</i>	Classe 4, pesante (1000 N) <i>Class 4, heavy (1000 N)</i>
Infiammabilità <i>Flammability rating</i>	Superata/Passed (Vertical Flame Test UL 1660)
Grado di protezione <i>Protection class</i>	IP67
Colore <i>Color</i>	Arancione, Grigio* <i>Orange, Gray*</i>
Raccordi compatibili <i>Compatible fittings</i>	Raccordi metallici per guaine LFNC-A <i>Metal fittings for LFNC-A conduits</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	EN IEC 61386, UL 1660, CSA 22.2, NEC Art. 356
Riferimenti normativi di impiego <i>Standards of use</i>	NEC: Art. 250.102 Equipment Bonding Jumpers, Art. 250.134 (B) Equipment Grounding, Art. 300.22 (D) Information Technology Equipment, Art. 356 Liquid-Tight Flexible Nonmetallic Conduit (LFNC-A), Art. 501.10 (B) (2) Class I Div. 2, Art. 502.10 (A) (2) and (B) (2) Class II Div. 1 & 2, Art. 503.10 (A) (3) and (B) Class III Div. 1 & 2, Art. 620.21 Elevator Wiring Methods, Art. 645.5 (E) (2) Under Raised Floors

\* Colore solo su specifica richiesta e per quantitativo minimo applicabile.

\* Color available upon request and with minimum applicable quantities.

## Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



Codice <i>Code</i>	Misura <i>Size</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i> [mm]				Sezione utile <i>Internal cross section</i> [mm <sup>2</sup> ]	Peso <i>Weight</i> [kg/m]	Taglia raccordo - <i>Fitting size</i>			Confezione <i>Packaging</i> [m]
		Di	De	R Static <i>Static</i>	R Dinamico <i>Dynamic</i>			ISO	PG	NPT	
AN321.012.1	3/8"	12,6	19,4	70	100	125	0,41	M16/M20	-	1/2"	76
AN321.016.1	1/2"	16,1	23,4	90	125	204	0,43	M20	-	1/2"	60
AN321.020.1	3/4"	21,0	29,5	115	160	346	0,47	M25	-	3/4"	53
AN321.026.1	1"	26,5	36,3	170	200	552	0,65	M32	-	1"	30
AN321.035.1	1" 1/4	35,1	46,0	200	240	968	0,87	M40	-	1" 1/4	15
AN321.040.1	1" 1/2	40,7	52,4	230	290	1301	1,22	M50	-	1" 1/2	15
AN321.050.1	2"	52,4	66,6	260	350	2157	1,81	M63	-	2"	15