

Guaine rinforzate LFNC-B

Reinforced conduits LFNC-B

Liquid-tight Flexible Nonmetallic Conduit Type B



Impiego - Use

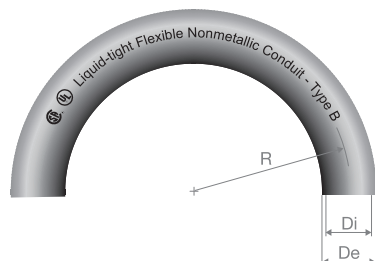
Guaina non metallica type B in PVC rinforzata con spirale in PVC e prodotta in accordo alle prescrizioni dell'articolo 356 del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). Le superfici interna ed esterna sono perfettamente lisce e caratterizzate da un'ottima resistenza alla corrosione, all'abrasione, agli olii e ai raggi UV, è pertanto adatta per uso esterno e per interramento. Trova applicazione in macchinari ed impianti di automazione, nel settore alimentare, nel ferroviario e nel settore del riscaldamento, ventilazione e condizionamento (HVAC).

Type B non-metallic conduit made in PVC with PVC spiral produced according to the requirements of art. 356 of ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). The conduit is completely smooth both inside and outside, with a very good resistance to corrosion, abrasion and it is oil and UV resistant. It is suitable for outside and burial installation. It is used in the automation plants and machinery, in the food industry, in the railway sector and in heating, ventilation and air conditioning (HVAC).

Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Materiale <i>Material</i>	Anima a spirale in PVC rivestita con PVC <i>PVC compound core reinforced with PVC spiral</i>
Temperatura minima di esercizio <i>Minimum working temperature</i>	-20°C (-18°C secondo CSA) -20°C (-18°C according to CSA)
Temperatura massima di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	+80°C (+75 secondo CSA) con punte discontinue fino a +100°C +80°C (+75 according to CSA) intermittent up to +100°C
Resistenza alla compressione <i>Compression resistance</i>	Classe 2, leggera (320 N) <i>Class 2, light (320 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, Non-flame propagating EN IEC 61386)
Grado di protezione <i>Protection class</i>	IP67
Colore <i>Color</i>	Grigio <i>Gray</i>
Raccordi compatibili <i>Compatible fittings</i>	Raccordi plastici per guaine LFNC-B e raccordi metallici (standard e compatti) per guaine LFMC/LFNC-B <i>Plastic fittings for LFNC-B conduits and metal fittings (standard and compact) for LFMC/LFNC-B 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-B), 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

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



Codice <i>Code</i>	Misura <i>Size</i>	Dimensioni - Dimensions [mm]				Sezione utile <i>Internal cross section</i> [mm ²]	Peso <i>Weight</i> [kg/m]	Taglia raccordo - Fitting size			Confezione <i>Packaging</i> [m]
		Di	De	R Static Static	R Dinamico Dynamic			ISO	PG	NPT	
AN300.012.0	3/8"	12,6	17,8	70	100	125	0,13	M16/M20	11/13,5	1/2"	30
AN300.016.0	1/2"	16,0	21,1	100	135	201	0,20	M20	16	1/2"	30
AN300.020.0	3/4"	21,1	26,4	130	175	350	0,30	M25	21	3/4"	30

Codice <i>Code</i>	Misura <i>Size</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i> [mm]				Sezione utile <i>Internal cross section</i> [mm ²]	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	
AN300.026.0	1"	26,8	33,1	180	220	564	0,38	M32	29	1"	30
AN300.035.0	1" 1/4	35,4	41,8	225	270	984	0,55	M40	36	1" 1/4	15
AN300.040.0	1" 1/2	40,3	47,8	255	320	1276	0,70	M50	42	1" 1/2	15
AN300.050.0	2"	51,6	59,9	310	400	2091	1,00	M63	48	2"	15