



MINITUBI

PROTEZIONE CAVI TELECOMUNICAZIONI E FIBRA OTTICA
TELECOMMUNICATION CABLES AND OPTICAL FIBER PROTECTION



MAGGIORI INFORMAZIONI
MORE INFORMATION
+39 0583 65496



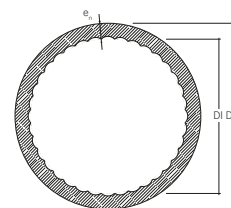
GOTO.IDROTHERM2000.COM/FIBRA-OTTICA

MINITUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ / HIGH DENSITY POLYETHYLENE MICRODUCTS

Minitubi, realizzati con polietilene alta densità, sono utilizzati per la protezione dei cavi per telefonia e delle fibre ottiche impiegate nel settore delle telecomunicazioni.

High density polyethylene microducts used for the protection of phone cables and optical fibers in telecommunications.

DI/DE mm	e_n mm	H scanalature H grooves mm	Lunghezza Length m
6/8	1,0	0,1	3000
8/12	2,0	0,1	2000
10/12	1,1 ^a	0,1	2000
10/14	2,0	0,1	1500
12/16	2,0	0,1	1000
16/20	2,0	0,1	500



a. Lo spessore del minitubo può variare in funzione della specifica tecnica del committente
a. The microduct thickness can vary according to the technical specification of the operator.

Il colore della riga coestrusa può essere concordato con il committente.
The colour of the identification stripe can be agreed with the operator.

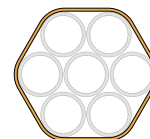
Ogni dato presentato è da ritenersi indicativo in quanto soggetto al costante sviluppo tecnologico perseguito dai produttori.

MINITUBI CON STRUTTURA BUNDLE / MINIDUCTS IN A BUNDLE STRUCTURE

Il "bundle" è costituito da una guaina esterna in polietilene alta densità contenente 7 minitubi, il cui fascio esattamente assettato rimane bloccato rigidamente in virtù della stretta adesione.

The bundle is made of an external high density polyethylene sheath containing 7 miniducts, tightly blocked together by means of the strong adhesion.

Minitubi Miniducts	DI/DE mm	e _n mm	H rigature H relieves mm	Spessore guaina Sheath thickness		Lunghezza Length m
				min	max	
7	10/12	1,1 ^a	0,1	0,4 mm	0,6 mm	2000
7	10/14	2,0	0,1	0,4 mm	0,6 mm	1000/1500

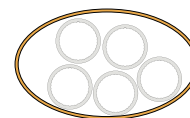


MINITUBI CON STRUTTURA BUNDLE LOOSE / MINIDUCTS IN A BUNDLE LOOSE STRUCTURE

Il "bundle loose" può contenere da 3 a 5 minitubi raccolti in una guaina esterna in polietilene ad alta densità. La guaina esterna, non perfettamente aderente, facilita l'operazione di disposizione in particolari pose.

The loose bundle may contain from 3 to 5 miniducts in an external high density polyethylene sheath. The sheath, not tightly adherent to the miniducts, makes operations easier in special installations.

Minitubi Miniducts	DI/DE mm	e _n mm	H scanalature H grooves mm	Spessore guaina Sheath thickness		Lunghezza Length m
				min	max	
3	10/12	1,1 ^a	0,1	0,4	0,6	2000
4	10/12	1,1 ^a	0,1	0,4	0,6	2000
5	10/12	1,1 ^a	0,1	0,4	0,6	2000

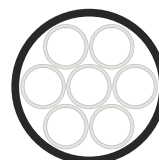


MINITUBI CON STRUTTURA BUNDLE RINFORZATO / MINIDUCTS IN A REINFORCED BUNDLE STRUCTURE

Il "bundle rinforzato" è costituito da 7 minitubi raccolti in un tubo esterno in polietilene alta densità per una posa direttamente in trincea o con tecnologie di scavo a cielo chiuso (no dig).

The reinforced bundle is made of 7 miniducts held together in a high density polyethylene pipe for installations directly in open trench or with trenchless technologies (no dig).

Minitubi Miniducts	DI/DE mm	e _n mm	H scanalature H grooves mm	Spessore guaina Sheath thickness		Lunghezza Length m
				min	max	
7	10/12	1,1 ^a	0,1	3,2	3,8	500



MINITUBI CON STRUTTURA FENDER / MINIDUCTS IN A FENDER STRUCTURE

Il "fender" è costituito da una guaina esterna in polietilene alta densità contenente fino a 7 minitubi posizionati singolarmente sullo stesso piano orizzontale in modo tale da essere configurati sia con geometria distesa che ripiegata.

The "fender" is made of an external high density polyethylene sheath containing 7 miniducts placed on the same horizontal plane so that they can be set up both with stretched and folded configurations.

Minitubi Miniducts	DI/DE mm	e _n mm	H scanalature H grooves mm	Spessore guaina Sheath thickness		Lunghezza Length m
				min	max	
3	10/12	1,1 ^a	0,1	0,4	0,6	2000
4	10/12	1,1 ^a	0,1	0,4	0,6	2000
5	10/12	1,1 ^a	0,1	0,4	0,6	2000
3	10/14	2,0	0,1	0,4	0,6	1500
4	10/14	2,0	0,1	0,4	0,6	1500
5	10/14	2,0	0,1	0,4	0,6	1500
6	10/14	2,0	0,1	0,4	0,6	1500
7	10/14	2,0	0,1	0,4	0,6	1500



Le tipologie Bundle e Fender possono essere realizzate in varie colorazioni sia per quanto riguarda la guaina esterna che per i minitubi in essa contenuti, in conformità alla specifica tecnica del committente.

The type of bundle and fender can be produced with several colours of the external sheath and the miniducts, according to the technical specification of the operator.

Ogni dato presentato è da ritenersi indicativo in quanto soggetto al costante sviluppo tecnologico perseguito dai produttori.