



Applicazione Application



La guaina flessibile ECO è dotata di buone caratteristiche meccaniche e di flessibilità. Il prodotto è indicato per una vasta area di applicazioni laddove non siano richieste caratteristiche tecniche particolari.

The flexible conduit type ECO has good mechanical and flexibility characteristics. The product is recommended for a wide application areas where no high technical features are necessary.

Materiale Material

Poliammide 6 di alta qualità e specifica formulazione privo di alogeni e cadmio.

High-grade, specially formulated polyamide 6, halogens and cadmium free.

Caratteristiche prodotto Product characteristics

Buona resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV
Buona resistenza meccanica (compressione / impatto)
Autoestinguente privo di alogeni
Buona resistenza alla temperatura

*Good weather and UV resistance
Good mechanical strength (compression / impact)
Self-extinguishing and halogen-free
Good temperature resistance*

Certificazioni Approvals

EN 61386-23
ABS Certif. n°618505
DNV Certif. n°E-10286
RINA Certif. n°ELE143710CS

*EN 61386-23
ABS Certif. n°618505
DNV Certif. n°E-10286
RINA Certif. n°ELE143710CS*

Compatibilità Suitable for

Compatibile con l'intera gamma di raccordi TEAFLEX JAW-FIT.

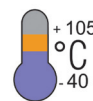
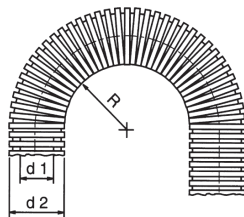
Compatible with the whole TEAFLEX JAW-FIT range fittings.

Colori Colors

Nero (Standard), Grigio

black (Standard), grey

Codice Articolo Reference Number		Diametro Nominale Guaina Nominal width		Dimensioni in mm Dimensions in mm			Profilo Profile	Ente Certificazione Certificate Approval			Confezione Packing Unit
nero / black	grigio / grey	NW	metrico/metric	d1	d2	R					m
ECO07B	ECO07G	7	10	6,2	10	15	F				50
ECO10B	ECO10G	10	12	9,6	13	20	F				50
ECO12B	ECO12G	12	16	12	15,8	30	F				50
ECO17B	ECO17G	17	20	16,2	21,2	40	F				50
ECO23B	ECO23G	23	25	22,6	28,5	45	F				50
ECO29B	ECO29G	29	32	29	34,5	55	F				50
ECO36B	ECO36G	36	40	36,5	42,5	60	F				30
ECO48B	ECO48G	48	50	48,5	54,5	70	F				30
ECO56B	ECO56G	56	68	56,3	67,2	130	C				30
ECO70B	ECO70G	70	80	67,5	80	160	C				10
ECO95B	ECO95G	95	106	91,5	106	210	C				10

Esempio d'ordine / Order example: **ECO 12 B****ECO** Codice / Code**12** Diametro Nominale Guaina / Nominal width**B** Colore / Color

RINA

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Caratteristiche	Characteristics	Valori Values			Unità di misura Unit (Measures)	Norme di riferimento Reference standards
Caratteristiche meccaniche	Mechanical characteristics					
Prova d'urto	Impact strength	>1 / [2] >2 / [3] >6 / [4]	(-45°C) (-15°C) (23°C)		J / [classe, class] J / [classe, class] J / [classe, class]	IEC EN 61386 IEC EN 61386 IEC EN 61386
Schiacciamento Prove effettuate con guaine: Ø 12 profilo F Ø 29 profilo F Ø 48 profilo F	Compression strength Tested with conduit: Ø 12 profile F Ø 29 profile F Ø 48 profile F	Forza di Compressione Compression force	Deform. sotto carico Deform. under load	Deformaz. residua Residual deformation	N	Metodo interno / Internal method [20% / 2 min.] (50x50 mm)
		≥ 130	2,4 mm	3%		
		≥ 160	5,8 mm	1%		
		≥ 100	9,6 mm	2%		
Flessione	Fatigue strenght	≥ 100.000 (23°C)			cicli / cycles	Metodo interno / Internal method
Resistenza alla trazione con un raccordo TEAFLEX JAW-FIT	Pull-out strenght with TEAFLEX JAW-FIT fittings					
Cod. articolo raccordo Ref. connector number	Ø guaina conduit Ø	Profilo Profile	Forza di trazione Pulling force	Allungamento residuo Residual elongation		
8BSM12P11	Ø 12	F	≥ 190	2%	N	Metodo interno / Internal method
8BSM29P29	Ø 29	F	≥ 490	4%		
8BSM48P48	Ø 48	F	≥ 820	4%		
Prove eseguite a 23°C / 50% u.r. - Testing conditions 23°C / 50% r.h.						
Caratteritiche termiche	Thermal characteristics					
Temperatura d'esercizio	Operating temperature	-40 / 105			°Celsius	Metodo interno / Internal method
Medio periodo	Medium time	110	20.000 h		°Celsius	Metodo interno / Internal method
Breve periodo	Short time	140	168 h		°Celsius	Metodo interno / Internal method
Classificazione alla combustione	Fire characteristic					
Indice di ossigeno	Oxygen index	≥ 25			%	EN ISO 4589-1
Contenuto di alogeni	Contents of halogens	assente / free				DIN 53474
Resistenza alla fiamma	Flame class	HB				UL94
Autoestinguenza	Self-extinguishing	Si / Yes				IEC EN 61386
Prova con filo incandescente	Glowing wire flammability index	850			°Celsius	EN 60695-2-10
Resistenza agli agenti atmosferici	Weathering resistance					
Ciclo pioggia e raggi U.V.	Weathering UV / rain cycle	Buona / Good				
Invecchiamento raggi U.V.	UV ageing	Xenon - Arc lamps	≥ 2.000 h			ISO 4892-2
Proprietà chimiche	Chemical properties					
Resistenza ai combustibili, oli minerali, grassi, alcali, acidi deboli	Resistance against mineral based oils and grease, alkalis, weak acids	Buona / Good				
Proprietà ambientali	Environmental properties					
Normativa ROHS	ROHS compliant	Si / Yes				EU Directive 2002/95/EC
Riciclabile	Recyclable	Si / Yes				
Resistenza raggi U.V.	UV resistant	Si / Yes				