



Applicazione Application



La guaina HT trova il suo naturale impiego per lo più nel campo "automotive" (automobili, autocarri, autobus) ed industriale. Oltre a resistere ad alte temperature, il requisito indispensabile per il suo impiego nel campo automotive ed industriale è quello di essere resistente al fenomeno dell'idrolisi. Il materiale della guaina, in presenza di acqua (liquida o sotto forma di vapore), non deve mandare in soluzione componenti, il cui venir meno all'interno della struttura dell'elastomero ne pregiudicherebbero la resistenza meccanica e la durata.

The HT conduit finds its natural use in the "automotive" (cars, trucks, buses) and in the industrial field. Besides being resistance to the high temperatures, the indispensable requirement for its use in the automotive and in the industrial field is to be resistant to the hydrolysis phenomenon. The material forming the conduit, in presence of water (liquid or vapor foam) must not bring into solution the components, as their fail within the structure of the elastomer would undermine the strenght and the durability

Materiale Material

Copoliestere elastomero termoplastico (TPC) autoestinguente (esente alogeni)

Thermoplastic copolyester elastomer (TPC), self-extinguishing (halogen free).

Caratteristiche del prodotto Product characteristics

Resistente al fenomeno dell'idrolisi = 150 giorni a 85°C in acqua. Ottima flessibilità nel range di temperature da -40°C fino a 125°C. Eccellente resistenza all'abrasione, stabilità dimensionale. Ottima flessibilità. Resistenza all'impatto a basse temperature (-40°C). Buona resistenza agli agenti aggressivi ed agli olii. Durezza Shore D: 61

Hydrolysis phenomenon resistance = 150 days at 85°C in the water. Excellent flexibility in the temperature range from -40°C to 125°C. Excellent abrasion resistance, dimensional stability. Excellent flexibility. Impact resistance at low temperatures (-40°C). Good resistance to aggressive oils. Hardness Shore D: 61

Certificazioni Approvals

EN 61386 - 23
CE
RINA
EN ISO 11925 - 2

*EN 61386 - 23
CE
RINA
EN ISO 11925 - 2*

Compatibilità Suitable for

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

Compatible with the whole TEAFLEX JAW-FIT range fittings

Colori Colors

Arancione (per una più facile distinzione a bordo degli automezzi, anche in presenza di sporco, da altre guaine dedicate ad impieghi diversi da quello della protezione dei cavi elettrici)

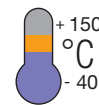
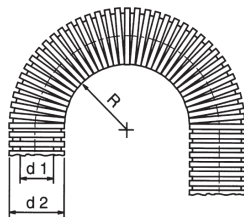
Orange (for an easier distinction on board of vehicles, even in presence of dirt, from other conduits used for different purpose from the protection of electrical cables)

Codice Articolo Reference Number	Diametro Nominale guaina Nominal width		Dimensioni in mm Dimensions in mm			Profilo Profile	Spessore medio Guaina Average conduit wallthickness	Ente certificazione Certificate Approval		Confezione Packing Unit
	NW	metrico / metric	d1	d2	R					
arancione / orange							mm			m
HTF120	12	16	12	15,8	30	F	0,7			50
HTF170	17	20	16,2	21,2	40	F	0,7			50
HTC170	17	20	15,3	21,2	40	C	0,7			50
HTC230	23	25	21,9	28,5	45	C	0,7			50
HTC290	29	32	27,6	34,5	55	C	0,8			50
HTC360	36	40	36	42,5	60	C	0,8			30
HTC480	48	50	47	54,5	70	C	0,9			30

GUAINA IN ELASTOMERO TERMOPLASTICO - THERMOPLASTIC ELASTOMER CONDUIT

Esempio d'ordine / Order example: **HT F 12 O**

HT	Codice / Code
F	Profilo: F Fine - C Grosso / Profile: F Fine - C Coarse
12	Diametro Nominale Guaina / Nominal width
O	Colore / Color

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Caratteristiche	Characteristics	Valori Values			Unità di misura Unit (Measures)	Norme di riferimento Reference standards
Caratteristiche meccaniche	Mechanical characteristics					
Schiacciamento Prove effettuate con guaine: Ø 17 profilo C Ø 29 profilo C Ø 48 profilo C	Compression strength Tested with conduit: Ø 17 perfil C Ø 29 perfil C Ø 48 perfil C	Forza di Compressione Compression force	Deform. sotto carico Deform. under load	Deformaz. residuale Residual deformation	N	Metodo interno / Internal method [20% / 2 min.] (50x50 mm)
		≥ 100	4,16 mm	3%		
		≥ 360	6,86 mm	1%		
		≥ 180	10,7 mm	2%		
Resistenza alla trazione con un raccordo TEAFLEX JAW-FIT Cod. articolo raccordo Ref. connector number	Pull-out strenght with TEAFLEX JAW-FIT fittings Ø guaina conduit Ø	Profilo Profile	Forza di trazione Pulling force	Allungamento residuo Residual elongation	N	Metodo interno / Internal method
8BSM17P16	Ø 17	C	≥ 170	2%		
8BSM29P29	Ø 29	C	≥ 450	4%		
8BSM48P48	Ø 48	C	≥ 960	4%		
Prove eseguite a 23°C / 50% u.r. - Testing conditions 23°C / 50% r.h.						
Caratteristiche termiche	Thermal characteristics					
Temperatura d'esercizio	Operating temperature		-40 / 150		°Celsius	Metodo interno / Internal method
Breve periodo	Short time	175		3.000 h	°Celsius	Metodo interno / Internal method
Temperatura di fusione	Melting Point		200		°Celsius	Metodo interno / Internal method
Classificazione alla combustione	Fire characteristic					
Indice di ossigeno	Oxygen index		≥ 29		%	EN ISO 4589-1
Contenuto di alogeni	Contents of halogens		assente / free			DIN 53474
Resistenza alla fiamma	Flame class		V2			UL94
Autoestinguenza	Self-extinguishing		Si / Yes			IEC EN 61386
Prova con filo incandescente	Glowing wire flammability index		960		°Celsius	EN 60695-2-10
Resistenza agli agenti atmosferici	Weathering resistance					
Ciclo pioggia e raggi U.V.	Weathering UV / rain cycle		Buona / Good			
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 2011/65/UE EU Directive 2015/863/UE
Riciclabile	Recyclable		Si / Yes			
Resistenza raggi U.V.	UV resistant		Si / Yes			