



Applicazione Application



HCP è una guaina corrugata pesante con eccezionali doti di robustezza. Trova applicazione in tutti quei casi in cui è necessario avere elevata resistenza agli urti, alla compressione, all'abrasione e agli agenti chimici. Viene impiegata su macchinari pesanti e nelle costruzioni ferroviarie

HCP is a heavy corrugated conduit with excellent robustness characteristics. This conduit is particularly suitable for those applications where high strength to impact, compression, abrasion and chemical agents is required. It is used especially on heavy system machines and on railways system constructions

Materiale Material

Alta qualità del materiale, Poliammide 6 di specifica formulazione, privo di alogeni e cadmio

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

Caratteristiche prodotto Product characteristics

Ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV
Ottima resistenza alla compressione e all'impatto meccanico
Autoestinguenti a bassissimo sviluppo di fumo

*Enhanced weather and UV resistance
Enhanced compression and impact strength
Self-extinguishing at very low smoke development*

Certificazioni Approvals

EN 61386-23
RU File E - 124066
RINA ELE143710CS

*EN 61386-23
RU File E - 124066
RINA ELE143710CS*

Compatibilità Suitable for

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

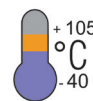
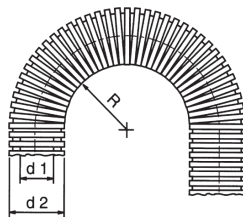
Compatible with the whole TEAFLEX JAW-FIT range fittings

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
HCPF07B	HCPF07G	7	10	5,8	10	20	F	 RINA 	50
HCPF10B	HCPF10G	10	12	9	13	25	F	 RINA 	50
HCPF12B	HCPF12G	12	16	11,6	15,8	30	F	 RINA 	50
HCPF17B	HCPF17G	17	20	16,5	21,2	40	F	 RINA 	50
HCPC17B	HCPC17G	17	20	14,5	21,2	45	C	 RINA 	50
HCPC23B	HCPC23G	23	25	21,1	28,5	50	C	 RINA 	50
HCPC29B	HCPC29G	29	32	26,6	34,5	60	C	 RINA 	50
HCPC36B	HCPC36G	36	40	35	42,5	70	C	 RINA 	30
HCPC48B	HCPC48G	48	50	46,5	54,5	80	C	 RINA 	30
HCPC56B	HCPC56G	56	68	55,5	67,2	130	C	 RINA 	30
HCPC70B	HCPC70G	70	80	67	80	170	C	 RINA 	10
HCPC95B	HCPC95G	95	106	90,5	106	250	C	 RINA 	10

Esempio d'ordine / Order example: **HCP C 23 B****HCP** Codice / Code**C** Profilo: **F** Fine - **C** Grosso / Profile: **F** Fine - **C** Coarse**23** 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	>2 / [3]	(-45°C)		J / [classe, class]	IEC EN 61386
		>6 / [4]	(-15°C)		J / [classe, class]	IEC EN 61386
		>20 / [5]	(23°C)		J / [classe, class]	IEC EN 61386
Schiacciamento	Compression strength	Forza di Compressione	Deform. sotto carico	Deformaz. residua	N	Metodo interno / Internal method [20% / 2 min.] (50x50 mm)
Prove effettuate con guaine:	Tested with conduit:	Compression force	Deform. under load	Residual deformation		
Ø 12 profilo F	Ø 12 profile F	≥ 250	2,4 mm	2%		
Ø 29 profilo C	Ø 29 profile C	≥ 450	5,8 mm	1%		
Ø 48 profilo C	Ø 48 profile C	≥ 230	9,6 mm	1%		
Flessione	Fatigue strenght	≥ 30.000	(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	Ø guaina	Profilo	Forza di trazione	Allungamento residuo	N	Metodo interno / Internal method
Ref. connector number	conduit Ø	Profile	Pulling force	Residual elongation		
8BSM12P11	Ø 12	F	≥ 240	2%		
8BSM29P29	Ø 29	C	≥ 420	2%		
8BSM48P48	Ø 48	C	≥ 1450	2%		
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	150	168 h		°Celsius	Metodo interno / Internal method
Classificazione alla combustione	Fire characteristic					
Indice di ossigeno	Oxygen index	≥ 28			%	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	850			°Celsius	EN 60695-2-10
Resistenza agli agenti atmosferici	Weathering resistance					
Ciclo pioggia e raggi U.V.	Weathering UV / rain cycle	Eccellente / Excellent				
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	Eccellente / Excellent				
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				