



3.1 HelaGuard guaine in plastica

Guaine in plastica	
HG-SW PA6 Standard	342
HG-LW PA6 Leggera	343
HG-FR PA6 Ritardante di fiamma	344
HG-DC PA6 Riapribile	345
Raccordi per guaine in plastica	
Con filetto maschio fisso	HG-S, Dritto, IP66 346
	HG-90, Curvato a 90°, IP66 348

3.2 HelaGuard guaine in metallo

Guaine in metallo	
SC Guaina in acciaio zincato	350
SSC Guaina in acciaio inox	351
Raccordi per guaine in metallo	
SC-FM Filetto maschio fisso, IP40	352
Guaine in metallo con rivestimento plastico	
PCS Acciaio zincato, rivestimento in PVC	353
Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico	
PCS-FM Filetto maschio fisso, IP54	354
PCS-FMC Raccordo a compressione, filetto fisso, IP65	355
Guaine in metallo con rivestimento impermeabile	
LTS Acciaio zincato, rivestimento in PVC	356
Raccordi per guaine in metallo con rivestimento impermeabile	
LTS-FMC Raccordo a compressione, filetto fisso, IP68	357

3.3 HelaGuard guaine con spirale di rinforzo

Guaine spiralate in PVC	
PSR Con interno liscio	358
Raccordi per guaine spiralate in PVC	
PSR-S Filetto maschio fisso, IP65-IP67	359
PSR-90 Filetto maschio fisso, curvato a 90°, IP65-IP67	360
Guaine e raccordi FlexiGuard	
FG guaina in PVC, con spirale di rinforzo in acciaio	361
FG raccordo con filetto girevole, IP54	362
FG-UH raccordo con ancoraggio, IP54	363

3.4 Accessori per guaine

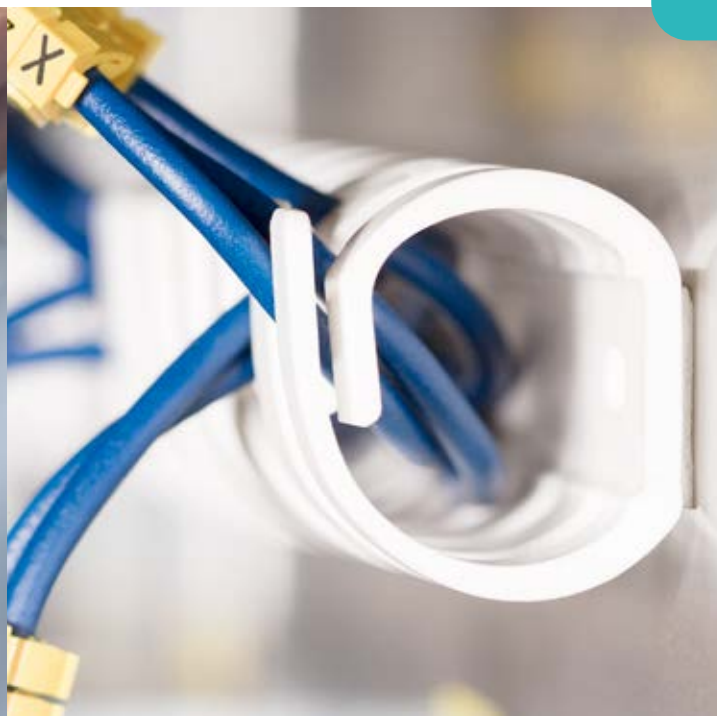
Accessori HelaGuard	
Clip per guaine	PACC per guaine corrugate 364
	AFCS in acciaio zincato con profilo protettivo in PVC 365

3.5 Canaline e spirali di protezione

Helawrap Guaina raccogli-cavi e accessori	
HWPP in polipropilene	366
Helawrap in poliammide 6, UL94 V0	368
Guaina Helawrap HWPPMC con contenuto metallico	369
HWClips	370
HWBase	371
HAT utensile applicatore	372
Spirali	
SBPE	373
SBPEFR in polietilene, ritardante la fiamma	375
SBPA standard in poliammide 6	376
SBPAVO in poliammide 6, ritardante la fiamma	377
SBPTFE, PTFE	378
SBPEMC spirale a contenuto metallico	379
SBPPHDR in polipropilene, elevata resistenza all'abrasione, passo stretto	380
SBPPHDF in polipropilene, alta resistenza all'abrasione, passo largo	381

3.6 Guaine di protezione

Calze trecciate espandibili	
HEGP standard in poliestere	382
HEGPX ad elevata espandibilità in poliestere	383
HEGPETFR in poliestere ritardante di fiamma	384
HEGPETFRX in poliestere ad elevata espandibilità, ritardante di fiamma	385
HEGPA66 in poliammide 6.6, ad elevata resistenza all'abrasione	386
HEGPL leggera, in poliestere	387
HLB in poliestere, in scatole dispenser	388
HEGMAN in fibra meta aramidica non infiammabile	389
HEGMANWO in fibra meta aramidica non infiammabile	390



Calze trecciate aperte

Twist-In calza autoavvolgente in poliestere	391
Twist-In-FR calza autoavvolgente in poliestere, autoestinguente	393
Guaina Twist-In-RR a chiusura automatica, repellente per roditori	394
HELAHOOK guaina protettiva riapribile con chiusura in velcro	395

Calze per tubi idraulici

HEGWS	396
-------	-----

Calze trecciate schermanti

HEGEMIP calza trecciata per la protezione elettromagnetica	397
HEGEMIP-HY calza trecciata per la protezione elettromagnetica delle automobili ibride	398
Helagain HEGEMIP-VG fornisce schermatura elettromagnetica per applicazioni militari	399

3.7 Canaline di cablaggio

Canaline rigide in PVC

HelaDuct HTWD-PN per cavi di piccolo diametro (misure metriche)	400
HelaDuct HTWD-PW per cavi di grandi dimensioni (misure metriche)	402
HelaDuct HTWD-PD (misure DIN)	404

Canaline zero alogeni

HelaDuct HTWD-HF (misure metriche)	406
------------------------------------	-----

Canalina flessibile

HelaDuct Flex	con fissaggio a vite	408
	adesivo	408

Accessori per canaline

Da montare prima del cablaggio	HelaDuct HTWD-BWR bloccacavi	409
Da montare sulle lamelle	Bloccacavi HelaDuct HTWD-NFWR e HTWD-WFWR	410
Fissaggi per canaline	Fissaggi HelaDuct HTWD-CTH e TL	411
Per installare le canaline nei fori di fissaggio	HelaDuct HTWD-R4 e HTWD-R6 Rivetti	412
Per inserire rivetti R4 e R6	Utensili HelaDuct HTWD-RT4 e HTWD-RT6	413

3.8 Protezione bordi

Profilato passacavo

G51P in poliestere	414
G51T in PTFE	415
G51N in poliammide 6	415

Protezione bordi

EdgeGuard PS1, SM1, RA1	416
-------------------------	-----

3.9 Protezione cavi

Passacavi

Manicotti per protezione terminali	417
Passacavi a gomito	418
Passacavi	419
Profilati anti piegamento	420
Profilati passacavi	421
Set per protezione bordi e protezione anti piegamento	423



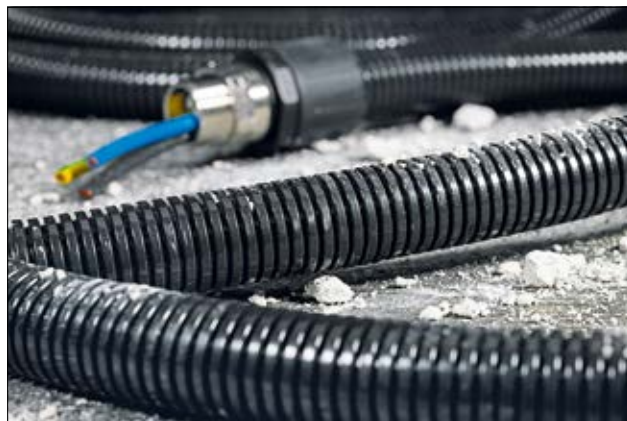
Guaine in plastica

HG-SW PA6 Guaina standard

Guaina flessibile corrugata di peso standard per applicazioni industriali: costruzione di macchinari, di impianti, di pannelli di controllo e di edifici pubblici.

Caratteristiche del prodotto

- Molto flessibile e di lunga durata
- Molto resistente all'abrasione
- Elevata resistenza agli urti, indeformabile
- Elevata resistenza a solventi e olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Bassa emissione di fumi e bassa tossicità
- Autoestinguento secondo UL94 V2
- Colori: nero; grigio a richiesta

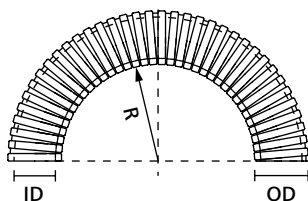


HelaGuard standard in PA6 per applicazioni industriali.

MATERIALE	Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +120 °C
Temp. di esercizio in movimento	da -20 °C a +100 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



Guaina in plastica HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø NW	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
HG-SW10	10	7,5	10,0	6,3	15	19 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11100
HG-SW11	11	8,5	11,5	8,2	20	22 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11101
HG-SW13	13	10	13,0	9,8	25	28 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11102
HG-SW16	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11110
	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11103
HG-SW21	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11111
	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11104
HG-SW28	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11105
	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11112
HG-SW34	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11106
	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11118
HG-SW42	42	36	42,5	35,5	70	165 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11113
HG-SW54	54	48	54,5	47,2	80	235 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11114
HG-SW67	67	56	67,2	56,3	130	365 g/m	10 m	Nero (BK)	166-11109

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Colore grigio disponibile su richiesta. Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaine in plastica

HG-LW PA6 Guaina leggera

Guaina flessibile corrugata leggera per la costruzione di macchinari, di impianti, di pannelli di controllo e di edifici pubblici.

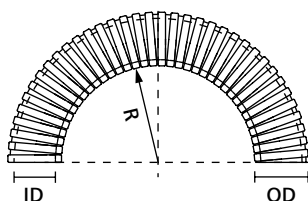
Caratteristiche del prodotto

- Leggera
- Molto flessibile ed elevata durata nel tempo
- Raggio di curvatura ridotto
- Elevata resistenza agli urti, indeformabile
- Elevata resistenza ai solventi ed agli olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Colori: nero; grigio a richiesta



La guaina HelaGuard leggera in PA6 è estremamente flessibile e viene utilizzata principalmente per le applicazioni in movimento.

MATERIALE	Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +120 °C
Temp. di esercizio in movimento	da -20 °C a +100 °C
Infiammabilità	EN IEC 61386



Guaina in plastica HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø NW	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
HG-LW10	10	7,5	10,0	6,5	15	18 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11200
HG-LW11	11	8,5	11,5	8,3	20	22 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11201
HG-LW13	13	10	13,0	10,0	25	24 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11202
HG-LW16	16	12	15,8	12,0	35	36 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11203
HG-LW21	21	17	21,2	16,9	40	56 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11204
HG-LW28	28	23	28,5	23,0	45	90 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11205
HG-LW34	34	29	34,5	28,3	55	110 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11206
HG-LW42	42	36	42,5	35,7	65	150 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11207
HG-LW54	54	48	54,5	47,4	80	200 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11208
HG-LW67	67	56	67,2	56,5	110	310 g/m	10 m	Nero (BK)	166-11209

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Colore grigio disponibile su richiesta. Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaine in plastica

HG-FR PA6 Autoestinguente

Guaina flessibile corrugata di peso standard e ritardante di fiamma, utilizzata dove sia necessaria una elevata autoestinguenza: veicoli ferroviari, tunnel e stazioni sotterranee così come negli edifici pubblici.

Caratteristiche del prodotto

- Ritardante di fiamma (UL94 V0)
- Bassa emissione di fumi, bassa tossicità
- Molto flessibile e resistente
- Elevata resistenza agli urti, ritorna allo stato originale se schiacciata
- Resistente alle abrasioni
- Estremamente resistente a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Colore: nero

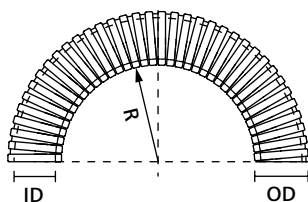


Il mercato ferroviario e quello civile (edifici pubblici) hanno bisogno del tubo corrugato HelaGuard ritardante la fiamma grazie alle sue eccellenti caratteristiche di autoestinguenza.

MATERIALE	Poliammide 6 ritardante di fiamma (PA6FR)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +120 °C
Temp. di esercizio in movimento	da -20 °C a +100 °C
Infiammabilità	UL 94 V0

HF ✓



RoHS ✓



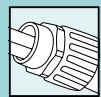
Guaina in plastica HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø NW	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
HG-FR10	10	7,5	10,0	6,3	15	19 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11400
HG-FR13	13	10	13,0	9,8	25	28 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11401
HG-FR16	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11402
HG-FR21	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11403
HG-FR28	28	23	28,5	21,7	50	100 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11404
HG-FR34	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11405
HG-FR42	42	36	42,5	35,5	70	165 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11406
HG-FR54	54	48	54,5	47,2	80	235 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11407

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

EN 45545-2  

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaine in plastica

HG-DC Guaina riapribile

Guaina corrugata a doppia feritoia riapribile ideale per il retrofitting nei pannelli di controllo, macchinari e impianti.

Caratteristiche del prodotto

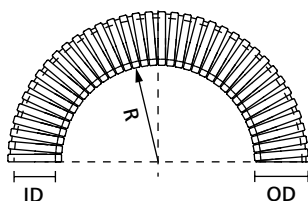
- Può essere aperta e chiusa più volte
- I cavi possono essere inseriti longitudinalmente
- Resistente all'abrasione
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Colore: nero



HelaGuard HG-DC guaina riapribile.

Per ulteriori informazioni sulle guaine e raccordi HellermannTyton sfoglia il catalogo HelaGuard!

MATERIALE	Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +120 °C
Infiammabilità	UL 94 HB



Guaina in plastica HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø NW	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
HG-DC11	11	8,5	11,5	6,2	70	37 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11800
HG-DC13	13	10	12,9	7,9	75	46 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11801
HG-DC16	16	12	16,2	10,3	100	72 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11802
HG-DC21	21	17	21,0	13,7	120	110 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11803
HG-DC28	28	23	28,4	19,8	170	166 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11804
HG-DC34	34	29	34,2	26,6	180	180 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11805
HG-DC42	42	36	43,5	32,3	200	293 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11806
HG-DC54	54	48	53,3	44,0	240	400 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11807

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Raccordi con filetto maschio

HG-S Raccordo diritto, IP66

Diritto con filetto maschio.

Caratteristiche del prodotto

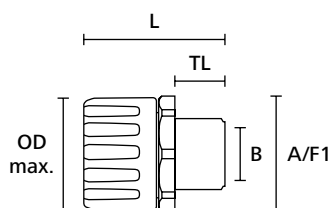
- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Senza alogeni, solfati e fosfati
- Filetto metrico con controdado

Sono inoltre disponibili raccordi con filettatura PG girevoli. Sfoglia il catalogo HelaGuard e scopri la gamma completa di guaine e raccordi HellermannTyton!



HelaGuard HG-S Raccordo diritto, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo HelaGuard diritto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG10-S-M12	10	M12	7,5	19,0	33,0	19,0	9,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21000
HG10-S-M16	10	M16	9,5	19,0	35,0	19,0	11,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21020
HG11-S-M12	11	M12	7,5	19,0	33,0	19,0	9,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21021
HG13-S-M12	13	M12	7,5	24,0	35,0	23,0	9,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21022
HG13-S-M16	13	M16	11,0	24,0	37,0	23,0	11,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21001
HG13-S-M20	13	M20	12,5	24,0	40,0	23,0	14,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21023
HG16-S-M16	16	M16	11,0	29,0	41,0	28,0	11,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21002
HG16-S-M20	16	M20	14,5	29,0	34,0	28,0	14,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21003
HG20-S-M20	20	M20	14,5	32,0	44,0	30,0	14,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21025
HG21-S-M20	21	M20	14,5	32,0	44,0	30,0	14,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21004
HG25-S-M25	25	M25	19,5	39,0	49,0	37,0	15,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21026
HG28-S-M25	28	M25	19,5	44,0	49,0	42,0	15,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21005
HG28-S-M32	28	M32	26,5	44,0	50,0	42,0	16,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21027
HG34-S-M32	34	M32	26,5	51,0	53,0	49,0	16,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21006

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Raccordi con filetto maschio

HG-S Raccordo diritto, IP66

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG34-S-M40	34	M40	32,5	51,0	53,0	49,0	16,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-21028
HG42-S-M40	42	M40	32,5	63,0	60,0	60,0	16,0	2 Pz.	Nero (BK)	166-21007
HG42-S-M50	42	M50	40,5	63,0	60,0	60,0	16,0	2 Pz.	Nero (BK)	166-21029
HG54-S-M50	54	M50	42,0	76,0	65,0	73,0	16,0	2 Pz.	Nero (BK)	166-21008
HG54-S-M63	54	M63	53,0	76,0	65,0	73,0	16,0	2 Pz.	Nero (BK)	166-21030
HG67-S-M63	67	M63	56,0	90,0	70,0	87,0	16,0	1 Pz.	Nero (BK)	166-21009

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Raccordi con filetto maschio

HG-90 Raccordo curvato a 90°, IP66

Raccordo curvato a 90° con filetto maschio.

Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetto maschio con controdado

Sono inoltre disponibili raccordi con filettatura PG girevoli. Sfoglia il catalogo HelaGuard e scopri la gamma completa di guaine e raccordi HellermannTyton!

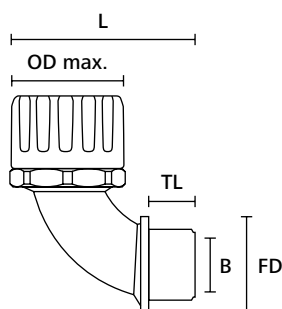


HelaGuard HG-90 Raccordo curvato a 90°, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



Raccordo HelaGuard curvato a 90° con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Diametro Faccia (FD)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG10-90-M12	10	M12	6,5	19,0	32,0	17,0	8,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-22200
HG11-90-M12	11	M12	6,5	19,0	32,0	17,0	8,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-22220
HG13-90-M16	13	M16	10,5	24,0	46,0	22,0	11,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-22201
HG16-90-M16	16	M16	10,5	29,0	49,0	22,0	11,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-22202
HG16-90-M20	16	M20	14,0	29,0	51,0	27,0	13,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-22203
HG21-90-M20	21	M20	14,0	32,0	53,0	27,0	13,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-22204
HG25-90-M25	25	M25	19,0	39,0	63,0	32,0	15,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-22222
HG28-90-M25	28	M25	19,0	44,0	66,0	32,0	15,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-22205
HG34-90-M32	34	M32	24,5	51,0	75,0	40,0	16,0	10 Pz.	Nero (BK)	166-22206
HG42-90-M40	42	M40	32,5	63,0	98,0	50,0	16,0	2 Pz.	Nero (BK)	166-22207
HG42-90-M50	42	M50	39,0	63,0	99,0	60,0	16,0	2 Pz.	Nero (BK)	166-22223

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Raccordi con filetto maschio

HG-90 Raccordo curvato a 90°, IP66

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Diametro Faccia (FD)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG54-90-M50	54	M50	39,0	76,0	104,0	60,0	16,0	2 Pz.	Nero (BK)	166-22208
HG54-90-M63	54	M63	49,5	76,0	104,0	72,0	16,0	2 Pz.	Nero (BK)	166-22224
HG67-90-M63	67	M63	49,5	90,0	120,0	72,0	16,0	1 Pz.	Nero (BK)	166-22209

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



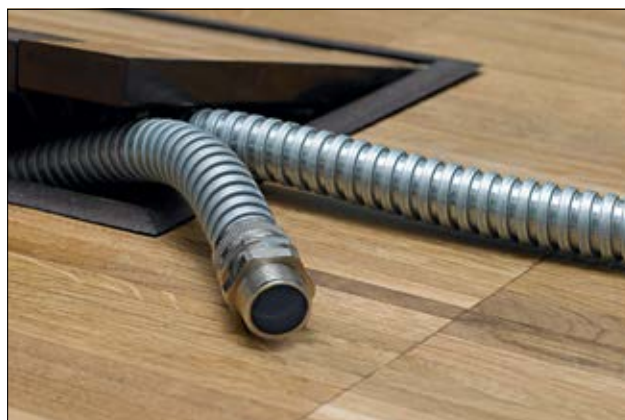
Guaine in metallo

SC guaina in acciaio zincato

Guaina flessibile in acciaio per applicazioni generiche che offre una elevata protezione meccanica, tipicamente utilizzata in macchinari, impianti, cablaggi sotto pavimento, cablaggi per trasmissione dati, protezione di guaine idrauliche e pneumatiche.

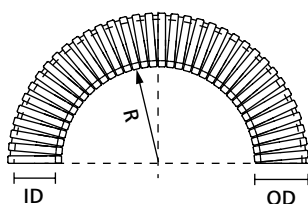
Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza a compressione, trazione e urti
- Estremamente flessibile



HelaGuard SC - guaina in acciaio zincato.

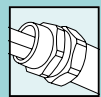
MATERIALE	Acciaio zincato (GS)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C



Guaina metallica HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
SC10	10	9,1	6,8	25	110 g/m	50 m	Metallo (ML)	166-30100
SC12	12	13,2	10,0	30	113 g/m	50 m	Metallo (ML)	166-30101
SC16	16	16,4	12,9	40	152 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30102
SC20	20	20,6	16,9	45	295 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30103
SC25	25	24,6	21,1	55	321 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30104
SC32	32	32,0	28,1	70	450 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30105
SC40	40	42,5	37,6	80	519 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30106
SC50	50	53,2	48,4	90	802 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30107

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaine in metallo

SSC Guaina in acciaio inox

Guaina flessibile in acciaio inox resistente alla corrosione che offre una elevata protezione ai cablaggi per sensori e strumentazione, tubi idraulici e pneumatici, soprattutto in ambienti corrosivi. Spesso usata in cliniche ed ospedali.

Caratteristiche del prodotto

- Estremamente resistente alla ruggine e alla corrosione
- Elevata resistenza a compressione, trazione e urti
- Estremamente flessibile



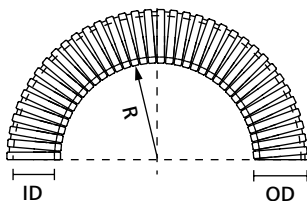
La guaina in acciaio inox HelaGuard SSC offre un'eccellente protezione meccanica in ambienti corrosivi.

Per ulteriori informazioni sulle guaine e raccordi HellermannTyton sfoglia il catalogo HelaGuard!

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +600 °C

HF ✓

RoHS ✓



Guaina metallica HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
SSC10	10	9,1	6,8	25	110 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30200
SSC12	12	12,3	10,0	40	126 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30201
SSC16	16	16,4	13,0	40	162 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30202
SSC20	20	20,4	16,9	45	202 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30203
SSC25	25	24,3	21,1	55	300 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30204
SSC32	32	31,7	28,1	70	340 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30205
SSC40	40	42,1	37,6	80	410 g/m	10 m	Metallo (ML)	166-30206
SSC50	50	52,8	48,4	90	516 g/m	10 m	Metallo (ML)	166-30207

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Raccordi per guaine in metallo

SC-FM Raccordo fisso con filetto maschio, IP40

Raccordo in ottone nichelato con filetto maschio fisso.

Caratteristiche del prodotto

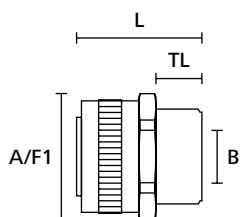
- Raccordo in due elementi: involucro e corpo centrale con filetto maschio
- Garantisce una tenuta sicura ed affidabile sulla guaina
- Può essere fissato con un controdado

Sono inoltre disponibili raccordi con filettatura PG girevoli. Sfoglia il catalogo HelaGuard e scopri la gamma completa di guaine e raccordi HellermannTyton!



HelaGuard SC-FM - raccordo fisso con filetto maschio.

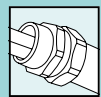
MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C



Raccordo HelaGuard diritto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
SC10-FM-M12	10	M12	5,6	21,0	13,0	7,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30300
SC12-FM-M16	12	M16	8,5	23,0	17,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30301
SC16-FM-M16	16	M16	11,5	25,0	20,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30302
SC16-FM-M20	16	M20	11,5	25,0	22,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30303
SC20-FM-M20	20	M20	15,3	26,3	24,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30304
SC25-FM-M25	25	M25	19,1	29,5	29,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30305
SC32-FM-M32	32	M32	26,2	36,8	36,0	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30306
SC40-FM-M40	40	M40	34,6	39,0	48,0	14,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30307
SC50-FM-M50	50	M50	44,7	42,0	58,0	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30308

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS Guaina in acciaio zincato con rivestimento in PVC

Guaina flessibile in acciaio zincato con rivestimento in PVC, utilizzata tipicamente nella costruzione di macchinari, impianti e installazioni elettriche.

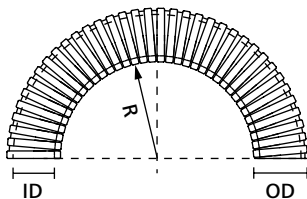
Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza a compressione, trazione e impatto
- Molto flessibile
- Buona resistenza alle basi e agli acidi
- Buona resistenza agli agenti chimici
- Colori: nero, grigio



HelaGuard PCS - guaina in acciaio zincato con rivestimento in PVC.

MATERIALE	Acciaio zincato (GS), Polivinilcloruro (PVC)
Temp. di esercizio	da -15 °C a +70 °C



Guaina HelaGuard in metallo con rivestimento plastico

ARTICOLO	Ø nom.	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
PCS10	10	10,1	6,8	25	140 g/m	50 m	Nero (BK)	166-30700
PCS12	12	14,2	10,2	30	143 g/m	50 m	Nero (BK)	166-30701
PCS16	16	17,1	13,0	40	196 g/m	25 m	Nero (BK)	166-30702
PCS20	20	21,6	16,9	45	345 g/m	25 m	Nero (BK)	166-30703
PCS25	25	26,0	21,1	55	411 g/m	25 m	Nero (BK)	166-30704
PCS32	32	34,0	28,1	60	560 g/m	25 m	Nero (BK)	166-30705
PCS40	40	44,2	37,6	80	719 g/m	25 m	Nero (BK)	166-30706
PCS50	50	55,0	48,4	90	1052 g/m	25 m	Nero (BK)	166-30707
PCS63	63	64,5	57,5	115	1091 g/m	10 m	Nero (BK)	166-30708
PCS75	75	79,2	70,0	150	1459 g/m	10 m	Nero (BK)	166-30709

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS-FM Raccordo con filetto maschio, IP54

Raccordo con filetto maschio in ottone nichelato.

Caratteristiche del prodotto

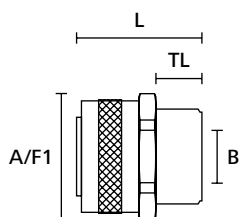
- Raccordo in due elementi: involucro e corpo centrale con filetto maschio
- Garantisce una tenuta sicura ed affidabile sulla guaina
- Può essere fissato con un controdado

Sono inoltre disponibili raccordi con filettatura PG girevoli. Sfoglia il catalogo HelaGuard e scopri la gamma completa di guaine e raccordi HellermannTyton!



HelaGuard PCS-FM - raccordo fisso con filetto maschio.

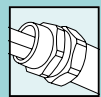
MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C



Raccordo HelaGuard diretto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PCS10-FM-M12	10	M12	5,6	21,0	13,0	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31000
PCS12-FM-M16	12	M16	8,5	23,0	17,0	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31001
PCS16-FM-M16	16	M16	11,5	25,0	20,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31002
PCS16-FM-M20	16	M20	11,5	25,0	22,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31003
PCS20-FM-M20	20	M20	15,3	26,3	24,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31004
PCS25-FM-M25	25	M25	19,1	32,5	29,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31005
PCS32-FM-M32	32	M32	26,2	36,8	36,0	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31006
PCS40-FM-M40	40	M40	34,6	39,0	48,0	14,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31007
PCS50-FM-M50	50	M50	44,7	42,0	58,0	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31008
PCS63-FM-M63	63	M63	54,5	50,0	70,0	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31009
PCS75-FM-M75	75	M75	66,5	60,0	84,0	20,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31019

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS-FMC Raccordo a compressione con filetto maschio, IP65

Filetto maschio, in ottone nichelato.

Grado di protezione IP65.

Caratteristiche del prodotto

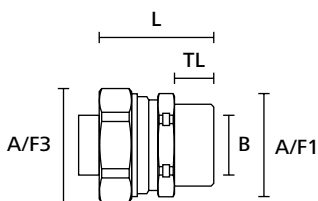
- Raccordo a compressione composto da più elementi con guarnizione elastomerica
- Garantisce una eccellente resistenza agli strappi
- Può essere utilizzato su fori filettati in quanto il raccordo ruota finché non viene stretto del tutto



HelaGuard PCS-FMC Raccordo a compressione.

Sono inoltre disponibili raccordi con filettatura PG girevoli. Sfoglia il catalogo HelaGuard e scopri la gamma completa di guaine e raccordi HellermannTyton!

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)	Ottone nichelato (NPB), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C	



Raccordo HelaGuard a compressione con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PCS10-FMC-M12	10	M12	5,6	29,8	20,0	20,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31400
PCS12-FMC-M16	12	M16	8,6	29,8	20,0	22,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31401
PCS16-FMC-M16	16	M16	11,5	33,0	24,0	26,0	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31402
PCS16-FMC-M20	16	M20	11,5	33,0	24,0	26,0	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31403
PCS20-FMC-M20	20	M20	15,3	33,5	26,0	29,0	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31404
PCS25-FMC-M25	25	M25	19,1	40,5	33,0	35,0	14,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31405
PCS32-FMC-M32	32	M32	26,0	45,8	40,0	42,0	15,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31406
PCS40-FMC-M40	40	M40	34,6	47,5	56,0	58,0	16,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31407
PCS50-FMC-M50	50	M50	44,7	51,0	70,0	70,0	16,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31408

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaine in metallo con rivestimento impermeabile

LTS Guaina in acciaio zincato con rivestimento in PVC

Guaina flessibile in acciaio zincato con rivestimento liscio impermeabile in PVC. Grado di protezione IP66, IP67, IP68 e IP69K se viene utilizzata con i raccordi LTS. Questo sistema di guaine viene utilizzato in macchinari o installazioni esterne, ovunque sia necessaria l'impermeabilità ai liquidi.

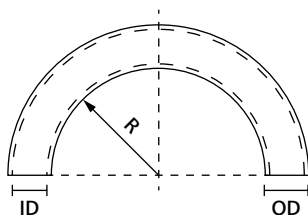
Caratteristiche del prodotto

- Impermeabile (grado di protezione IP68 e IP69k con raccordi della serie LTS)
- Elevata resistenza a compressione, trazione e impatto
- Buona flessibilità
- Copertura esterna liscia che non crea grinze quando piegata
- Buona resistenza a idrocarburi, acidi, olii e grassi
- Ideale per applicazioni esterne



HelaGuard LTS (Liquid Tight System).

MATERIALE	Acciaio zincato (GS), Polivinilcloruro (PVC)
Temp. di esercizio	da -20 °C a +105 °C



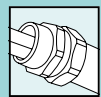
Guaina metallica HelaGuard con rivestimento impermeabile

ARTICOLO	Ø nom.	Diametro nominale (pollici)	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
LTS10	10	1/4 "	11,8	7,0	35	185 g/m	50 m	Nero (BK)	166-31900
LTS12	12	5/16 "	14,2	10,0	40	203 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31901
LTS16	16	3/8 "	17,8	12,6	45	311 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31902
LTS20	20	1/2 "	21,1	16,0	65	407 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31903
LTS25	25	3/4 "	26,4	21,1	100	503 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31904
LTS32	32	1 "	33,1	26,5	135	732 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31905
LTS40	40	1 1/4 "	41,8	35,4	175	885 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31906
LTS50	50	1 1/2 "	47,9	40,4	230	1240 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31907
LTS63	63	2 "	59,7	51,6	280	1470 g/m	10 m	Nero (BK)	166-31908

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Raccordi per guaine in metallo con rivestimento impermeabile

LTS-FMC Raccordo fisso a compressione, IP68

Filetto maschio, in ottone nichelato.

Grado di protezione IP66, IP67, IP68 e IP69K.

Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione composto da più elementi con guarnizione elastomerica
- Garantisce una eccellente resistenza agli strappi
- Può essere utilizzato su fori filettati in quanto il raccordo ruota finché non viene stretto del tutto



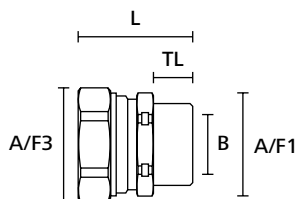
HelaGuard LTS-FMC Raccordo a compressione.

Sono inoltre disponibili raccordi con filettatura PG girevoli. Sfoglia il catalogo HelaGuard e scopri la gamma completa di guaine e raccordi HellermannTyton!

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C

HF ✓

RoHS ✓



Raccordo HelaGuard a compressione con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
LTS10-FMC-M12	10	M12	5,6	29,8	20,0	20,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32200
LTS10-FMC-M16	10	M16	5,6	29,8	20,0	20,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32201
LTS12-FMC-M16	12	M16	8,6	29,8	20,0	22,0	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32203
LTS16-FMC-M16	16	M16	10,7	33,0	24,0	26,0	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32204
LTS16-FMC-M20	16	M20	10,7	33,0	24,0	26,0	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32205
LTS20-FMC-M20	20	M20	14,5	33,5	26,0	29,0	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32206
LTS25-FMC-M25	25	M25	18,0	40,5	33,0	35,0	14,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32207
LTS32-FMC-M32	32	M32	24,6	45,8	40,0	42,0	15,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-32208
LTS40-FMC-M40	40	M40	32,7	47,5	50,0	52,0	16,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32209
LTS50-FMC-M50	50	M50	37,7	53,0	58,0	58,0	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32210
LTS63-FMC-M63	63	M63	49,0	58,8	70,0	70,0	20,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32211

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaine spirolate in PVC

PSR guaina in PVC con spirale di rinforzo ed interno liscio

Guaina flessibile in PVC rinforzata con spirale rigida in PVC, con interno liscio e copertura esterna. Le guaine PSR vengono generalmente utilizzate nella costruzione di macchinari, impianti, cantieristica navale, automazione e installazioni elettriche.

Caratteristiche del prodotto

- Estremamente flessibile
- Sopporta movimenti torsionali
- Autoestinguento
- Passaggio dei cavi facilitato dall'interno liscio
- Può essere utilizzata con i raccordi PSR in PA66
- Colori: grigio; nero, verde (resistente agli olii), blu (alta temperatura), e arancione (elevata flessibilità) su richiesta

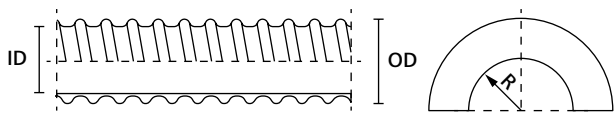


PSR è estremamente flessibile e permette il passaggio facilitato dei cavi.

Guaina PSR con alta resistenza all'olio (colore: verde) e temperatura (colore: blu) disponibile su richiesta.

MATERIALE	Polivinilcloruro (PVC)
Temp. di esercizio	da -20 °C a +70 °C
Infiammabilità	EN IEC 61386

RoHS ✓



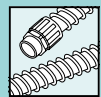
Guaina spirolata HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
PSR12	12	14,5	10,0	25	71 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40001
PSR16	16	16,5	12,0	25	76 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40002
PSR20	20	21,0	16,0	35	112 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40003
PSR25	25	27,5	22,0	45	153 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40004
PSR32	32	33,5	28,0	60	327 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40005
PSR40	40	41,0	35,0	80	448 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40006
PSR50	50	46,4	40,0	105	725 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40007
PSR63	63	57,0	50,0	120	948 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40008

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Raccordi per guaine in PVC spiralate

PSR-S raccordo dritto

Raccordo dritto in PA66 con filetto maschio fisso.

IP65 con guaine PSR.

IP66 e IP67 con guaine PSRSC.

Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi e olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetti metrici con controdado
- Adatti sia alle guaine PSR che alle PSRSC



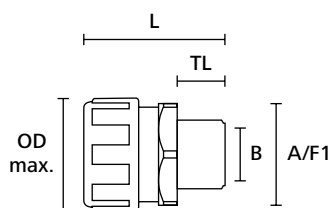
PSR-S raccordo dritto.

Sono disponibili anche raccordi con filettatura PG, curvati a 90° e 45°. Scopri l'offerta completa di raccordi e guaine HellermannTyton! Richiedi il catalogo HelaGuard!

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



Raccordo HelaGuard dritto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PSR12-S-M16	12	M16	9,0	24,0	38,0	23,0	11,0	10 Pz.	Grigio (GY)	166-40701
PSR16-S-M16	16	M16	10,5	28,0	40,0	25,0	11,0	10 Pz.	Grigio (GY)	166-40702
PSR16-S-M20	16	M20	10,5	28,0	41,0	25,0	14,0	10 Pz.	Grigio (GY)	166-40703
PSR20-S-M20	20	M20	14,5	33,0	43,0	30,0	14,0	10 Pz.	Grigio (GY)	166-40704
PSR25-S-M25	25	M25	19,0	42,0	45,0	37,0	15,0	10 Pz.	Grigio (GY)	166-40705
PSR32-S-M32	32	M32	24,5	48,0	48,0	45,0	16,0	10 Pz.	Grigio (GY)	166-40706
PSR40-S-M40	40	M40	33,0	60,0	59,0	60,0	16,0	2 Pz.	Grigio (GY)	166-40707
PSR50-S-M50	50	M50	39,0	64,0	55,0	60,0	16,0	2 Pz.	Grigio (GY)	166-40708
PSR63-S-M63	63	M63	48,0	76,0	56,0	73,0	16,0	1 Pz.	Grigio (GY)	166-40709

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Raccordi per guaine in PVC spiralate

PSR-90 raccordo curvato a 90°

Raccordo a 90° in PA66, con filetto maschio fisso.

Grado IP65 con guaine PSR.

Grado IP66 con guaine PSRSC.

Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi e olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetti metrici con controdado
- Adatti sia alle guaine PSR che alle PSRSC



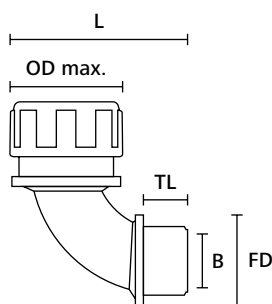
PSR-90 raccordo curvato a 90°.

Sono disponibili anche raccordi con filettatura PG, curvati a 90° e 45°. Scopri l'offerta completa di raccordi e guaine HellermannTyton! Richiedi il catalogo HelaGuard!

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



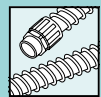
Raccordo HelaGuard curvato a 90° con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Diametro Faccia (FD)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	UNS
PSR16-90-M16	16	M16	10,5	28,0	49,0	22,0	11,0	10 Pz.	166-40801
PSR16-90-M20	16	M20	10,5	28,0	51,0	27,0	13,0	10 Pz.	166-40802
PSR20-90-M20	20	M20	14,5	33,0	52,0	27,0	13,0	10 Pz.	166-40803
PSR25-90-M25	25	M25	19,0	42,0	63,0	33,0	15,0	10 Pz.	166-40804
PSR32-90-M32	32	M32	24,5	48,0	74,0	40,0	16,0	2 Pz.	166-40805
PSR40-90-M40	40	M40	33,0	60,0	113,0	50,0	16,0	2 Pz.	166-40806

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



FlexiGuard guaine e raccordi

Guaine in PVC con spirale di rinforzo in acciaio

I tubi protettivi FlexiGuard sono utilizzati per proteggere i cavi in macchinari e impianti in costruzione.

Caratteristiche del prodotto

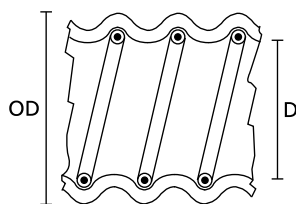
- Estremamente flessibile
- Ottima protezione meccanica
- Buona resistenza ad olii, acidi e basi
- Buona resistenza agli agenti chimici

Per ulteriori informazioni sulle guaine e raccordi HellermannTyton sfoglia il catalogo HelaGuard!



FlexiGuard FG con raccordo FG-UH.

MATERIALE	Polivinilcloruro flessibile, esente da Cadmio (PVC), Acciaio (ST)
Temp. di esercizio	da -20 °C a +70 °C, (+80 °C, 200 h)
Infiammabilità	UL 94 HB



FlexiGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno (ID)	Ø esterno (OD)	Raggio di curvatura min (R)	Lungh. bobina	Colore	UNS
FG14	14	10,0	14,0	14	10 m	Grigio (GY)	167-00209
FG17	17	13,0	17,0	17	10 m	Grigio (GY)	167-00211
FG19	19	15,0	19,0	19	10 m	Grigio (GY)	167-00213
FG21	21	16,0	21,0	21	10 m	Grigio (GY)	167-00216
FG27	27	21,0	27,0	27	10 m	Grigio (GY)	167-00221
FG36	36	30,0	36,0	36	10 m	Grigio (GY)	167-00229
FG45	45	38,0	45,0	45	10 m	Grigio (GY)	167-00236
FG56	56	48,0	56,0	56	10 m	Grigio (GY)	167-00248

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Raccordi per guaine spirolate in PVC FlexiGuard

FG Raccordo diritto con filetto girevole, IP54

Filetto maschio diritto girevole.
IP54 con le guaine FlexiGuard FG.

Caratteristiche del prodotto

- Pezzo unico, facile da inserire
- Raccordo girevole
- Resistente alle vibrazioni ed alla tensione
- Ampio diametro interno
- I cavi vengono protetti da una ghiera interna
- Buona resistenza agli agenti chimici

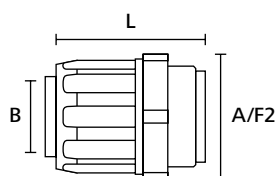


FG-M Raccordo con filetto metrico.

MATERIALE	Polipropilene (PP)
Temp. di esercizio	da -35 °C a +80 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

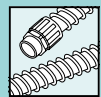
RoHS ✓



Raccordo FlexiGuard diritto con filetto maschio girevole

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Colore	Cont. conf.	UNS
FG14-M16	14	M16	8,8	41,5	20,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00530
FG14-PG9	14	PG9	8,8	41,5	20,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00510
FG17-M20	17	M20	11,1	45,0	24,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00531
FG17-PG11	17	PG11	11,1	45,0	24,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00511
FG19-PG13	19	PG13,5	13,0	47,5	27,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00512
FG21-M25	21	M25	14,8	49,5	30,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00533
FG21-PG16	21	PG16	14,8	49,5	30,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00513
FG27-M32	27	M32	19,4	52,0	36,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00534
FG27-PG21	27	PG21	19,4	52,0	36,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00514
FG36-M40	36	M40	27,9	54,8	46,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00535
FG36-PG29	36	PG29	27,9	54,8	46,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00515
FG45-M50	45	M50	35,6	58,0	55,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00536
FG45-PG36	45	PG36	35,6	58,0	55,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00516
FG56-M63	56	M63	45,9	60,0	65,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00537
FG56-PG48	56	PG48	45,9	60,0	65,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00517

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Raccordi per guaine spirolate in PVC FlexiGuard

FG-UH Raccordo diritto con ancoraggio, IP54

Raccordo diritto flangiato.
IP54 con guaine FlexiGuard FG.

Caratteristiche del prodotto

- Pezzo unico ad innesto rapido
- Raccordo girevole con supporto
- Resistente alle vibrazioni
- Diametro interno maggiorato
- Ghiera interna per protezione cavi
- Buona resistenza agli agenti chimici

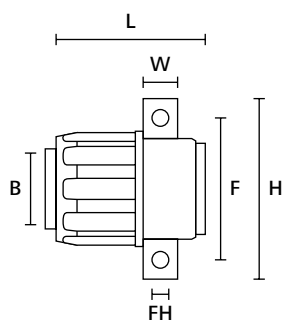


I fissaggi UH con supporti.

MATERIALE	Polipropilene (PP)
Temp. di esercizio	da -35 °C a +80 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



Raccordo FlexiGuard diritto con supporto

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Largh. (W)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Colore	Cont. conf.	UNS
FG14-UH	14	8,8	41,5	10,0	40,0	5,7	29,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00520
FG17-UH	17	11,1	45,0	12,0	50,0	5,7	37,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00521
FG19-UH	19	13,0	47,5	12,0	50,0	5,7	37,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00522
FG21-UH	21	14,8	49,5	12,0	50,0	5,7	37,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00523
FG27-UH	27	19,4	52,0	12,5	57,0	5,7	43,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00524
FG36-UH	36	27,9	54,8	13,0	67,0	6,7	53,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00525
FG45-UH	45	35,6	58,0	14,0	79,5	6,7	65,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00526
FG56-UH	56	45,9	60,0	16,5	92,5	6,7	76,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00527

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Accessori HelaGuard

PACC clip per guaine corrugate

Caratteristiche del prodotto

- Facile e veloce da installare con guaine in plastica
- Con chiusura integrata
- Con foro per il fissaggio a vite
- Scanalatura interna per bloccare il tubo ed evitarne lo scivolamento
- Può essere utilizzata in canaline DIN a C

Per ulteriori informazioni sulle guaine e raccordi HellermannTyton sfoglia il catalogo HelaGuard!

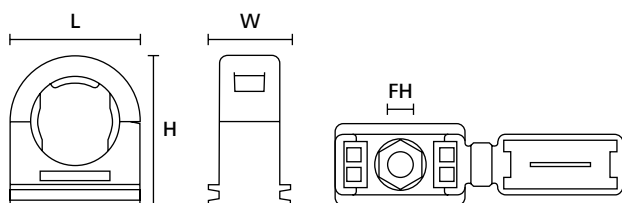


HelaGuard PACC Clip per guaine corrugate.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



Clip per guaine corrugate HelaGuard, vista laterale

Clip per guaine corrugate HelaGuard, vista dall'alto

ARTICOLO	Ø nom.	Altezza (H)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø foro fiss. (FH)	Cont. conf.	Colore	UNS
PACC10	10	26,0	12,0	23,0	M5	10 Pz.	Nero (BK)	166-25707
PACC13	13	26,0	12,0	23,0	M5	10 Pz.	Nero (BK)	166-25700
PACC16	16	30,0	12,0	26,0	M5	10 Pz.	Nero (BK)	166-25701
PACC21	21	36,0	15,0	32,0	M6	10 Pz.	Nero (BK)	166-25702
PACC28	28	45,0	15,0	41,0	M6	10 Pz.	Nero (BK)	166-25703
PACC34	34	51,0	15,0	48,0	M6	10 Pz.	Nero (BK)	166-25704
PACC42	42	60,0	15,0	57,0	M6	5 Pz.	Nero (BK)	166-25705
PACC54	54	72,0	15,0	70,0	M6	5 Pz.	Nero (BK)	166-25706

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Accessori HelaGuard

AFCS collari di fissaggio in acciaio zincato con profilo protettivo in PVC

Il collare di fissaggio AFCS viene utilizzato per bloccare guaine metalliche.

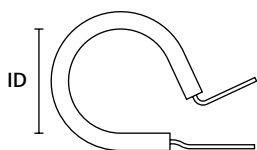
Caratteristiche del prodotto

- Fissaggio semplice e sicuro per guaine metalliche
- Il profilo protettivo previene i danni dovuti all'abrasione

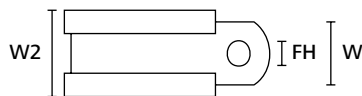


HelaGuard AFCS Collari di fissaggio in acciaio zincato e protezione in PVC.

MATERIALE	Acciaio zincato (GS), Polivinilcloruro (PVC)
Temp. di esercizio	da -20 °C a +105 °C



Collare di fissaggio HelaGuard, vista laterale



Collare di fissaggio HelaGuard, vista dall'alto

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno (ID)	Largh. (W)	Largh. (W2)	Ø foro fiss. (FH)	Cont. conf.	Colore	UNS
AFCS10	10	11,0	12,7	17,4	5,1	10 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50600
AFCS12	12	14,0	12,7	17,4	5,1	10 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50601
AFCS16	16	17,0	12,7	17,4	5,1	10 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50602
AFCS20	20	21,0	12,7	17,4	5,1	10 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50603
AFCS25	25	25,0	12,7	17,4	5,1	10 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50604
AFCS32	32	34,0	12,7	17,4	5,1	10 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50605
AFCS40	40	44,0	25,4	30,5	14,2 x 17,5	5 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50606
AFCS50	50	54,0	25,4	30,5	14,2 x 17,5	5 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50607
AFCS63	63	70,0	25,4	30,5	14,2 x 17,5	1 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50608
AFCS75	75	76,2	25,4	30,5	14,2 x 17,5	1 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50609

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Guaina raccogli cavi

HWPP per applicazioni industriali

Helawrap è utilizzata per la legatura e la protezione di cavi e fili dagli elettricisti, dai quadristi e nell'industria della produzione di auto e mezzi pesanti, dove sono presenti forti vibrazioni. Helawrap è la soluzione più veloce per le applicazioni industriali.

Caratteristiche del prodotto

- Soluzione ideale per raccogliere e proteggere cavi e fili
- Si applica velocemente e senza fatica
- Buona protezione all'abrasione
- Il disegno unico consente di far uscire i cavi da qualsiasi punto lungo la guaina
- Può essere rimossa e riutilizzata più volte
- Disponibile in vari colori e in un'ampia gamma di misure
- L'utensile applicatore HAT è incluso in ogni confezione



Con il pratico set di accessori Helawrap i cavi possono essere legati, protetti e fissati in armadi di cablaggio e macchinari industriali.

MATERIALE	Polipropilene (PP)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +110 °C, intermittente +140 °C
Infiammabilità	UL 94 HB



ARTICOLO	Ø legat. max.	Colore	Lungh. bobina	Utensile	UNS
HWPP8	9,0	Argento (SR)	25 m	HAT8	161-64103
	9,0	Bianco (WH)	25 m	HAT8	161-64104
	9,0	Grigio (GY)	25 m	HAT8	161-64102
	9,0	Nero (BK)	25 m	HAT8	161-64101
HWPP16	16,0	Argento (SR)	25 m	HAT16	161-64203
	16,0	Bianco (WH)	25 m	HAT16	161-64207
	16,0	Grigio (GY)	25 m	HAT16	161-64202
	16,0	Nero (BK)	25 m	HAT16	161-64201
HWPP20	21,0	Argento (SR)	25 m	HAT20	161-64303
	21,0	Bianco (WH)	25 m	HAT20	161-64304
	21,0	Grigio (GY)	25 m	HAT20	161-64302
	21,0	Nero (BK)	25 m	HAT20	161-64301
HWPP25	27,0	Argento (SR)	25 m	HAT25	161-64403
	27,0	Bianco (WH)	25 m	HAT25	161-64407
	27,0	Grigio (GY)	25 m	HAT25	161-64402
	27,0	Nero (BK)	25 m	HAT25	161-64401
HWPP30	32,0	Argento (SR)	25 m	HAT30	161-64503
	32,0	Bianco (WH)	25 m	HAT30	161-64504
	32,0	Grigio (GY)	25 m	HAT30	161-64502
	32,0	Nero (BK)	25 m	HAT30	161-64501
HWPP40	42,0	Nero (BK)	15 m	HAT40	161-64601

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

ECE R-118

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina raccogli cavi

HWPP per uso domestico e professionale

Helawrap HWPP in spezzoni da 2 metri è l'ideale per usi domestici o in ufficio. Porta ordine nel caos di cavi per PC, TV e sistemi Hi-Fi.

Caratteristiche del prodotto

- Soluzione ideale per raccogliere e proteggere cavi e fili
- Si applica velocemente e senza fatica
- Buona protezione all'abrasione
- Il disegno unico consente di far uscire i cavi da qualsiasi punto lungo la guaina
- Può essere rimossa e riutilizzata più volte
- Disponibile in vari colori e in un'ampia gamma di misure
- L'utensile applicatore è incluso in ogni confezione



Helawrap - gestione cavi in ufficio.

Per ordinare ulteriori utili accessori della famiglia Helawrap consulta pagina 372.

Set completo di applicatore HAT.



Helawrap guaina protettiva per cavi - HWPP - 2 m nera.



Inserire uno o più cavi nell'apposito foro dell'utensile applicatore.



Posizionare l'utensile applicatore HAT ad un capo della guaina Helawrap.



Far scorrere l'utensile HAT all'interno della guaina.

ARTICOLO	Ø legat. max	Colore	Utensile	Cont. conf.	UNS
HWPP16L2	16,0	Argento (SR)	HAT16	2 m	161-64206
	16,0	Bianco (WH)	HAT16	2 m	161-64215
	16,0	Grigio (GY)	HAT16	2 m	161-64205
	16,0	Nero (BK)	HAT16	2 m	161-64204
HWPP25L2	27,0	Argento (SR)	HAT25	2 m	161-64406
	27,0	Bianco (WH)	HAT25	2 m	161-64415
	27,0	Grigio (GY)	HAT25	2 m	161-64405
	27,0	Nero (BK)	HAT25	2 m	161-64404

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

ECE R-118

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



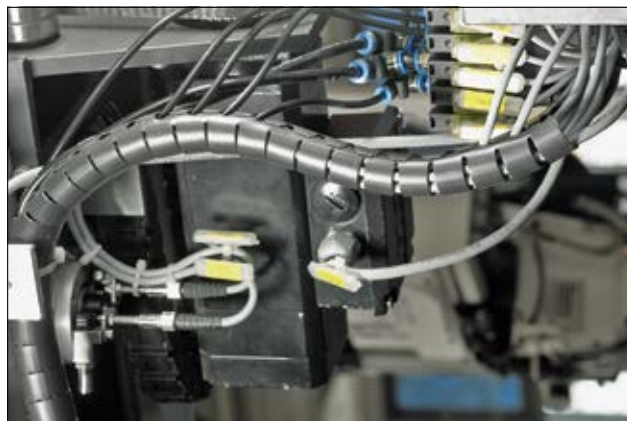
Guaina raccogli cavi

HWPAV0 ritardante di fiamma e resistente all'abrasione

Helawrap HWPAV0 è utilizzata per la legatura e la protezione di cavi e fili, è ideale in presenza di vibrazioni e abrasioni. Helawrap HWPAV0 ha eccellenti proprietà ritardanti la fiamma ed è priva di alogeni.

Caratteristiche del prodotto

- Soluzione ideale per la legatura, la protezione e il fissaggio dei cavi
- Veloce e facile da applicare
- Autoestinguente secondo la norma UL94 V0
- Ottima protezione all'abrasione
- La speciale forma della guaina consente di far uscire i cavi da qualsiasi punto lungo la stessa
- Può essere inserita e rimossa più volte
- Utensile applicatore incluso



Grazie all'apertura longitudinale i cavi si possono fare uscire da qualsiasi punto della guaina.

Per ordinare ulteriori utili accessori della famiglia Helawrap consulta pagina 372.

MATERIALE	Poliammide 6 V0 (PA6V0)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +90 °C, intermittente +120 °C
Infiammabilità	UL 94 V0



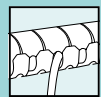
ARTICOLO	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensile	UNS
HWPAV08	9,0	Nero (BK)	25 m	HAT8	161-63101
HWPAV016	16,0	Nero (BK)	25 m	HAT16	161-63201
HWPAV020	21,0	Nero (BK)	25 m	HAT20	161-63301
HWPAV025	27,0	Nero (BK)	25 m	HAT25	161-63401
HWPAV030	32,0	Nero (BK)	25 m	HAT30	161-63501

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

EN 45545-2



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina raccogli cavi a contenuto metallico

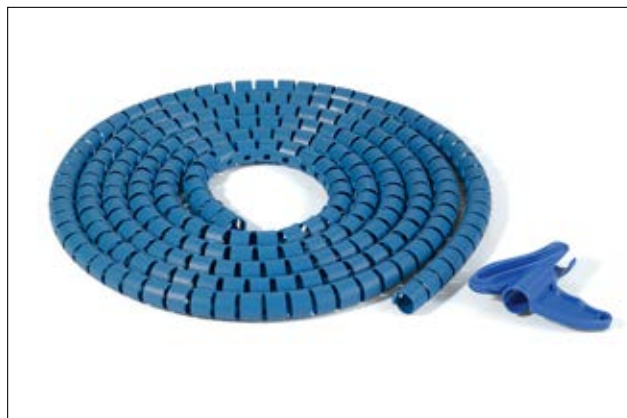
Helawrap HWPPMC

La guaina HWPPMC è particolarmente adatta per l'installazione e la manutenzione nell'industria alimentare e farmaceutica.

Caratteristiche del prodotto

- Ad elevato contenuto metallico per una rilevabilità affidabile con apparecchiature standard
- Facile e veloce da applicare
- L'acciaio inossidabile è resistente alla corrosione
- Di colore blu per una migliore visibilità
- Soluzione ideale per raccogliere e proteggere cavi e tubi flessibili
- Estremamente flessibile
- Ottima resistenza all'abrasione
- Il profilo speciale consente di far uscire i cavi da un qualsiasi punto lungo la guaina
- Può essere rimossa e riutilizzata più volte
- L'utensile applicatore è incluso in ogni confezione

Per ordinare ulteriori utili accessori della famiglia Helawrap consulta pagina 372.



HWPPMC guaina raccogli cavi a contenuto metallico.

MATERIALE	Polipropilene (PP), Acciaio Inox (SS)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +100 °C, intermittente +140 °C
Infiammabilità	UL 94 HB

HF ✓

RoHS ✓

Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.

ARTICOLO	Ø legat. max	Colore	Lungh. (L)	Lungh. bobina	Utensile	UNS
HWPPMC8	9,0	Blu (BU)	25,0 m	25 m	HAT8	161-66000
HWPPMC16	16,0	Blu (BU)	25,0 m	25 m	HAT16	161-66100
HWPPMC20	21,0	Blu (BU)	25,0 m	25 m	HAT20	161-66200
HWPPMC25	27,0	Blu (BU)	25,0 m	25 m	HAT25	161-66300
HWPPMC30	32,0	Blu (BU)	25,0 m	25 m	HAT30	161-66400

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Accessori per la guaina raccogli cavi Helawrap

HWClips

Le clip e le basi di fissaggio Helawrap possono essere collegate e montate per la legatura, la protezione ed il fissaggio di cavi e fili sia nell'ambito industriale sia in casa o in ufficio.

Caratteristiche del prodotto

- Le clip e le basi di fissaggio Helawrap sono altamente flessibili
- Si adattano perfettamente alla guaina garantendo un fissaggio stabile
- Ogni clip può essere collegata ad una base di fissaggio oppure ad un'altra clip di dimensione diversa
- La clip può essere girata nella posizione desiderata
- Possono essere facilmente riaperte e riutilizzate



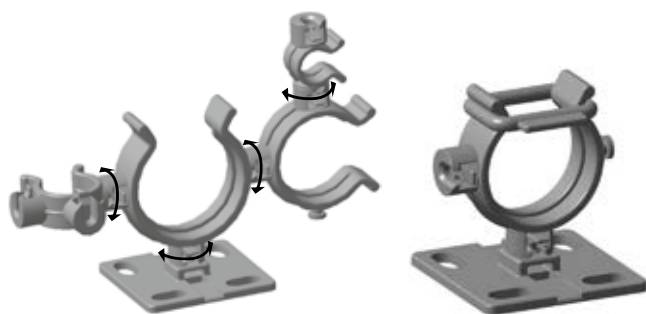
Il set di accessori Helawrap per legare, fissare e proteggere più cavi insieme.

MATERIALE	Polivinilcloruro flessibile, esente da Cadmio (PVC)	Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore (PA66HIRHS)
Temp. di esercizio	da -35 °C a +50 °C	da -40 °C a +105 °C
Infiammabilità	UL 94 V2	UL 94 HB

RoHS ✓

HF ✓

RoHS ✓

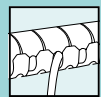


Le clip possono essere agganciate e girate nella posizione desiderata.

L'occhiello R1 garantisce una tenuta sicura (solo per HWClip25 e HWClip30).

ARTICOLO	Dimensione Helawrap	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
HWCLIP08	8	PA66HIRHS	Nero (BK)	50 Pz.	161-64002
HWCLIP16	16	PA66HIRHS	Nero (BK)	50 Pz.	161-64004
HWCLIP20	20	PA66HIRHS	Nero (BK)	50 Pz.	161-64006
HWCLIP25	25	PA66HIRHS	Nero (BK)	50 Pz.	161-64008
HWCLIP30	30	PA66HIRHS	Nero (BK)	50 Pz.	161-64010
R1	25, 30	PVC	Nero (BK)	500 Pz.	201-20010

Soggette a modifiche tecniche.



Accessori per guaina aperta Helawrap

HWBase

Per completare il sistema di contenimento cavi Helawrap, sono disponibili varie clip di misure compatibili. Le clip possono essere combinate e regolate individualmente. Una volta attaccato alla basetta, il sistema assemblato può essere fissato con una vite o direttamente con l'adesivo fornito.

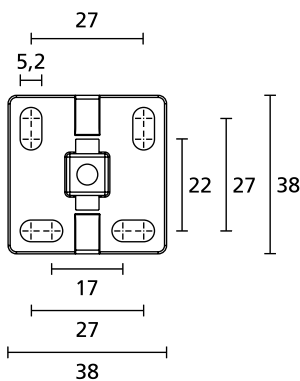
Caratteristiche del prodotto

- Le basette possono essere fissate con viti, fascette o adesivi
- Possono essere utilizzate per qualsiasi misura di HWClip



Il set di accessori Helawrap per legare, fissare e proteggere più cavi insieme.

MATERIALE	Poliammide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore (PA66HIRHS)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +105 °C
Infiammabilità	UL 94 HB



Helawrap HWBase e HWBaseA

ARTICOLO	Adesivo	Colore	Cont. conf.	UNS
HWBASE	-	Nero (BK)	50 Pz.	161-64015
HWBASEA	Acilato con fondo di schiuma poliuretanic	Nero (BK)	50 Pz.	161-64013

Soggette a modifiche tecniche.



Utensile applicatore per la guaina raccogli cavi Helawrap

HAT

L'utensile HAT può essere utilizzato con le guaine Helawrap HWPP, HWPAVO e HWPPMC per legare e proteggere i cavi in maniera rapida ed efficiente. E' disponibile un utensile HAT per ogni misura di guaina.

Caratteristiche del prodotto

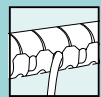
- Consente un'installazione semplice e senza fatica
- Scorre senza problemi lungo la guaina Helawrap
- Inserimento facilitato del cavo all'interno della guaina



L'utensile applicatore è incluso in ogni confezione Helawrap.

ARTICOLO	Colore	Cont. conf.	UNS
HAT8	Blu (BU)	10 Pz.	161-60001
HAT16	Blu (BU)	10 Pz.	161-60002
HAT20	Blu (BU)	10 Pz.	161-60003
HAT25	Blu (BU)	10 Pz.	161-60004
HAT30	Blu (BU)	10 Pz.	161-60005
HAT40	Blu (BU)	5 Pz.	161-60006

Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



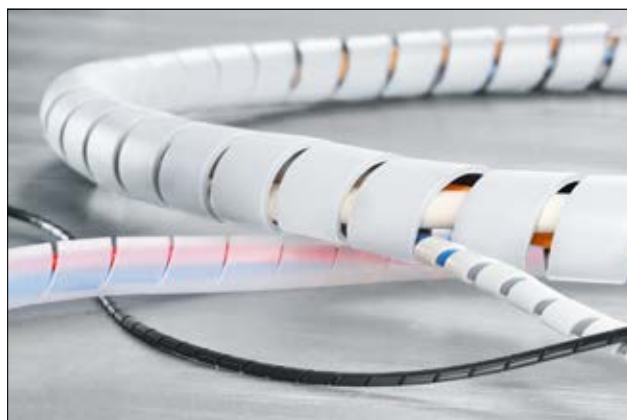
Spirale standard in polietilene

SBPE - 30 m

La spirale SBPE è ideale per installazioni elettriche standard e nei quadri elettrici. Disponibile anche nella pratica confezione da 5 metri, nei diametri 4 e 9.

Caratteristiche del prodotto

- Raccoglie e protegge cavi e tubi
- Ideale per applicazioni post terminazione
- Si può far uscire i cavi da ogni punto lungo la guaina
- Ampia disponibilità di diametri e colori

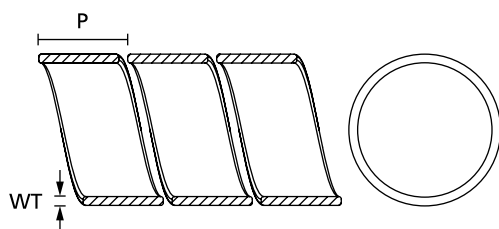


Spirali SBPE HellermannTyton.

MATERIALE	Polietilene (PE)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +80 °C, intermittente +120 °C
Infiammabilità	UL 94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Spirale

ARTICOLO	Ø nom.	Parete (WT)	Passo (P)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
SBPE1.5	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Grigio (GY)	30 m	161-41002
	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Naturale (NAT)	30 m	161-41000
	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Nero (BK)	30 m	161-41001
SBPE4	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Grigio (GY)	30 m	161-41102
	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Naturale (NAT)	30 m	161-41100
	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Nero (BK)	30 m	161-41101
SBPE6	6	1,20	10,0	7,5	40,0	Grigio (GY)	30 m	161-41154
	6	1,20	10,0	7,5	40,0	Naturale (NAT)	30 m	161-41150
	6	1,20	10,0	7,5	40,0	Nero (BK)	30 m	161-41151
SBPE9	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Grigio (GY)	30 m	161-41202
	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Naturale (NAT)	30 m	161-41200
	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Nero (BK)	30 m	161-41201
SBPE16	16	1,60	16,0	20,0	150,0	Grigio (GY)	30 m	161-41302
	16	1,60	16,0	20,0	150,0	Naturale (NAT)	30 m	161-41300
	16	1,60	16,0	20,0	150,0	Nero (BK)	30 m	161-41301

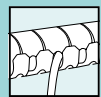
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



SBPE - 5 m

ARTICOLO	Ø nom.	Parete (WT)	Passo (P)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
SBPE4D	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Grigio (GY)	5 m	161-41105
	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Naturale (NAT)	5 m	161-41103
	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Nero (BK)	5 m	161-41104
SBPE6D	6	1,20	10,0	7,5	40,0	Grigio (GY)	5 m	161-41155
	6	1,20	10,0	7,5	40,0	Naturale (NAT)	5 m	161-41152
	6	1,20	10,0	7,5	40,0	Nero (BK)	5 m	161-41153
SBPE9D	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Grigio (GY)	5 m	161-41205
	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Naturale (NAT)	5 m	161-41203
	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Nero (BK)	5 m	161-41204

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Spiralina in PE ritardante di fiamma

SBPEFR

La spirale ritardante di fiamma è ideale nell'industria automobilistica e in tutte quelle installazioni elettriche che richiedono elevati standard per l'autoestinguenza.

Caratteristiche del prodotto

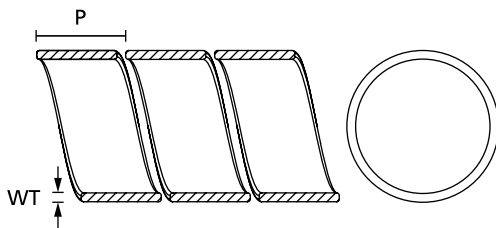
- Raccoglie e protegge cavi e tubi
- Autoestinguento secondo la norma UL94 V2
- Ideale per applicazioni post terminazione
- Si possono far uscire i cavi da ogni punto lungo la guaina
- Ampia disponibilità di diametri e colori



Le spirali SBPEFR sono disponibili in un ampio range di misure e nei colori bianco e nero.

MATERIALE	Polietilene ritardante la fiamma (PEFR)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +80 °C, intermittente +120 °C
Infiammabilità	UL 94 V2, FMVSS 302 Tipo B

RoHS ✓



Spirale

ARTICOLO	Ø nom.	Parete (WT)	Passo (P)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
SBPEFR1.5	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Bianco (WH)	30 m	161-43000
	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Nero (BK)	30 m	161-43001
SBPEFR4	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Bianco (WH)	30 m	161-43100
	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Nero (BK)	30 m	161-43101
SBPEFR6	6,0	0,80	10,0	7,5	40,0	Bianco (WH)	30 m	161-43150
	6,0	0,80	10,0	7,5	40,0	Nero (BK)	30 m	161-43151
SBPEFR9	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Bianco (WH)	30 m	161-43200
	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Nero (BK)	30 m	161-43201
SBPEFR16	16	1,60	16,0	20,0	150,0	Bianco (WH)	30 m	161-43300
	16	1,60	16,0	20,0	150,0	Nero (BK)	30 m	161-43301

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Spiralina in PA ad elevata resistenza alle abrasioni

SBPA

La spirale SBPA è utilizzata per fasci di cavi nell'industria automobilistica e per le applicazioni industriali che richiedono elevata resistenza all'abrasione.

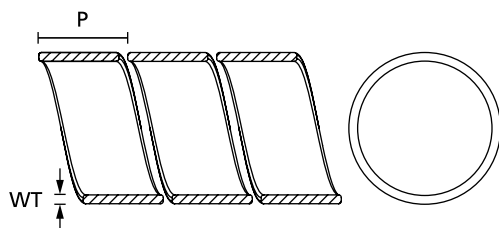
Caratteristiche del prodotto

- Raccoglie e protegge cavi e tubi
- Elevata resistenza all'abrasione
- Ideale per applicazioni post terminazione
- Si possono far uscire i cavi da ogni punto lungo la guaina
- Ampia disponibilità di diametri e colori



Spirali SBPA garantisce una protezione ottimale dalle abrasioni.

MATERIALE	Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +95 °C
Infiammabilità	UL 94 HB



Spirale

ARTICOLO	Ø nom.	Parete (WT)	Passo (P)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
SBPA1.5	1,5	0,40	6,0	1,6	8,0	Naturale (NAT)	30 m	161-42000
SBPA4	4	0,60	7,8	5,0	20,0	Naturale (NAT)	30 m	161-42100
SBPA6	6	0,80	10,0	7,5	40,0	Naturale (NAT)	30 m	161-42150
SBPA9	9	1,00	12,5	10,0	100,0	Naturale (NAT)	30 m	161-42200
SBPA16	16	1,20	16,0	20,0	150,0	Naturale (NAT)	30 m	161-42300

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



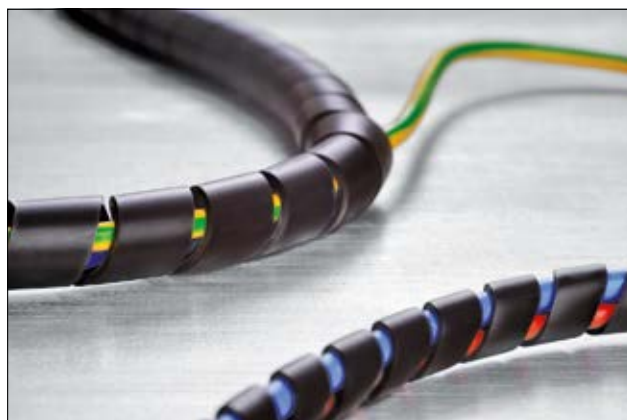
Spiralina in PA ritardante di fiamma

SBPAVO

Grazie alle sue elevate proprietà autoestinguenti, la spirale SBPAVO è ideale per l'industria ferroviaria, dell'aviazione e nell'ambito civile.

Caratteristiche del prodotto

- Raccoglie e protegge cavi e tubi
- Autoestingente secondo la norma UL94 V0
- Elevata resistenza alle abrasioni
- Ideale per applicazioni post terminazione
- Si possono far uscire i cavi da ogni punto lungo la guaina
- Ampia disponibilità di diametri e colori

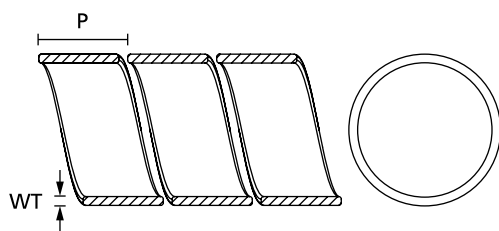


Spirali SBPAVO.

MATERIALE	Poliammide 6 V0 (PA6V0)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +95 °C, intermittente +130 °C
Infiammabilità	UL 94 V0

HF ✓

RoHS ✓



Spirale

ARTICOLO	Ø nom.	Parete (WT)	Passo (P)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
SBPAV01.5	1,5	0,40	6,0	1,6	8,0	Nero (BK)	30 m	161-44000
SBPAV04	4	0,60	7,8	5,0	20,0	Nero (BK)	30 m	161-44100
SBPAV06	6	0,80	10,0	7,5	40,0	Nero (BK)	30 m	161-44150
SBPAV09	9	1,00	12,5	10,0	100,0	Nero (BK)	30 m	161-44200
SBPAV016	16	1,20	16,0	20,0	150,0	Nero (BK)	30 m	161-44300

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

EN 45545-2

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Spirale in PTFE per le alte temperature

SBPTFE

L'utilizzo della spirale SBPTFE è raccomandato in tutte le applicazioni dove è richiesta la protezione agli agenti chimici e alle alte temperature.

Caratteristiche del prodotto

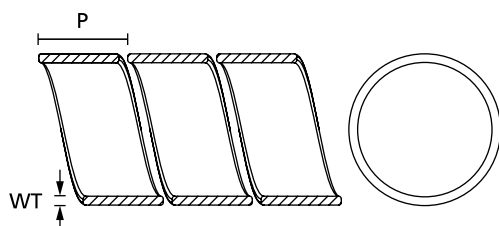
- Resistente alle alte temperature
- Elevata protezione dal fuoco
- Autoestinguente secondo la norma UL94 V0
- Ottima resistenza a solventi e acidi
- Per organizzare e proteggere cavi e tubi
- Ideale per applicazioni post terminazione
- Si possono far uscire i cavi da ogni punto lungo la guaina



Spirali SBPTFE - ideale in condizioni estreme.

MATERIALE	Politetrafluoroetilene (PTFE)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +260 °C, intermittente +350 °C
Infiammabilità	UL 94 V0

RoHS



Spirale

ARTICOLO	Ø nom.	Parete (WT)	Passo (P)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
SBPTFE1.5	1,5	0,50	6,0	1,6	8,0	Naturale (NAT)	5 m	161-45000
SBPTFE4	4	0,70	7,8	5,0	20,0	Naturale (NAT)	5 m	161-45100
SBPTFE9	9	1,00	12,5	10,0	100,0	Naturale (NAT)	5 m	161-45200

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Spirale in PE a contenuto metallico

SBPEMC

La spirale SBPEMC è stata progettata per macchinari e applicazioni per l'industria alimentare.

Caratteristiche del prodotto

- Ad elevato contenuto metallico per una rilevabilità affidabile con apparecchiature standard
- L'acciaio inossidabile mantiene la resistenza alla corrosione
- Di colore blu per una migliore visibilità
- Soluzione ideale per raccogliere e proteggere cavi e tubi flessibili
- Estremamente flessibile
- Ideale per il retro-fitting
- E' possibile far uscire i cavi da qualsiasi posizione



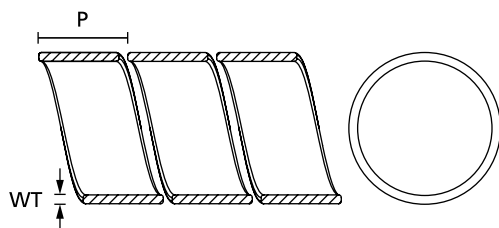
La spirale a contenuto metallico protegge i cavi delle macchine per l'industria alimentare.

Può favorire la garanzia della qualità nei processi produttivi alimentari, per esempio HACCP.

MATERIALE	Polietilene (PE), Acciaio Inox (SS)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +80 °C, intermittente +120 °C
Infiammabilità	UL 94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Spirale

ARTICOLO	Ø nom.	Parete (WT)	Passo (P)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
SBPEMC1.5	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Blu (BU)	30 m	161-46000
SBPEMC4	4	1,00	7,8	5,0	20,0	Blu (BU)	30 m	161-46100
SBPEMC9	9	1,40	12,5	10,0	100,0	Blu (BU)	30 m	161-46200
SBPEMC16	16	1,60	16,0	20,0	150,0	Blu (BU)	30 m	161-46300

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Spirale a passo stretto ad alta resistenza all'abrasione in PP

SBPPHDR

La spirale viene usata per legare e indirizzare i cavi che richiedono un'elevata protezione meccanica, per esempio nell'industria automobilistica e nei quadri di comando e nelle centraline. Viene anche usata nelle installazioni elettriche ove la protezione dal fuoco è essenziale. La legatura a spirale fornisce una soluzione ordinata per molte applicazioni.

Caratteristiche del prodotto

- Per organizzare e proteggere cavi e tubi flessibili
- Pareti pesanti e molto robusto
- Eccellente protezione dalle sollecitazioni meccaniche
- Elevatissima resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza agli oli
- Disponibile in diametri fino a 50 mm
- Ideale per fasci di cavi più grandi

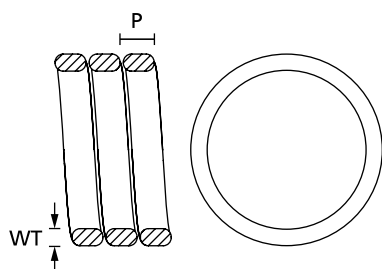


SBPPHDR - Spirale Heavy Duty.

MATERIALE	Polipropilene (PP)
Temp. di esercizio	da -30 °C a +100 °C
Infiammabilità	UL 94 HB



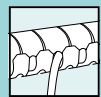
Ulteriori colori e dimensioni disponibili su richiesta.



Spirale

ARTICOLO	Ø nom.	Parete (WT)	Passo (P)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. (L)	UNS
SBPPHDR10	10	2,00	5,0	10,0	14,0	Nero (BK)	1,0 m	162-30000
SBPPHDR15	15	2,50	5,0	15,0	20,0	Nero (BK)	1,0 m	162-30100
SBPPHDR20	20	2,50	5,5	20,0	25,0	Nero (BK)	1,0 m	162-30200
SBPPHDR25	25	2,50	6,0	25,0	30,0	Nero (BK)	1,0 m	162-30300
SBPPHDR30	30	3,50	6,5	30,0	37,0	Nero (BK)	1,0 m	162-30400
SBPPHDR35	35	3,50	6,5	35,0	42,0	Nero (BK)	1,0 m	162-30500
SBPPHDR40	40	4,00	7,0	40,0	48,0	Nero (BK)	1,0 m	162-30600
SBPPHDR50	50	4,50	8,0	50,0	59,0	Nero (BK)	1,0 m	162-30700

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Spirale a passo largo in PP resistente all'abrasione

SBPPHDF

La spirale SBPPHDF è particolarmente adatta ovunque sia necessaria un'elevata resistenza all'abrasione e diametri dei cavi molto più grandi, ad esempio nell'industria petrolchimica e nella costruzione di impianti.

Caratteristiche del prodotto

- Per organizzare e proteggere cavi e tubi flessibili
- Pareti pesanti e molto robuste
- Eccellente protezione dalle sollecitazioni meccaniche
- Elevatissima resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza agli oli
- Disponibile in diametri fino a 50 mm
- Ideale per fasci di cavi più grandi



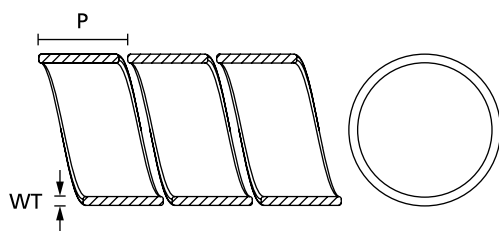
SBPPHDF - Spirale Heavy Duty a passo largo.

Ulteriori colori e dimensioni disponibili su richiesta.

MATERIALE	Polipropilene (PP)
Temp. di esercizio	da -30 °C a +100 °C
Infiammabilità	UL 94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Spirale

ARTICOLO	Ø nom.	Parete (WT)	Passo (P)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. (L)	UNS
SBPPHDF10	10	1,50	10,0	10,0	13,0	Nero (BK)	1,0 m	162-31000
SBPPHDF15	15	1,50	13,0	15,0	18,0	Nero (BK)	1,0 m	162-31100
SBPPHDF20	20	1,50	18,0	20,0	23,0	Nero (BK)	1,0 m	162-31200
SBPPHDF25	25	2,00	19,0	25,0	29,0	Nero (BK)	1,0 m	162-31300
SBPPHDF30	30	2,00	20,0	30,0	34,0	Nero (BK)	1,0 m	162-31400
SBPPHDF35	35	2,00	20,0	35,0	39,0	Nero (BK)	1,0 m	162-31500
SBPPHDF40	40	2,50	20,0	40,0	45,0	Nero (BK)	1,0 m	162-31600
SBPPHDF50	50	3,00	22,0	50,0	56,0	Nero (BK)	1,0 m	162-31700

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Calza trecciata standard in poliestere

Helagaine HEGP

Le calze trecciate HEGP garantiscono protezione dall'abrasione. Sono ideali per l'utilizzo nel settore automobilistico, nelle costruzioni di macchinari industriali e nelle applicazioni elettriche in generale.

Caratteristiche del prodotto

- Realizzata in un poliestere molto robusto
- Flessibilità elevata
- Elevata resistenza all'abrasione
- Copertura ottimale della superficie



Calza trecciata Helagaine HEGP.

MATERIALE	Poliestere (PET)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +150 °C
Punto di fusione	+250 °C
Infiammabilità	UL 94 V2, FMVSS-302

HF ✓

RoHS ✓

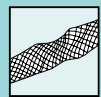
ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensili	UNS
HEGP03	1,0	5,0	Nero (BK)	200 m	45	170-10300
HEGP04	2,0	7,0	Nero (BK)	200 m	45	170-10400
HEGP05	3,0	9,0	Nero (BK)	200 m	45	170-10500
HEGP06	4,0	11,0	Nero (BK)	100 m	45	170-10600
HEGP08	5,0	12,0	Nero (BK)	100 m	45	170-10800
HEGP10	7,0	15,0	Nero (BK)	100 m	45	170-11000
HEGP12	8,0	17,0	Nero (BK)	100 m	45	170-11200
HEGP15	10,0	20,0	Nero (BK)	100 m	45	170-11500
HEGP20	14,0	26,0	Nero (BK)	50 m	45	170-12000
HEGP25	18,0	34,0	Nero (BK)	50 m	45	170-12500
HEGP30	20,0	40,0	Nero (BK)	50 m	45	170-13000
HEGP40	30,0	50,0	Nero (BK)	50 m	45	170-14000
HEGP50	40,0	66,0	Nero (BK)	50 m	45	170-15000

Utensili consigliati: 45=HSG0. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Colore grigio disponibile a richiesta. Disponibile anche a spezzoni. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

EN 45545-2 **ECE R-118**

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Calza trecciata in poliestere ad elevata espandibilità

Helagaine HEGPX

Helagaine HEGPX è l'ideale quando viene richiesto un rapporto di espansione superiore.

La calza HEGPX è particolarmente utilizzata nell'industria automobilistica, dei quadri elettrici e nelle applicazioni elettriche in generale.

Caratteristiche del prodotto

- Realizzata in un poliestere robusto
- Flessibilità elevata
- Rapporto di espansione elevato
- Facile da applicare anche su forme irregolari
- Ottima resistenza all'abrasione



HEGPX - Guaina espandibile di protezione dall'abrasione.

MATERIALE	Poliestere (PET)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +150 °C
Punto di fusione	+250 °C
Infiammabilità	UL 94 V2, FMVSS-302


HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensili	UNS
HEGPX06	3,0	9,0	Nero (BK)	200 m	45	170-00060
HEGPX09	5,0	16,0	Nero (BK)	100 m	45	170-00090
HEGPX12	6,0	19,0	Nero (BK)	100 m	45	170-00120
HEGPX20	12,0	32,0	Nero (BK)	100 m	45	170-00200
HEGPX30	19,0	45,0	Nero (BK)	50 m	45	170-00300
HEGPX40	32,0	70,0	Nero (BK)	50 m	45	170-00400

Utensili consigliati: 45=HSG0. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Colore grigio disponibile a richiesta. Disponibile anche a spezzoni. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

EN 45545-2 

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Calza trecciata in poliestere ritardante di fiamma

Helagaine HEGPETFR

Questa calza è stata progettata per proteggere dall'abrasione i fasci di cavi. HEGPETFR è quindi particolarmente raccomandata per le applicazioni nell'industria dei trasporti di massa, aerospaziale, telecomunicazioni, ecc.

Caratteristiche del prodotto

- Fatta in poliestere
- Autoestinguente
- Molto flessibile
- Facile da applicare su forme irregolari
- Buona resistenza all'abrasione



Calza trecciata Helagaine HEGPETFR.

MATERIALE	Poliestere (PET)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +150 °C
Punto di fusione	+250 °C
Infiammabilità	FMVSS 302 Tipo B, UL 1441 VW-1

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensili	UNS
HEGPETFR04	3,0	7,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	200 m	45	170-81001
HEGPETFR05	4,0	9,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	200 m	45	170-81002
HEGPETFR06	5,0	11,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	100 m	45	170-81003
HEGPETFR08	7,0	13,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	100 m	45	170-81004
HEGPETFR10	9,0	15,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	100 m	45	170-81005
HEGPETFR12	11,0	17,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	100 m	45	170-81006
HEGPETFR15	13,0	20,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	100 m	45	170-81007
HEGPETFR20	18,0	25,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	50 m	45	170-81008
HEGPETFR25	22,0	30,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	50 m	45	170-81009
HEGPETFR30	27,0	40,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	50 m	45	170-81010
HEGPETFR40	35,0	50,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	50 m	45	170-81011
HEGPETFR50	45,0	60,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	50 m	45	170-81012

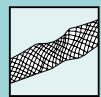
Utensili consigliati: 45=HSG0. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

EN 45545-2



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Calza trecciata ad elevata espansione in poliestere ritardante di fiamma

Helagaine HEGPETFRX

Helagaine HEGPETFRX è particolarmente adatta per gli ambiti in cui è importante l'autoestinguenza e un rapporto di espansione più elevato della guaina trecciata standard. Helagaine HEGPETFRX offre una protezione dei cavi superiore per macchine utensili, robotica e apparecchiature automatiche.

Caratteristiche del prodotto

- Fatto in poliestere
- Autoestinguenza
- Molto flessibile
- Elevata espansione
- Facile da applicare su forme irregolari
- Buona resistenza all'abrasione



Helagaine HEGPETFRX.

MATERIALE	Poliestere (PET)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +150 °C
Punto di fusione	+250 °C
Infiammabilità	FMVSS 302 Tipo B, UL 1441 VW-1

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensili	UNS
HEGPETFRX03	2,0	6,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	200 m	45	170-81100
HEGPETFRX06	3,0	10,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	200 m	45	170-81101
HEGPETFRX09	5,0	16,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	100 m	45	170-81102
HEGPETFRX12	6,0	19,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	100 m	45	170-81103
HEGPETFRX20	12,0	32,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	100 m	45	170-81104
HEGPETFRX30	19,0	45,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	50 m	45	170-81105
HEGPETFRX40	32,0	70,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	50 m	45	170-81106
HEGPETFRX50	38,0	76,0	Nero con filo di identificazione grigio (BK)	50 m	45	170-81107

Utensili consigliati: 45=HSG0. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Calza trecciata in poliammide ad elevata resistenza all'abrasione

Helagaine HEGPA66

La calza trecciata Helagaine HEGPA66 è ideale per la costruzione di macchinari e di impianti.

Caratteristiche del prodotto

- Composta da filati in poliammide particolarmente resistente
- Ottima resistenza all'abrasione
- Flessibilità elevata
- Facile da applicare anche su forme irregolari
- Facile da applicare, una volta compressa la calza si espande
- Copertura ottimale della superficie



La calza trecciata Helagaine HEGPA66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +150 °C
Punto di fusione	+255 °C
Infiammabilità	UL 94 V2, FMVSS-302



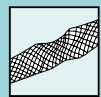
ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensili	UNS
HEGPA6604	3,0	6,0	Nero (BK)	200 m	45	170-40400
HEGPA6606	4,0	8,0	Nero (BK)	100 m	45	170-40600
HEGPA6608	5,0	10,0	Nero (BK)	100 m	45	170-40800
HEGPA6610	7,0	12,0	Nero (BK)	100 m	45	170-41000
HEGPA6612	8,0	14,0	Nero (BK)	100 m	45	170-41200
HEGPA6616	12,0	18,0	Nero (BK)	50 m	45	170-41600
HEGPA6620	15,0	23,0	Nero (BK)	50 m	45	170-42000
HEGPA6625	18,0	28,0	Nero (BK)	50 m	45	170-42500
HEGPA6630	25,0	32,0	Nero (BK)	50 m	45	170-43000
HEGPA6640	30,0	44,0	Nero (BK)	50 m	45	170-44000
HEGPA6650	40,0	55,0	Nero (BK)	50 m	45	170-45000
HEGPA6660	50,0	65,0	Nero (BK)	50 m	45	170-46000

Utensili consigliati: 45=HSG0. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Colore grigio disponibile a richiesta. Disponibile anche a spezzoni. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

EN 45545-2 **ECE R-118**

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Calza trecciata leggera in poliestere

Helagaine HEGPL

La calza trecciata Helagaine HEGPL viene utilizzata soprattutto negli interni delle automobili, compartimenti motore e corpo macchina.

Caratteristiche del prodotto

- Realizzata in poliestere particolarmente resistente
- Facile da applicare anche su forme irregolari
- Flessibilità elevata
- Buona resistenza all'abrasione



Calza trecciata Helagaine HEGPL.

MATERIALE	Poliestere (PET)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +150 °C
Punto di fusione	+250 °C
Infiammabilità	UL 94 V2, FMVSS 302 Tipo B

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensili	UNS
HEGPL03	3,0	8,0	Nero (BK)	100 m	45	170-80504
HEGPL06	5,0	12,0	Nero (BK)	100 m	45	170-80507
HEGPL12	8,0	21,0	Nero (BK)	100 m	45	170-80513
HEGPL20	12,0	30,0	Nero (BK)	100 m	45	170-80521
HEGPL30	18,0	55,0	Nero (BK)	50 m	45	170-80531
HEGPL40	24,0	66,0	Nero (BK)	50 m	45	170-80541
HEGPL50	30,0	82,0	Nero (BK)	50 m	45	170-80551

Utensili consigliati: 45=HSG0. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Colore grigio disponibile a richiesta. Disponibile anche a spezzoni. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Calza Trecciata Helagaine in scatole dispenser

Helagaine HLB

Helagaine HLB viene fornito in pratiche scatole dispenser, copre una vasta gamma di applicazioni con pochi formati ed è ideale sia per l'uso professionale che per l'uso domestico. Helagaine HLB lega e protegge efficacemente cavi e fili, ad esempio nei sistemi Hi-Fi e negli impianti industriali. Helagaine HLB fornisce inoltre una buona resistenza all'abrasione.

Caratteristiche del prodotto

- In pratiche scatole dispenser da 10 m di calza
- Rapporto di espansione 3:1
- Per cablaggi da 5 a 54 mm di diametro
- Solo tre dimensioni per un range di applicazioni elevato
- La calza è facilmente estraibile dalla scatola



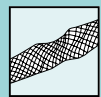
Helagaine HLB, leggera e facile da utilizzare per una grande varietà di misure: con solo 3 misure vengono coperti tanti diametri. Disponibile in confezioni dispenser.

MATERIALE	Poliestere (PET)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +150 °C
Punto di fusione	+250 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



ARTICOLO	Ø (D)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensili	UNS
HLB15	15,0	5,0	21,0	Nero (BK)	10 m	45	170-80150
HLB25	25,0	10,0	30,0	Nero (BK)	10 m	45	170-80250
HLB35	35,0	18,0	54,0	Nero (BK)	10 m	45	170-80350

Utensili consigliati: 45=HSG0. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Calza trecciata in fibra meta aramidica

Helagaine HEGMAN

La calza Helagaine HEGMAN è stata realizzata per applicazioni che richiedono protezione meccanica e alle alte temperature come per esempio le applicazioni aeronautiche, aerospaziali, militari, ferroviarie e navali.

Caratteristiche del prodotto

- Prodotte in fibra meta aramidica non infiammabile
- Flessibilità elevata
- Elevata espansione per facilitare l'installazione sulle lunghe distanze
- Protezione meccanica elevata per i cablaggi
- Capace di resistere negli ambienti più problematici
- Elevata resistenza all'abrasione, alle fiamme e alle elevate temperature
- Elevata resistenza alle radiazioni e ai fluidi



Calza trecciata Helagaine HEGMAN.

MATERIALE	Poliaramide Polimetafenilene Isoftalamide (PMPi)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +240 °C
Punto di fusione	Non fonde / Carbonizza sopra i +370 °C
Infiammabilità	UL 94 V0, UL 224 VW1

RoHS

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
HEGMAN-02	1,0	2,0	Verde (GN)	100 m	170-02100
HEGMAN-04	2,0	4,0	Verde (GN)	100 m	170-02101
HEGMAN-06	4,0	8,0	Verde (GN)	100 m	170-02102
HEGMAN-08	6,0	12,0	Verde (GN)	50 m	170-02103
HEGMAN-10	8,0	16,0	Verde (GN)	50 m	170-02104
HEGMAN-15	10,0	20,0	Verde (GN)	50 m	170-02105
HEGMAN-20	12,0	24,0	Verde (GN)	50 m	170-02106
HEGMAN-25	15,0	30,0	Verde (GN)	50 m	170-02107
HEGMAN-30	20,0	40,0	Verde (GN)	50 m	170-02108

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Disponibile anche a spezzoni. NOMEX® è un marchio registrato di DuPont. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Calza trecciata in fibra meta aramidica

Helagaine HEGMANWO

La calza Helagaine HEGMANWO è particolarmente resistente all'acqua e all'olio ed è stata realizzata per applicazioni che richiedono protezione meccanica e alle alte temperature come per esempio le applicazioni aeronautiche, aerospaziali, militari, ferroviarie e navali.

Caratteristiche del prodotto

- Prodotte in fibra meta aramidica non infiammabile
- Flessibilità elevata
- Elevata espansione per facilitare l'installazione sulle lunghe distanze
- Protezione meccanica elevata per i cablaggi
- Capace di resistere negli ambienti più problematici
- Elevata resistenza all'abrasione, alle fiamme e alle elevate temperature
- Elevata resistenza alle radiazioni e ai fluidi
- Molto resistente agli acidi e alcali



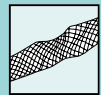
Calza trecciata Helagaine HEGMANWO.

MATERIALE	Poliamide Polimetafenilene Isoftalamide (PMPi)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +240 °C
Punto di fusione	Non fonde / Carbonizza sopra i +370 °C
Infiammabilità	UL 94 V0, UL 224 VW1



ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
HEGMANWO-02	1,0	2,0	Verde (GN)	100 m	170-02000
HEGMANWO-04	2,0	4,0	Verde (GN)	100 m	170-02001
HEGMANWO-06	4,0	8,0	Verde (GN)	100 m	170-02002
HEGMANWO-08	6,0	12,0	Verde (GN)	50 m	170-02003
HEGMANWO-10	8,0	16,0	Verde (GN)	50 m	170-02004
HEGMANWO-15	10,0	20,0	Verde (GN)	50 m	170-02005
HEGMANWO-20	12,0	24,0	Verde (GN)	50 m	170-02006
HEGMANWO-25	15,0	30,0	Verde (GN)	50 m	170-02007
HEGMANWO-30	20,0	40,0	Verde (GN)	50 m	170-02008

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Disponibile anche a spezzoni. NOMEX® è un marchio registrato di DuPont. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Calza autoavvolgente in poliestere

Helagaine Twist-In

Helagaine Twist-In è utilizzata nelle applicazioni elettroniche, ingegneristiche e nelle installazioni elettriche. I pratici spezzoni da 2 o 5 metri possono essere utilizzati facilmente a casa o in ufficio per proteggere e sistemare i cavi di PC, TV e impianti HiFi.

Caratteristiche del prodotto

- Calza autoavvolgente in poliestere
- Ottima protezione dall'abrasione
- Ideale per applicazioni post terminazione
- L'installazione e la rimozione è facile e veloce
- Consente la facile ispezione e manutenzione



Helagaine Twist-In garantisce un facile accesso ai cavi e ai fili per l'ispezione, la manutenzione e l'assemblaggio.

MATERIALE	Poliestere (PET)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +125 °C
Punto di fusione	+255 °C
Infiammabilità	FMVSS-302



ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensili	UNS
Twist-In 05	4,0	5,0	Nero (BK)	150 m	45	170-01000
Twist-In 08	5,0	8,0	Nero (BK)	100 m	45	170-01001
Twist-In 13	10,0	13,0	Nero (BK)	50 m	45	170-01002
Twist-In 19	16,0	19,0	Nero (BK)	25 m	45	170-01004
Twist-In 25	19,0	25,0	Nero (BK)	25 m	45	170-01005
Twist-In 29	25,0	29,0	Nero (BK)	15 m	45	170-01006
Twist-In 32	29,0	32,0	Nero (BK)	15 m	45	170-01007
Twist-In 38	32,0	38,0	Nero (BK)	15 m	45	170-01008
Twist-In 50	38,0	50,0	Nero (BK)	15 m	45	170-01010

Utensili consigliati: 45=HSG0. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Helagaine Twist-In

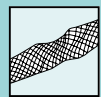
ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensili	UNS
Twist-In 05-5 m	4,0	5,0	Nero (BK)	5 m	45	170-01011
Twist-In 08-5 m	5,0	8,0	Nero (BK)	5 m	45	170-01012
Twist-In 13-5 m	10,0	13,0	Nero (BK)	5 m	45	170-01013
Twist-In 19-2 m	16,0	19,0	Nero (BK)	2 m	45	170-01014
Twist-In 25-2 m	19,0	25,0	Nero (BK)	2 m	45	170-01015
Twist-In 29-2 m	25,0	29,0	Nero (BK)	2 m	45	170-01016
Twist-In 32-2 m	29,0	32,0	Nero (BK)	2 m	45	170-01017
Twist-In 38-2 m	32,0	38,0	Nero (BK)	2 m	45	170-01018

Utensili consigliati: 45=HSG0. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572.

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



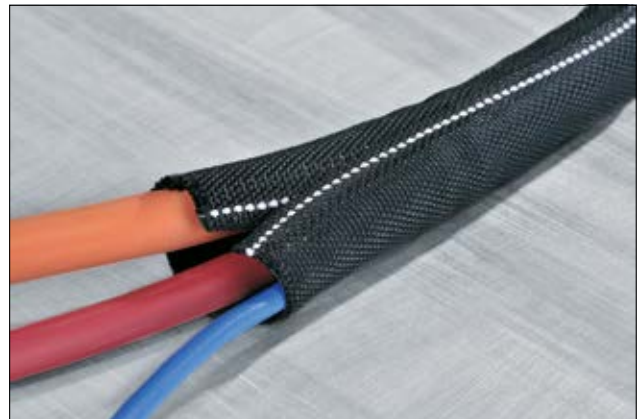
Calza autoavvolgente in poliestere, autoestinguente

Helagaine Twist-In-FR

Helagaine Twist-In-FR è ideale in tutte quelle applicazioni in cui la protezione dal fuoco è condizione essenziale, come ad esempio nel settore ferroviario, aerospaziale e navale.

Caratteristiche del prodotto

- Calza autoavvolgente in poliestere
- Ottima protezione dal fuoco
- Ideale per applicazioni post terminazione
- Installazione e rimozione facili e veloci
- Accesso ai cavi semplice e veloce, per l'eventuale ispezione, manutenzione e assemblaggio



Helagaine Twist-In-FR è utilizzato ovunque sia importante la sicurezza antincendio.

MATERIALE	Poliestere (PET)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +125 °C
Punto di fusione	+240 °C
Infiammabilità	FMVSS-302



ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensili	UNS
Twist-In-FR 05	4,0	5,0	Nero con filo di identificazione bianco (BKIDWH)	150 m	45	170-01100
Twist-In-FR 08	5,0	8,0	Nero con filo di identificazione bianco (BKIDWH)	100 m	45	170-01101
Twist-In-FR 13	10,0	13,0	Nero con filo di identificazione bianco (BKIDWH)	50 m	45	170-01102
Twist-In-FR 19	16,0	19,0	Nero con filo di identificazione bianco (BKIDWH)	25 m	45	170-01104
Twist-In-FR 25	19,0	25,0	Nero con filo di identificazione bianco (BKIDWH)	25 m	45	170-01105
Twist-In-FR 29	25,0	29,0	Nero con filo di identificazione bianco (BKIDWH)	15 m	45	170-01106
Twist-In-FR 32	29,0	32,0	Nero con filo di identificazione bianco (BKIDWH)	15 m	45	170-01107
Twist-In-FR 38	32,0	38,0	Nero con filo di identificazione bianco (BKIDWH)	15 m	45	170-01108
Twist-In-FR 50	38,0	50,0	Nero con filo di identificazione bianco (BKIDWH)	15 m	45	170-01109

Utensili consigliati: 45=HSG0. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572. Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

EN 45545-2 **ECE R-118** 

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Calza autoavvolgente antiroditore

Helagaine Twist-In RR

Helagaine Twist-In RR viene utilizzata per raggruppare e proteggere cavi e tubi dai roditori.

Le sue proprietà chimiche e di infiammabilità la rendono ideale per proteggere applicazioni realizzate in automotive, ferroviario, trasporti di massa, telecomunicazioni, solare e in ambienti difficili come la rete fognaria.

Caratteristiche del prodotto

- Calza in tessuto autoavvolgente in fibra di vetro e poliestere PET repellente ai roditori
- Garantisce ottima protezione da abrasione, vibrazioni e urti
- Grazie al design aperto installazione e rimozione facile e veloce, eccellente anche per il retrofit
- Leggera
- Ottima resistenza ad acidi e solventi
- Ottima resistenza a raggi UV e agenti atmosferici
- Ottima resistenza ai microrganismi



Helagaine Twist-In-RR è utilizzato per proteggere da roditori e martore.

MATERIALE	Poliestere (PET), Fibra di Vetro (GF)
Temp. di esercizio	da -70 °C a +125 °C
Punto di fusione	+225 °C
Infiammabilità	FMVSS-302



ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
Twist-In-RR-13	10,0	13,0	Bianco (WH), Nero (BK)	50 m	170-01161
Twist-In-RR-19	16,0	19,0	Bianco (WH), Nero (BK)	25 m	170-01162
Twist-In-RR-29	25,0	29,0	Bianco (WH), Nero (BK)	15 m	170-01163
Twist-In-RR-32	29,0	32,0	Bianco (WH), Nero (BK)	15 m	170-01164

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

EN 45545-2

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.

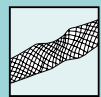
Helagaine Twist-In RR

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
Twist-In-RR-13	10,0	13,0	Bianco (WH), Nero (BK)	3 m	170-01175
Twist-In-RR-19	16,0	19,0	Bianco (WH), Nero (BK)	2 m	170-01176
Twist-In-RR-29	25,0	29,0	Bianco (WH), Nero (BK)	2 m	170-01177
Twist-In-RR-32	29,0	32,0	Bianco (WH), Nero (BK)	2 m	170-01178

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

EN 45545-2

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Guaina protettiva riapribile con chiusura in velcro

HELAHOOK

HELAHOOK viene utilizzata in macchinari industriali, elettrodomestici, costruzioni navali, veicoli ferroviari e nell'industria aerospaziale. HELAHOOK è la soluzione ideale per applicazioni post terminazione e quando ci sia la necessità di utilizzarlo più volte.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina per la protezione del cavo, riapribile, in poliestere
- Molto elastica, si adatta perfettamente ai cavi
- La chiusura in velcro può essere utilizzata per applicazioni post terminazione
- Elevata resistenza all'abrasione



HELAHOOK permette di essere applicata ad installazione avvenuta e di essere riutilizzata più volte.

MATERIALE	Poliestere (PET)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +150 °C
Infiammabilità	UL 94 V2, FMVSS-302

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
HELAHOOK10	3,0	15,0	Nero (BK)	25 m	170-05100
HELAHOOK15	10,0	20,0	Nero (BK)	25 m	170-05150
HELAHOOK20	15,0	30,0	Nero (BK)	25 m	170-05200
HELAHOOK25	20,0	40,0	Nero (BK)	25 m	170-05250
HELAHOOK30	25,0	50,0	Nero (BK)	25 m	170-05300

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Disponibile anche a spezzoni. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Calza per tubi idraulici

Helagaine HEGWS

HEGWS è una calza trecciata resistente alle abrasioni e agli strappi per la protezione da schizzi. Viene utilizzata per proteggere i tubi idraulici e prevenire danni e ferimenti causati da rotture che emettono liquidi ad alta pressione. HEGWS rispetta le norme EN ISO 3457 (Macchine movimento terra) e EN 1299 (Isolamento vibrazionale dei macchinari).

Caratteristiche del prodotto

- Eccezionale resistenza agli strappi
- Ottima resistenza all'abrasione
- Protezione ottimale di tubi idraulici
- Riduce il rischio di danni da schizzi di liquidi in alta pressione
- Rispetta le norme EN ISO 3457 (Macchine movimento terra) e EN 1299 (Isolamento vibrazionale dei macchinari).



Helagaine HEGWS: la guaina protettiva ideale per tubi idraulici.

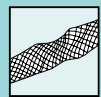
MATERIALE	Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +125 °C
Punto di fusione	+220 +/- 10 °C
Infiammabilità	UL 94 V2, FMVSS 302 Tipo B

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Ø interno (ID)	Parete (WT)	Colore	Lungh. bobina	Utensili	UNS
HEGWS20	12,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01300
HEGWS25	15,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01301
HEGWS30	19,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01302
HEGWS35	22,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01303
HEGWS40	25,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01304
HEGWS45	28,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01305
HEGWS50	31,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01306
HEGWS60	38,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01307
HEGWS70	44,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01308
HEGWS80	50,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01309
HEGWS90	57,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01310
HEGWS100	60,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01311
HEGWS115	70,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01312
HEGWS145	90,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01313
HEGWS176	110,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01314
HEGWS200	125,0	1,10	Nero (BK)	50 m	45	170-01315

Utensili consigliati: 45=HSG0. Per ulteriori informazioni sugli strumenti, fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori alla pagina 572. Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



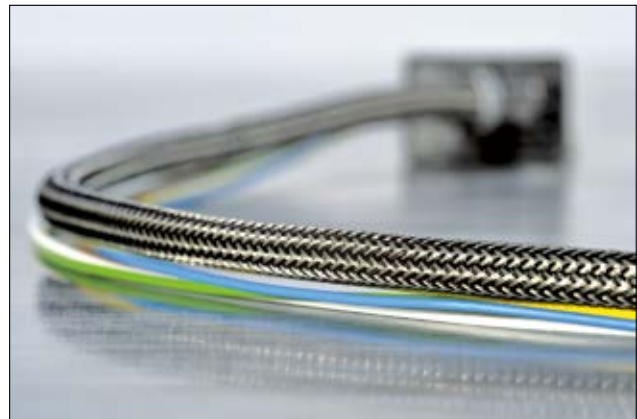
Calza trecciata per la protezione elettromagnetica

Helagaine HEGEMIP

La guaina trecciata Helagaine HEGEMIP viene utilizzata per l'elettronica particolarmente delicata: macchine, attrezzature militari e automobili.

Caratteristiche del prodotto

- Elevata protezione elettromagnetica
- Ottima flessibilità, espandibilità e facilità di applicazione
- Non forma piegature o rotture nemmeno quando viene piegata o torta
- Eccellente protezione all'abrasione
- Ideali per applicazioni in spazi ristretti o soggette a movimenti
- Il supporto interno di sostegno rende l'inserimento dei cavi più facile
- Soddisfa i requisiti della norma IEC CISPR25 per disturbi radio nei veicoli, barche e motori



La guaina trecciata Helagaine HEGEMIP offre ottima protezione elettromagnetica.

MATERIALE	Poliestere, zero alogeni (PET), Rame stagnato (SNCU)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +150 °C
Requisiti EMI	Da 10 kHz a 1 GHz secondo la norma CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
Infiammabilità	UL 94 V2, FMVSS-302

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Ø (D)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Peso della guaina	Lungh. bobina	UNS
HEGEMIP04	4,0	4,0	6,0	Metallo (ML), Nero (BK)	22 g/m	100 m	173-00400
HEGEMIP06	6,0	5,0	10,0	Metallo (ML), Nero (BK)	29 g/m	100 m	173-00600
HEGEMIP08	8,0	8,0	11,0	Metallo (ML), Nero (BK)	36 g/m	100 m	173-00800
HEGEMIP10	10,0	8,0	13,0	Metallo (ML), Nero (BK)	44 g/m	50 m	173-01000
HEGEMIP12	12,0	10,0	15,0	Metallo (ML), Nero (BK)	48 g/m	50 m	173-01200
HEGEMIP14	14,0	12,0	18,0	Metallo (ML), Nero (BK)	58 g/m	100 m	173-01400
HEGEMIP16	16,0	14,0	20,0	Metallo (ML), Nero (BK)	73 g/m	100 m	173-01600
HEGEMIP18	18,0	16,0	22,0	Metallo (ML), Nero (BK)	79 g/m	50 m	173-01800
HEGEMIP20	20,0	18,0	25,0	Metallo (ML), Nero (BK)	100 g/m	50 m	173-02000

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Disponibile anche a spezzoni. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Calza trecciata per la protezione elettromagnetica delle automobili ibride

Helagaine HEGEMIP-HY

Helagaine HEGEMIP-HY fornisce protezione elettromagnetica per le automobili ibride.

Caratteristiche del prodotto

- Elevata protezione elettromagnetica
- Ottima flessibilità, espandibilità e facilità di applicazione
- Non forma piegature o rotture nemmeno quando viene piegata o torta
- Eccellente protezione all'abrasione
- Lega speciale di rame per una maggiore protezione contro la nebbia salina
- Ideali per applicazioni in spazi ristretti o soggette a movimenti
- Il supporto interno di sostegno rende l'inserimento dei cavi più facile
- Soddisfa i requisiti della norma IEC CISPR25 per disturbi radio nei veicoli, barche e motori



Calza trecciata HEGEMIP-HY: protezione EMI per automobili ibride.

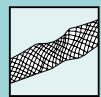
MATERIALE	Poliestere (PET), Rame stagnato (SNCU)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +150 °C
Requisiti EMI	da 10 kHz a 1 GHz secondo CISPR25 (DIN 0879-2)
Infiammabilità	UL 94 V2, FMVSS-302

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Ø (D)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Peso della guaina	Lungh. bobina	UNS
HEGEMIP-HY20	20,0	19,0	27,0	Argento (SR), Arancione (OG)	72 g/m	50 m	173-02001
HEGEMIP-HY30	30,0	25,0	35,0	Argento (SR), Arancione (OG)	101 g/m	50 m	173-03000
HEGEMIP-HY35	35,0	30,0	40,0	Argento (SR), Arancione (OG)	120 g/m	50 m	173-03501
HEGEMIP-HY40	40,0	30,0	50,0	Argento (SR), Arancione (OG)	180 g/m	50 m	173-04000
HEGEMIP-HY50	50,0	40,0	60,0	Argento (SR), Arancione (OG)	204 g/m	50 m	173-05000

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Disponibile anche a spezzoni. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Calze con schermatura elettromagnetica per applicazioni militari

Helagaine HEGEMIP-VG

Helagaine HEGEMIP-VG fornisce schermatura elettromagnetica per applicazioni militari.

Caratteristiche del prodotto

- Eccellente protezione elettromagnetica
- Molto flessibile, espandibile e facile da applicare
- Particolarmente adatta ad applicazioni in spazi ristretti o in movimento
- Il tubetto interno rimovibile protegge dalla deformazione e facilita l'inserimento di cavi
- Ottima resistenza all'abrasione
- Approvata VG 96936-10 / Tipo A



Calza HEGEMIP-VG con omologazione VG per applicazioni militari.

MATERIALE	Rame stagnato (SNCU)
Temp. di esercizio	da -65 °C a +150 °C
Infiammabilità	UL 94 V2, FMVSS-302

RoHS ✓

ARTICOLO	Ø (D)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Peso della guaina	Lungh. bobina	UNS
HEGEMIP-VG03	3,0	3,5	5,0	Metallo (ML)	19 g/m	500 m	173-00200
HEGEMIP-VG04	4,0	4,5	7,0	Metallo (ML)	30 g/m	500 m	173-00201
HEGEMIP-VG06	6,0	5,5	8,5	Metallo (ML)	37 g/m	500 m	173-00202
HEGEMIP-VG07.5	7,5	7,5	13,5	Metallo (ML)	71 g/m	500 m	173-00203
HEGEMIP-VG10	10,0	13,0	17,5	Metallo (ML)	96 g/m	250 m	173-00204
HEGEMIP-VG12.5	12,5	15,0	19,5	Metallo (ML)	100 g/m	200 m	173-00205
HEGEMIP-VG20	20,0	19,0	30,0	Metallo (ML)	265 g/m	100 m	173-00206

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

VG

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



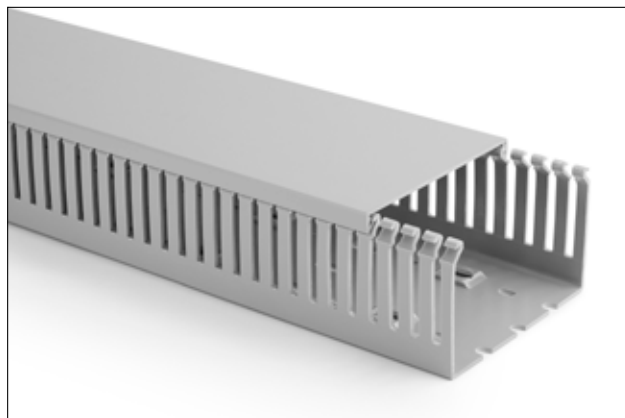
Canaline rigide in PVC

HelaDuct HTWD-PN per cavi di piccolo diametro (misure metriche)

Le canaline HTWD-PN sono usate per guidare e proteggere i cavi nei pannelli di controllo e quadri elettrici.

Caratteristiche del prodotto

- Le fessure strette sono ideali per i cavi di piccolo diametro
- I bordi lisci proteggono gli installatori dagli infortuni
- Le lamelle possono essere rimosse senza lasciare sbavature taglienti utilizzando i punti pre-tranciati
- Altri punti pre-tranciati alla base delle pareti permettono la rimozione di parti delle pareti laterali senza lasciare spigoli taglienti
- Punti di montaggio rialzati per il fissaggio sicuro e semplice dei bloccacavi e di altri accessori prima del cablaggio
- I bloccacavi e gli altri accessori non lasciano punti protrudenti sotto la superficie della canalina
- I coperchi sono facili da montare e da rimuovere, restano fissi in posizione anche se montati verticalmente o soggetti a vibrazioni
- La copertura è a filo con il fianco della canalina, consentendone un posizionamento stretto e contiguo
- Le lamelle delle canaline di altezza superiore a 80 sono provviste di un nottolo di ritenzione aggiuntivo
- I fori alla base sono fatti secondo DIN EN 50085

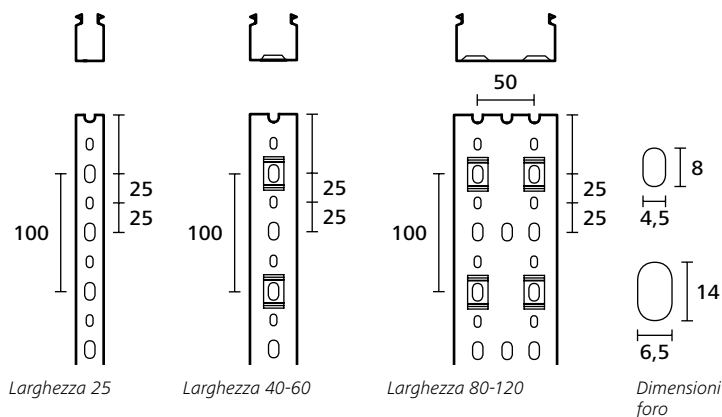


HelaDuct HTWD-PN - canalina con lamelle strette.

MATERIALE	Polivinilcloruro (PVC)
Colore	Grigio (GY)
Lungh. (L)	2 m
Temp. di esercizio	da -5 °C a +65 °C
Infiammabilità	UL 94 V0



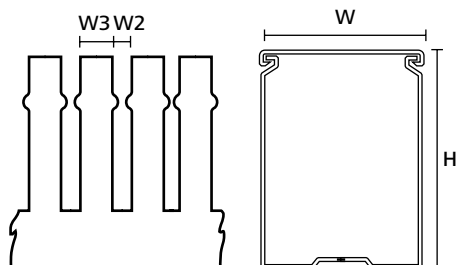
Dimensioni nominali HTWD-PN/ HTWD-PW





Canaline rigide in PVC

HelaDuct HTWD-PN per cavi di piccolo diametro (misure metriche)



Canalina HTWD-PN

ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Largh. (W3)	Cont. conf.	UNS
HTWD-PN-25X40	25,0	40,0	4,0	6,0	72 m	184-10068
HTWD-PN-25X60	25,0	60,0	4,0	6,0	48 m	184-10138
HTWD-PN-25X80	25,0	80,0	4,0	6,0	48 m	184-10198
HTWD-PN-40X40	40,0	40,0	4,0	6,0	40 m	184-10078
HTWD-PN-40X60	40,0	60,0	4,0	6,0	36 m	184-10148
HTWD-PN-40X80	40,0	80,0	4,0	6,0	32 m	184-10208
HTWD-PN-40X100	40,0	100,0	4,0	6,0	16 m	184-10258
HTWD-PN-60X40	60,0	40,0	4,0	6,0	24 m	184-10088
HTWD-PN-60X60	60,0	60,0	4,0	6,0	24 m	184-10158
HTWD-PN-60X80	60,0	80,0	4,0	6,0	24 m	184-10218
HTWD-PN-60X100	60,0	100,0	4,0	6,0	8 m	184-10268
HTWD-PN-80X40	80,0	40,0	4,0	6,0	24 m	184-10098
HTWD-PN-80X60	80,0	60,0	4,0	6,0	24 m	184-10168
HTWD-PN-80X80	80,0	80,0	4,0	6,0	24 m	184-10228
HTWD-PN-80X100	80,0	100,0	4,0	6,0	8 m	184-10329
HTWD-PN-100X40	100,0	40,0	4,0	6,0	16 m	184-10108
HTWD-PN-100X60	100,0	60,0	4,0	6,0	16 m	184-10178
HTWD-PN-100X80	100,0	80,0	4,0	6,0	16 m	184-10238
HTWD-PN-100X100	100,0	100,0	4,0	6,0	8 m	184-10278
HTWD-PN-120X60	120,0	60,0	4,0	6,0	16 m	184-10188
HTWD-PN-120X80	120,0	80,0	4,0	6,0	16 m	184-10248

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



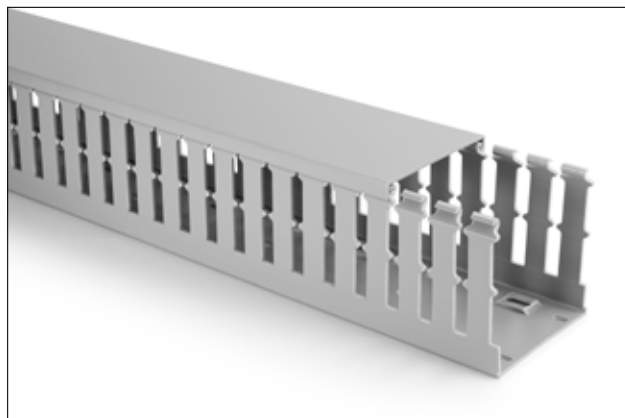
Canaline rigide in PVC

HelaDuct HTWD-PW per cavi di grandi dimensioni (misure metriche)

Le canaline HelaDuct HTWD-PW vengono utilizzate per guidare e proteggere i cavi nei pannelli di controllo e nei quadri elettrici.

Caratteristiche del prodotto

- Le fessure larghe sono ideali per i cavi di grandi dimensioni
- Le lamelle larghe forniscono un supporto addizionale per i cavi
- I bordi lisci proteggono gli installatori dagli infortuni
- Le lamelle possono essere rimosse senza lasciare sbavature taglienti utilizzando i punti pre-tranciati
- Altri punti pre-tranciati alla base delle pareti permettono la rimozione di parti delle pareti laterali senza lasciare spigoli taglienti
- Punti di montaggio rialzati per il fissaggio sicuro e semplice dei bloccacavi e di altri accessori prima del cablaggio
- I bloccacavi e gli altri accessori non lasciano punti protudenti sotto la superficie della canalina
- I coperchi sono facili da montare e da rimuovere, restano fissi in posizione anche se montati verticalmente o soggetti a vibrazioni
- Le lamelle delle canaline di altezza superiore a 80 sono provviste di un nottolo di ritenzione aggiuntivo
- I fori alla base sono fatti secondo DIN EN 50085

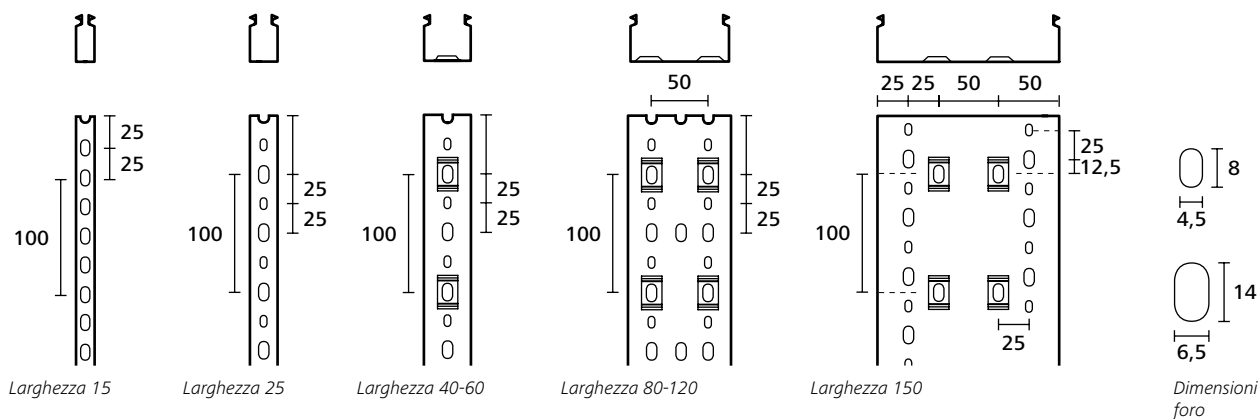


HelaDuct HTWD-PW - canaline con lamelle larghe.

MATERIALE	Polivinilcloruro (PVC)
Colore	Grigio (GY)
Lungh. (L)	2 m
Temp. di esercizio	da -5 °C a +65 °C
Infiammabilità	UL 94 V0



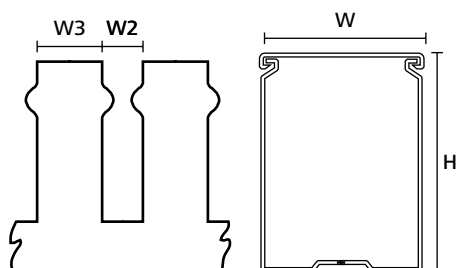
Dimensioni nominali HTWD-PN/ HTWD-PW





Canaline rigide in PVC

HelaDuct HTWD-PW per cavi di grandi dimensioni (misure metriche)



Canalina HTWD-PW

ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Largh. (W3)	Cont. conf.	UNS
HTWD-PW-15X18	15,0	18,0	5,0	7,5	72 m	181-10018
HTWD-PW-15X30	15,0	30,0	5,0	7,5	64 m	181-10038
HTWD-PW-15X40	15,0	40,0	5,0	7,5	48 m	181-10058
HTWD-PW-15X60	15,0	60,0	5,0	7,5	32 m	181-10118
HTWD-PW-25X30	25,0	30,0	5,0	7,5	72 m	181-10028
HTWD-PW-25X40	25,0	40,0	8,0	12,0	72 m	181-10068
HTWD-PW-25X60	25,0	60,0	8,0	12,0	48 m	181-10138
HTWD-PW-25X80	25,0	80,0	8,0	12,0	48 m	181-10198
HTWD-PW-25X100	25,0	100,0	8,0	12,0	16 m	181-10328
HTWD-PW-40X40	40,0	40,0	8,0	12,0	40 m	181-10078
HTWD-PW-40X60	40,0	60,0	8,0	12,0	36 m	181-10148
HTWD-PW-40X80	40,0	80,0	8,0	12,0	32 m	181-10208
HTWD-PW-40X100	40,0	100,0	8,0	12,0	16 m	181-10258
HTWD-PW-60X40	60,0	40,0	8,0	12,0	24 m	181-10088
HTWD-PW-60X60	60,0	60,0	8,0	12,0	24 m	181-10158
HTWD-PW-60X80	60,0	80,0	8,0	12,0	24 m	181-10218
HTWD-PW-60X100	60,0	100,0	8,0	12,0	8 m	181-10268
HTWD-PW-80X40	80,0	40,0	8,0	12,0	24 m	181-10098
HTWD-PW-80X60	80,0	60,0	8,0	12,0	24 m	181-10168
HTWD-PW-80X80	80,0	80,0	8,0	12,0	24 m	181-10228
HTWD-PW-80X100	80,0	100,0	8,0	12,0	8 m	181-10329
HTWD-PW-100X40	100,0	40,0	8,0	12,0	16 m	181-10108
HTWD-PW-100X60	100,0	60,0	8,0	12,0	16 m	181-10178
HTWD-PW-100X80	100,0	80,0	8,0	12,0	16 m	181-10238
HTWD-PW-100X100	100,0	100,0	8,0	12,0	8 m	181-10278
HTWD-PW-120X60	120,0	60,0	8,0	12,0	16 m	181-10188
HTWD-PW-120X80	120,0	80,0	8,0	12,0	16 m	181-10248
HTWD-PW-150X100	150,0	100,0	8,0	12,0	8 m	181-10288

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Canaline rigide in PVC

Heladuct HTWD-PD (misure DIN)

Le canaline Heladuct HTWD-PD sono usate per la protezione dei cavi in pannelli e quadri elettrici.

Caratteristiche del prodotto

- Le fessure strette sono ideali per i cavi di piccolo diametro
- I bordi lisci proteggono gli installatori dagli infortuni
- Le lamelle possono essere rimosse senza lasciare sbavature taglienti utilizzando i punti pre-tranciati
- Altri punti pre-tranciati alla base delle pareti permettono la rimozione di parti delle pareti laterali senza lasciare spigoli taglienti
- I coperchi sono facili da montare e da rimuovere, restano fissi in posizione anche se montati verticalmente o soggetti a vibrazioni
- I fori alla base sono fatti secondo DIN EN 50085

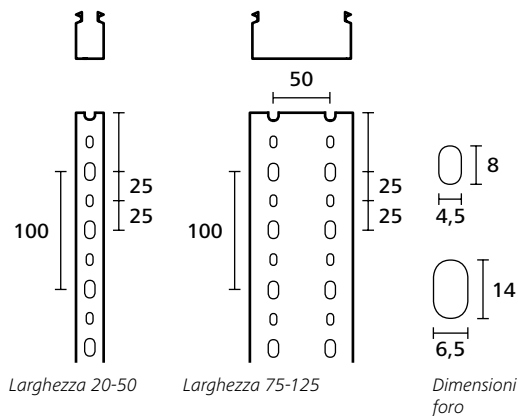


Heladuct HTWD-PD - canalina con misure DIN.

MATERIALE	Polivinilcloruro (PVC)
Colore	Grigio (GY)
Lungh. (L)	2 m
Temp. di esercizio	da -5 °C a +60 °C
Infiammabilità	UL 94 V0

RoHS

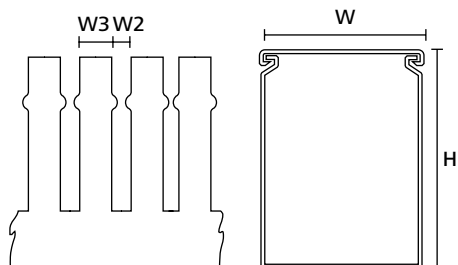
Heladuct HTWD-PD - canalina con misure DIN





Canaline rigide in PVC

HelaDuct HTWD-PD (misure DIN)



Canalina HTWD-PD

Canaline Heladuct HTWD-HF

ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Largh. (W3)	Cont. conf.	UNS
HTWD-PD-20X20	20,0	20,0	4,0	6,0	64 m	185-42020
HTWD-PD-20X37.5	20,0	37,5	4,0	6,0	32 m	185-42037
HTWD-PD-20X50	20,0	50,0	4,0	6,0	20 m	185-42050
HTWD-PD-25X25	25,0	25,0	5,0	7,5	48 m	185-42525
HTWD-PD-25X50	25,0	50,0	5,0	7,5	18 m	185-42550
HTWD-PD-25X75	25,0	75,0	5,0	7,5	32 m	185-42575
HTWD-PD-37.5X25	37,5	25,0	5,0	7,5	64 m	185-43725
HTWD-PD-37.5X37.5	37,5	37,5	5,0	7,5	32 m	185-43737
HTWD-PD-37.5X50	37,5	50,0	5,0	7,5	40 m	185-43750
HTWD-PD-37.5X75	37,5	75,0	5,0	7,5	40 m	185-43775
HTWD-PD-50X50	50,0	50,0	5,0	7,5	48 m	185-45050
HTWD-PD-50X75	50,0	75,0	5,0	7,5	20 m	185-45075
HTWD-PD-50X100	50,0	100,0	5,0	7,5	24 m	185-45010
HTWD-PD-75X50	75,0	50,0	5,0	7,5	20 m	185-47550
HTWD-PD-75X75	75,0	75,0	5,0	7,5	16 m	185-47575
HTWD-PD-75X100	75,0	100,0	5,0	7,5	16 m	185-47510
HTWD-PD-100X50	100,0	50,0	5,0	7,5	24 m	185-41050
HTWD-PD-100X75	100,0	75,0	5,0	7,5	16 m	185-41075
HTWD-PD-100X100	100,0	100,0	5,0	7,5	8 m	185-41010
HTWD-PD-125X50	125,0	50,0	5,0	7,5	18 m	185-41250
HTWD-PD-125X75	125,0	75,0	5,0	7,5	12 m	185-41275

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Canaline zero alogeni

HelaDuct HTWD-HF (misure metriche)

Le canaline HelaDuct HTWD-HF sono utilizzate per gestire e proteggere i cavi all'interno dei quadri elettrici, negli ambienti dove la sicurezza del personale e del materiale è l'esigenza principale, come per esempio nei trasporti pubblici, gallerie, centri di elaborazione dati o edifici pubblici.

Caratteristiche del prodotto

- Eccellenti caratteristiche di autoestinguenza secondo UL94 e EN 45545-3
- Le fessure strette sono ideali per i cavi di piccolo diametro
- Bordi arrotondati proteggono gli operatori e i cavi
- I separatori possono essere rimossi senza lasciare sfridi taglienti utilizzando i punti predisposti
- Altri punti predisposti permettono un facile taglio e rimozione delle pareti laterali senza lasciare bordi taglienti
- I coperchi restano in posizione anche se installati verticalmente o soggetti a vibrazioni
- La base è perforata secondo la DIN EN 50085

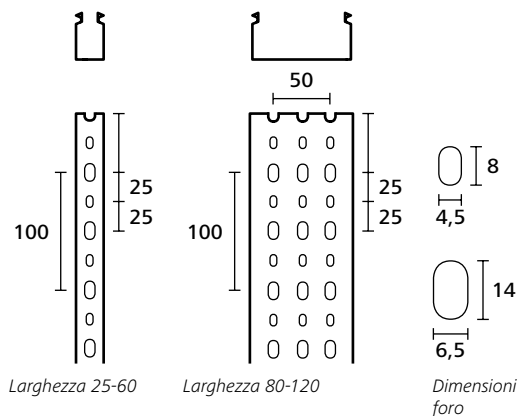


HelaDuct HTWD-HF - canalina zero alogeni.

MATERIALE	Acrilnitrile Butadiene Stirene legato con Policarbonato (PC/ABS)
Colore	Grigio (GY)
Lungh. (L)	2,0 m
Temp. di esercizio	da -25 °C a +90 °C
Infiammabilità	UL 94 V0



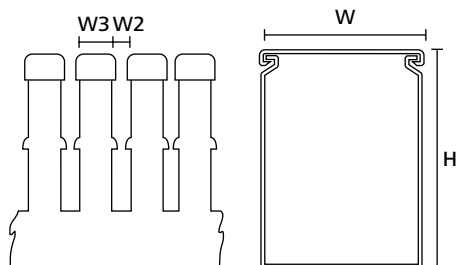
Secondo norma DIN 50085





Canaline zero alogeni

HelaDuct HTWD-HF (misure metriche)

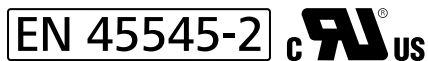


Canaline HelaDuct HTWD-HF

Canaline Heladuct HTWD-HF

ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Largh. (W3)	Cont. conf.	UNS
HTWD-HF-25X25	25,0	25,0	6,0	6,5	50,0 m	183-22525
HTWD-HF-25X40	25,0	40,0	6,0	6,5	48,0 m	183-22540
HTWD-HF-25X60	25,0	60,0	6,0	6,5	60,0 m	183-25060
HTWD-HF-25X80	25,0	80,0	6,0	6,5	20,0 m	183-22580
HTWD-HF-40X25	40,0	25,0	6,0	6,5	48,0 m	183-24025
HTWD-HF-40X40	40,0	40,0	6,0	6,5	50,0 m	183-24040
HTWD-HF-40X60	40,0	60,0	6,0	6,5	40 m	183-24060
HTWD-HF-40X80	40,0	80,0	6,0	6,5	20,0 m	183-24080
HTWD-HF-60X40	60,0	40,0	6,0	6,5	40 m	183-26040
HTWD-HF-60X60	60,0	60,0	6,0	6,5	24,0 m	183-26060
HTWD-HF-60X80	60,0	80,0	6,0	6,5	20,0 m	183-26080
HTWD-HF-60X100	60,0	100,0	6,0	6,5	12,0 m	183-26010
HTWD-HF-80X40	80,0	40,0	6,0	6,5	20,0 m	183-28040
HTWD-HF-80X60	80,0	60,0	6,0	6,5	20,0 m	183-28060
HTWD-HF-80X80	80,0	80,0	6,0	6,5	12,0 m	183-28080
HTWD-HF-80X100	80,0	100,0	6,0	6,5	10,0 m	183-28010
HTWD-HF-100X40	100,0	40,0	6,0	6,5	20,0 m	183-22040
HTWD-HF-100X60	100,0	60,0	6,0	6,5	16,0 m	183-21060
HTWD-HF-100X80	100,0	80,0	6,0	6,5	12,0 m	183-21080
HTWD-HF-100X100	100,0	100,0	6,0	6,5	8,0 m	183-21010
HTWD-HF-120X60	120,0	60,0	6,0	6,5	12,0 m	183-21260
HTWD-HF-120X80	120,0	80,0	6,0	6,5	16,0 m	183-21280

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



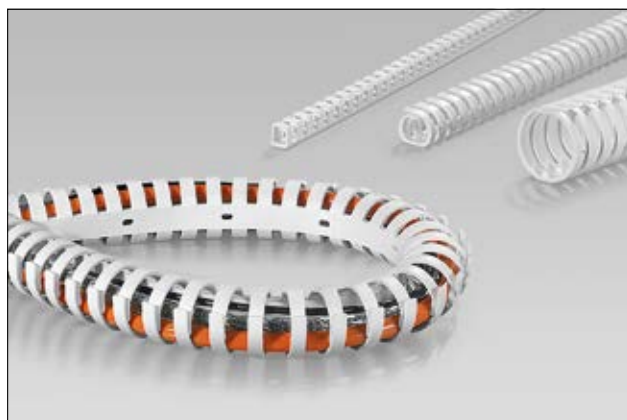
Canalina portacavi flessibile

Heladuct Flex con adesivo

Le canaline portacavi flessibili sono generalmente utilizzate nei quadri elettrici. Vengono anche utilizzate nell'industria del mobile, dove i cavi devono essere instradati in modo ottimale, rapido ed esteticamente gradevole.

Caratteristiche del prodotto

- Sistema passacavi salvaspazio
- Grazie all'estrema flessibilità, possono essere installate con angoli di 90° o superiori
- Chiara visibilità dei cavi
- Possono essere fissate rapidamente con viti o con biadesivo di alta qualità



Heladuct Flex permette installazioni con angoli anche superiori a 90°.

MATERIALE	Polipropilene (PP)
Colore	Bianco (WH)
Temp. di esercizio	da -20 °C a +70 °C, (+80 °C, 200 h)
Adesivo	Gomma sintetica con base di schiuma di Polietilene
Infiammabilità	UL 94 V0 (escluso adesivo)

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Ø nom.	Metodo di fissaggio	Numero di cavi per diametro cavo		Lungh. (L)	Cont. conf.	UNS
			6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²			
HelaDuct Flex10SK	10	Montaggio a vite e adesivo	6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²	500,0	100 Pz.	164-11108
HelaDuct Flex20SK	20	Montaggio a vite e adesivo	22 x 1,50 mm ²	14 x 2,50 mm ²	500,0	70 Pz.	164-21108
HelaDuct Flex30SK	30	Montaggio a vite e adesivo	50 x 1,50 mm ²	34 x 2,50 mm ²	500,0	40 Pz.	164-31108
HelaDuct Flex40SK	40	Montaggio a vite e adesivo	81 x 2,50 mm ²	60 x 2,50 mm ²	500,0	24 Pz.	164-41108

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.

Heladuct Flex avvitabile

ARTICOLO	Ø nom.	Metodo di fissaggio	Numero di cavi per diametro cavo		Lungh. (L)	Cont. conf.	UNS
			6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²			
HelaDuct Flex10	10	Montaggio a vite	6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²	500,0	100 Pz.	164-11008
HelaDuct Flex20	20	Montaggio a vite	22 x 1,50 mm ²	14 x 2,50 mm ²	500,0	70 Pz.	164-21008
HelaDuct Flex30	30	Montaggio a vite	50 x 1,50 mm ²	34 x 2,50 mm ²	500,0	40 Pz.	164-31008
HelaDuct Flex40	40	Montaggio a vite	81 x 2,50 mm ²	60 x 2,50 mm ²	500,0	24 Pz.	164-41008

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



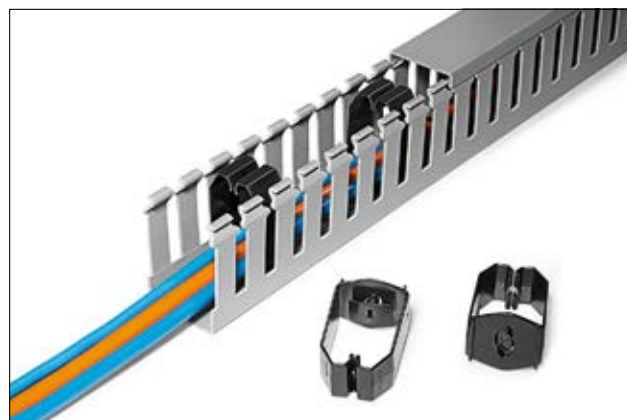
Da montare prima del cablaggio

HelaDuct HTWD-BWR bloccacavi

I bloccacavi HTWD-BWR vengono ancorati sui punti di montaggio rialzati delle canaline HTWD-PN e HTWD-PW. I cavi vengono bloccati durante l'installazione anche in posizione verticale o se montati sul soffitto.

Caratteristiche del prodotto

- Fissati in maniera facile e veloce sui punti di montaggio sopraelevati con 1/4 di giro del cacciavite
- I cavi possono essere inseriti e mantenuti in posizione facilmente
- L'ancoraggio del fissaggio non sporge dalla base della canalina
- Disponibile per tutte le canaline con larghezza e altezza superiore a 40
- Si posiziona perfettamente all'interno della canalina minimizzando la perdita di spazio per l'installazione

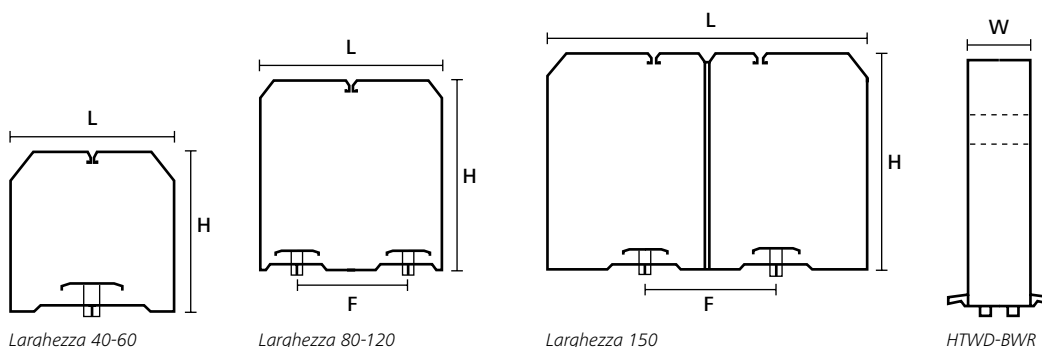


I bloccacavi HTWD-BWR fermano in modo semplice i cavi durante l'installazione.

MATERIALE	Acrilonitrile Butadiene Stirene legato con Policarbonato (PC/ABS)
Temp. di esercizio	da -5 °C a +80 °C
Infiammabilità	UL 94 HB

HF ✓

RoHS ✓



ARTICOLO	Lungh. (L)	Altezza (H)	Largh. (W)	Centro foro fiss. (F)	Colore	Cont. conf.	UNS
HTWD-BWR-40X80	34,0	75,0	20,0	-	Nero (BK)	20 Pz.	181-50480
HTWD-BWR-40X40	35,0	36,0	20,0	-	Nero (BK)	40 Pz.	181-50440
HTWD-BWR-40X60	35,0	56,0	20,0	-	Nero (BK)	40 Pz.	181-50460
HTWD-BWR-60X60	54,0	55,0	20,0	-	Nero (BK)	20 Pz.	181-50660
HTWD-BWR-60X80	54,0	75,0	20,0	-	Nero (BK)	20 Pz.	181-50680
HTWD-BWR-60X100	54,0	95,0	20,0	-	Nero (BK)	20 Pz.	181-50690
HTWD-BWR-60X40	55,0	35,0	20,0	-	Nero (BK)	40 Pz.	181-50640
HTWD-BWR-80X60	74,0	55,0	20,0	50,0	Nero (BK)	10 Pz.	181-50860
HTWD-BWR-80X80	74,0	74,0	20,0	50,0	Nero (BK)	10 Pz.	181-50880
HTWD-BWR-80X100	74,0	94,0	20,0	50,0	Nero (BK)	30 Pz.	181-50890
HTWD-BWR-100X100	93,0	94,0	20,0	50,0	Nero (BK)	5 Pz.	181-51090
HTWD-BWR-100X60	94,0	55,0	20,0	50,0	Nero (BK)	10 Pz.	181-51060
HTWD-BWR-100X80	94,0	75,0	20,0	50,0	Nero (BK)	10 Pz.	181-51080
HTWD-BWR-120X80	113,0	74,0	20,0	50,0	Nero (BK)	10 Pz.	181-51280
HTWD-BWR-120X60	114,0	54,0	20,0	50,0	Nero (BK)	10 Pz.	181-51260
HTWD-BWR-150X100	143,0	94,0	20,0	50,0	Nero (BK)	5 Pz.	181-51590

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



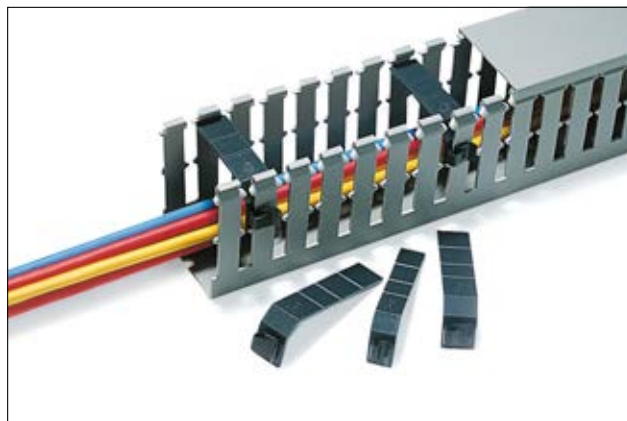
Da montare sulle lamelle

Bloccacavi HelaDuct HTWD-NFWR e HTWD-WFWR

I fermi per cavi HTWD-NFWR e HTWD-WFWR possono essere facilmente collegati alle lamelle della canalina di cablaggio HelaDuct per tenere saldamente i cavi in posizione durante l'installazione e quando il coperchio viene rimosso.

Caratteristiche del prodotto

- Trattiene i cavi anche se posti in verticale
- Facile da inserire nelle singole lamelle
- Altezza regolabile
- Non blocca l'inserimento dei cavi negli appositi spazi
- Un unico bloccacavi per tutte le larghezze: la sua lunghezza può essere adattata alle varie larghezze della canalina
- HTWD-NFWR è compatibile con le canaline HTWD-PN, HTWD-HF (metriche), HTWD-WFWR e HTWD-PW

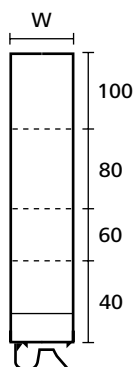


HTWD-NFWR e HTWD-WFWR tengono i cavi in posizione quando viene rimosso il coperchio.

MATERIALE	Acrilonitrile Butadiene Stirene (ABS)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +80 °C
Infiammabilità	UL 94 HB

HF ✓

RoHS ✓



HTWD-NFWR, -WFWR

ARTICOLO	Per canaline	Largh. (W)	Colore	Cont. conf.	UNS
HTWD-NFWR	HTWD-PN, HTWD-HF	14,0	Nero (BK)	100 Pz.	181-10020
HTWD-WFWR	HTWD-PW	18,0	Nero (BK)	100 Pz.	181-10010

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



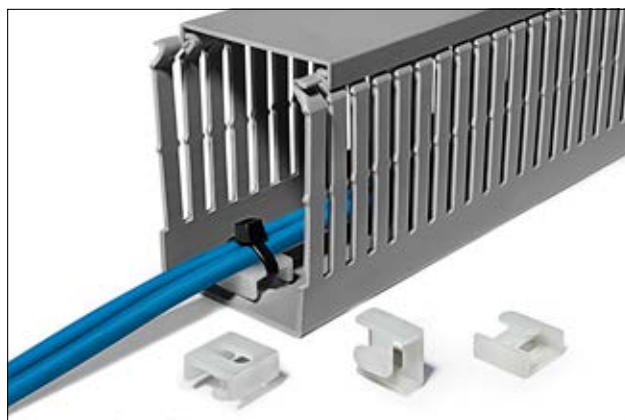
Per fissare componenti alla base della canalina

Fissaggi HelaDuct HTWD-CTH e TL

HelaDuct HTWD-CTH viene usato per ancorare una fascetta in maniera sicura alla base di una canalina HTWD-TL è usato per fissare blocchetto di montaggio HTWD-RB a una canalina o per fissare canaline più piccole all'interno di una più grande.

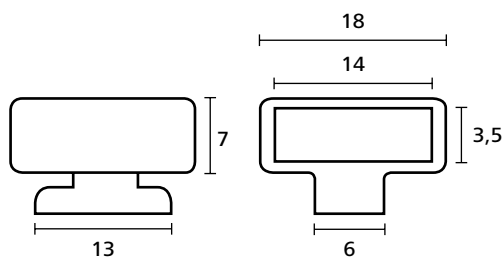
Caratteristiche del prodotto

- Trattiene tutti i componenti in posizione
- La fascetta si può fissare facilmente al HTWD-CTH
- L'ancoraggio non sporge oltre la base della canalina



HTWD-CTH per fissare le fascette alla base della canalina.

MATERIALE	Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +80 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



HTWD-CTH Mount

Basetta HTWD-CTH

ARTICOLO	Per canaline	Colore	Cont. conf.	UNS
HTWD-CTH	HTWD-PN, HTWD-PW	Bianco (WH)	50 Pz.	181-45029

Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Per installare le canaline nei fori di fissaggio

HelaDuct HTWD-R4 e HTWD-R6 Rivetti

HTWD-R4 e HTWD-R6 sono utilizzati per il montaggio rapido delle canaline nei fori di fissaggio senza l'utilizzo di viti.

Caratteristiche del prodotto

- Ottime proprietà meccaniche
- Ottima resistenza alle vibrazioni
- Facili e rapidi da applicare con gli utensili HTWD-RT4 e HTWD-RT6
- Di colori diversi per la facile identificazione dell'utensile corretto

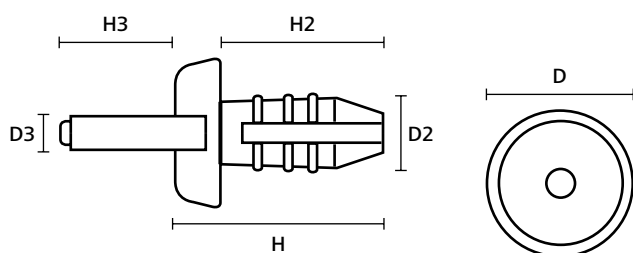


Rivetti HTWD-R4 e HTWD-R6.

MATERIALE	Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +80 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



HTWD-R4, -R6

ARTICOLO	Altezza (H)	Altezza (H2)	Altezza (H3)	Ø (D)	Ø D2	Ø D3	Colore	Cont. conf.	UNS
HTWD-R4	14,0	12,0	11,5	9,0	5,0	2,0	Blu (BU)	1000 Pz.	181-42400
HTWD-R6	16,0	12,7	13,0	11,0	6,0	3,0	Nero (BK)	250 Pz.	181-42600
	16,0	14,0	13,5	11,0	7,5	4,0	Arancione (OG)	500 Pz.	181-42500

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Per rivetti R4 e R6

Utensili per rivetti HelaDuct HTWD-RT4 e HTWD-RT6

Gli utensili HelaDuct HTWD-RT4 e HTWD-RT6 sono utilizzati per inserire i rivetti HTWD-R4 e HTWD-R6 nei fori di fissaggio per montare le canaline senza l'utilizzo di viti.

Caratteristiche del prodotto

- Robusto e affidabile
- Il lungo corpo in alluminio permette l'inserzione in canaline anche molto alte
- Impugnatura ergonomica di plastica morbida
- Con codice colore per una facile identificazione del rivetto corretto



Utensili per rivetti HTWD-RT4, -RT6.

MATERIALE	Metallo (MET), Plastica (PL)
------------------	------------------------------



ARTICOLO	Rivetti per canalina	Colore	UNS
HTWD-RT4	R4	Blu (BU)	181-41542
HTWD-RT6	R6	Arancione (OG)	181-41564

Soggette a modifiche tecniche.



Protezione cavo per bordi taglienti

Profilato passacavo Flexiform G51P in PE

I profilati passacavo sono utilizzati per proteggere cavi e fili che passano attraverso fori e aperture di pannelli e lamiera.

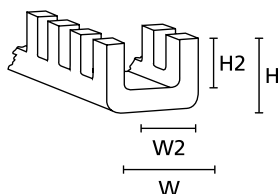
Caratteristiche del prodotto

- Elevata flessibilità
- Applicato facilmente senza adesivi
- Garantisce protezione da possibili sfregamenti sulla lamiera
- Flexiform G51P in polietilene offre una protezione bordi generica
- Flexiform G51N in PA6 offre un'ottima resistenza all'abrasione
- Flexiform G51T in PTFE offre un'eccellente resistenza alle alte temperature e alla maggior parte delle sostanze chimiche



Ottima protezione di cavi e fili nei bordi dei pannelli.

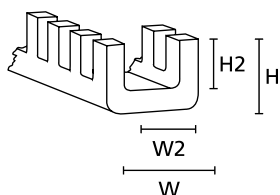
MATERIALE	Polietilene (PE)
Temp. di esercizio	da -30 °C a +80 °C
Infiammabilità	UL 94 HB



Profilo di protezione Flexiform

ARTICOLO	Spessore pannello	Largh. (W)	Largh. (W2)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
G51PAA	0,40 - 0,90	2,3	0,9	2,7	1,8	PE	Naturale (NAT)	25 m	251-10009
G51PA	0,40 - 1,30	3,9	1,5	4,3	2,7	PE	Naturale (NAT)	25 m	251-10109
G51PB	1,30 - 2,10	4,6	2,4	4,3	2,7	PE	Naturale (NAT)	25 m	251-10209
G51PC	2,10 - 3,30	5,7	3,5	4,3	2,7	PE	Naturale (NAT)	25 m	251-10309
G51PD	3,30 - 4,80	8,4	5,1	6,2	4,3	PE	Naturale (NAT)	25 m	251-10409
G51PE	4,80 - 6,50	9,9	6,7	6,4	4,5	PE	Naturale (NAT)	25 m	251-10509
G51PF	6,50 - 8,10	11,4	8,3	6,8	4,8	PE	Naturale (NAT)	25 m	251-10609
G51PG	8,10 - 9,70	13,2	10,1	6,8	4,8	PE	Naturale (NAT)	25 m	251-10709
G51PH	9,70 - 12,90	16,4	13,2	6,8	4,8	PE	Naturale (NAT)	25 m	251-10809

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. I profilati Flexiform non sono autoadesivi e per questo non adatti all'utilizzo in profili all'esterno.


Profilato passacavo Flexiform G51T in PTFE


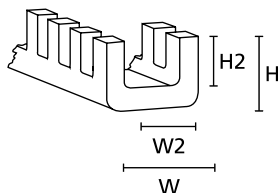
Profilo di protezione Flexiform

MATERIALE	Politetrafluoroetilene (PTFE)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +260 °C, intermittente +350 °C
Infiammabilità	UL 94 V0



ARTICOLO	Spessore pannello	Largh. (W)	Largh. (W2)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
G51TA	0,40 - 1,30	3,9	1,5	4,3	2,7	PTFE	Naturale (NAT)	3 m	251-30109
G51TB	1,30 - 2,10	4,6	2,4	4,3	2,7	PTFE	Naturale (NAT)	3 m	251-30209
G51TC	2,10 - 3,30	5,7	3,5	4,3	2,7	PTFE	Naturale (NAT)	3 m	251-30309
G51TD	3,30 - 4,80	8,4	5,1	6,2	4,3	PTFE	Naturale (NAT)	3 m	251-30409
G51TE	4,80 - 6,50	9,9	6,7	6,4	4,5	PTFE	Naturale (NAT)	3 m	251-30509
G51TF	6,50 - 8,10	11,4	8,3	6,8	4,8	PTFE	Naturale (NAT)	3 m	251-30609
G51TG	8,10 - 9,70	13,2	10,1	6,8	4,8	PTFE	Naturale (NAT)	3 m	251-30709
G51TH	9,70 - 12,90	16,4	13,2	6,8	4,8	PTFE	Naturale (NAT)	3 m	251-30809

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. I profilati Flexiform non sono autoadesivi e per questo non adatti all'utilizzo in profili all'esterno.

Profilato passacavo Flexiform G51N in PA6


Profilo di protezione Flexiform

MATERIALE	Poliamide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +95 °C
Infiammabilità	UL 94 HB



ARTICOLO	Spessore pannello	Largh. (W)	Largh. (W2)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
G51NA	0,40 - 1,30	3,9	1,5	4,3	2,7	PA6	Naturale (NAT)	25 m	251-21109
G51NB	1,30 - 2,10	4,6	2,4	4,3	2,7	PA6	Naturale (NAT)	25 m	251-21209
G51NC	2,10 - 3,30	5,7	3,5	4,3	2,7	PA6	Naturale (NAT)	25 m	251-21309
G51ND	3,30 - 4,80	8,4	5,1	6,2	4,3	PA6	Naturale (NAT)	25 m	251-21409
G51NE	4,80 - 6,50	9,9	6,7	6,4	4,5	PA6	Naturale (NAT)	25 m	251-21509
G51NF	6,50 - 8,10	11,4	8,3	6,8	4,8	PA6	Naturale (NAT)	25 m	251-21609
G51NG	8,10 - 9,70	13,2	10,1	6,8	4,8	PA6	Naturale (NAT)	25 m	251-21709
G51NH	9,70 - 12,90	16,4	13,2	6,8	4,8	PA6	Naturale (NAT)	25 m	251-21809

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. I profilati Flexiform non sono autoadesivi e per questo non adatti all'utilizzo in profili all'esterno.

NASM

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Protezione bordi

EdgeGuard

EdgeGuard è utilizzato per proteggere i cavi instradati in punti a contatto con bordi affilati. Utilizzabile anche per dare un aspetto gradevole alle finiture dei bordi dei pannelli.

Caratteristiche del prodotto

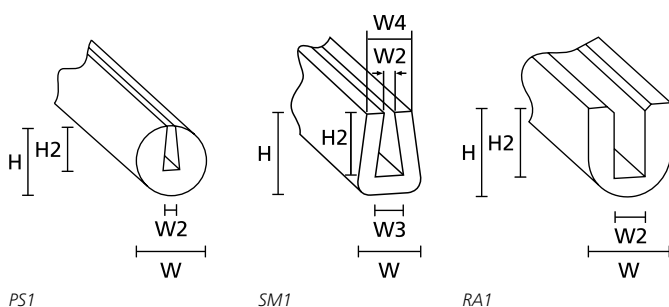
- Estremamente flessibile
- Facile da applicare
- Ideale per proteggere i cavi dallo sfregamento sulle paratie



Protezione EdgeGuard per la copertura di bordi taglienti.

MATERIALE	Polivinilcloruro (PVC)
Temp. di esercizio	da -65 °C a +105 °C, intermittente +135 °C
Infiammabilità	UL 94 HB

RoHS



ARTICOLO	Largh. (W)	Largh. (W2)	Largh. (W3)	Largh. (W4)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Colore	Cont. conf.	UNS
PS1	1,2	0,6	-	-	5,0	3,2	Nero (BK)	75 m	800-00200
SM1	5,0	1,0	1,8	4,2	6,3	4,9	Nero (BK)	75 m	800-00004
RA1	6,4	2,4	-	-	7,1	5,6	Nero (BK)	75 m	800-00001

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Manicotti per protezione terminali

Manicotti per protezione terminali

I manicotti per protezione terminali sono progettati per isolare e proteggere le boccole a spinotto piatto. Questi manicotti si usano in tutti i settori dell'elettronica per l'automotive e per i sistemi di connessioni elettriche.

Caratteristiche del prodotto

- Elevata protezione agli spruzzi d'acqua
- Flessibile e facile da applicare
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici e chimici



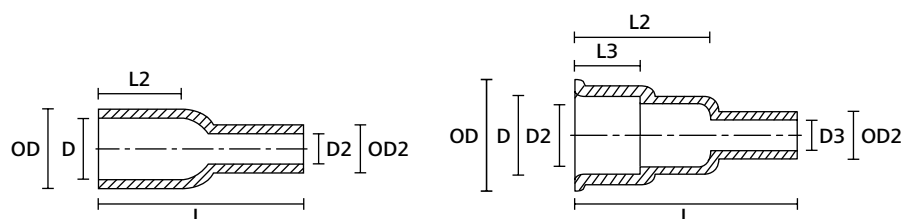
Manicotti per protezione terminali di varie dimensioni.

MATERIALE	PVC ritardante la fiamma (PVC-FR)	Polivinilcloruro (PVC)	Polietilene (PE)
Temp. di esercizio	da -30 °C a +60 °C		da -10 °C a +70 °C
Durezza Shore A	55±5	70±5	nom. 45
Infiammabilità	UL 94 V0	UL 94 HB	

RoHS ✓

HF ✓

RoHS ✓



HV4819

HV4825

ARTICOLO	Disegno	Ø esterno (OD)	Ø esterno (OD2)	Ø (D)	Ø D2	Lungh. (L)	Lungh. (L2)	Lungh. (L3)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
HV4819		10,0	6,0	8,0	4,0	27,0	-	-	PVC-FR	Nero (BK)	2000 Pz.	631-08190
		10,0	6,0	8,0	4,0	27,0	-	-	PVC-FR	Naturale (NAT)	2000 Pz.	631-08199
HV4820		12,0	6,0	10,0	4,0	25,0	14,0	6,0	PVC	Nero (BK)	2000 Pz.	631-08200
		12,0	6,0	10,0	4,0	25,0	14,0	6,0	PVC	Naturale (NAT)	2000 Pz.	631-08209
HV4823		10,5	7,5	8,0	5,0	27,0	-	-	PVC	Naturale (NAT)	2000 Pz.	631-08239
HV4825		14,0	6,0	10,3	4,0	28,0	17,0	8,0	PVC	Naturale (NAT)	2000 Pz.	631-08259
OP4827		9,0	6,2	7,5	3,5	22,5	-	-	PE	Naturale (NAT)	2000 Pz.	631-58279
OP4828		5,2	4,0	4,0	2,8	18,0	-	-	PE	Naturale (NAT)	2000 Pz.	631-58289

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Per cavi flat

Passacavi a gomito

Questi passacavi angolati sono adatti per proteggere nelle industrie automotive, elettroniche e di connessione.

Caratteristiche del prodotto

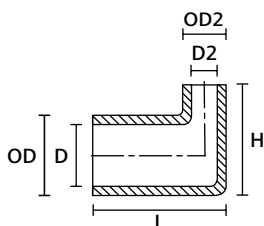
- Proteggono efficacemente contro gli spruzzi d'acqua
- Flessibili e facili da applicare
- Elevata resistenza ad agenti chimici e influssi ambientali



Manicotti per protezione terminali di varie dimensioni.

MATERIALE	PVC ritardante la fiamma (PVC-FR)
Temp. di esercizio	da -30 °C a +60 °C
Durezza Shore A	55±5
Infiammabilità	UL 94 V0, FMVSS-302

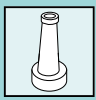
RoHS ✓



HV4821

ARTICOLO	Disegno	Ø esterno (OD)	Ø esterno (OD2)	Ø (D)	Ø D2	Altezza (H)	Lungh. (L)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
HV4821		10,5	5,3	8,5	3,3	14,0	17,0	PVC-FR	Nero (BK)	2000 Pz.	631-08210
		10,5	5,3	8,5	3,3	14,0	17,0	PVC-FR	Naturale (NAT)	2000 Pz.	631-08219

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Per la protezione dal piegamento

Passacavi

I passacavi sono ideali per la protezione meccanica di cavi e fili.

Caratteristiche del prodotto

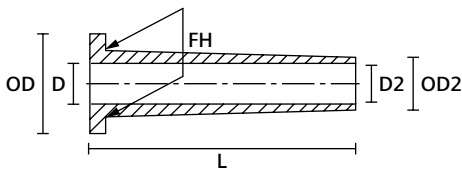
- Istradamento cavi senza piegature e rotture
- Elevata resistenza alla trazione
- Flessibile e facile da applicare
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici e chimici



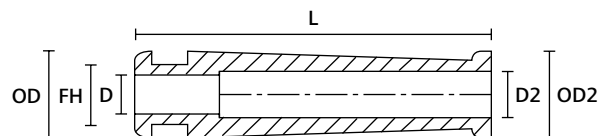
Protezione ed instradamento cavi senza piegature e rotture.

MATERIALE	PVC ritardante la fiamma (PVC-FR)
Temp. di esercizio	da -30 °C a +60 °C
Durezza Shore A	55±5
Infiammabilità	UL 94 V0

RoHS ✓



HV2101



HV2206

ARTICOLO	Disegno	Ø esterno (OD)	Ø esterno (OD2)	Ø foro fiss. (FH)	Ø (D)	Ø D2	Lungh. (L)	Colore	Cont. conf.	UNS
HV2101		5,3	5,5	9,0	5,3	5,5	35,0	Bianco (WH)	1000 Pz.	632-01019
		13,0	7,0	9,0	5,3	5,5	35,0	Nero (BK)	1000 Pz.	632-01010
		13,0	7,0	9,0	5,3	5,5	35,0	Grigio (GY)	1000 Pz.	632-01017
HV2101A		13,0	9,5	9,0	5,5	5,3	35,0	Nero (BK)	1000 Pz.	632-01020
HV2103		13,0	6,5	9,0	4,5	3,0	27,0	Nero (BK)	1000 Pz.	632-01030
HV2104		13,0	6,5	9,5	4,5	3,0	28,5	Nero (BK)	1000 Pz.	632-01040
HV2107		16,0	12,0	11,5	8,0	-	85,0	Nero (BK)	200 Pz.	632-01070
HV2206		11,0	-	8,0	5,5	-	47,0	Nero (BK)	500 Pz.	632-02060
HV2209		13,0	7,8	8,8	6,5	7,5	36,0	Nero (BK)	1000 Pz.	632-02090
HV2210		13,0	7,8	8,8	7,5	6,5	30,0	Nero (BK)	1000 Pz.	632-02100
HV2213		9,0	5,5	6,0	4,0	3,5	23,0	Nero (BK)	2000 Pz.	632-02130
HV2228		11,0	8,0	8,0	5,6	5,5	44,0	Nero (BK)	500 Pz.	632-02280

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Profilati antipiegamento

Profilati antipiegamento

I passacavi si usano per proteggere cavi e fili dalla deformazione per trazione. Vengono inoltre utilizzati per proteggere dalla piegatura in prossimità delle aperture degli armadietti.

Caratteristiche del prodotto

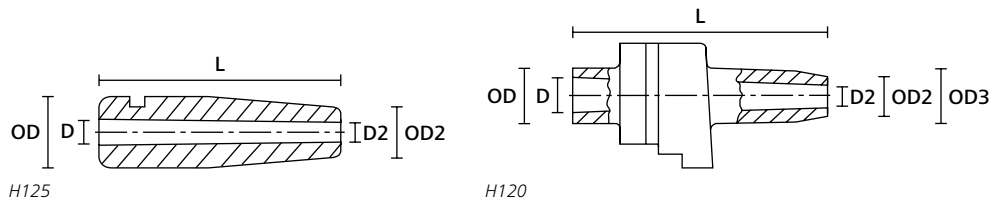
- Elevata protezione dalla deformazione
- Flessibile e facile da applicare
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici e chimici



Passacavi in varie forme e misure.

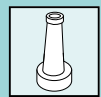
MATERIALE	PVC ritardante la fiamma (PVC-FR)	Polivinilcloruro flessibile, esente da Cadmio (PVC)
Temp. di esercizio	da -30 °C a +60 °C	
Durezza Shore A	55±5	63±5
Infiammabilità	UL 94 V0	UL 94 HB

RoHS



ARTICOLO	Disegno	Ø esterno (OD)	Ø esterno (OD2)	Ø esterno (OD3)	Ø (D)	Ø D2	Lungh. (L)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
H125		9,0	6,0	-	4,0	3,5	32,0	PVC	Nero (BK)	1000 Pz.	634-31250
H126		9,0	6,0	-	5,0	4,5	32,0	PVC	Nero (BK)	1000 Pz.	634-31260
		9,0	6,0	-	5,0	4,5	32,0	PVC	Grigio (GY)	1000 Pz.	634-31268
H321		8,5	7,0	8,5	6,0	5,5	46,0	PVC-FR	Nero (BK)	200 Pz.	634-03210
H120		8,0	6,0	8,0	4,5	3,0	35,0	PVC-FR	Nero (BK)	500 Pz.	634-01200
H121		11,0	8,5	-	8,0	7,0	33,0	PVC-FR	Nero (BK)	500 Pz.	634-01210

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Per fori nelle lamiere

Profilati passacavi

I profilati passacavi si usano ogni qual volta si debbano far passare cavi e fili attraverso aperture e fori. I passacavi HellermannTyton garantiscono un'ottima protezione meccanica.

Caratteristiche del prodotto

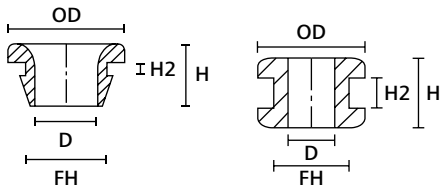
- Protegge i cavi dagli spigoli taglienti
- Elevata protezione meccanica
- Flessibile e facile da applicare
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici e chimici



Profilati passacavi.

MATERIALE	PVC ritardante la fiamma (PVC-FR)	Polivinilcloruro (PVC)
Temp. di esercizio	da -30 °C a +60 °C	
Durezza Shore A	55±5	70±5
Infiammabilità	UL 94 V0	UL 94 HB

RoHS



HV1502

HV1201 - HV1218

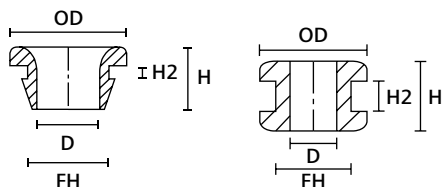
ARTICOLO	Disegno	Ø esterno (OD)	Ø foro fiss. (FH)	Ø (D)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Variante	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
HV1101		25,5	19,0	12,0	10,0	1,6	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	500 Pz.	633-01010

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Per fori nelle lamiere

Profilati passacavi



HV1502

HV1201 - HV1218

ARTICOLO	Disegno	Ø esterno (OD)	Ø foro fiss. (FH)	Ø (D)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Variante	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
HV1212		9,0	6,0	4,0	7,0	1,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	2000 Pz.	633-02120
HV1201		9,5	6,4	4,0	5,6	1,6	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	2000 Pz.	633-02010
HV1201B		9,5	6,4	4,0	6,5	2,5	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	2000 Pz.	633-02020
HV1215		10,0	8,0	6,0	5,0	1,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	2000 Pz.	633-02150
HV1209		11,0	9,0	4,0	5,5	1,5	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-02090
HV1208		14,0	9,5	8,0	8,0	1,5	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-02080
HV1207		14,0	10,0	6,0	6,4	1,5	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-02070
HV1218		14,0	10,0	6,0	9,0	4,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-02180
HV1216		14,5	8,0	5,0	6,5	1,5	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	2000 Pz.	633-02160
HV1210		15,0	9,0	6,0	10,5	2,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-02100
HV1203		17,5	12,0	10,0	6,8	2,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-02030
HV1204		17,5	12,0	10,0	8,8	4,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-02040
HV1206		17,5	12,0	10,0	10,8	6,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-02060
HV1205	17,5	13,5	10,0	8,7	4,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-02050	
HV1303		15,9	11,0	8,0	6,4	1,6	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-03030
HV1301		15,9	11,0	8,0	7,0	1,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-03010
HV1302		15,9	11,0	8,0	9,0	3,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-03020
HV1304		15,9	11,0	8,0	10,8	6,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-03040
HV1305		24,0	18,0	14,0	7,0	3,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	500 Pz.	633-03050
	24,0	18,0	14,0	7,0	3,0	Rotondo	PVC-FR	Bianco (WH)	500 Pz.	633-03059	
HV1401		15,9	9,5	5,0	4,8	0,8	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-04010
HV1402		23,0	18,5	6,0	7,0	2,0	Rotondo	PVC-FR	Nero (BK)	1000 Pz.	633-04020
HV1502		11,5	8,0	6,5	8,0	1,5	Rotondo	PVC	Nero (BK)	2000 Pz.	633-05020
HV1606		31,0	25,0	17,0	11,0	3,0	Ovale	PVC-FR	Grigio (GY)	500 Pz.	633-06068
HV1607		43,0	37,0	29,0	11,0	3,0	Ovale	PVC-FR	Grigio (GY)	250 Pz.	633-06078
HV1608		58,0	52,0	44,0	11,0	3,0	Ovale	PVC-FR	Grigio (GY)	250 Pz.	633-06088

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Set per protezione bordi e protezione anti piegamento

HOT Kit

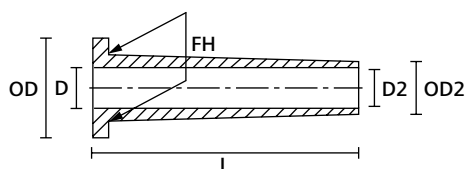
La pratica gamma di passacavi in un mix adatto a costruzioni, riparazioni e manutenzioni domestiche.

Caratteristiche del prodotto

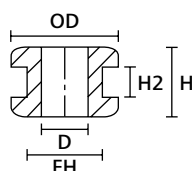
- Flessibili e facili da applicare
- Elevata resistenza ad agenti chimici e influssi ambientali



HOT Kit assortimento passacavi.



HV2101



HV1201 - HV1218

Descrizione	Articolo	Contenuto	UNS	Pagina
Set per protezione bordi e protezione anti piegamento	HOT Kit	-	639-60000	
Passacavi	HV2101	15	632-01010	419
	HV2210	15	632-02100	419
	HV2213	20	632-02130	419
Profilati passacavi	HV1201	20	633-02010	422
	HV1203	15	633-02030	422
	HV1208	15	633-02080	422

Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.