

l'esperienza
la ricerca,
il cuore

Sistemi a FILO

lupakmetal.com

80 MM

- 
- I SISTEMI A FILO HANNO INGOMBRI RIDOTTI
 - SONO STUDIATI PER LE GRANDI APERTURE
 - QUESTA TIPOLOGIA DI SCHERMATURA È MOLTO VERSATILE: PERFETTA NEL DESIGN CONTEMPORANEO, COME NELLE SOLUZIONI PIÙ CLASSICHE

SISTEMA A FILO

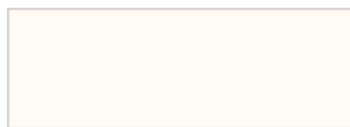
cosa ci distingue dai prodotti a filo sul mercato



15 motivi per scegliere Lupak Metal

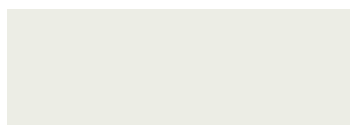
- Lama in alluminio profilato, spessore 0,48mm
- Vernice opaca e anti-graffio con spalmatura di trasparente fornita come standard
- Trazione della tenda assicurata da nastri Texband da 8mm, spessore 0,34mm, garantiti 100.000 cicli di movimentazione certificati (corrispondenti a circa 20 anni di lavoro)
- Nastri terilene composti da Aramid e Kevlar
- Gancini per terilene in acciaio inox apribili per consentire l'eventuale sostituzione del terilene sul posto senza dover sostituire l'intero pacco lame
- Fori lama per passaggio Texband ribattuti per evitare che, durante lo sfregamento, il Texband possa danneggiarsi
- Canale di manovra in acciaio rivolto verso il basso per garantire l'ispezionabilità in caso di necessità. Su richiesta, il canale di manovra può essere verniciato dello stesso colore del frangisole
- Supporti canale di manovra in acciaio zincato con chiusura a briglia oppure a scatto per facilitare il montaggio, possibilità di supporti con gommino insonorizzante
- Pioli in Zamak alternati per evitare l'effetto vela e garantire una buona tenuta al vento
- Oscuramento fino al 90%. Passa una quantità minima di luce tra lama e guida necessaria per il corretto funzionamento del frangisole
- Pressione di rottura al vento modelli: 90-80-70-65 dimensioni massime 3000x3000mm a circa 92km/h con guide a cavo / 72km/h con guide estruse
- Larghezza massima 4500mm, altezza massima 5500mm, superficie totale 12,5mq
- Dima/Supporto in nylon fornito come standard per garantire una corretta installazione delle guide laterali durevole nel tempo
- Possibilità di fornire:
 - Guide laterali a cavo in acciaio inox trasparente spessore 3,5mm / o ricoperto nero, per effetto minimal;
 - Guide in alluminio estruso a scelta tra: guida singola per innesto distanziale, guida autoportante con supporto autoportante, guida doppia per l'installazione di due frangisole affiancate, guida singola e guida ad incasso con canalina
 - Versione ibrida con guide in alluminio estruso e guide a cavo per conferire maggiore resistenza al vento
- Comando a motore meccanico con voltaggio 230V/50Hz completo di doppio pulsante per regolazione finecorsa alto e finecorsa basso e pulsante di emergenza. Finecorsa superiore e inferiore preimpostati

Gamma colori standard



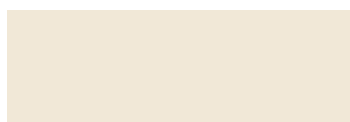
BIANCO

disponibile per i modelli:
65 / 70 / 80 / 90 / 90 ESSE



RAL 9016 OPACO

disponibile per i modelli:
70 / 80 / 90 / 90 ESSE



RAL 1013 OPACO

disponibile per i modelli:
65 / 70 / 80 / 90 / 90 ESSE



RAL 7035 OPACO

disponibile per i modelli:
65 / 70 / 80 / 90 / 90 ESSE



RAL 7016 OPACO

disponibile per i modelli:
65 / 70 / 80 / 90 / 90 ESSE



RAL 9006 OPACO

disponibile per i modelli:
65 / 70 / 80 / 90 / 90 ESSE



RAL 9007 OPACO

disponibile per i modelli:
65 / 70 / 80 / 90 / 90 ESSE



RAL 6009 OPACO

disponibile per i modelli:
70 / 90 / 90 ESSE / 80



RAL 6021 OPACO

disponibile per i modelli:
65



RAL 8019 OPACO

disponibile per i modelli:
70 / 90 / 90 ESSE / 80



RAL 7022 OPACO

disponibile per i modelli:
70 / 90 / 90 ESSE / 80



RAL 9005 OPACO

disponibile per i modelli:
70 / 80 / 90 / 90 ESSE



Per i colori :

RAL 7016

RAL 7022

RAL 6009

RAL 8019

RAL 9005

Texband, Terilene, piolo per
65/80mm, tappo terminale e cavo
forniti neri. I restanti sono in grigio
chiaro. Guida a cavo nero.

GAMMA COLORI FUORI STANDARD

Trattandosi di profilato, l'eventuale
richiesta di colore fuori standard
comporterebbe l'acquisto di un coil
preverniciato con un minimo d'acquisto
stabilito dal nostro fornitore.

TABELLA G-TOT

TABELLA G-TOT

Coefficiente di trasmissione energetica totale per protezioni solari esterne "chiuse" con vetrate.

Vetrate di riferimento C secondo
EN 14501 - $g=0.59$ - $U = 1.20$ [Wm²K]

CODICE RAL	FRANGISOLE CHIUSA ERMETICAMENTE			FRANGISOLE A 45°			VETRATA + FRANGISOLE	
	T_{eB}	ρ_{eB}	α_{eB}	$T_{eB,corr}$	$\rho_{eB,corr}$	$\alpha_{eB,corr}$	g.tot	g.tot 45°
9010	0,1	0,7	0,2	0,17	0,574	0,256	0,084	0,135
9016	0,1	0,7	0,2	0,17	0,574	0,256	0,084	0,135
1013	0,1	0,7	0,2	0,17	0,574	0,256	0,084	0,135
7035	0,1	0,7	0,2	0,17	0,574	0,256	0,084	0,135
7016	0,1	0,3	0,6	0,11	0,246	0,644	0,119	0,130
7022	0,1	0,3	0,6	0,11	0,246	0,644	0,119	0,130
9006	0,1	0,7	0,2	0,17	0,574	0,256	0,084	0,135
9007	0,1	0,7	0,2	0,17	0,574	0,256	0,084	0,135
3003	0,1	0,5	0,4	0,14	0,410	0,450	0,102	0,132
6021	0,1	0,5	0,4	0,14	0,410	0,450	0,102	0,132
6005	0,1	0,5	0,4	0,14	0,410	0,450	0,102	0,132
6009	0,1	0,5	0,4	0,14	0,410	0,450	0,102	0,132
8017	0,1	0,5	0,4	0,14	0,410	0,450	0,102	0,132
8019	0,1	0,3	0,6	0,11	0,246	0,644	0,119	0,130
9005	0,1	0,3	0,6	0,11	0,246	0,644	0,119	0,130

Certimac soc.cons. a r.l.



SISTEMA A FILO

voci di capitolato

80

Tenda frangisole impacchettabile con lama pre-verniciata opaca in scala RAL sagomata a "C", spessore 0,48 mm, bordata lateralmente per conferire maggiore robustezza. Fori lama per il passaggio Texband ribattuti. Trazione della tenda tramite nastri Texband da 8 mm resistente ai raggi UV con 100.000 cicli di movimentazione certificati. Orientamento delle lame regolato da cordini terilene composti da Aramid e Kevlar, ove vengono inserite le lame. Alle estremità delle lame, posizionati in maniera alternata per consentire la flessibilità della tenda in caso di vento, sono fissati i pioli in nylon grigio fissati tramite occhielli in acciaio/ottone per offrire maggiore resistenza, che scorrono all'interno delle guide laterali.

Guide laterali in alluminio estruso 18 x 20 mm, spessore 1,2 mm verniciate in scala RAL con guarnizione antirumore con innesto per distanziale. Terminale in alluminio estruso verniciato in scala RAL con tappi laterali telescopici. Orientamento lame da 0° a 180°.

Nella parte superiore, il canale di manovra in acciaio zincato con possibilità di verniciatura in scala RAL è rivolto con l'apertura verso il basso agevolandone l'ispezione e raccoglie: variatori per avvolgimento texband e orientamento terilene, a sua volta collegato con morsetti in acciaio inox, albero di trasmissione in alluminio estruso scanalato diametro 14 mm, motore 230 Volt 50 Hz con finecorsa meccanico pre-impostato completo di cavo e connettore Hirschmann STAS 3.

Viene fornito il connettore STAK 3 da cablare al cavo di rete. Possibilità di prevedere manovra ad argano diretta, asta snodata in alluminio e possibilità di asta rinvia.

TIPOLOGIA DI GUIDA



80MM STD



80MM CAVO

TIPOLOGIA DI LAMA



Lama "C"

TABELLA HS 80 STD

HT		HL		HS
DA	A	DA	A	
600	1227	415	1037	185
1228	1371	1038	1176	190
1372	1443	1177	1243	195
1444	1515	1244	1310	200
1516	1587	1311	1377	205
1588	1659	1378	1444	210
1660	1731	1445	1511	215
1732	1803	1512	1578	220
1804	1875	1579	1645	225
1876	1947	1646	1712	230
1948	2091	1713	1851	235
2092	2163	1852	1918	240
2164	2235	1919	1985	245
2236	2307	1986	2052	250
2308	2379	2053	2119	255
2380	2451	2120	2186	260
2452	2523	2187	2253	265
2524	2595	2254	2320	270
2596	2667	2321	2387	275
2668	2811	2388	2526	280
2812	2883	2527	2593	285
2884	2955	2594	2660	290
2956	3027	2661	2727	295
3028	3099	2728	2794	300
3100	3171	2795	2861	305
3172	3243	2862	2928	310
3244	3315	2929	2995	315
3316	3459	2996	3134	320
3460	3531	3135	3201	325
3532	3603	3202	3268	330
3604	3675	3269	3335	335
3676	3747	3336	3402	340
3748	3819	3403	3469	345
3820	3891	3470	3536	350
3892	3963	3537	3603	355
3964	4035	3604	3670	360
4036	4107	3671	3737	365
4108	4251	3738	3876	370
4252	4323	3877	3943	375
4324	4395	3944	4010	380
4396	4467	4011	4077	385
4468	4539	4078	4144	390
4540	4611	4145	4211	395
4612	4683	4212	4278	400
4684	4755	4279	4345	405
4756	4800	4346	4390	410

TABELLA DIMENSIONI 80 STD MOTORE

Larghezza BK MINIMA	550 mm
Larghezza BK MASSIMA	4500 mm
Altezza HT MINIMA	600 mm
Altezza HT MASSIMA	4800 mm
SUPERFICIE MASSIMA	12,5 mq
Quota vano superiore N	120 mm

TABELLA DIMENSIONI 80 STD ARGANO

Larghezza BK MINIMA	450* mm
Larghezza BK MASSIMA	4500 mm
Altezza HT MINIMA	600 mm
Altezza HT MASSIMA	4800 mm
SUPERFICIE MASSIMA	12,5 mq
Quota vano superiore N	140 mm

*Manovra obbligatoria a sinistra vista interna

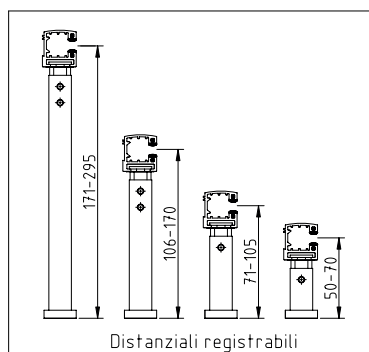
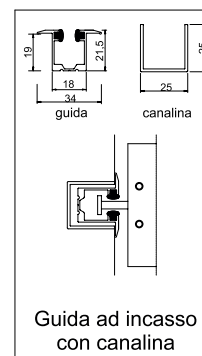
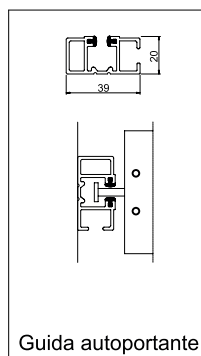
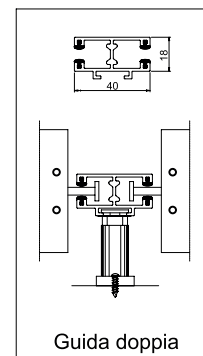
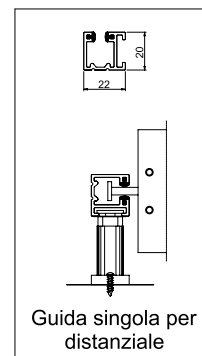
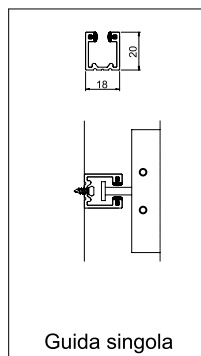
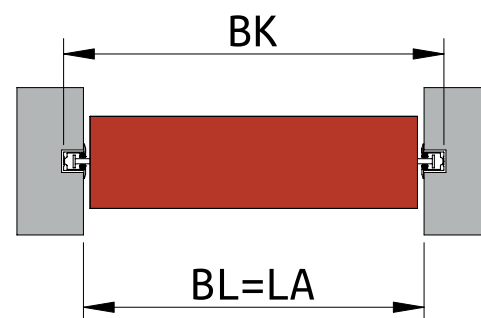
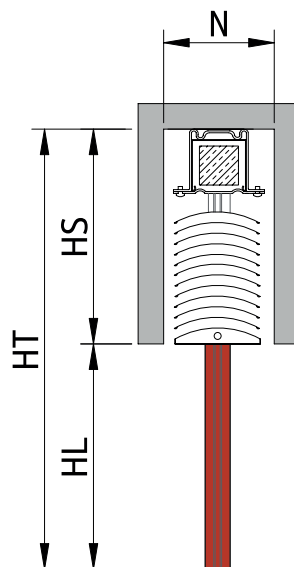
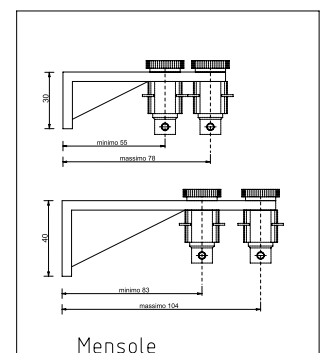
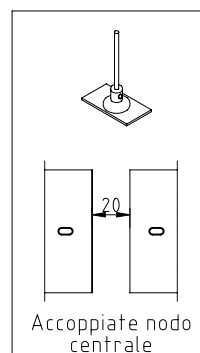
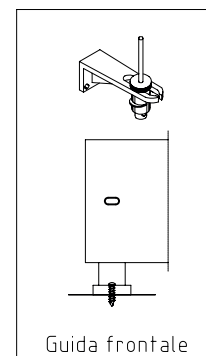
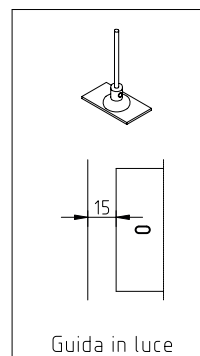
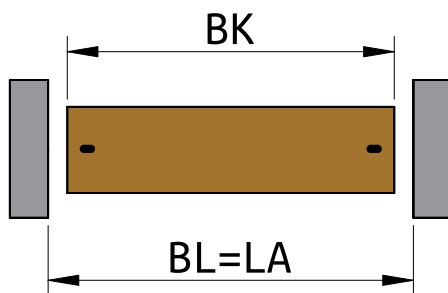
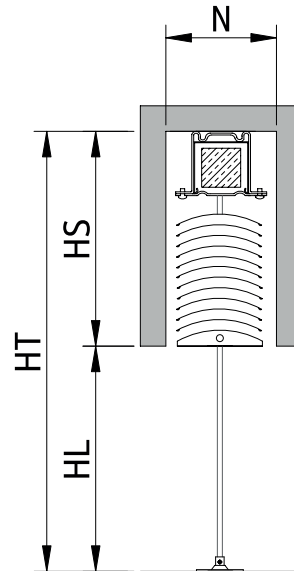


TABELLA HS 80 CAVO				
HT		HL		HS
DA	A	DA	A	
600	1227	415	1037	185
1228	1371	1038	1176	190
1372	1443	1177	1243	195
1444	1515	1244	1310	200
1516	1587	1311	1377	205
1588	1659	1378	1444	210
1660	1731	1445	1511	215
1732	1803	1512	1578	220
1804	1875	1579	1645	225
1876	1947	1646	1712	230
1948	2091	1713	1851	235
2092	2163	1852	1918	240
2164	2235	1919	1985	245
2236	2307	1986	2052	250
2308	2379	2053	2119	255
2380	2451	2120	2186	260
2452	2523	2187	2253	265
2524	2595	2254	2320	270
2596	2667	2321	2387	275
2668	2811	2388	2526	280
2812	2883	2527	2593	285
2884	2955	2594	2660	290
2956	3027	2661	2727	295

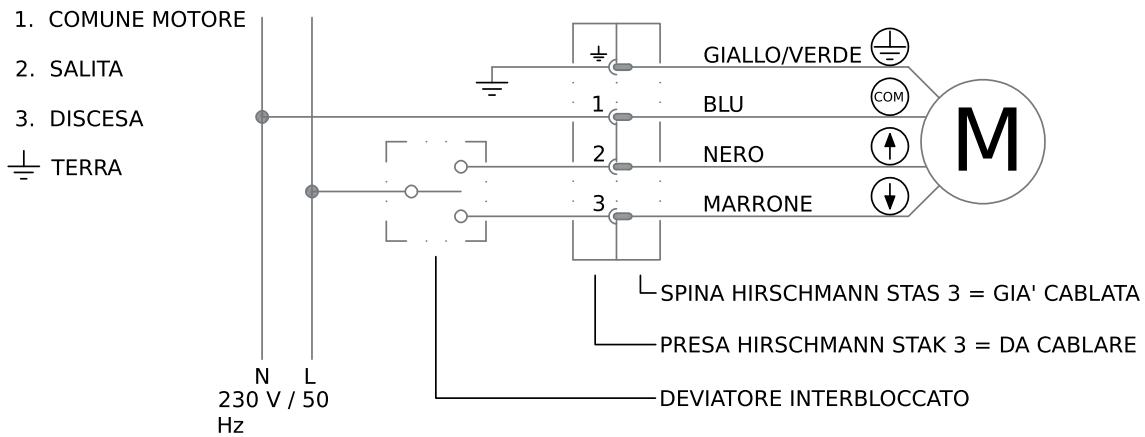
TABELLA DIMENSIONI 80 CAVO MOTORE	
Larghezza BK MINIMA	600 mm
Larghezza BK MASSIMA	4000 mm
Altezza HT MINIMA	600 mm
Altezza HT MASSIMA	3000 mm
SUPERFICIE MASSIMA	9 mq
Quota vano superiore N	120 mm

TABELLA DIMENSIONI 80 CAVO ARGANO	
Larghezza BK MINIMA	550* mm
Larghezza BK MASSIMA	4000 mm
Altezza HT MINIMA	600 mm
Altezza HT MASSIMA	3000 mm
SUPERFICIE MASSIMA	9 mq
Quota vano superiore N	140 mm

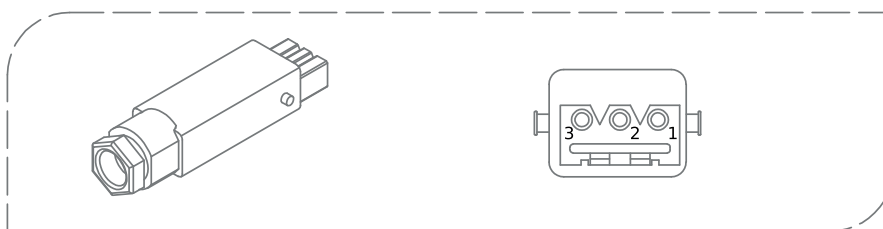
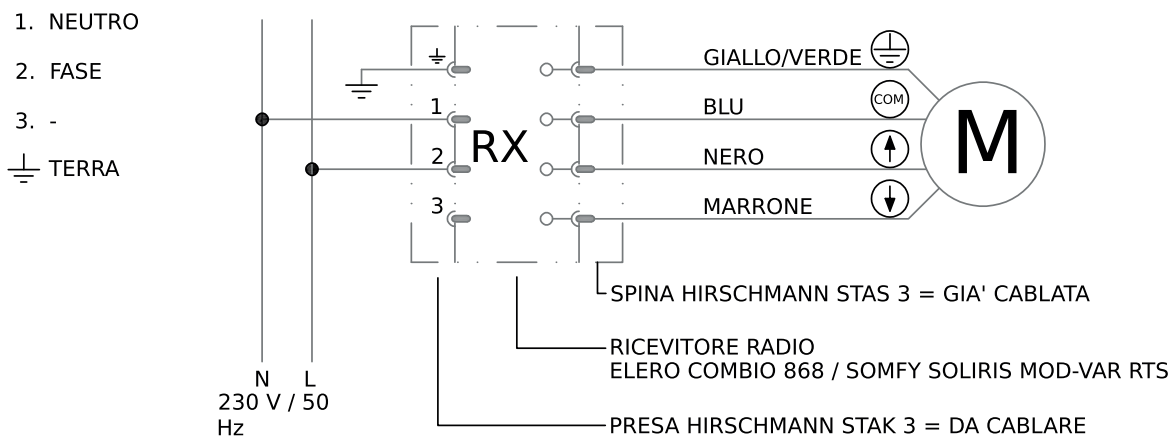
*Manovra obbligatoria a sinistra vista interna



SCHEMA COLLEGAMENTO MOTORE: COMANDO VIA FILO



SCHEMA COLLEGAMENTO MOTORE: COMANDO VIA RADIO



AVVERTENZE

- Per l'installazione avvalersi di personale qualificato
- M=Motoriduttore asincrono monofase reversibile con condensatore permanentemente inserito
- Non collegare più motori in parallelo
- Non collegare più di un deviatore di comando per ogni motore
- Utilizzare solo pulsantiere / deviatori interbloccati
- Consultare e conservare le istruzioni fornite



LUPAKMETAL.COM

LUPAK METAL S.r.l.
Via Granarolo, 77
48018 Faenza [RA] ITALIA
Tel +39 0546.646140