

Sistema EMC PMA

Sistema di protezione cavi per schermatura elettromagnetica

Sistema EMC

Introduzione

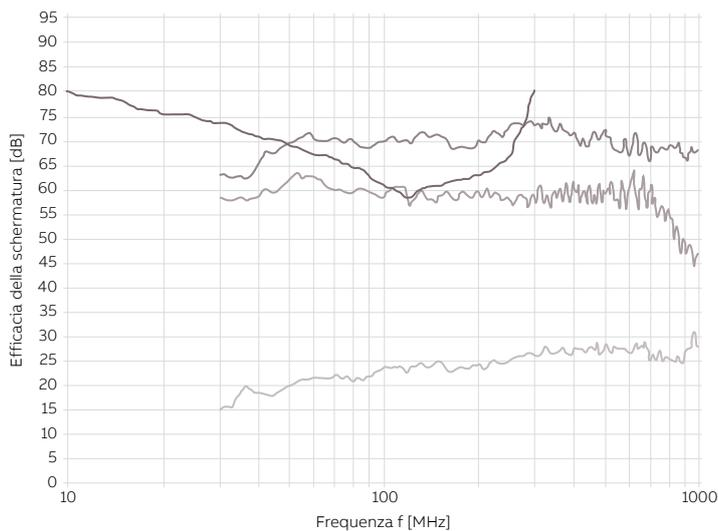
Il sistema EMC PMA fornisce una funzione aggiuntiva nell'ambito del sistema di protezione cavi. Si tratta di una schermatura ad alta efficienza contro le interferenze elettromagnetiche che va ben oltre la mera protezione meccanica dei cavi. La linea di prodotti EMC comprende differenti sistemi di schermatura (calze trecciate in rame stagnato o composite in rame stagnato e poliestere) e una gamma di raccordi brevettati (la parte metallica realizzata in alluminio nichelato o in ottone nichelato). Il sistema EMC può essere utilizzato insieme a qualsiasi tipo di guaina PMA per garantire la protezione meccanica.



Impedenza di trasferimento

Le calze trecciate per schermatura F.CK, F.CU e F.HY forniscono una protezione eccellente contro le interferenze elettromagnetiche. I raccordi brevettati EMC permettono una terminazione a bassa impedenza a 360° della treccia che impedisce la dispersione dei segnali e realizza un collegamento di terra tramite la filettatura del raccordo. Inoltre, garantisce la normale protezione della terminazione contro liquidi e polveri.

—
01 Efficienza della schermatura delle trecce PMA (valori tipici).

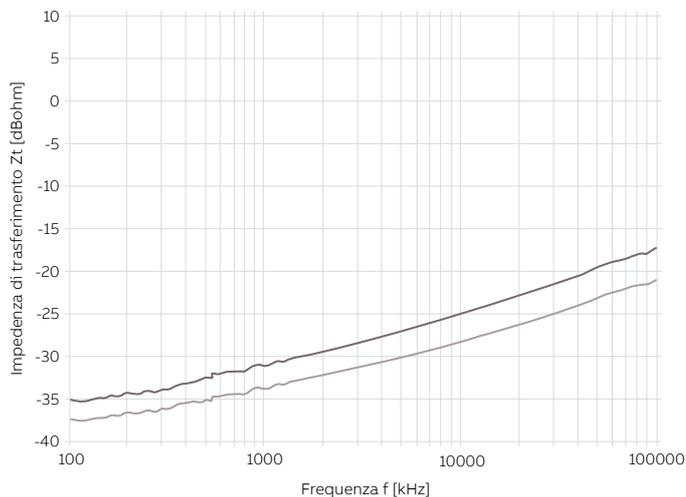


Efficacia della schermatura (In accordo alle IEC 96-1)

— F.HY
— F.CK
— F.CU
— MEPLA*

* MEPLA è una guaina standard con anima metallica e rivestimento in materiale termoplastico.

—
02 Impedenza di trasferimento tra l'alloggiamento PMA-EMCFIX insieme alla treccia di schermatura PMA (valori tipici).



Impedenza di trasferimento basata sul metodo triassiale (Analizzatore vettoriale MS3606B)

— HFAK/HFA
— VEM/VIM

Sistema EMC

Trecce in metallo e poliestere



F.CK – Treccia di schermatura

- Fili di rame stagnato ultrasottili
- La treccia viene fornita su supporto tubolare per mantenerne la forma
- Copertura: > 90%

N. ordine	NW	Specifica costruttiva treccia	Sezione mm ²	Campo operativo		Peso netto per 100 m*
				min. Ø	max. Ø	
F.CK.03	3	16 x 5 x 0.13	1.06	2.5 mm	3.5 mm	1.3 kg
F.CK.04	4	16 x 7 x 0.13	1.48	3.0 mm	5.0 mm	1.8 kg
F.CK.06	6	24 x 7 x 0.13	2.22	4.5 mm	7.0 mm	2.6 kg
F.CK.10	10	24 x 11 x 0.13	3.50	7.0 mm	12.0 mm	4.1 kg
F.CK.12.5	12.5	24 x 14 x 0.13	4.45	11.0 mm	13.0 mm	5.1 kg
F.CK.15	15	24 x 14 x 0.15	5.93	13.0 mm	18.0 mm	7.0 kg
F.CK.20	20	48 x 10 x 0.15	8.48	16.0 mm	35.0 mm	8.9 kg
F.CK.25	25	48 x 13 x 0.15	11.02	22.0 mm	40.0 mm	12.1 kg
F.CK.30	30	48 x 20 x 0.15	16.96	27.0 mm	44.0 mm	18.8 kg
F.CK.35	35	48 x 20 x 0.15	16.96	35.0 mm	50.0 mm	19.1 kg
F.CK.50	50	36 x 14 x 0.30	35.62	40.0 mm	60.0 mm	40.1 kg

*senza supporto tubolare

Dati tecnici

Valori di schermatura tipici: 65–75 dB a 100 MHz

Grazie al supporto tubolare nessuna piegatura della treccia, facilità di lavorazione e di installazione

Campo di temperatura: -65 °C a +150 °C

Sistema EMC

Trecce in metallo e poliestere



F.CU – Treccia di schermatura

- Fili di rame stagnato ultrasottili
- Copertura: > 65%

N. ordine	NW	Specifica costruttiva treccia	Sezione mm ²	Campo operativo		Peso netto per 100 m
				min. Ø	max. Ø	
F.CU.01	1	16 x 4 x 0.10	0.5	1.0 mm	3.0 mm	0.5 kg
F.CU.04	4	24 x 7 x 0.10	1.3	3.0 mm	8.0 mm	1.3 kg
F.CU.10	10	24 x 11 x 0.10	2.0	4.0 mm	10.0 mm	2.6 kg
F.CU.12	12	36 x 11 x 0.10	3.1	6.0 mm	15.0 mm	2.9 kg
F.CU.20	20	36 x 8 x 0.15	5.1	12.0 mm	25.0 mm	4.7 kg
F.CU.40	40	48 x 7 x 0.25	16.5	24.0 mm	49.0 mm	22.3 kg
F.CU.50	50	48 x 9 x 0.30	30.5	45.0 mm	55.0 mm	28.2 kg

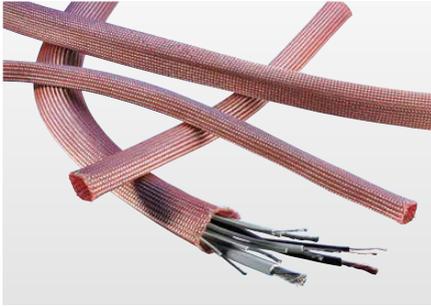
Dati tecnici

Valori di schermatura tipici: 60–70 dB a 100 MHz

Campo di temperatura: –65 °C a +150 °C

Sistema EMC

Trecce in metallo e poliestere



F.HY – Treccia di schermatura ibrida, molto flessibile e leggera

- Fili di rame stagnato ultrasottili intrecciati con monofilamento in poliestere
- Copertura: > 95%

N. ordine	Indicato per la guaina NW	Campo operativo		Peso netto senza supporto tubolare per 100 m
		min. Ø	max. Ø	
F.HY.10*	10	8.0 mm	13.0 mm	4.3 kg
F.HY.12*	12	10.0 mm	15.0 mm	4.5 kg
F.HY.15	17	12.0 mm	18.0 mm	6.8 kg
F.HY.20	23	19.0 mm	27.0 mm	7.2 kg
F.HY.35	29	30.0 mm	40.0 mm	12.0 kg
F.HY.40	36, 48	30.0 mm	50.0 mm	17.0 kg

* con supporto tubolare

Dati tecnici

Valori di schermatura tipici: 45 a 67 dB

Flessibilità estremamente elevata per applicazioni dinamiche

Resistenza eccellente all'abrasione e alle vibrazioni

Privo di alogeni

Colore: metallizzato/rosso

Campo di temperatura: -40 °C a +150 °C

Sistema EMC

Raccordi

I raccordi EMC PMA sono stati progettati per realizzare la terminazione ottimale delle trecce di schermatura in rame stagnato F.CK, F.CU e della treccia di schermatura ibrida F.HY. A volte possono essere utilizzate per la terminazione dei cavi e dei fili schermati.

I raccordi possono essere abbinati a tutte le guaine flessibili PMA per la protezione dei cavi e dei fili schermati o per proteggere i cablaggi pre-assemblati dalle sollecitazioni meccaniche.

Dettagli tecnici generali

Materiale

- I raccordi e gli accessori sono realizzati in poliammide 6 speciale d'altissima qualità
- I componenti filettati EMV sono realizzati in alluminio o ottone nichelato
- Componenti anti-trazione realizzati in ottone nichelato

- Privo di alogeni, conforme a REACH + RoHS
- Autoestingente
- Campo di temperatura: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+105\text{ }^{\circ}\text{C}$, breve periodo a $+160\text{ }^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche

- Terminazione a 360° treccia: livello di sicurezza elevato in caso di corto circuito
- Bassa resistenza di accoppiamento, basse impedenze di trasferimento
- I segnali d'interferenza, come quelli elettrici e dei campi elettromagnetici vengono scaricati a terra nell'alloggiamento/involucro
- Resistenza all'impatto elevatissima
- Resistenza allo strappo della guaina eccellente
- Connessione anti-vibrazioni alle guaine PMA
- Possono essere pre-assemblati nei sistemi di cavi cablaggio



PMAFIX, IP68

IP68

IP68 statico

IP67 dinamico

IP69 secondo DIN 40050

- Tenuta elevata grazie a un tappo di tenuta addizionale
- Per applicazioni estremamente dinamiche
- Contenuto della confezione: guarnizione di tenuta della guaina, clip di bloccaggio ed elemento di tenuta filettato maschio (o-ring e/o guarnizione piatta)



PMAFIX Pro



PMAFIX, IP68 + WPS

IP68 + IP69

statico + dinamico

- Tenuta stagna elevatissima grazie al sistema completamente ermetico
- Per applicazioni estremamente dinamiche
- Contenuto della confezione: corpo del raccordo con elemento di brevettato, o-ring per filettature maschio

Sistema EMC

Raccordi EMC



VEMV – Raccordi diritti, filettatura metrica metallica, lungo e corto

N. ordine nero, IP68	Filettatura metrico	Indicato per NW	Indicato per F.CK	Indicato per F.CU	Indicato per F.HY	Lunghezza filettatura	Lunghezza complessiva
BVEMV-M120-5	M12 x 1.5	10	10	10	–	5.0 mm	65.0 mm
BVEMV-M120-10	M12 x 1.5	10	10	10	–	10.0 mm	70.0 mm
BVEMV-M162-5	M16 x 1.5	12	12.5	12	12	5.0 mm	70.0 mm
BVEMV-M162-10	M16 x 1.5	12	12.5	12	12	10.0 mm	75.0 mm
BVEMV-M207-6	M20 x 1.5	17	15	20	15	6.0 mm	80.0 mm
BVEMV-M207-10	M20 x 1.5	17	15	20	15	10.0 mm	84.0 mm
BVEMV-M253-7	M25 x 1.5	23	20 / (25)	20	20	7.0 mm	86.0 mm
BVEMV-M253-11	M25 x 1.5	23	20 / (25)	20	20	11.0 mm	90.0 mm
BVEMV-M329-8	M32 x 1.5	29	25 / (30)	20 / (40)	35	8.0 mm	90.0 mm
BVEMV-M329-13	M32 x 1.5	29	25 / (30)	20 / (40)	35	13.0 mm	95.0 mm
BVEMV-M409-13	M40 x 1.5	29	25 / (30)	20 / (40)	35	13.0 mm	97.0 mm
BVEMV-M406-8	M40 x 1.5	36	30 / (35)	40	40	8.0 mm	100.0 mm
BVEMV-M406-13	M40 x 1.5	36	30 / (35)	40	40	13.0 mm	105.0 mm
BVEMV-M508-9	M50 x 1.5	48	35	40	40	9.0 mm	105.0 mm
BVEMV-M508-14	M50 x 1.5	48	35	40	40	14.0 mm	110.0 mm
BVEMV-M638-10	M63 x 1.5	48	35	40	40	10.0 mm	106.0 mm
BVEMV-M638-14	M63 x 1.5	48	35	40	40	14.0 mm	110.0 mm

Dati tecnici

Particolarmente indicato per le trecce di schermatura PMA

Sistema EMC

Raccordi EMC



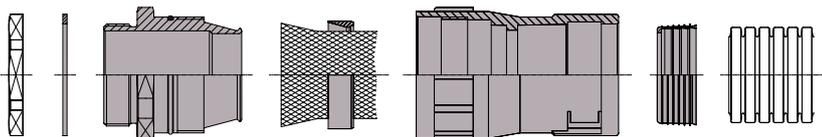
VEMV-SW – Raccordi dritti, filettatura metrica metallica, posizionabile

N. ordine nero, IP68	Filettatura metrico	Indicato per NW	Indicato per F.CK	Indicato per F.CU	Indicato per F.HY	Lunghezza filettatura	Lunghezza complessiva
BVEMV-M207SW-10	M20 x 1.5	17	15	20	15	10.0 mm	107.0 mm
BVEMV-M329SW-13	M32 x 1.5	29	25 / (30)	20 / (40)	35	13.0 mm	123.0 mm
BVEMV-M406SW-13	M40 x 1.5	36	30 / (35)	40	40	13.0 mm	137.0 mm
BVEMV-M508SW-14	M50 x 1.5	48	35	40	40	14.0 mm	145.0 mm
BVEMV-M638SW-14	M63 x 1.5	48	35	40	40	14.0 mm	145.0 mm

Dati tecnici

Particolarmente indicato per le trecce di schermatura PMA

La costruzione del raccordo permette il facile montaggio di fasci di cavi senza la necessità di torsione della guaina o dei cavi



La confezione comprende i prodotti contrassegnati in grigio.

Sistema EMC

Raccordi EMC con filettatura femmina



VIMV – Raccordi dritti, filettatura femmina UN per MIL-C5015

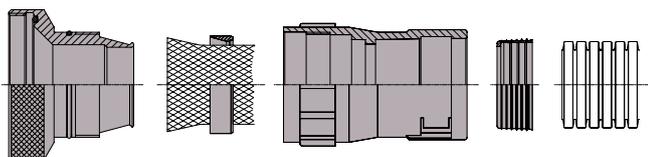
N. ordine nero, IP68	Filettatura UN	Indicato per NW	Indicato per F.CK	Indicato per F.CU	Indicato per F.HY	Lunghezza filettatura	Lunghezza complessiva
BVIMV-U182	3/4"-20	12	12.5	12	12	10.0 mm	75.0 mm
BVIMV-U212	7/8"-20	12	12.5	12	12	10.0 mm	75.0 mm
BVIMV-U247	1"-20	17	15	20	15	10.0 mm	85.0 mm
BVIMV-U353	1 1/16"-18	23	20 / (25)	20	20	10.0 mm	92.5 mm
BVIMV-U357	1 1/16"-18	17	15	20	15	10.0 mm	87.0 mm
BVIMV-U433	1 3/4"-18	23	20 / (25)	20	20	10.0 mm	95.0 mm
BVIMV-U569	2 1/4"-16	29	25 / (30)	20 / (40)	35	10.0 mm	95.0 mm
BVIMV-U566	2 1/4"-16	36	30 / (35)	40	40	10.0 mm	110.0 mm
BVIMV-U568	2 1/4"-16	48	35	40	40	10.0 mm	110.0 mm

Dati tecnici

Indicato per i connettori MIL serie C5015

Particolarmente indicato per le trecce di schermatura PMA

Filettatura femmina con o-ring incorporato



La confezione comprende i prodotti contrassegnati in grigio.

Sistema EMC

Raccordi EMC con filettatura femmina



VIMV – Raccordi dritti, filettatura femmina UNEF MIL-C26482G

N. ordine nero, IP68	Filettatura UNEF	Indicato per NW	Indicato per F.CK	Indicato per F.CU	Indicato per F.HY	Lunghezza filettatura	Lunghezza complessiva
BVIMV-U212-14	7/8"-20	12	12.5	12	12	14.0 mm	75.0 mm
BVIMV-U247-14	1"-20	17	15	20	15	14.0 mm	90.0 mm
BVIMV-U267-14	1 1/16"-18	17	15	20	15	14.0 mm	90.0 mm
BVIMV-U293-14	1 3/16"-18	23	20	20	20	14.0 mm	90.0 mm
BVIMV-U303-14	1 1/4"-18	23	20	20	20	14.0 mm	90.0 mm
BVIMV-U323-14	1 5/16"-18	23	20	20	20	14.0 mm	90.0 mm
BVIMV-U359-14	1 7/16"-18	29	20	20	35	14.0 mm	95.0 mm

Dati tecnici

Indicato per i connettori MIL serie C26482G

Particolarmente indicato per le trecce di schermatura PMA

Nessuna tenuta sul lato della filettatura femmina



La confezione comprende i prodotti contrassegnati in grigio.

Sistema EMC

Adattatori EMC



HFAK – Adattatore con fissaggio treccia conico, filettatura metrica

N. ordine metrico	Filettatura metrica		Indicato per NW	Indicato per F.CK	Indicato per F.CU	ID min.	Lunghezza filettatura	Lunghezza complessiva
	1	2						
HFAK-M32/25-13	M32 x 1.5	M25 x 1.5	23	20	20	16.8 mm	13.0 mm	42.0 mm
HFAK-M40/32-13	M40 x 1.5	M32 x 1.5	29	20 / (25)	20	22.4 mm	13.0 mm	51.0 mm
HFAK-M50/40-14	M50 x 1.5	M40 x 1.5	36	30, 50 (35)	40	32.4 mm	14.0 mm	58.0 mm
HFAK-M63/63-14	M63 x 1.5	M63 x 1.5	48	35, 50	40	43.4 mm	14.0 mm	57.5 mm

Dati tecnici

Alluminio nichelato

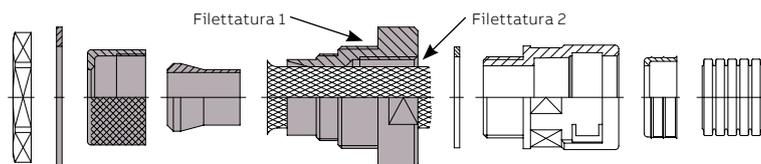
Particolarmente indicato per le trecce di schermatura PMA

Indicato per tutti i raccordi PMA

Con guarnizione piatta

Filettatura 1: sul lato involucro

Filettatura 2: sul lato connettore PMA



La confezione comprende i prodotti contrassegnati in grigio.

Sistema EMC

Raccordi EMC con dispositivo anti-trazione



KEZ – Raccordi dritti con dispositivo anti-trazione, filettatura metallica metrica



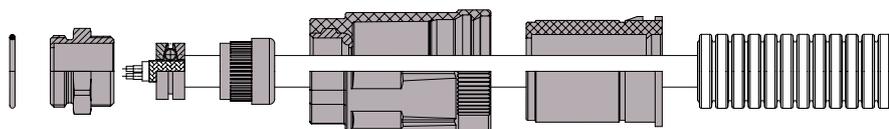
N. ordine nero IP68 + IP69	Filettatura metrico	Indicato per NW	Campo di bloccaggio	Schermatura Ø	Ø max.	Lunghezza filettatura	Lunghezza complessiva
NKEZ-M160/P2	M16 x 1.5	10	5.0–8.0 mm	2.5–6.0 mm	25.0 mm	6.0 mm	54.5 mm
NKEZ-M160/P3	M16 x 1.5	10	6.5–9.5 mm	2.5–6.0 mm	25.0 mm	6.0 mm	54.5 mm
NKEZ-M202/P1	M20 x 1.5	12	4.0–6.5 mm	2.5–6.5 mm	29.0 mm	6.5 mm	61.0 mm
NKEZ-M202/P3	M20 x 1.5	12	6.5–9.5 mm	3.5–6.5 mm	29.0 mm	6.5 mm	61.0 mm
NKEZ-M207/P3	M20 x 1.5	17	6.5–9.5 mm	3.5–6.5 mm	35.5 mm	6.5 mm	66.0 mm
NKEZ-M207/P5	M20 x 1.5	17	9.0–13.0 mm	6.5–10.5 mm	35.5 mm	6.5 mm	66.0 mm
NKEZ-M257/P3	M25 x 1.5	17	6.5–9.5 mm	3.0–8.0 mm	35.5 mm	7.5 mm	67.5 mm
NKEZ-M257/P5	M25 x 1.5	17	9.0–13.0 mm	6.5–10.5 mm	35.5 mm	7.5 mm	67.5 mm
NKEZ-M406/P4	M40 x 1.5	36	20.0–25.0 mm	18.5–25.5 mm	60.5 mm	8.0 mm	99.0 mm

Dati tecnici

Sistema Pflitsch UNI HF DICHT con molla UNI IRIS®

Inserto di tenuta in TPE-V

Particolarmente indicato per l'uso con i cavi schermati



La confezione comprende i prodotti contrassegnati in grigio.

Sistema EMC

Raccordi EMC con dispositivo anti-trazione



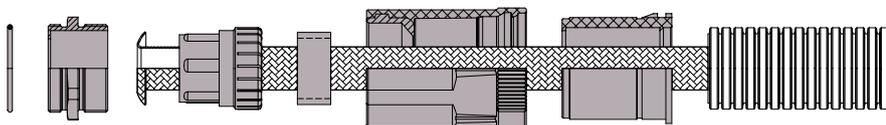
KEZ – Raccordi dritti con dispositivo anti-trazione, filettatura metallica metrica

N. ordine nero IP68 + IP69	Filettatura metrico	Indicato per NW	Indicato per F.CK	Indicato per F.CU	Campo di bloccaggio	Lunghezza filettatura	Lunghezza complessiva
NKEZ-M160-10	M16 x 1.5	10	06	06/10	5.0–9.0 mm	10.0 mm	63.0 mm
NKEZ-M162-10	M16 x 1.5	12	10/12.5/15	10/12	5.0–9.0 mm	10.0 mm	68.5 mm
NKEZ-M202-10	M20 x 1.5	12	10/12.5/15	10/12	9.0–13.0 mm	10.0 mm	70.5 mm
NKEZ-M207-10	M20 x 1.5	17	12.5/15	12/20	9.0–13.0 mm	10.0 mm	76.0 mm
NKEZ-M253-11	M25 x 1.5	23	15/20/25	20	11.0–16.0 mm	11.0 mm	80.0 mm
NKEZ-M257-11	M25 x 1.5	17	12.5/15	12/20	11.0–16.0 mm	11.0 mm	78.5 mm
NKEZ-M323-13	M32 x 1.5	23	15/20/25	20	14.0–21.0 mm	13.0 mm	85.5 mm
NKEZ-M329-13	M32 x 1.5	29	20/25/30	20	14.0–21.0 mm	13.0 mm	90.0 mm
NKEZ-M406-13	M40 x 1.5	36	25/30/35	40	19.0–27.0 mm	13.0 mm	98.5 mm
NKEZ-M409-13	M40 x 1.5	29	20/25/30	20	19.0–27.0 mm	13.0 mm	93.0 mm
NKEZ-M506-14	M50 x 1.5	36	25/30/35	40	24.0–35.0 mm	14.0 mm	106.5 mm
NKEZ-M508-14	M50 x 1.5	48	30/35	40	24.0–35.0 mm	14.0 mm	112.5 mm
NKEZ-M638-14	M63 x 1.5	48	35	40	32.0–42.0 mm	14.0 mm	113.5 mm

Dati tecnici

Anello di tenuta PERFECT in NBR

Indicato per l'uso con le trecce di schermatura PMA o con i cavi schermati



La confezione comprende i prodotti contrassegnati in grigio.

Sistema EMC

Raccordi EMC con dispositivo anti-trazione



VEZ – Raccordi dritti con dispositivo anti-trazione, filettatura metrica



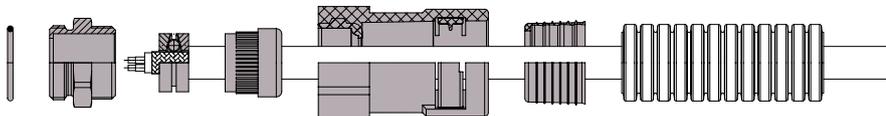
N. ordine nero IP68	Filettatura metrico	Indicato per NW	Campo di bloccaggio	Schermatura Ø	Ø max.	Lunghezza filettatura	Lunghezza complessiva
NVEZ-M160V/P2	M16 x 1.5	10	5.0–8.0 mm	2.5–6.0 mm	23.0 mm	6.0 mm	49.5 mm
NVEZ-M160V/P3	M16 x 1.5	10	6.5–9.5 mm	2.5–6.0 mm	23.0 mm	6.0 mm	49.5 mm
NVEZ-M160V/P3/1	M16 x 1.5	10	6.5–9.5 mm	3.5–8.5 mm	26.5 mm	6.0 mm	60.0 mm
NVEZ-M202V/P1	M20 x 1.5	12	4.0–6.5 mm	2.5–6.5 mm	26.5 mm	6.5 mm	54.0 mm
NVEZ-M202V/P3	M20 x 1.5	12	6.5–9.5 mm	3.5–6.5 mm	28.5 mm	6.5 mm	54.0 mm
NVEZ-M202V/P5	M20 x 1.5	12	9.0–13.0 mm	6.5–10.5 mm	26.0 mm	6.5 mm	54.0 mm
NVEZ-M207V/P3	M20 x 1.5	17	6.5–9.5 mm	3.5–6.5 mm	31.0 mm	6.5 mm	60.0 mm
NVEZ-M207V/P5	M20 x 1.5	17	9.0–13.0 mm	6.5–10.5 mm	31.0 mm	6.5 mm	60.0 mm
NVEZ-M257V/P3	M25 x 1.5	17	6.5–9.5 mm	3.0–8.0 mm	31.0 mm	7.5 mm	61.5 mm
NVEZ-M257V/P5	M25 x 1.5	17	9.0–13.0 mm	6.5–10.5 mm	31.0 mm	7.5 mm	61.5 mm
NVEZ-M406V/P4	M40 x 1.5	36	20.0–25.0 mm	18.5–25.5 mm	60.5 mm	8.0 mm	98.5 mm

Dati tecnici

Sistema Pflitsch UNI HF DICHT con molla UNI IRIS®

Inserto di tenuta in TPE-V

Particolarmente indicato per l'uso con i cavi schermati



La confezione comprende i prodotti contrassegnati in grigio.

Sistema EMC

Raccordi EMC con dispositivo anti-trazione



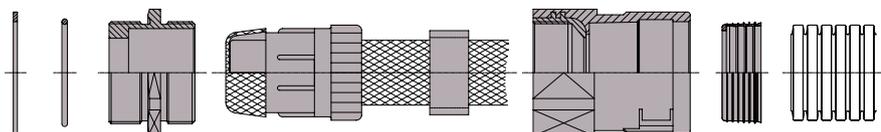
VEZ – Raccordi dritti con dispositivo anti-trazione, filettatura metrica

N. ordine nero IP68	Filettatura metrico	Indicato per NW	Indicato per F.CK	Indicato per F.CU	Campo di bloccaggio	Lunghezza filettatura	Lunghezza complessiva
NVEZ-M120V-10	M12 x 1.5	10	06	06/10	3.0–6.0 mm	10.0 mm	53.5 mm
NVEZ-M160V-10	M16 x 1.5	10	06	06/10	5.0–9.0 mm	10.0 mm	60.0 mm
NVEZ-M162V-10	M16 x 1.5	12	10/12.5/15	10/12	5.0–9.0 mm	10.0 mm	61.5 mm
NVEZ-M202V-10	M20 x 1.5	12	10/12.5/15	10/12	9.0–13.0 mm	10.0 mm	64.0 mm
NVEZ-M207V-10	M20 x 1.5	17	12.5/15	12/20	9.0–13.0 mm	10.0 mm	70.0 mm
NVEZ-M253V-11	M25 x 1.5	23	15/20/25	20	11.0–16.0 mm	11.0 mm	78.5 mm
NVEZ-M257V-11	M25 x 1.5	17	12.5/15	12/20	11.0–16.0 mm	11.0 mm	72.5 mm
NVEZ-M323V-13	M32 x 1.5	23	15/20/25	20	14.0–21.0 mm	13.0 mm	83.0 mm
NVEZ-M329V-13	M32 x 1.5	29	20/25/30	20	14.0–21.0 mm	13.0 mm	80.0 mm
NVEZ-M406V-13	M40 x 1.5	36	25/30/35	40	19.0–27.0 mm	13.0 mm	97.0 mm
NVEZ-M409V-13	M40 x 1.5	29	20/25/30	20	19.0–27.0 mm	13.0 mm	83.0 mm
NVEZ-M506V-14	M50 x 1.5	36	25/30/35	40	24.0–35.0 mm	14.0 mm	106.0 mm
NVEZ-M508V-14	M50 x 1.5	48	30/35	40	24.0–35.0 mm	14.0 mm	105.0 mm
NVEZ-M638V-14	M63 x 1.5	48	35	40	32.0–42.0 mm	14.0 mm	106.0 mm

Dati tecnici

Anello di tenuta PERFECT in NBR

Indicato per l'uso con le trecce di schermatura PMA o con i cavi schermati



La confezione comprende i prodotti contrassegnati in grigio.

Sistema EMC

Accessori



MM – Dado di bloccaggio esagonale per le applicazioni EMC, filettatura metrica

- Per la messa a terra dei componenti EMC

N. ordine metallico/metrico	Indicato per la filettatura metrico	Dimensione della chiave	Altezza
GMM-M12/EMV	M12 x 1.5	15 mm	4.7 mm
GMM-M16/EMV	M16 x 1.5	19 mm	4.7 mm
GMM-M20/EMV	M20 x 1.5	24 mm	4.7 mm
GMM-M25/EMV	M25 x 1.5	30 mm	5.2 mm
GMM-M32/EMV	M32 x 1.5	36 mm	5.7 mm
GMM-M40/EMV	M40 x 1.5	46 mm	6.5 mm
GMM-M50/EMV	M50 x 1.5	60 mm	6.5 mm
GMM-M63/EMV	M63 x 1.5	70 mm	7.0 mm

Dati tecnici

Ottone nichelato

Con rostri per scalfire le superfici verniciate, a polvere o anodizzate. Garantisce un contatto elettrico ottimale nelle applicazioni EMC

Coppia massima possibile

Connessione sicura del sistema

Sistema EMC

Accessori



GPS – Supporto sistema, monopezzo, impilabile

N. ordine	Idoneo per dimensione guaina		Larghezza x Altezza x Profondità
	NW	metrico	
BGPS-12/01	12	16	70.0 x 51.0 x 30.0 mm
BGPS-17	17	20	70.0 x 51.0 x 30.0 mm
BGPS-23	23	25	70.0 x 51.0 x 30.0 mm
BGPS-29	29	32	85.0 x 65.0 x 30.0 mm
BGPS-36	36	40	85.0 x 65.0 x 30.0 mm
BGPS-48	48	50	115.0 x 92.5 x 30.0 mm
BGPS-56	56	–	115.0 x 92.5 x 30.0 mm

Dati tecnici

Costruzione pesante, elevata forza di ritenuta meccanica

Utilizzabile con i binari in metallo standard C

Chiusura per pre-montaggio e montaggio finali semplici

Particolarmente indicato per applicazioni dinamiche grazie ai bordi arrotondati

Le seguenti larghezze nominali possono essere impilate: NW 12 con NW 17 + 23, NW 17 con NW 23, NW 29 con NW 36, NW 48 con NW 56

Sistema EMC

Accessori



GL – Fascetta di fissaggio per guaina, monopezzo

N. ordine nero	N. ordine grigio	Idoneo per dimensione guaina		Larghezza	Viti di fissaggio
		NW	metrico		
BGL-07	SGL-07	07	10	25.0 mm	1 x M4
BGL-10	SGL-10	10	12	27.0 mm	1 x M4
BGL-12	SGL-12	12	16	31.0 mm	1 x M4
BGL-17	SGL-17	17	20	39.5 mm	1 x M5
BGL-23	SGL-23	23	25	49.0 mm	1 x M5
BGL-29	SGL-29	29	32	57.0 mm	1 x M6

Dati tecnici

Costola integrata anti-trazione assiale

Permette la rotazione della guaina e quindi impedisce la torsione e le sollecitazioni

Possibile il pre-fissaggio sulla guaina

Sistema EMC

Accessori



GH – Fascetta di fissaggio per guaina , monopezzo

N. ordine nero	N. ordine grigio	Idoneo per dimensione guaina		Larghezza	Viti di fissaggio
		NW	metrico		
BGH-23	SGH-23	23	25	16.0 mm	2 x M5
BGH-29	SGH-29	29	32	19.0 mm	2 x M6
BGH-36	SGH-36	36	40	24.0 mm	2 x M6
BGH-48	SGH-48	48	50	24.0 mm	2 x M6

Dati tecnici

Costola integrata anti-trazione assiale

Permette la rotazione della guaina e quindi impedisce la torsione e le sollecitazioni

Possibile il pre-fissaggio sulla guaina

Permette il fissaggio con 2 viti

Sistema EMC

Accessori



SGB – Fascetta per guaina

- Per il fissaggio statico delle guaine

N. ordine	Idoneo per dimensione guaina		Larghezza	Viti di fissaggio
	NW	metrico		
SGB-07	07	10	13.0 mm	1 x M4
SGB-09	10	12	13.0 mm	1 x M4
SGB-11	12	16	13.0 mm	1 x M4
SGB-16	17	20	15.0 mm	1 x M5
SGB-21	23	25	15.0 mm	1 x M5
SGB-29	29	32	19.0 mm	1 x M6
SGB-36	36	40	19.0 mm	1 x M6
SGB-48	48	50	19.0 mm	1 x M6

Dati tecnici

Acciaio galvanizzato

Profilo in elastomero senza alogeni (EPDM)

Connessione uniforme alle guaine PMA

Ottima resistenza contro l'ozono e l'invecchiamento

Campo di temperatura: -40 °C a +120 °C

Indice

Prodotti in ordine alfabetico

N. ordine	N. GID	Pagina	N. ordine	N. GID	Pagina	N. ordine	N. GID	Pagina
BGH-23	7TAA292720R0014	20	BVIMV-U433	7TCA292000R0992	10	NKEZ-M508-14		14
BGH-29	7TAA292720R0015	20	BVIMV-U566	7TCA292000R0993	10	NKEZ-M638-14		14
BGH-36	7TAA292720R0016	20	BVIMV-U568	7TAA292330R0038	10	NKEZ-M160/P2	7TCA292000R6245	13
BGH-48	7TAA292720R0017	20	BVIMV-U569	7TCA292000R0994	10	NKEZ-M160/P3		13
BGL-07	7TAA292720R0021	19	F.CK.03	7TAA292910R0048	4	NKEZ-M202/P1	7TCA292000R0171	13
BGL-10	7TAA292720R0022	19	F.CK.04	7TAA292910R0049	4	NKEZ-M202/P3	7TCA292000R0172	13
BGL-12	7TAA292720R0023	19	F.CK.06	7TCA292000R0152	4	NKEZ-M207/P3	7TCA292000R0174	13
BGL-17	7TAA292720R0024	19	F.CK.10	7TAA292910R0050	4	NKEZ-M207/P5	7TCA292000R5586	13
BGL-23	7TAA292720R0025	19	F.CK.12.5	7TAA292910R0051	4	NKEZ-M257/P3	7TCA292000R0177	13
BGL-29	7TAA292720R0026	19	F.CK.15	7TAA292910R0052	4	NKEZ-M257/P5	7TCA292000R6162	13
BGPS-12/01	7TCA292000R5539	18	F.CK.20	7TAA292910R0053	4	NKEZ-M406/P4		13
BGPS-17	7TAA292860R0027	18	F.CK.25	7TAA292910R0054	4	NVEZ-M120V-10	7TAA292210R0000	16
BGPS-23	7TAA292860R0028	18	F.CK.30	7TAA292910R0055	4	NVEZ-M160V-10	7TAA292210R0001	16
BGPS-29	7TAA292560R0029	18	F.CK.35	7TAA292910R0056	4	NVEZ-M162V-10	7TAA292210R0004	16
BGPS-36	7TAA292860R0030	18	F.CK.50	7TAA292910R0057	4	NVEZ-M202V-10	7TAA292210R0005	16
BGPS-48	7TAA292860R0031	18	F.CU.01	7TAA292910R0058	5	NVEZ-M207V-10	7TAA292210R0008	16
BGPS-56	7TAA292860R0032	18	F.CU.04	7TAA292910R0059	5	NVEZ-M253V-11	7TAA292210R0011	16
BVEMV-M120-10	7TAA292330R0000	8	F.CU.10	7TAA292910R0060	5	NVEZ-M257V-11	7TAA292210R0012	16
BVEMV-M120-5	7TCA292000R0949	8	F.CU.12	7TAA292910R0061	5	NVEZ-M323V-13	7TAA292210R0015	16
BVEMV-M162-10	7TAA292330R0001	8	F.CU.20	7TAA292910R0062	5	NVEZ-M329V-13	7TAA292210R0016	16
BVEMV-M162-5	7TCA292000R0950	8	F.CU.40	7TAA292910R0063	5	NVEZ-M406V-13	7TAA292210R0017	16
BVEMV-M207-10	7TAA292330R0002	8	F.CU.50	7TAA292910R0064	5	NVEZ-M409V-13	7TAA292210R0019	16
BVEMV-M207-6	7TAA292330R0003	8	F.HY.10	7TAA292910R0268	6	NVEZ-M506V-14	7TAA292210R0020	16
BVEMV-M207SW-10	7TCA292000R0951	9	F.HY.12	7TAA292910R0269	6	NVEZ-M508V-14	7TAA292210R0021	16
BVEMV-M253-11	7TAA292330R0004	8	F.HY.15	7TAA292910R0270	6	NVEZ-M638V-14	7TAA292210R0022	16
BVEMV-M253-7	7TAA292330R0005	8	F.HY.20	7TAA292910R0271	6	NVEZ-M160V/P2	7TAA292210R0002	15
BVEMV-M329-13	7TAA292330R0006	8	F.HY.35	7TAA292910R0272	6	NVEZ-M160V/P3	7TAA292210R0003	15
BVEMV-M329-8	7TAA292330R0007	8	F.HY.40	7TAA292910R0273	6	NVEZ-M160V/P3/1	7TCA292000R0213	15
BVEMV-M329SW-13	7TCA292000R0952	9	GMM-M12/EMV	7TAA292670R0042	17	NVEZ-M202V/P1	7TAA292210R0006	15
BVEMV-M406-13	7TAA292330R0008	8	GMM-M16/EMV	7TAA292670R0044	17	NVEZ-M202V/P3	7TAA292210R0007	15
BVEMV-M406-8	7TAA292330R0009	8	GMM-M20/EMV	7TAA292670R0046	17	NVEZ-M202V/P5	7TCA292000R0214	15
BVEMV-M406SW-13	7TCA292000R0953	9	GMM-M25/EMV	7TAA292670R0048	17	NVEZ-M207V/P3	7TAA292210R0009	15
BVEMV-M409-13	7TAA292330R0010	8	GMM-M32/EMV	7TAA292670R0050	17	NVEZ-M207V/P5	7TAA292210R0010	15
BVEMV-M508-14	7TAA292330R0011	8	GMM-M40/EMV	7TCA292000R0156	17	NVEZ-M257V/P3	7TAA292210R0013	15
BVEMV-M508SW-14		9	GMM-M50/EMV	7TCA292000R0157	17	NVEZ-M257V/P5	7TAA292210R0014	15
BVEMV-M508-9	7TAA292330R0012	8	GMM-M63/EMV	7TCA292000R6620	17	NVEZ-M406V/P4	7TAA292210R0018	15
BVEMV-M638-10	7TAA292330R0013	8	HFAK-M32/25-13	7TAA292330R0040	12	SGB-07	7TAA292720R0027	21
BVEMV-M638-14	7TAA292330R0014	8	HFAK-M40/32-13	7TAA292330R0042	12	SGB-09	7TAA292720R0029	21
BVEMV-M638SW-14	7TCA292000R0955	9	HFAK-M50/40-14	7TAA292330R0044	12	SGB-11	7TAA292720R0031	21
BVIMV-U182	7TCA292000R0988	10	HFAK-M63/63-14	7TAA292330R0045	12	SGB-16	7TAA292720R0036	21
BVIMV-U212	7TCA292000R0989	10	NKEZ-M160-10		14	SGB-21	7TAA292720R0039	21
BVIMV-U212-14	7TAA292330R0029	11	NKEZ-M162-10	7TCA292000R0170	14	SGB-29	7TAA292720R0043	21
BVIMV-U247	7TCA292000R0990	10	NKEZ-M202-10		14	SGB-36	7TAA292720R0044	21
BVIMV-U247-14	7TAA292330R0030	11	NKEZ-M207-10	7TCA292000R0175	14	SGB-48	7TAA292720R0046	21
BVIMV-U267-14	7TAA292330R0031	11	NKEZ-M253-11	7TCA292000R0176	14			
BVIMV-U293-14	7TAA292330R0032	11	NKEZ-M257-11	7TCA292000R0178	14			
BVIMV-U303-14	7TAA292330R0033	11	NKEZ-M323-13	7TCA292000R0179	14			
BVIMV-U323-14	7TAA292330R0034	11	NKEZ-M329-13	7TCA292000R7908	14			
BVIMV-U353	7TAA292330R0035	10	NKEZ-M406-13	7TCA292000R0180	14			
BVIMV-U357	7TAA292330R0036	10	NKEZ-M409-13	7TCA292000R0181	14			
BVIMV-U359-14	7TAA292330R0037	11	NKEZ-M506-14	7TCA292000R0182	14			

Per ulteriori informazioni

Visitate il nostro sito

Visitate le pagine PMA sul sito www.abb.it/lowvoltage per vedere i nostri prodotti più aggiornati e molto altro. Questo è il posto giusto per trovare tutto quello che vi serve. Tutto a portata di mano tra cui i seguenti documenti:

- Schede tecniche di prodotto
- Dettagli tecnici generali
- Disegni CAD
- Panoramica completa dei prodotti PMA EMC

The image illustrates the digital resources available for the VEZ Connector product. A central laptop displays the product page on the ABB website. Red lines indicate the following documents accessible from the site:

- EMC System:** A page detailing the electromagnetic compatibility system, including a list of 'Our offering' products.
- PMA Technical Sheet:** A detailed technical specification sheet for the PMA product, featuring a table of technical data and a diagram.
- General technical details EMC System:** A page providing comprehensive technical details for the EMC system, including a list of features and benefits.



ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Servizio Clienti ABB SACE

Per ricevere informazioni sui prodotti di Bassa Tensione:

Numero Verde 800.55.1166

attivo tutti i giorni da lunedì al sabato dalle ore 9.00 alle ore 19.00.

Per tutte le informazioni legate a ordini di vendita e consegne di prodotti di Bassa Tensione:

Customer Support 02 2415 2415

attivo tutti i giorni dalle ore 8.00 alle ore 18.00.
Sabato e Domenica dalle ore 9.00 alle ore 17.00.

www.abb.it/lowvoltage

Nota

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche o di modificare il contenuto di questo documento senza preavviso. In riferimento agli ordini di acquisto, prevalgono i dettagli concordati. ABB non si assume alcuna responsabilità in merito a potenziali errori o a eventuali carenze di informazioni in questo documento.

Sono riservati tutti i diritti sul presente documento oltre che sull'argomento trattato e sulle illustrazioni ivi contenute. È vietata qualsiasi riproduzione, divulgazione a terze parti o l'utilizzo parziale o totale dei relativi contenuti senza previa autorizzazione scritta di ABB.

© Copyright 2018 ABB. Tutti i diritti riservati.

