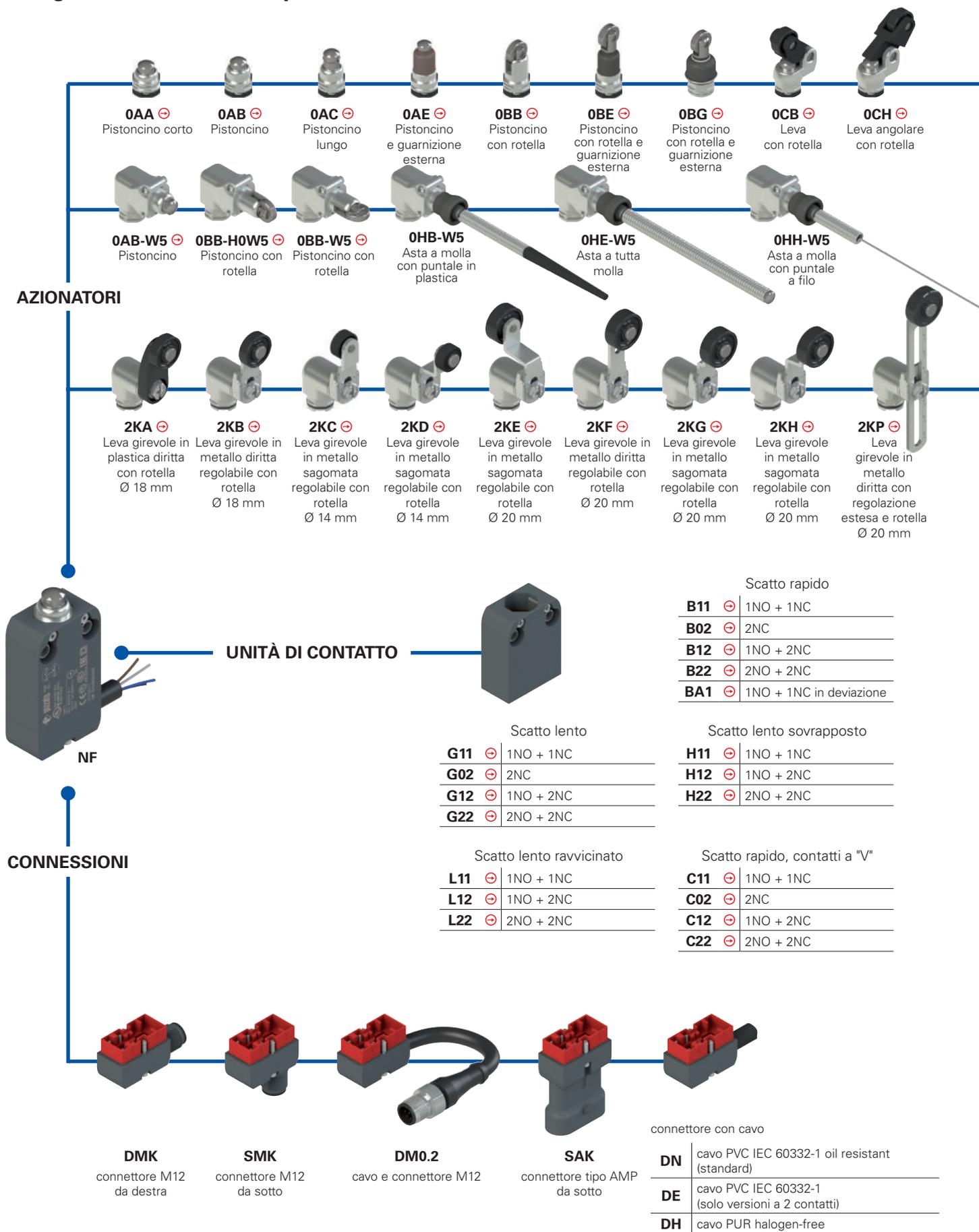
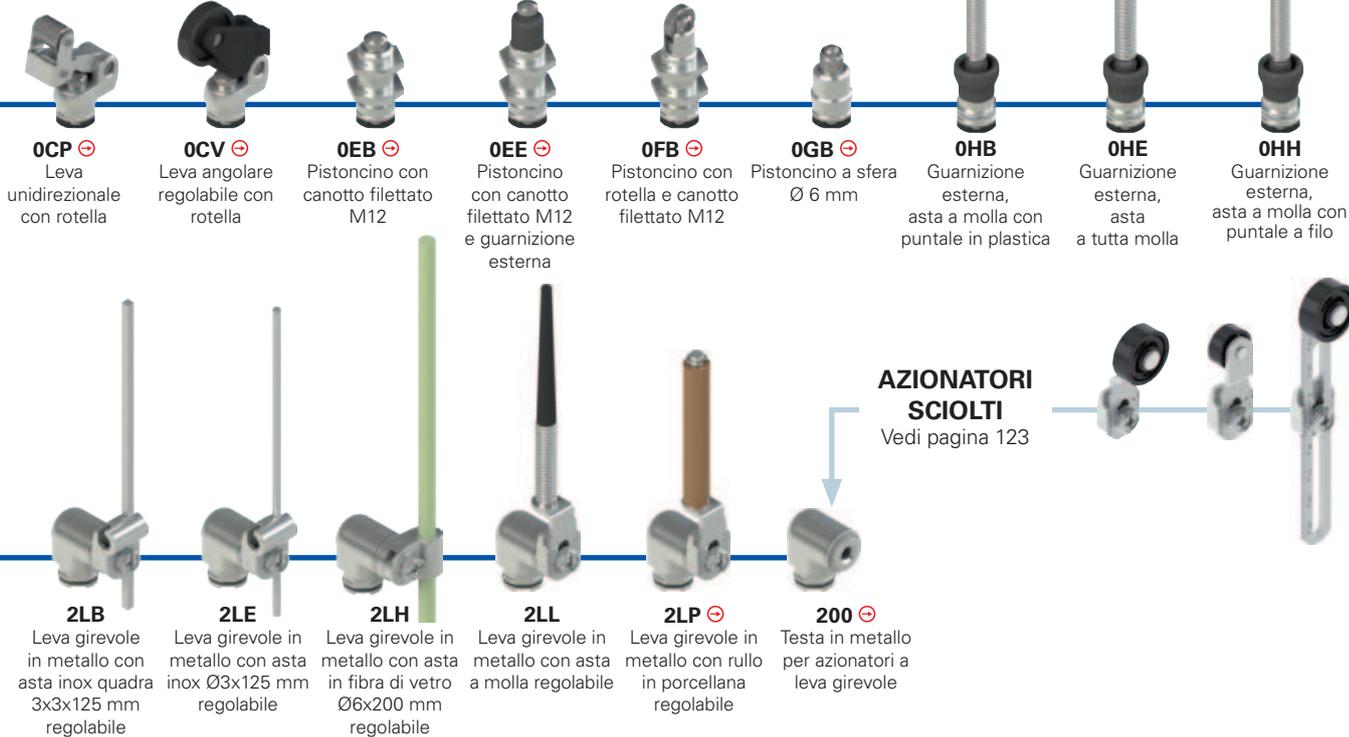


Diagramma di selezione per articoli serie NF venduti assemblati



● opzioni del prodotto
 → accessorio venduto separatamente



Struttura codice

Attenzione! La componibilità di un codice non ne implica l'effettiva realizzabilità. Contattate il nostro ufficio vendite.

articolo

opzioni

NF B110AB-DN2 GR7T6W5

Rinvio

senza rinvio

W5 rinvio a 90°

Custodia

NF in tecnopolimero, interasse fori 20 mm

Unità di contatto

B11	1NO+1NC, scatto rapido (standard)
B02	2NC, scatto rapido (standard)
B12	1NO+2NC, scatto rapido (standard)
B22	2NO+2NC, scatto rapido (standard)
BA1	1NO+1NC, scatto rapido in deviazione (disponibile solo con connettore M)
C11	1NO+1NC, scatto rapido, contatti a "V"
C02	2NC, scatto rapido, contatti a "V"
C12	1NO+2NC, scatto rapido, contatti a "V"
C22	2NO+2NC, scatto rapido, contatti a "V"
G11	1NO+1NC, scatto lento (standard)
G02	2NC, scatto lento (standard)
G12	1NO+2NC, scatto lento (standard)
G22	2NO+2NC, scatto lento
H11	1NO+1NC, scatto lento sovrapposto
H12	1NO+2NC, scatto lento sovrapposto
H22	2NO+2NC, scatto lento sovrapposto
L11	1NO+1NC, scatto lento ravvicinato
L12	1NO+2NC, scatto lento ravvicinato
L22	2NO+2NC, scatto lento ravvicinato

A richiesta altre unità di contatto.

Teste di azionamento

0	senza testa
2	testa per azionatori a leva girevole

Azionatori

AA	a pistoncino corto
AB	a pistoncino
...	...

Verso di uscita

D	cavo o connettore verso destra
S	connettore verso sotto

Temperatura ambiente

-25°C ... +80°C (standard)

T6 -40°C ... +80°C

Rotelle

rotella standard

R30	in acciaio autolubrificata Ø 10,6 mm
R44	in acciaio inox 316L Ø 12 mm
R29	in acciaio autolubrificata Ø 13 mm
R18	in tecnopolimero Ø 14 mm
R23	in acciaio autolubrificata Ø 14 mm
R43	in acciaio inox 316L Ø 14 mm
R36	in acciaio autolubrificata Ø 16 mm
R7	in tecnopolimero Ø 18 mm
R22	in tecnopolimero Ø 20 mm
R24	in acciaio autolubrificata Ø 20 mm
R41	in acciaio inox 316L Ø 20 mm
R19	in tecnopolimero Ø 22 mm
R25	in tecnopolimero Ø 35 mm

Tipo di contatti

contatti in argento (standard)

G contatti in argento dorati 1 µm⁽¹⁾

⁽¹⁾ Non disponibile per unità di contatto C••

Tipo di connessione

0.2	cavo lunghezza 0,2 m e connettore M12 (disponibile solo per versioni DM0.2)
2	cavo lunghezza 2 m (standard)
5	cavo lunghezza 5 m (a richiesta altre lunghezze cavo)
K	connettore integrato

Tipo di cavo o connettore

N	cavo PVC IEC 60332-1 oil resistant (standard)
E	cavo PVC IEC 60332-1 (solo versioni con 2 contatti)
H	cavo PUR halogen free
M	connettore M12
A	connettore AMP super seal 1.5



Caratteristiche principali

- Custodia in tecnopolimero, uscita cavo da destra o da sotto
- Grado di protezione IP67 e IP69K
- 2 tipi di cavo integrato disponibili
- Versioni con connettore M12 adatto per applicazioni di sicurezza Ⓢ
- Versioni con connettore AMP
- 19 unità di contatto disponibili
- 37 azionatori disponibili

Marchi di qualità:



Omologazione IMQ: CA02.04562

Omologazione UL: E131787

Omologazione CCC: 2024010305656745

Omologazione EAC: RU Д-IT.PA07.B.37848/24

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, autoestinguento ed antiurto a doppio isolamento □.

Versioni con cavo integrato, lunghezza standard 2 m, altre lunghezze e cavi speciali a richiesta da 0,5 m a 10 m.

Versioni con connettore integrato M12.

Versioni con cavo lunghezza 0,2 m e connettore M12, altre lunghezze a richiesta da 0,1 m a 3 m

Grado di protezione:

IP67 secondo EN 60529

IP69K secondo ISO 20653

(Proteggere i cavi da getti diretti ad alta pressione e temperatura)

Resistenza alla corrosione in nebbia salina:

≥ 300 ore in NSS secondo ISO 9227

Generali

Temperatura ambiente interruttori senza cavo: -25°C ... + 80°C (standard)
-40°C ... + 80°C (opzione T6)

Temperatura ambiente interruttori con cavo: Vedi tabella a pagina 116

Frequenza massima di azionamento: 3600 cicli di operazioni/ora

Durata meccanica:

unità di contatto B••, G••, H••, L••: 20 milioni di cicli di operazioni

unità di contatto C••: 5 milioni di cicli di operazioni

Posizione di montaggio:

Parametro di sicurezza B_{10D}:

unità di contatto B••, G••, H••, L••: 40.000.000 per contatti NC

unità di contatto C••: 10.000.000 per contatti NC

Interblocco meccanico, non codificato: tipo 1 secondo EN ISO 14119

Coppie di serraggio per l'installazione: vedere pagina 225

Elettriche

Tensione di tenuta ad impulso nominale (U_{imp}): 4 kV

Corrente di corto circuito condizionata: 1000 A secondo EN 60947-5-1

Grado di inquinamento: 3

Conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60947-1, EN 60947-1, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, EN 60529, EN IEC 63000, ISO 20653, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE,

Direttiva RoHS 2011/65/UE.

Apertura positiva dei contatti in conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

⚠ Installazione con funzione di protezione delle persone:

Utilizzare solo interruttori che riportino a fianco del codice il simbolo Ⓢ. Il circuito di sicurezza va sempre collegato sui **contatti NC** (contatti normalmente chiusi: vedi "collegamenti interni" a pagina 116) come previsto dalla **norma EN ISO 14119, par. 5.4** per le specifiche applicazioni di interblocco e dalla **norma EN ISO 13849-2 tabella D3** (well tried components) e **D.8** (fault exclusions) per le applicazioni di sicurezza in generale. Azionare l'interruttore **almeno sino alla corsa di apertura positiva** indicata nei diagrammi corse alla pagina 226. Azionare l'interruttore con **almeno la forza di apertura positiva**, indicata tra parentesi, sotto ogni articolo, accanto al valore della forza di attuazione. Vanno inoltre rispettate tutte le norme applicabili.

⚠ **Quando non sono espressamente indicate in questo capitolo, per la corretta installazione ed un corretto impiego di tutti gli articoli si vedano le prescrizioni indicate da pagina 217 a pagina 232.**

⚠ **Importante: Togliere la tensione del circuito prima di scollegare il connettore dall'interruttore. Il connettore non è adatto al sezionamento di carichi elettrici.**

Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (U_i): 250 Vac
Corrente termica in aria libera (I_{th}): 10 A (1-2 contatti) / 6 A (2-3 contatti) / 4 A (4 contatti o connettore M12 a 4 poli)
Protezione dai cortocircuiti (fusibile): 10 A (1-2 contatti) / 6 A (2-3 contatti) / 4 A (4 contatti o connettore M12 a 4 poli) tipo Gg
Tensione ad impulso nominale (U_{imp}): 4 kV
Grado di protezione dell'involucro: IP67 / IP69K
Terminali: integrati o spina di connettore
Grado di inquinamento: 3
Categoria di impiego: AC15 / DC13 (con connettore)
Tensione di impiego (U_e): 250 Vac (50 Hz) / 24 Vdc (con connettore)
Corrente di impiego (I_e): 3 A / 2 A (con connettore)

Forme dell'elemento di contatto: X, Y, X+Y, X+X, Y+Y, Y+Y+X, X+X+Y, X+X+Y+Y, Zb
Apertura positiva dei contatti su unità di contatto B01, B11, B02, B12, B21, B22, G01, G11, G02, G12, G21, G22, L01, L11, L02, L12, L21, L22, H01, H11, H02, H12, H21, H22

Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Caratteristiche omologate da UL

Electrical Ratings: R300 pilot duty (28 VA, 125 250 Vdc)
B300 pilot duty (360 VA, 120 240 Vac) (1 cont.)
B300 pilot duty (360 VA, 120 240 Vac) (2 - 3 cont. without connector)
C300 pilot duty (180 VA, 120 240 Vac) (2 - 3 cont. with connector)
C300 pilot duty (180 VA, 120 240 Vac) (4 cont.)
Environmental Ratings: Types 1, 4X, 6, 12, 13
Types 1, 4X "indoor use only" (1 - 2 cont. with "E" type cable)
Screws torque of the detachable connector housing nominal is 0.2 ÷ 0.3 Nm.

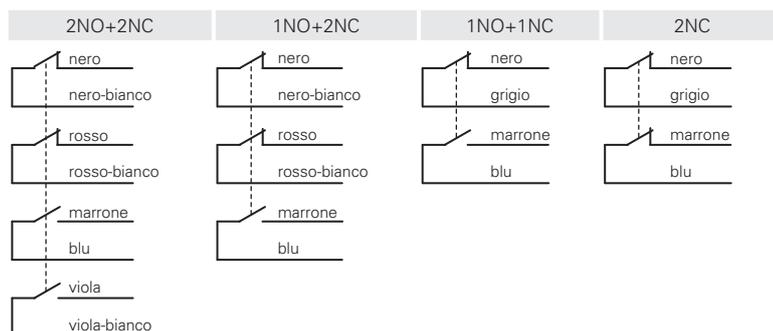
Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.



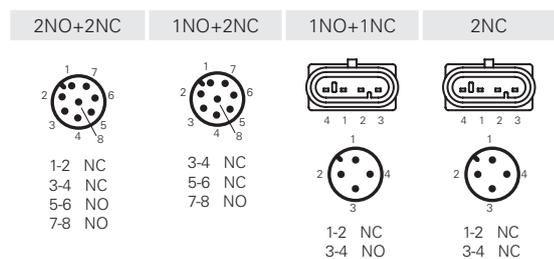
Temperature ambiente interruttori con cavo e caratteristiche elettriche

	Tipo di connessione	Uscita con cavo						Uscita con connettore M12		Uscita con connettore AMP
		A 2 contatti			A 3 contatti	A 4 contatti		A 2 contatti	A 3 o 4 contatti	A 2 contatti
		E	N	H	N	N	H	Connettore M12 a 4 poli	Connettore M12 a 8 poli	Connettore AMP superseal 1.5
Caratteristiche cavo	Conduttori	4x0,75 mm ²	4x0,75 mm ²	4x0,75 mm ²	6x0,5 mm ²	8x0,34 mm ²	8x0,34 mm ²	4x0,34 mm ²	8x0,25mm ²	
	Campo di applicazione	Generale	Generale	Generale posa mobile	Generale	Generale	Generale posa mobile	Generale	Generale	Generale
	Conformità alle norme	H05VV-F	05VV5-F	05EQ-H	03VV-F	03VV-F	03E7Q-H	03VV-H	03VV-H	/
	Guaina	PVC	PVC OIL RESISTANT	PUR HALOGEN FREE	PVC OIL RESISTANT	PVC OIL RESISTANT	PUR HALOGEN FREE	PVC OIL RESISTANT	PVC OIL RESISTANT	/
	Autoestinguenza	IEC 60332-1-2	IEC 60332-1-2 UL 758:FT1 CEI 20-22 II	IEC60332-1-2 UL 758:FT1	IEC 60332-1-2 UL 758:FT1 CEI 20-22 II	IEC 60332-1-2 UL 758:FT1 CEI 20-22 II	IEC 60332-1-2 UL 758:FT1	IEC60332-1-2 UL 758:FT1 CEI 20-22 II	IEC60332-1-2 UL 758:FT1 CEI 20-22 II	/
	Resistenza all'olio	/	UL 758 CSA 22.2 N°210	UL 758 CSA 22.2 N°210	UL 758 CSA 22.2 N°210	UL 758 CSA 22.2 N°210	UL 758 CSA 22.2 N°210	UL 758 CSA 22.2 N°210	UL 758 CSA 22.2 N°210	/
	Velocità Max	/	/	300 m/min	/	/	300 m/min	50 m/min	50 m/min	/
	Accelerazione max	/	/	30 m/s ²	/	/	30 m/s ²	5 m/s ²	5 m/s ²	/
	Raggio di piegatura minimo	70 mm	70 mm	70 mm	108 mm	108 mm	70 mm	75 mm	90 mm	/
	Diametro esterno	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	6 mm	6 mm	/
	Estremità sguainata	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm	/	/	/
	Rame conduttori IEC 60228	Classe 5	Classe 5	Classe 6	Classe 5	Classe 5	Classe 6	Classe 6	Classe 6	/
Marcatura	Standard	6266	6279	6272	6276	6283	6263	6275	/	
Temperatura ambiente con cavo standard	Cavo posa fissa	-15°C +60°C	-25°C +80°C	-25°C +80°C	-25°C +80°C	-25°C +80°C	-25°C +80°C	-25°C +80°C	-25°C +80°C	/
	Cavo posa flessibile	+5°C +60°C	-5°C +80°C	-25°C +80°C	-5°C +80°C	-5°C +80°C	-25°C +80°C	-15°C +80°C	-15°C +80°C	/
	Cavo posa mobile	/	/	-25°C +80°C	/	/	-25°C +80°C	-15°C +80°C	-15°C +80°C	/
	Cavo posa fissa	/	/	-40°C +80°C	/	/	-40°C +80°C	/	/	/
	Cavo posa flessibile	/	/	-40°C +80°C	/	/	-40°C +80°C	/	/	/
	Cavo posa mobile	/	/	-40°C +80°C	/	/	-40°C +80°C	/	/	/
Caratteristiche elettriche	Corrente termica Ith	10 A	10 A	10 A	6 A	3 A	3 A	4 A	2 A	10 A
	Tensione nominale di isolamento Ui	250 Vac	250 Vac	250 Vac	250 Vac	250 Vac	250 Vac	250 Vac 300 Vdc	30 Vac 36 Vdc	250 Vac 300 Vdc
	Protezione dai cortocircuiti (fusibile)	10 A 500 V tipo gG	10 A 500 V tipo gG	10 A 500 V tipo gG	6 A 500 V tipo gG	3 A 500 V tipo gG	3 A 500 V tipo gG	4 A 500 V tipo gG	2 A 500 V tipo gG	10 A 500 V tipo gG
	Categoria di impiego DC13	24 V	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A
		125 V	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	/
		250 V	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	/
	Categoria di impiego AC15	24 V	4 A	4 A	4 A	4 A	3 A	3 A	4 A	2 A
		120 V	4 A	4 A	4 A	4 A	3 A	3 A	4 A	/
		250 V	4 A	4 A	4 A	4 A	3 A	3 A	4 A	/
Omologazioni	CE cULus IMQ EAC CCC	CE cULus IMQ EAC CCC	CE cULus EAC	CE cULus IMQ EAC CCC	CE cULus IMQ EAC CCC	CE cULus EAC	CE cULus IMQ EAC CCC	CE cULus EAC	CE cULus EAC CCC	

Collegamenti interni cavo



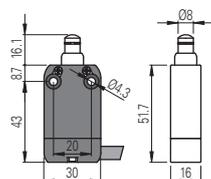
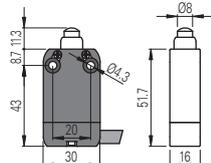
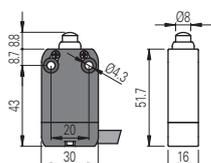
Collegamenti interni connettore



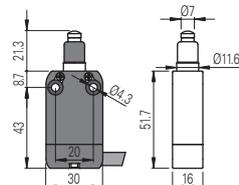
Connettori femmina Vedere pagina 200

Tipo di contatti

R = scatto rapido
L = scatto lento



Guarnizione esterna

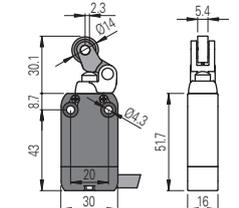
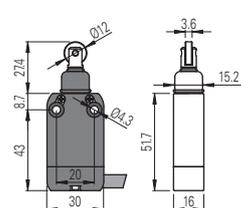
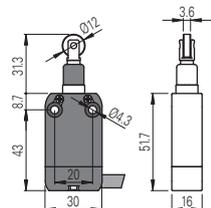
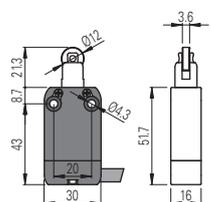


Unità di contatto

B11	R	NF B110AA-DN2	➔	1NO+1NC	NF B110AB-DN2	➔	1NO+1NC	NF B110AC-DN2	➔	1NO+1NC	NF B110AE-DN2	➔	1NO+1NC
B02	R	NF B020AA-DN2	➔	2NC	NF B020AB-DN2	➔	2NC	NF B020AC-DN2	➔	2NC	NF B020AE-DN2	➔	2NC
B12	R	NF B120AA-DN2	➔	1NO+2NC	NF B120AB-DN2	➔	1NO+2NC	NF B120AC-DN2	➔	1NO+2NC	NF B120AE-DN2	➔	1NO+2NC
B22	R	NF B220AA-DN2	➔	2NO+2NC	NF B220AB-DN2	➔	2NO+2NC	NF B220AC-DN2	➔	2NO+2NC	NF B220AE-DN2	➔	2NO+2NC
G11	L	NF G110AA-DN2	➔	1NO+1NC	NF G110AB-DN2	➔	1NO+1NC	NF G110AC-DN2	➔	1NO+1NC	NF G110AE-DN2	➔	1NO+1NC
G02	L	NF G020AA-DN2	➔	2NC	NF G020AB-DN2	➔	2NC	NF G020AC-DN2	➔	2NC	NF G020AE-DN2	➔	2NC
G12	L	NF G120AA-DN2	➔	1NO+2NC	NF G120AB-DN2	➔	1NO+2NC	NF G120AC-DN2	➔	1NO+2NC	NF G120AE-DN2	➔	1NO+2NC
G22	L	NF G220AA-DN2	➔	2NO+2NC	NF G220AB-DN2	➔	2NO+2NC	NF G220AC-DN2	➔	2NO+2NC	NF G220AE-DN2	➔	2NO+2NC
Velocità massima		pagina 225 - tipo 4			pagina 225 - tipo 4			pagina 225 - tipo 4			pagina 225 - tipo 4		
Forza di attuazione		7 N (25 N ➔)			7 N (25 N ➔)			7 N (25 N ➔)			7 N (25 N ➔)		
Diagrammi corse		pagina 226 - gruppo 1			pagina 226 - gruppo 1			pagina 226 - gruppo 1			pagina 226 - gruppo 1		

Tipo di contatti

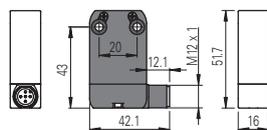
R = scatto rapido
L = scatto lento



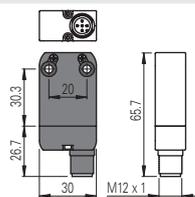
Unità di contatto

		A richiesta con rotella in acciaio inox 316L	Guarnizione esterna	Guarnizione esterna	A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L								
		A richiesta con rotella in acciaio inox 316L	A richiesta con rotella in acciaio inox 316L	A richiesta con rotella in acciaio inox 316L	A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L								
B11	R	NF B110BB-DN2	➔	1NO+1NC	NF B110BE-DN2	➔	1NO+1NC	NF B110BG-DN2	➔	1NO+1NC	NF B110CB-DN2	➔	1NO+1NC
B02	R	NF B020BB-DN2	➔	2NC	NF B020BE-DN2	➔	2NC	NF B020BG-DN2	➔	2NC	NF B020CB-DN2	➔	2NC
B12	R	NF B120BB-DN2	➔	1NO+2NC	NF B120BE-DN2	➔	1NO+2NC	NF B120BG-DN2	➔	1NO+2NC	NF B120CB-DN2	➔	1NO+2NC
B22	R	NF B220BB-DN2	➔	2NO+2NC	NF B220BE-DN2	➔	2NO+2NC	NF B220BG-DN2	➔	2NO+2NC	NF B220CB-DN2	➔	2NO+2NC
G11	L	NF G110BB-DN2	➔	1NO+1NC	NF G110BE-DN2	➔	1NO+1NC	NF G110BG-DN2	➔	1NO+1NC	NF G110CB-DN2	➔	1NO+1NC
G02	L	NF G020BB-DN2	➔	2NC	NF G020BE-DN2	➔	2NC	NF G020BG-DN2	➔	2NC	NF G020CB-DN2	➔	2NC
G12	L	NF G120BB-DN2	➔	1NO+2NC	NF G120BE-DN2	➔	1NO+2NC	NF G120BG-DN2	➔	1NO+2NC	NF G120CB-DN2	➔	1NO+2NC
G22	L	NF G220BB-DN2	➔	2NO+2NC	NF G220BE-DN2	➔	2NO+2NC	NF G220BG-DN2	➔	2NO+2NC	NF G220CB-DN2	➔	2NO+2NC
Velocità massima		pagina 225 - tipo 2			pagina 225 - tipo 5			pagina 225 - tipo 5			pagina 225 - tipo 3		
Forza di attuazione		7 N (25 N ➔)			7 N (25 N ➔)			7 N (25 N ➔)			5 N (25 N ➔)		
Diagrammi corse		pagina 226 - gruppo 1			pagina 226 - gruppo 1			pagina 226 - gruppo 1			pagina 226 - gruppo 2		

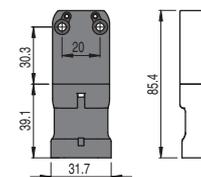
Connettore M12 da destra



Connettore M12 da sotto



Connettore AMP superseal 1.5



Per acquistare un prodotto con connettore M12 da destra: sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla DMK. Esempio:
 NF B110AA-DN2 ➔ NF B110AA-DMK

Per acquistare un prodotto con connettore M12 da sotto: sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SMK. Esempio:
 NF B110AA-DN2 ➔ NF B110AA-SMK

Per acquistare un prodotto con connettore tipo AMP: sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SAK. Esempio:
 NF B110AA-DN2 ➔ NF B110AA-SAK

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 195

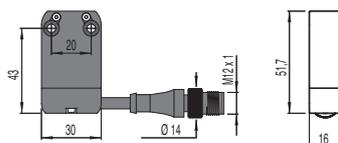
➔ I file 2D e 3D sono disponibili su www.pizzato.it



Tipo di contatti R = scatto rapido L = scatto lento	A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		Funzionamento unidirezionale		Fissaggio solo a mezzo testa filettata			
Unità di contatto								
B11 R	NF B110CH-DN2	1NO+1NC	NF B110CP-DN2	1NO+1NC	NF B110CV-DN2	1NO+1NC	NF B110EB-DN2	1NO+1NC
B02 R	NF B020CH-DN2	2NC	NF B020CP-DN2	2NC	NF B020CV-DN2	2NC	NF B020EB-DN2	2NC
B12 R	NF B120CH-DN2	1NO+2NC	NF B120CP-DN2	1NO+2NC	NF B120CV-DN2	1NO+2NC	NF B120EB-DN2	1NO+2NC
B22 R	NF B220CH-DN2	2NO+2NC	NF B220CP-DN2	2NO+2NC	NF B220CV-DN2	2NO+2NC	NF B220EB-DN2	2NO+2NC
G11 L	NF G110CH-DN2	1NO+1NC	NF G110CP-DN2	1NO+1NC	NF G110CV-DN2	1NO+1NC	NF G110EB-DN2	1NO+1NC
G02 L	NF G020CH-DN2	2NC	NF G020CP-DN2	2NC	NF G020CV-DN2	2NC	NF G020EB-DN2	2NC
G12 L	NF G120CH-DN2	1NO+2NC	NF G120CP-DN2	1NO+2NC	NF G120CV-DN2	1NO+2NC	NF G120EB-DN2	1NO+2NC
G22 L	NF G220CH-DN2	2NO+2NC	NF G220CP-DN2	2NO+2NC	NF G220CV-DN2	2NO+2NC	NF G220EB-DN2	2NO+2NC
Velocità massima	pagina 225 - tipo 3		pagina 225 - tipo 3		pagina 225 - tipo 3		pagina 225 - tipo 4	
Forza di attuazione	5 N (25 N ⊕)		3 N (25 N ⊕)		3 N (25 N ⊕)		7 N (25 N ⊕)	
Diagrammi corse	pagina 226 - gruppo 2		pagina 226 - gruppo 6		pagina 226 - gruppo 3		pagina 226 - gruppo 1	

Tipo di contatti R = scatto rapido L = scatto lento	Fissaggio solo a mezzo testa filettata		Fissaggio solo a mezzo testa filettata		Pistoncino a sfera Ø 6 mm		Guarnizione esterna	
	Guarnizione esterna		A richiesta con rotella in acciaio inox 316L					
Unità di contatto								
B11 R	NF B110EE-DN2	1NO+1NC	NF B110FB-DN2	1NO+1NC	NF B110GB-DN2	1NO+1NC	NF B110HB-DN2	1NO+1NC
B02 R	NF B020EE-DN2	2NC	NF B020FB-DN2	2NC	NF B020GB-DN2	2NC	NF B020HB-DN2	2NC
B12 R	NF B120EE-DN2	1NO+2NC	NF B120FB-DN2	1NO+2NC	NF B120GB-DN2	1NO+2NC	NF B120HB-DN2	1NO+2NC
B22 R	NF B220EE-DN2	2NO+2NC	NF B220FB-DN2	2NO+2NC	NF B220GB-DN2	2NO+2NC	NF B220HB-DN2	2NO+2NC
G11 L	NF G110EE-DN2	1NO+1NC	NF G110FB-DN2	1NO+1NC	NF G110GB-DN2	1NO+1NC	/	/
G02 L	NF G020EE-DN2	2NC	NF G020FB-DN2	2NC	NF G020GB-DN2	2NC	NF G020HB-DN2	2NC
G12 L	NF G120EE-DN2	1NO+2NC	NF G120FB-DN2	1NO+2NC	NF G120GB-DN2	1NO+2NC	/	/
G22 L	NF G220EE-DN2	2NO+2NC	NF G220FB-DN2	2NO+2NC	NF G220GB-DN2	2NO+2NC	/	/
Velocità massima	pagina 225 - tipo 4		pagina 225 - tipo 2		pagina 225 - tipo 2		1 m/s	
Forza di attuazione	7 N (25 N ⊕)		7 N (25 N ⊕)		7 N (25 N ⊕)		0,03 Nm	
Diagrammi corse	pagina 226 - gruppo 1		pagina 226 - gruppo 1		pagina 226 - gruppo 1		pagina 226 - gruppo 4	

Cavo e connettore M12

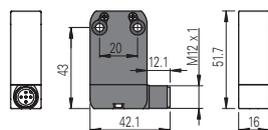


Per acquistare un prodotto con cavo e connettore M12:
sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla DM0.2
Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-DM0.2

Tipo di contatti		Guarnizione esterna		Guarnizione esterna		A richiesta con rotella Ø20 mm in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox		A richiesta con rotella Ø20 mm in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox	
R = scatto rapido L = scatto lento									
B11	R	NF B110HE-DN2	1NO+1NC	NF B110HH-DN2	1NO+1NC	NF B112KA-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF B112KB-DN2	⊕ 1NO+1NC
B02	R	NF B020HE-DN2	2NC	NF B020HH-DN2	2NC	NF B022KA-DN2	⊕ 2NC	NF B022KB-DN2	⊕ 2NC
B12	R	NF B120HE-DN2	1NO+2NC	NF B120HH-DN2	1NO+2NC	NF B122KA-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF B122KB-DN2	⊕ 1NO+2NC
B22	R	NF B220HE-DN2	2NO+2NC	NF B220HH-DN2	2NO+2NC	NF B222KA-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF B222KB-DN2	⊕ 2NO+2NC
G11	L	/	/	/	/	NF G112KA-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF G112KB-DN2	⊕ 1NO+1NC
G02	L	NF G020HE-DN2	2NC	NF G020HH-DN2	2NC	NF G022KA-DN2	⊕ 2NC	NF G022KB-DN2	⊕ 2NC
G12	L	/	/	/	/	NF G122KA-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF G122KB-DN2	⊕ 1NO+2NC
G22	L	/	/	/	/	NF G222KA-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF G222KB-DN2	⊕ 2NO+2NC
Velocità massima		1 m/s		1 m/s		pagina 225 - tipo 1		pagina 225 - tipo 1	
Forza di attuazione		0,07 Nm		0,03 Nm		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)	
Diagrammi corse		pagina 226 - gruppo 4		pagina 226 - gruppo 4		pagina 226 - gruppo 5		pagina 226 - gruppo 5	

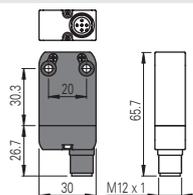
Tipo di contatti		A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L	
R = scatto rapido L = scatto lento									
B11	R	NF B112KC-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF B112KD-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF B112KE-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF B112KF-DN2	⊕ 1NO+1NC
B02	R	NF B022KC-DN2	⊕ 2NC	NF B022KD-DN2	⊕ 2NC	NF B022KE-DN2	⊕ 2NC	NF B022KF-DN2	⊕ 2NC
B12	R	NF B122KC-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF B122KD-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF B122KE-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF B122KF-DN2	⊕ 1NO+2NC
B22	R	NF B222KC-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF B222KD-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF B222KE-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF B222KF-DN2	⊕ 2NO+2NC
G11	L	NF G112KC-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF G112KD-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF G112KE-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF G112KF-DN2	⊕ 1NO+1NC
G02	L	NF G022KC-DN2	⊕ 2NC	NF G022KD-DN2	⊕ 2NC	NF G022KE-DN2	⊕ 2NC	NF G022KF-DN2	⊕ 2NC
G12	L	NF G122KC-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF G122KD-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF G122KE-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF G122KF-DN2	⊕ 1NO+2NC
G22	L	NF G222KC-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF G222KD-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF G222KE-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF G222KF-DN2	⊕ 2NO+2NC
Velocità massima		pagina 225 - tipo 1		pagina 225 - tipo 1		pagina 225 - tipo 1		pagina 225 - tipo 1	
Forza di attuazione		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)	
Diagrammi corse		pagina 226 - gruppo 5		pagina 226 - gruppo 5		pagina 226 - gruppo 5		pagina 226 - gruppo 5	

Connettore M12 da destra



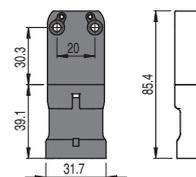
Per acquistare un prodotto con connettore M12 da destra: sostituire nei codici sopra indicati la sigla DN2 con la sigla DMK. Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-DMK

Connettore M12 da sotto



Per acquistare un prodotto con connettore M12 da sotto: sostituire nei codici sopra indicati la sigla DN2 con la sigla SMK. Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-SMK

Connettore AMP superseal 1.5



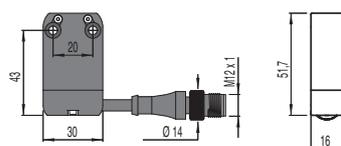
Per acquistare un prodotto con connettore tipo AMP: sostituire nei codici sopra indicati la sigla DN2 con la sigla SAK. Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-SAK



Tipo di contatti R = scatto rapido L = scatto lento	A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		Asta quadra 3x3 mm in acciaio inox			
Unità di contatto										
B11	R	NF B112KG-DN2	1NO+1NC	NF B112KH-DN2	1NO+1NC	NF B112KP-DN2	1NO+1NC	NF B112LB-DN2	1NO+1NC	
B02	R	NF B022KG-DN2	2NC	NF B022KH-DN2	2NC	NF B022KP-DN2	2NC	NF B022LB-DN2	2NC	
B12	R	NF B122KG-DN2	1NO+2NC	NF B122KH-DN2	1NO+2NC	NF B122KP-DN2	1NO+2NC	NF B122LB-DN2	1NO+2NC	
B22	R	NF B222KG-DN2	2NO+2NC	NF B222KH-DN2	2NO+2NC	NF B222KP-DN2	2NO+2NC	NF B222LB-DN2	2NO+2NC	
G11	L	NF G112KG-DN2	1NO+1NC	NF G112KH-DN2	1NO+1NC	NF G112KP-DN2	1NO+1NC	NF G112LB-DN2	1NO+1NC	
G02	L	NF G022KG-DN2	2NC	NF G022KH-DN2	2NC	NF G022KP-DN2	2NC	NF G022LB-DN2	2NC	
G12	L	NF G122KG-DN2	1NO+2NC	NF G122KH-DN2	1NO+2NC	NF G122KP-DN2	1NO+2NC	NF G122LB-DN2	1NO+2NC	
G22	L	NF G222KG-DN2	2NO+2NC	NF G222KH-DN2	2NO+2NC	NF G222KP-DN2	2NO+2NC	NF G222LB-DN2	2NO+2NC	
Velocità massima	pagina 225 - tipo 1			pagina 225 - tipo 1			pagina 225 - tipo 1			1,5 m/s
Forza di attuazione	0,07 Nm (0,25 Nm \ominus)			0,07 Nm (0,25 Nm \ominus)			0,07 Nm (0,25 Nm \ominus)			0,07 Nm
Diagrammi corse	pagina 226 - gruppo 5			pagina 226 - gruppo 5			pagina 226 - gruppo 5			pagina 226 - gruppo 5

Tipo di contatti R = scatto rapido L = scatto lento	Asta tonda Ø 3 mm in acciaio inox		Asta in fibra di vetro		Rullo in porcellana				
Unità di contatto									
B11	R	NF B112LE-DN2	1NO+1NC	NF B112LH-DN2	1NO+1NC	NF B112LL-DN2	1NO+1NC	NF B112LP-DN2E24	1NO+1NC
B02	R	NF B022LE-DN2	2NC	NF B022LH-DN2	2NC	NF B022LL-DN2	2NC	NF B022LP-DN2E24	2NC
B12	R	NF B122LE-DN2	1NO+2NC	NF B122LH-DN2	1NO+2NC	NF B122LL-DN2	1NO+2NC	NF B122LP-DN2E24	1NO+2NC
B22	R	NF B222LE-DN2	2NO+2NC	NF B222LH-DN2	2NO+2NC	NF B222LL-DN2	2NO+2NC	NF B222LP-DN2E24	2NO+2NC
G11	L	NF G112LE-DN2	1NO+1NC	NF G112LH-DN2	1NO+1NC	NF G112LL-DN2	1NO+1NC	NF G112LP-DN2E24	1NO+1NC
G02	L	NF G022LE-DN2	2NC	NF G022LH-DN2	2NC	NF G022LL-DN2	2NC	NF G022LP-DN2E24	2NC
G12	L	NF G122LE-DN2	1NO+2NC	NF G122LH-DN2	1NO+2NC	NF G122LL-DN2	1NO+2NC	NF G122LP-DN2E24	1NO+2NC
G22	L	NF G222LE-DN2	2NO+2NC	NF G222LH-DN2	2NO+2NC	NF G222LL-DN2	2NO+2NC	NF G222LP-DN2E24	2NO+2NC
Velocità massima	1,5 m/s		1,5 m/s		1,5 m/s		0,5 m/s		
Forza di attuazione	0,07 Nm		0,07 Nm		0,07 Nm		0,04 Nm		
Diagrammi corse	pagina 226 - gruppo 5		pagina 226 - gruppo 5		pagina 226 - gruppo 5		pagina 226 - gruppo 5		

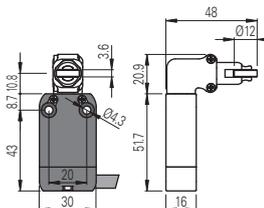
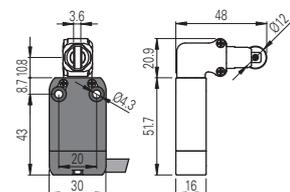
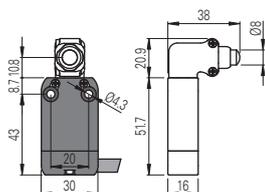
Cavo e connettore M12



Per acquistare un prodotto con cavo e connettore M12:
sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla DM0.2
Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-DM0.2

Tipo di contatti

R = scatto rapido
L = scatto lento



Unità di contatto

B11	R	NF B110AB-DN2W5	⊕	1NO+1NC	NF B110BB-DN2H0W5	⊕	1NO+1NC	NF B110BB-DN2W5	⊕	1NO+1NC		
B02	R	NF B020AB-DN2W5	⊕	2NC	NF B020BB-DN2H0W5	⊕	2NC	NF B020BB-DN2W5	⊕	2NC		
B12	R	NF B120AB-DN2W5	⊕	1NO+2NC	NF B120BB-DN2H0W5	⊕	1NO+2NC	NF B120BB-DN2W5	⊕	1NO+2NC		
B22	R	NF B220AB-DN2W5	⊕	2NO+2NC	NF B220BB-DN2H0W5	⊕	2NO+2NC	NF B220BB-DN2W5	⊕	2NO+2NC		
G11	L	NF G110AB-DN2W5	⊕	1NO+1NC	NF G110BB-DN2H0W5	⊕	1NO+1NC	NF G110BB-DN2W5	⊕	1NO+1NC		
G02	L	NF G020AB-DN2W5	⊕	2NC	NF G020BB-DN2H0W5	⊕	2NC	NF G020BB-DN2W5	⊕	2NC		
G12	L	NF G120AB-DN2W5	⊕	1NO+2NC	NF G120BB-DN2H0W5	⊕	1NO+2NC	NF G120BB-DN2W5	⊕	1NO+2NC		
G22	L	NF G220AB-DN2W5	⊕	2NO+2NC	NF G220BB-DN2H0W5	⊕	2NO+2NC	NF G220BB-DN2W5	⊕	2NO+2NC		
Velocità massima	pagina 225 - tipo 4				pagina 225 - tipo 2				pagina 225 - tipo 2			
Forza di attuazione	9,5 N (25 N ⊕)				9,5 N (25 N ⊕)				9,5 N (25 N ⊕)			
Diagrammi corse	pagina 226 - gruppo 1				pagina 226 - gruppo 1				pagina 226 - gruppo 1			

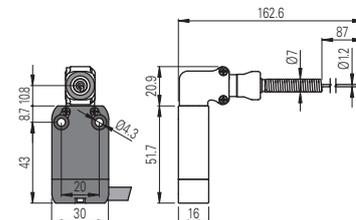
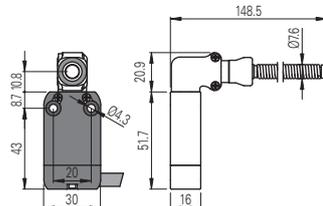
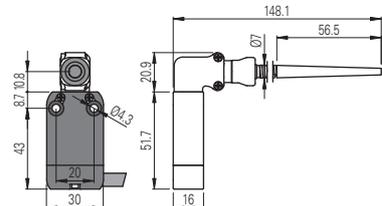
Tipo di contatti

R = scatto rapido
L = scatto lento

Guarnizione esterna

Guarnizione esterna

Guarnizione esterna



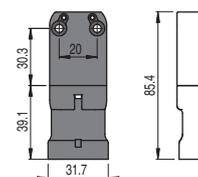
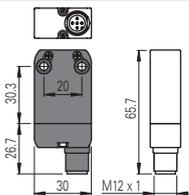
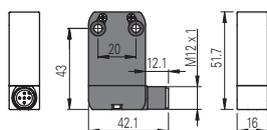
Unità di contatto

B11	R	NF B110HB-DN2W5		1NO+1NC	NF B110HE-DN2W5		1NO+1NC	NF B110HH-DN2W5		1NO+1NC		
B02	R	NF B020HB-DN2W5		2NC	NF B020HE-DN2W5		2NC	NF B020HH-DN2W5		2NC		
B12	R	NF B120HB-DN2W5		1NO+2NC	NF B120HE-DN2W5		1NO+2NC	NF B120HH-DN2W5		1NO+2NC		
B22	R	NF B220HB-DN2W5		2NO+2NC	NF B220HE-DN2W5		2NO+2NC	NF B220HH-DN2W5		2NO+2NC		
G11	L	/		/	/		/	/		/		
G02	L	NF G020HB-DN2W5		2NC	NF G020HE-DN2W5		2NC	NF G020HH-DN2W5		2NC		
G12	L	/		/	/		/	/		/		
G22	L	/		/	/		/	/		/		
Velocità massima	1 m/s				1 m/s				1 m/s			
Forza di attuazione	0,08 Nm				0,12 Nm				0,08 Nm			
Diagrammi corse	pagina 226 - gruppo 4				pagina 226 - gruppo 4				pagina 226 - gruppo 4			

Connettore M12 da destra

Connettore M12 da sotto

Connettore AMP superseal 1.5



Per acquistare un prodotto con connettore M12 da destra: sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla DMK. Esempio:
 NF B110AA-DN2 → NF B110AA-DMK

Per acquistare un prodotto con connettore M12 da sotto: sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SMK. Esempio:
 NF B110AA-DN2 → NF B110AA-SMK

Per acquistare un prodotto con connettore tipo AMP: sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SAK. Esempio:
 NF B110AA-DN2 → NF B110AA-SAK

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 195

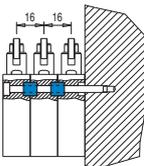
➔ I file 2D e 3D sono disponibili su www.pizzato.it

Accessori

Confezioni da 10 pz.

Articolo	Descrizione
VN DT1F	Distanziatore per serie NA-NF

Interponendo i distanziatori tra un interruttore e l'altro risulta possibile affiancare 2 o più interruttori precablati impedendogli di muoversi l'uno rispetto all'altro.



Connettori M12 femmina con cavo



Caratteristiche:

- Corpo connettore in poliuretano
- Rame dei conduttori in classe 6 secondo IEC 60228 posa mobile
- Contatti dorati
- Ghiera autobloccante antivibrations in ottone nichelato, a richiesta con forma esagonale in acciaio INOX AISI 316L
- Cavo ad alta flessibilità adatto per impieghi in catena portacavo, con guaina in PVC resistente all'olio o PUR, conformi IEC 60332-1-2

Struttura codice

Attenzione! La componibilità di un codice non ne implica l'effettiva realizzabilità. Contattate il nostro ufficio vendite.

articolo opzioni
VF CA4PD3M-X

Numero di poli

4	4 poli
5	5 poli
8	8 poli
12	12 poli

Rivestimento guaina

P	PVC (standard)
U	PUR

Tipo di connettore

D	diritto (standard)
G	a gomito

Tipo di attacco

M	M12x1
----------	-------

Ghiera di fissaggio

	ghiera zigrinata (standard)
X	ghiera esagonale in acciaio INOX

Lunghezza cavo (L)

1	1 metro
2	2 metri
3	3 metri (standard)
4	4 metri
5	5 metri (standard)
...	
10	10 metri (standard)

Altre lunghezze a richiesta.

Articoli gestiti

VF CA4PD3M
VF CA4PD5M
VF CA4PD10M
VF CA5PD3M
VF CA5PD5M
VF CA5PD10M
VF CA8PD3M
VF CA8PD5M
VF CA8PD10M
VF CA8PD20M
VF CA12PD3M
VF CA12PD5M
VF CA12PD10M
VF CA12PD20M
VF CA12PD30M
VF CA8UD5M-X
VF CA8UD10M-X
VF CA12UD10M-X

Attenzione! Per gli articoli non gestiti la quantità minima ordinabile è pari a 100 pz.

Connettori M12 femmina da cablare



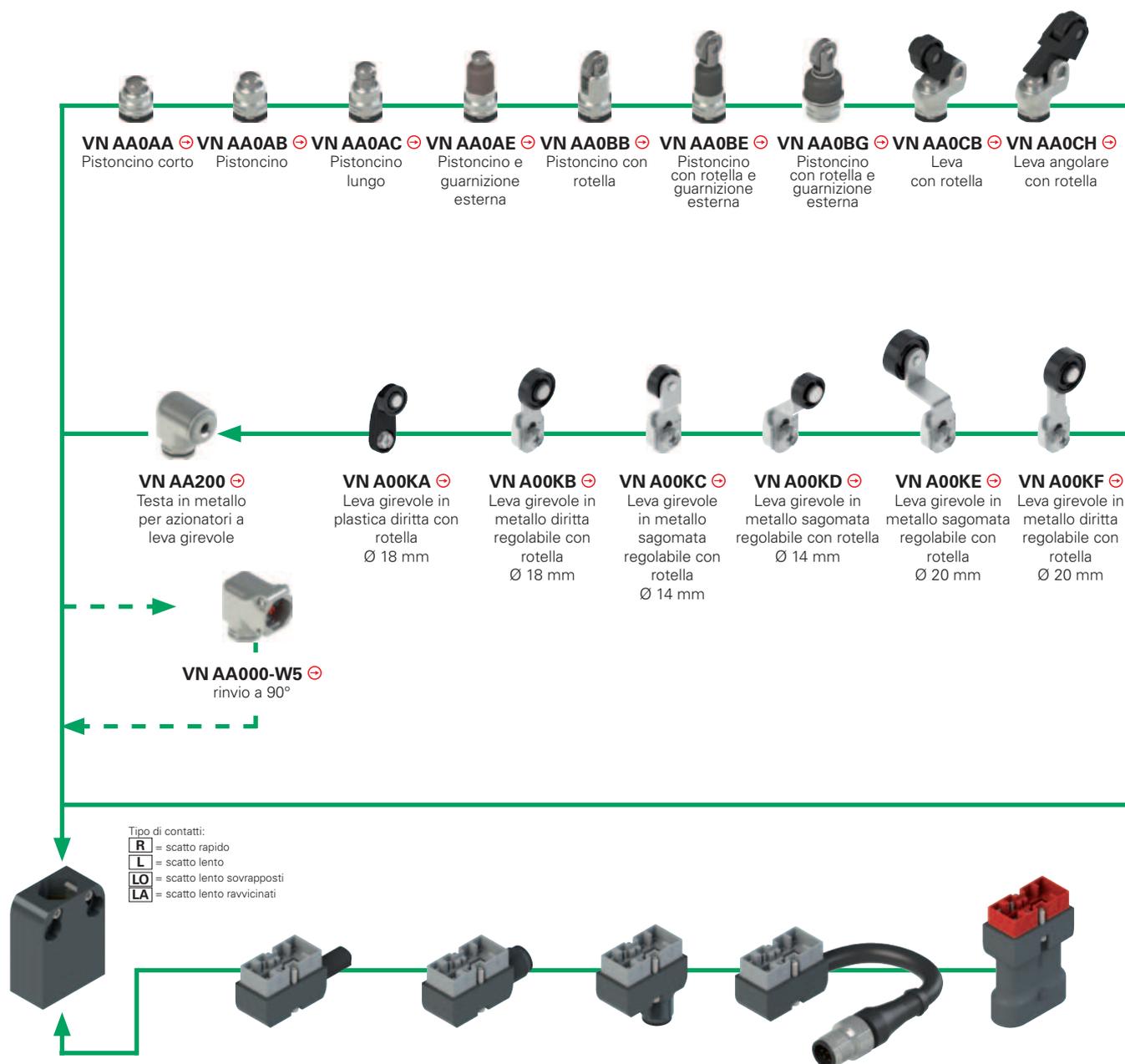
Caratteristiche generali

Corpo connettore in tecnopolimero	
Contatti dorati	
Morsetti di collegamento dei conduttori a vite	
Tensioni massime d'impiego	250 Vac/dc (4 e 5 poli) 30 Vac/dc (8 poli)
Corrente massima	4 A (4 e 5 poli) 2 A (8 poli)
Grado di protezione	IP67 secondo EN 60529
Temperatura ambiente	-25°C ... +85°C
Sezione dei conduttori	da 0,25 mm ² (23 AWG) a 0,5 mm ² (20 AWG)
Coppia di serraggio:	0,6 ... 0,8 Nm

Articolo	Descrizione	n° poli
VF CBMP4DM04	connettore femmina a cablare M12, diritto, per cavi multipolari da Ø 4 a Ø 6,5 mm	4
VF CBMP5DM04	connettore femmina a cablare M12, diritto, per cavi multipolari da Ø 4 a Ø 6,5 mm	5
VF CBMP8DM04	connettore femmina a cablare M12, diritto, per cavi multipolari da Ø 4 a Ø 7 mm	8

→ I file 2D e 3D sono disponibili su www.pizzato.it

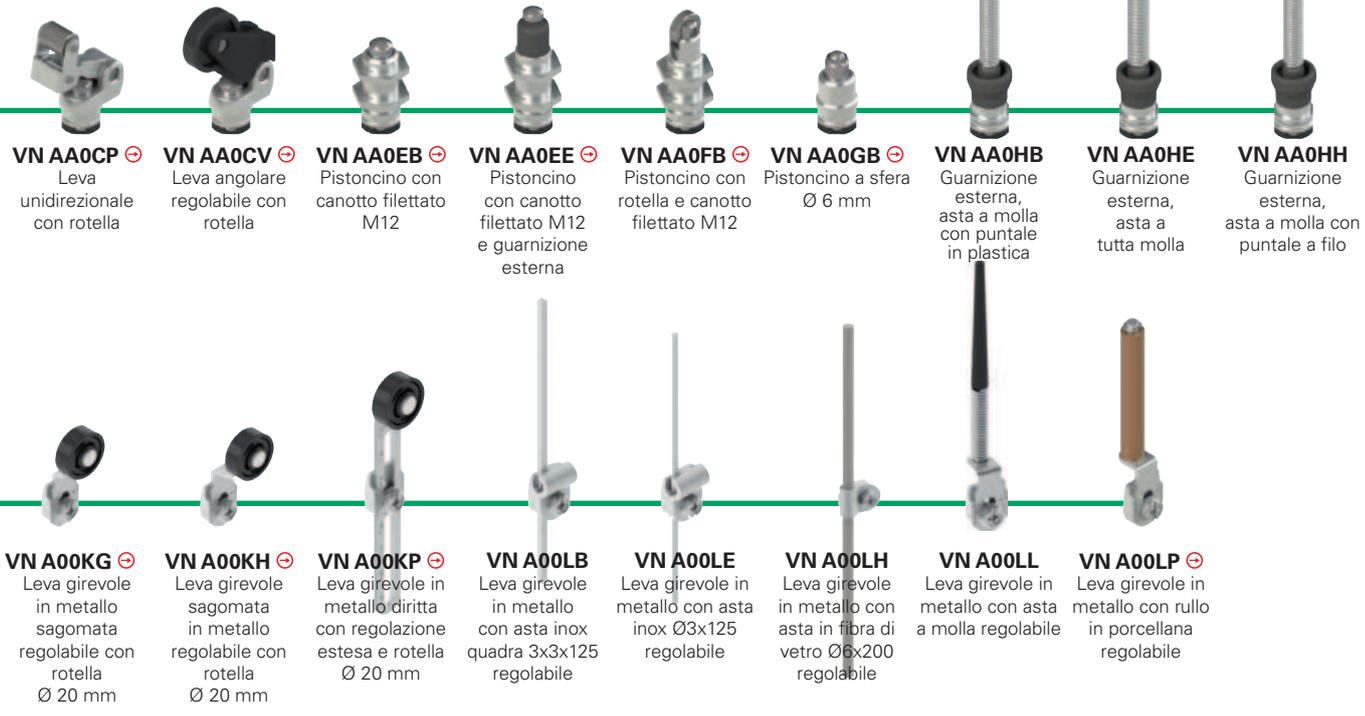
Diagramma di selezione per componenti serie NA, NB, NF venduti separatamente



Custodia in METALLO NA interasse fori 20 mm	Connettore in metallo con cavo lunghezza cavo(m)	Connettore in metallo M12 da destra	Connettore in metallo M12 da sotto	Connettore in metallo con cavo e connettore M12 lunghezza cavo (m)	Connettore in tecnopolimero tipo AMP da sotto
NA B11000 ⊕ 1NO+1NC R	VN CM11DN2 2	VN CM11DMK	VN CM11SMK	VN CM11DM0.2 0.2	VN CM11SAK
NA G11000 ⊕ 1NO+1NC L	VN CM11DN5 5				
NA L11000 ⊕ 1NO+1NC LA					
NA H11000 ⊕ 1NO+1NC LO					
NA B02000 ⊕ 2NC R	VN CM02DN2 2	VN CM02DMK	VN CM02SMK	VN CM02DM0.2 0.2	VN CM02SAK
NA G02000 ⊕ 2NC L	VN CM02DN5 5				
NA B12000 ⊕ 1NO+2NC R	VN CM12DN2 2	VN CM12DMK	VN CM12SMK	VN CM12DM0.2 0.2	
NA G12000 ⊕ 1NO+2NC L	VN CM12DN5 5				
NA L12000 ⊕ 1NO+2NC LA					
NA H12000 ⊕ 1NO+2NC LO					
NA B22000 ⊕ 2NO+2NC R	VN CM22DN2 2	VN CM22DMK	VN CM22SMK	VN CM22DM0.2 0.2	
NA G22000 ⊕ 2NO+2NC L	VN CM22DN5 5				
NA L22000 ⊕ 2NO+2NC LA					
NA H22000 ⊕ 2NO+2NC LO					

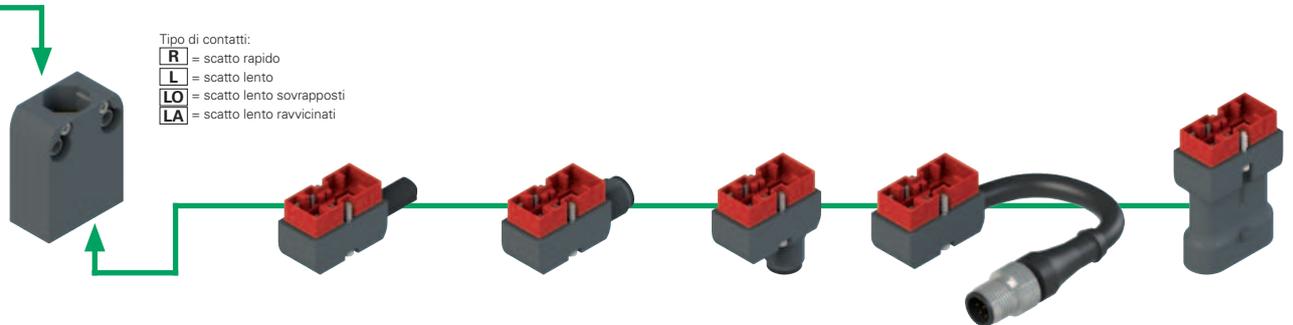
Per acquistare una custodia serie NB: sostituire nei codici sopraindicati la sigla NA con la sigla NB. Esempio:
 NA B11000 → NB B11000

⚠ Vietato installare connettori VN CM***** su custodie di tecnopolimero



- VN AA0CP** ⊕ Leva unidirezionale con rotella
- VN AA0CV** ⊕ Leva angolare regolabile con rotella
- VN AA0EB** ⊕ Pistoncino con canotto filettato M12
- VN AA0EE** ⊕ Pistoncino con canotto filettato M12 e guarnizione esterna
- VN AA0FB** ⊕ Pistoncino con rotella e canotto filettato M12
- VN AA0GB** ⊕ Pistoncino a sfera Ø 6 mm
- VN AA0HB** Guarnizione esterna, asta a molla con puntale in plastica
- VN AA0HE** Guarnizione esterna, asta a tutta molla
- VN AA0HH** Guarnizione esterna, asta a molla con puntale a filo
- VN A00KG** ⊕ Leva girevole in metallo sagomata regolabile con rotella Ø 20 mm
- VN A00KH** ⊕ Leva girevole sagomata in metallo regolabile con rotella Ø 20 mm
- VN A00KP** ⊕ Leva girevole in metallo diritta con regolazione estesa e rotella Ø 20 mm
- VN A00LB** Leva girevole in metallo con asta inox quadra 3x3x125 regolabile
- VN A00LE** Leva girevole in metallo con asta inox Ø3x125 regolabile
- VN A00LH** Leva girevole in metallo con asta in fibra di vetro Ø6x200 regolabile
- VN A00LL** Leva girevole in metallo con asta a molla regolabile
- VN A00LP** ⊕ Leva girevole in metallo con rullo in porcellana regolabile

Tipo di contatti:
R = scatto rapido
L = scatto lento
LO = scatto lento sovrapposti
LA = scatto lento ravvicinati

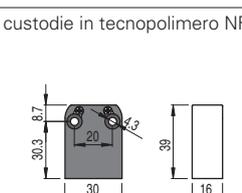
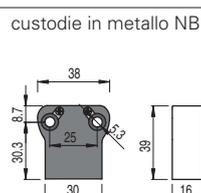
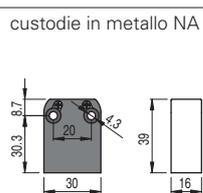


Custodia in TECNOPOLIMERO NF interasse fori 20 mm	Connettore in tecnopolimero con cavo	lunghezza cavo(m)	Connettore in tecnopolimero M12 da destra	Connettore in tecnopolimero M12 da sotto	Connettore in tecnopolimero con cavo e connettore M12	lunghezza cavo (m)	Connettore in tecnopolimero tipo AMP da sotto
NF B11000 ⊕ 1NO+1NC R	VN CP11DN2	2	VN CP11DMK	VN CP11SMK	VN CP11DM0.2	0.2	VN CP11SAK
NF G11000 ⊕ 1NO+1NC L	VN CP11DN5	5					
NF L11000 ⊕ 1NO+1NC LA	VN CP02DN2	2	VN CP02DMK	VN CP02SMK	VN CP02DM0.2	0.2	VN CP02SAK
NF H11000 ⊕ 1NO+1NC LO	VN CP02DN5	5					
NF B02000 ⊕ 2NC R	VN CP20DN2	2	VN CP20DMK	VN CP20SMK	VN CP20DM0.2	0.2	VN CP20SAK
NF G02000 ⊕ 2NC L	VN CP20DN5	5					
NF B20000 ⊕ 2NO R	VN CP12DN2	2	VN CP12DMK	VN CP12SMK	VN CP12DM0.2	0.2	
NF G20000 ⊕ 2NO L	VN CP12DN5	5					
NF B22000 ⊕ 2NO+2NC R	VN CP22DN2	2	VN CP22DMK	VN CP22SMK	VN CP22DM0.2	0.2	
NF G22000 ⊕ 2NO+2NC L	VN CP22DN5	5					
NF L22000 ⊕ 2NO+2NC LA							
NF H22000 ⊕ 2NO+2NC LO							

⚠ Vietato installare connettori VN CP***** su custodie di metallo

Custodie

Tipo di contatti:
R = scatto rapido
L = scatto lento
LO = scatto lento sovrapposti
LA = scatto lento ravvicinati



R	NA B11000	⊕	1NO+1NC	NB B11000	⊕	1NO+1NC	NF B11000	⊕	1NO+1NC
L	NA G11000	⊕	1NO+1NC	NB G11000	⊕	1NO+1NC	NF G11000	⊕	1NO+1NC
LA	NA L11000	⊕	1NO+1NC	NB L11000	⊕	1NO+1NC	NF L11000	⊕	1NO+1NC
LO	NA H11000	⊕	1NO+1NC	NB H11000	⊕	1NO+1NC	NF H11000	⊕	1NO+1NC
R	NA B12000	⊕	1NO+2NC	NB B12000	⊕	1NO+2NC	NF B12000	⊕	1NO+2NC
L	NA G12000	⊕	1NO+2NC	NB G12000	⊕	1NO+2NC	NF G12000	⊕	1NO+2NC
LA	NA L12000	⊕	1NO+2NC	NB L12000	⊕	1NO+2NC	NF L12000	⊕	1NO+2NC
LO	NA H12000	⊕	1NO+2NC	NB H12000	⊕	1NO+2NC	NF H12000	⊕	1NO+2NC
R	NA B22000	⊕	2NO+2NC	NB B22000	⊕	2NO+2NC	NF B22000	⊕	2NO+2NC
L	NA G22000	⊕	2NO+2NC	NB G22000	⊕	2NO+2NC	NF G22000	⊕	2NO+2NC
LA	NA L22000	⊕	2NO+2NC	NB L22000	⊕	2NO+2NC	NF L22000	⊕	2NO+2NC
LO	NA H22000	⊕	2NO+2NC	NB H22000	⊕	2NO+2NC	NF H22000	⊕	2NO+2NC

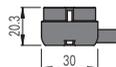
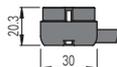
Marchi di qualità:



Connettori con cavo

connettori in metallo per custodie NA e NB

connettori in tecnopolimero per custodie NF



Tipo di cavo	Lunghezza (m)	connettori in metallo per custodie NA e NB		connettori in tecnopolimero per custodie NF	
N PVC	2	VN CM11DN2	1NO+1NC	VN CP11DN2	1NO+1NC
	5	VN CM11DN5	1NO+1NC	VN CP11DN5	1NO+1NC
	2	VN CM12DN2	1NO+2NC	VN CP12DN2	1NO+2NC
	5	VN CM12DN5	1NO+2NC	VN CP12DN5	1NO+2NC
H PUR halogen free	2	VN CM22DN2	2NO+2NC	VN CP22DN2	2NO+2NC
	5	VN CM22DN5	2NO+2NC	VN CP22DN5	2NO+2NC
	2	VN CM11DH2	1NO+1NC	VN CP11DH2	1NO+1NC
	5	VN CM11DH5	1NO+1NC	VN CP11DH5	1NO+1NC
	2	VN CM12DH2	1NO+2NC	VN CP22DH2	2NO+2NC
	5	VN CM12DH5	1NO+2NC	VN CP22DH5	2NO+2NC

A richiesta altre lunghezze cavo

Connettori M12

connettori in metallo per custodie NA e NB

connettore M12 da destra		connettore M12 da sotto		con cavo e connettore M12	
VN CM11DMK	1NO+1NC	VN CM11SMK	1NO+1NC	VN CM11DM0.2	1NO+1NC
VN CM02DMK	2NC	VN CM02SMK	2NC	VN CM02DM0.2	2NC
VN CM22DMK	2NO+2NC	VN CM22SMK	2NO+2NC	VN CM22DM0.2	2NO+2NC

connettori in tecnopolimero per custodie NF

connettore M12 da destra		connettore M12 da sotto		con cavo e connettore M12	
VN CP11DMK	1NO+1NC	VN CP11SMK	1NO+1NC	VN CP11DM0.2	1NO+1NC
VN CP02DMK	2NC	VN CP02SMK	2NC	VN CP02DM0.2	2NC
VN CP22DMK	2NO+2NC	VN CP22SMK	2NO+2NC	VN CP22DM0.2	2NO+2NC

Connettori AMP

connettori in tecnopolimero per custodie NA e NB

AMP super seal 1.5	
VN CM11SAK	1NO+1NC
VN CM02SAK	2NC
VN CM20SAK	2NO

connettori in tecnopolimero per custodie NF

AMP super seal 1.5	
VN CP11SAK	1NO+1NC
VN CP02SAK	2NC
VN CP20SAK	2NO

Importante: Verificare sempre che il carico elettrico utilizzato rispetti i limiti di tensione e corrente dei connettori. Vedi tabelle a pagina 106 e 116.

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 195

→ I file 2D e 3D sono disponibili su www.pizzato.it



Azionatori

VN AA0AA	VN AA0AB	VN AA0AC	VN AA0AE	VN AA0BB	VN AA0BE
VN AA0BG	VN AA0CB	VN AA0CH	VN AA0CP	VN AA0CV	VN AA0EB
VN AA0EE	VN AA0FB	VN AA0GB	VN AA0HB	VN AA0HE	VN AA0HH

Leve

ATTENZIONE: Questi azionatori sciotti si possono utilizzare solo con articoli delle serie NA, NB e NF.

Rotella in tecnopolimero Ø 18 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 18 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 14 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 14 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm
VN A00KA	VN A00KB	VN A00KC	VN A00KD	VN A00KE	VN A00KF
Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Azionatore regolabile di sicurezza con rotella in tecnopolimero	Asta quadra regolabile 3x3x125 mm	Asta tonda regolabile Ø 3x125 mm	Asta regolabile in fibra di vetro
VN A00KG	VN A00KH	VN A00KP	VN A00LB	VN A00LE	VN A00LH
Asta a molla con puntale in plastica	Rullo in porcellana	Rotella in tecnopolimero Ø 18 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Leva regolabile di sicurezza con rotella in tecnopolimero Ø 20 mm
		Con parti metalliche in acciaio inox			
VN A00LL	VN A00LP ⁽²⁾	VN A00KB-V38	VN A00KE-V38	VN A00KG-V38	VN A00KP-V38

Teste

VN AA200

Rinvio a 90°

VN AA000-W5

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 195

I file 2D e 3D sono disponibili su www.pizzato.it