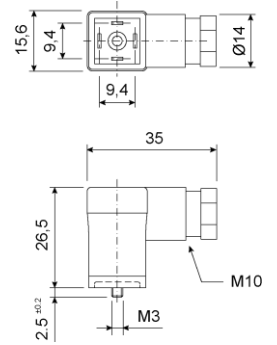


For electrovalves, style C-ind, 2p or 3p+G, female, field attachable  
 Per elettrovalvole, stile C-ind, 2p o 3p+T, femmina, da cablare

Industrial standard style C-ind micro connector,  
 2 or 3 poles + ground, contact distance 9.4 mm;  
 built-in gasket;  
 central screw total insulation;  
 SMD components to let more assembling space;  
 crimp terminals option;  
 application with electrovalves, etc.

connettore standard industriale micro stile C-ind,  
 2 o 3 poli + terra, interasse contatti 9,4 mm;  
 guarnizione integrata;  
 vite centrale totalmente isolata;  
 componenti SMD per lasciare più spazio per il montaggio;  
 disponibile con terminali faston;  
 applicazione con elettrovalvole, ecc.



make the description code in a few steps  
 (yellow codes are preferred)  
 forma il codice descrittivo in pochi passaggi  
 (i codici gialli sono preferiti)

A	B	C	D	(E)
VN1x xxxxx	X	XX	XXXX	XXX

At the first order, the sales service will communicate also a 5-character short code, to make easier filing and further orders.  
 Al momento del primo ordine, il servizio vendite comunicherà anche un codice breve di 5 caratteri, per semplificare l'archivio e il riordino.

General characteristics

housing material: PA66 30%GF  
 contact material: nickel plated CuZn  
 max wires section: 0,75 mm<sup>2</sup>  
 protection degree IEC 60529: IP67  
 working temperature: -40...125° C (max 70°C with electronic components)  
 oil resistance: good  
 M3 central screw material: zinc plated iron (for stainless steel, see table E)

Caratteristiche generali

materiale rivestimento: PA66 30%GF  
 materiale contatti: CuZn nichelato  
 max sezione fili: 0,75 mm<sup>2</sup>  
 grado protezione IEC 60529: IP67  
 temperatura di lavoro: -40...125°C (max 70°C con componenti elettronici)  
 resistenza olio: buona  
 materiale vite centrale M3: ferro zincato (per acciaio inox, vedere tabella E)

A	B	C	D	circuit schema schema circuit circuit (a2)	description descrizione	voltage tensione Vdc	voltage tensione Vac	max current corrente max A	clamping voltage tensione intervento V	housing colour colore rivestimento	tipo contatto contact type
VN11 02A00	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G	without electronic senza elettronica	1..250	1..250	6	--	black nero	3-point contact contatto a 3 punti
VN12 02A00	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G	without electronic senza elettronica	1..250	1..250	6	--	grey grigio	
VN11 03A00	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → BK + → Y/G	without electronic senza elettronica	1..250	1..250	6	--	black nero	
VN12 03A00	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → BK + → Y/G	without electronic senza elettronica	1..250	1..250	6	--	grey grigio	
VN11 04A20	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G	varistor varistore	1..38	1..30	6	38..104	black nero	
VN11 04A40	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G		1..80	1..60	6	80..165		
VN11 04A60	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G		1..170	1..130	6	170..340		
VN11 04A90	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G		1..250	1..250	6	320..640		
VN11 05A00	3	00	S000	1 → BN + 2 → BU - 3 → Y/G	diode diodo	1..250	--	6	V+1	black nero	
VN13 19A3R	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G	red Led Led rosso (a7)	10..50	10..50	6	--	transp. trasp.	
VN13 19A8R	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G	red Led Led rosso (a7)	70..250	70..250	6	--	transp. trasp.	
VN13 23A2R	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G	red Led + varistor Led rosso + varistore (a7)	1..38	1..30	6	38..104	transp. trasp.	
VN13 23A4R	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G		1..80	1..60	6	80..165		
VN13 23A6R	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G		1..170	1..130	6	170..340		
VN13 23A9R	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G		1..250	1..250	6	320..640		
VN13 24A3R	3	00	S000	1 → BN + 2 → BU - 3 → Y/G	red Led + diode Led rosso + diodo (a7)	10..50	--	6	V+1	transp. trasp.	
VN13 24A8R	3	00	S000	1 → BN + 2 → BU - 3 → Y/G		70..250	--	6	V+1		

(a1) yellow codes are preferred; more other circuits available on page 46-2; columns B, C, D show standard versions, see the following tables for more data and available options;  
 i codici gialli sono preferiti; molti altri circuiti sono disponibili a pagina 46-2; colonne B, C, D mostrano le versioni standard, vedere le tabelle seguenti per maggiori dati e alternative possibili.  
 (a2) suggested wire colour, abbreviations: bn = brown, gn = green, ye = yellow, bu = blue;  
 colore fili consigliato, abbreviazioni: bn = marrone, gn = verde, ye = giallo, bu = blu.  
 (a7) the last character on the right in column A specify the Led colour: B = blue, R = red, T = yellow, W = green;  
 l'ultimo carattere a destra nella colonna A determina il colore del Led: B = blue, R = rosso, T = giallo, W = verde.

<b>B</b> cable gland dimension <i>dimensioni pressacavo</i>		2
gland thread <i>filettatura pressacavo</i>		M10
cable diameter <i>diametro cavo</i>	mm	3,5...6

<b>C</b> gasket type <i>tipo guarnizione</i>	00
other characteristics <i>altre caratteristiche</i>	standard built-in gasket and central screw total insulation <i>guarnizione integrata standard e vite centrale totalmente isolata</i>
photo <i>foto</i>	

<b>D</b> packaging <i>confezionamento</i>	N000	S000	NR00	A000	A300	A600	A900
ground position key <i>chiave posizione terra</i>	--	--	--				
packaging type <i>tipo confezionamento</i>	screw terminals, components ready for assembling, separated packaging (500 pcs) <i>morsetti a vite, componenti pronti da assemblare, confezioni separate (500 pz)</i>	screw terminals, components ready for assembling, individual bag (200 x 1 pcs) <i>morsetti a vite, componenti pronti da assemblare, sacchetto individuale (200 x 1 pz)</i>	for crimp terminals, components ready for assembling, separated packaging (500 pcs) <i>per terminali faston, componenti pronti da assemblare, confezioni separate (500 pz) (d1)(d2)</i>	screw terminals, assembled components, bulk packaging (5 x 100 pcs) <i>morsetti a vite, componenti assemblati, confezione (5 x 100 pz)</i>			
photo <i>foto</i>							

(d1) crimp terminals are to be ordered separately;

*i terminali faston sono da ordinare separatamente.*

(d2) only for circuits without electronic components; the complete part number is VN11 00A00 300 NR00;

*solo per circuiti senza componenti elettronici; il codice completo diventa VN11 00A00 300 NR00.*

<b>E</b> variant code <i>codice variante</i>	empty space or 000 <i>spazio vuoto o 000</i>	005	L00	X03 (e1)
other characteristics on request <i>altre caratteristiche a richiesta</i>	no variant <i>nessuna variante</i>	stainless steel central screw <i>vite centrale acciaio inox</i>	UL and CSA certification <i>omologazione UL e CSA</i>  E238550 	ATEX certified for explosion risk areas, category 3, gas area 2, dust area 22; <i>certificato ATEX per zone a rischio di esplosione, categoria 3, zona gas 2, zona polvere 22</i> II 3 GD Ex nA II T6 IP65 T80°C

(e1) even if in normal areas the product can work with higher values, for atex area maximum ratings are reduced for safety reasons;

*max voltage: 60 Vac, 75 Vdc, max current: 3 A, protection degree: IP65; atex room temperature: -20... +55°C; only connectors without electronic components;*

*on request different applications can be evaluated;*

*anche se il prodotto in zone normali può lavorare con valori più elevati, per la zona atex i valori massimi di utilizzo sono ridotti per motivi di sicurezza;*

*tensione max: 60 Vac, 75 Vdc, corrente max: 3 A, grado di protezione: IP65, temperatura ambiente atex: -20... +55°C; solo connettori senza componenti elettronici;*

*su richiesta possono essere valutate situazioni differenti.*

#### ACCESSORIES / ACCESSORI

crimp terminals <i>terminali faston</i>	2009
material <i>materiale</i>	brass <i>ottone</i>
UL and CSA certification only if used inside VN connector <i>omologazione UL e CSA solo se usato nel connettore VC</i>	
packaging <i>confezione</i>	6.000 terminals coil <i>bobina da 6.000 faston</i>
wire section range <i>intervallo sezione fili</i>	AWG24 – AWG20 0,20 – 0,50 mm <sup>2</sup>

