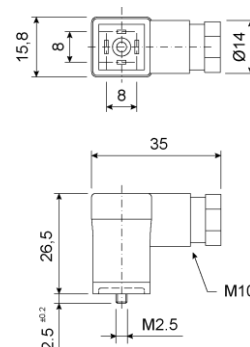


For electrovalves, style C, 2p or 3p+G, female, field attachable
Ventilstecker, style C, Kontaktabstand 8mm, 2p o 3p+T, feldkonfektionierbar

EN175301-803 style C micro connector,
(former DIN 43650-C), ISO 15217,
2 or 3 poles + ground, contact distance 8 mm;
built-in gasket;
central screw total insulation;
SMD components to let more assembling space;
crimp terminals option;
application with electrovalves, etc.



connettore micro EN175301-803 stile C,
(ex DIN 43650-C), ISO 15217,
2 o 3 poli + terra, interasse contatti 8 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)
VL1x 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 mm²
protection degree IEC 60529: IP67
working temperature: -40...125° C (max 70°C with electronic components)
oil resistance: good
M2,5 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 mm²
grado protezione IEC 60529: IP67
temperatura di lavoro: -40...125°C (max 70°C con componenti elettronici)
resistenza olio: buona
materiale vite centrale M2,5: ferro zincato (per acciaio inox, vedere tabella E)

A	B	C	D	circuit schema schema circuito	description descrizione	voltage tensione	voltage tensione	max current corrente max	clamping voltage tensione intervento	housing colour colore rivestimento	tipo contatto contact type
main descript. descriz. princip. (a1)	cable gland pressacavo (a1)	gasket guarnizione (a1)	packaging imballaggio (a1)	(a2)		Vdc	Vac	A	V		
VL11 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
VL12 02A00	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G	without electronic senza elettronica	1..250	1..250	6	--	grey grigio	
VL11 03A00	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → BK ± → Y/G	without electronic senza elettronica	1..250	1..250	6	--	black nero	
VL12 03A00	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → BK ± → Y/G	without electronic senza elettronica	1..250	1..250	6	--	grey grigio	
VL11 04A20	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G	varistor varistore	1..38	1..30	6	38..104	black nero	
VL11 04A40	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G		1..80	1..60	6	80..165		
VL11 04A60	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G		1..170	1..130	6	170..340		
VL11 04A90	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G		1..250	1..250	6	320..640		
VL11 05A00	3	00	S000	1 → BN + 2 → BU - 3 → Y/G	diode diodo	1..250	--	6	V+1	black nero	
VL13 19A3R	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G	red Led Led rosso (a7)	10..50	10..50	6	--	transp. trasp.	
VL13 19A8R	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G	red Led Led rosso (a7)	70..250	70..250	6	--	transp. trasp.	
VL13 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.	
VL13 23A4R	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G		1..80	1..60	6	80..165		
VL13 23A6R	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G		1..170	1..130	6	170..340		
VL13 23A9R	3	00	S000	1 → BN 2 → BU 3 → Y/G		1..250	1..250	6	320..640		
VL13 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.	
VL13 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;

ultimo carattere a destra nella colonna A determina il colore del Led: B = blue, R = rosso, T = giallo, W = verde.

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

C 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>	

D 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 VL11 00A00 300 NR00;

solo per circuiti senza componenti elettronici; il codice completo diventa VL11 00A00 300 NR00.

E 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>	2010
material <i>materiale</i>	brass <i>ottone</i>
UL and CSA certification only if used inside VL 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 ²

