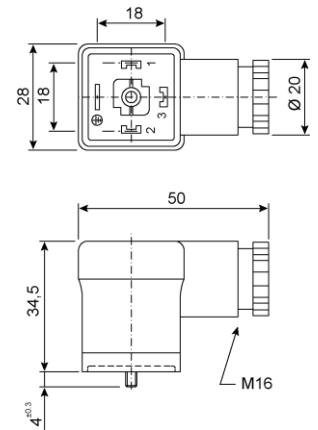


For electrovalves, style A, 2p+G or 3p+G, female, field attachable Per elettrovalvole, stile A, 2p+T o 3p+T, femmina, da cablare

EN175301-803 style A square connector,
(former DIN 43650-A), ISO 4400;
built-in gasket;
central screw total insulation;
SMD components to let more assembling space;
crimp terminals option;
application with electrovalves, etc.

connettore quadrato EN175301-803 stile A,
(ex DIN 43650-A), ISO 4400;
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)
VC1x 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: 1,50 mm²
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: 1,50 mm²
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 (a2)	description descrizione	voltage tensione	voltage tensione	max current corrente max A	clamping voltage tensione intervento V	housing colour colore rivestimento	tipo contatto contact type
main descript. descriz. princip. (a1)	cable gland pressacavo (a1)	gasket guarnizione (a1)	packaging imballaggio (a1)			Vdc	Vac				
VC11 00A00	3	00	NR00	--	for crimp terminals per terminali faston	1..250	1..250	10	--	black nero	--
VC12 00A00	3	00	NR00			1..250	1..250	10	--	grey grigio	
VC11 02A00	3	00	S000		without electronic senza elettronica	1..250	1..250	10	--	black nero	3-point contact contatto a 3 punti
VC12 02A00	3	00	S000			1..250	1..250	10	--	grey grigio	
VC11 03A00	3	00	S000		without electronic senza elettronica	1..250	1..250	10	--	black nero	
VC12 03A00	3	00	S000			1..250	1..250	10	--	grey grigio	
VC11 04A20	3	00	S000		varistor varistore	1..38	1..30	10	38..104	black nero	
VC11 04A40	3	00	S000			1..80	1..60	10	80..165		
VC11 04A60	3	00	S000			1..170	1..130	10	170..340		
VC11 04A90	3	00	S000			1..250	1..250	10	320..640		
VC11 05A00	3	00	S000		diode diodo	1..250	--	10	V+1	black nero	
VC11 16H00	3	00	S000		rectifier raddrizzatore	--	1..250	2	320..640	black nero	
VC13 19A3R	3	00	S000		red Led Led rosso (a7)	10..50	10..50	10	--	transp. trasp.	
VC13 19A8R	3	00	S000			70..250	70..250	10	--		
VC13 23A2R	3	00	S000		red Led + varistor Led rosso + varistore (a7)	1..38	1..30	10	38..104	transp. trasp.	
VC13 23A4R	3	00	S000			1..80	1..60	10	80..165		
VC13 23A6R	3	00	S000			1..170	1..130	10	170..340		
VC13 23A9R	3	00	S000			1..250	1..250	10	320..640		
VC13 24A3R	3	00	S000		red Led + diode Led rosso + diodo (a7)	10..50	--	10	V+1	transp. trasp.	
VC13 24A8R	3	00	S000			70..250	--	10	V+1		
VC13 33H3R	3	00	S000		red Led + rectifier Led rosso + raddrizz. (a7)	--	10..50	2	320..640	transp. trasp.	
VC13 33H8R	3	00	S000			--	70..250	2	320..640		

(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 = blu, R = rosso, T = giallo, W = verde.

B	cable gland dimension dimensioni pressacavo		2	3	4	8
gland thread filettatura pressacavo			M16	M16	M16	1/2" NPTF (b1)
cable diameter diametro cavo	mm		3,5...6	6...8	8...10	up to 10 fino a 10

(b1) the 1/2" NPTF version is supplied without nut, cable-gasket and washer;
la versione 1/2" NPTF è fornita senza dado, pressacavo e rondella.

C	gasket type tipo guarnizione	00	02
other characteristics altre caratteristiche		standard built-in gasket and central screw total insulation guarnizione integrata standard e vite centrale totalmente isolata	additional protective built-in gasket and central screw total insulation guarnizione integrata con protezione supplementare e vite centrale totalmente isolata
photo foto			

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

(d1) crimp terminals are to be ordered separately;
i terminali faston sono da ordinare separatamente.

(d2) only for circuits without electronic components;
solo per circuiti senza componenti elettronici.

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

(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: 5 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: 5 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 terminali faston	1023
material materiale	brass ottone
UL and CSA certification only if used inside VC connector omologazione UL e CSA solo se usato nel connettore VC	
packaging confezione	6.000 terminals coil bobina da 6.000 faston
wire section range intervallo sezione fili	AWG20 – AWG16 0,50 – 1,00 mm²



CONNECTORS FOR ELECTROVALVES WITH CRIMP TERMINALS CONNETTORI PER ELETTROVALVOLE CON TERMINALI FAST-ON

EN175301-803 (ex DIN43650)

Guaranteed water
proof grade IP67

Protezione all'acqua
garantita grado IP67

 on request
a richiesta

M16 Thread
Filettatura M16

Built-in gasket of elastomeric
material between screw and
housing

Guarnizione integrata in
materiale elastomerico tra
vite e custodia

Built-in gasket of elastomeric
material on the connector
mating face for easy and
safe assembling

Guarnizione integrata in
materiale elastomerico sul
lato frontale del connettore
per un assemblaggio facile
e sicuro

Crimp terminals supplied
separately on reels for
quick assembling.

Terminali fast-on forniti
separatamente in bobine
per un assemblaggio
rapido.

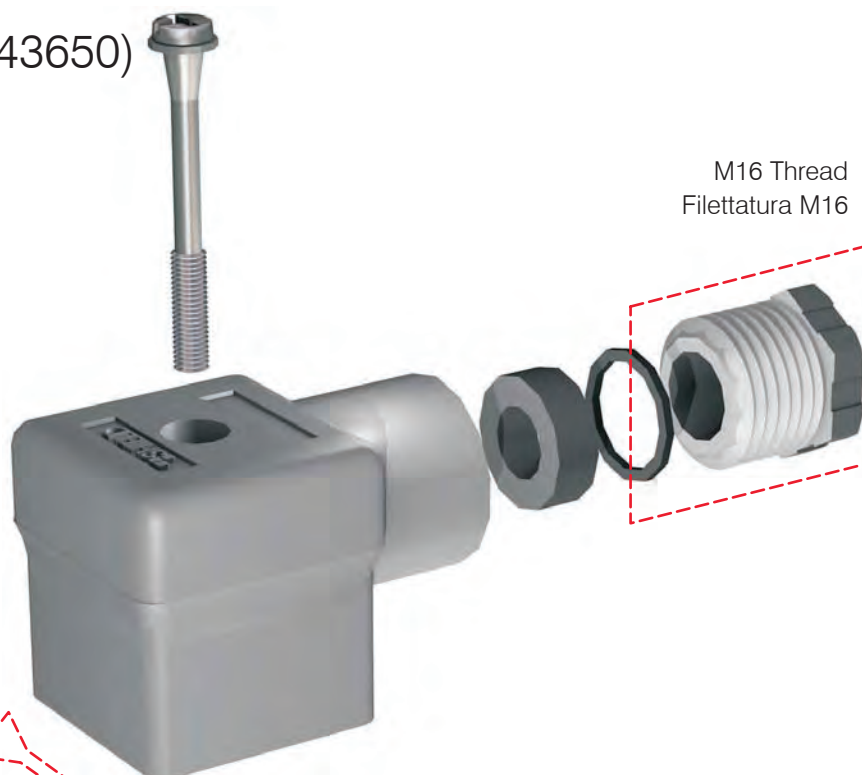
CONNECTORS FOR ELECTROVALVES WITH SCREW TERMINALS CONNETTORI PER ELETTROVALVOLE CON TERMINALI A VITE

EN175301-803 (ex DIN43650)

Guaranteed water
proof grade IP67

Protezione all'acqua
garantita grado IP67

c **UL** **US** on request
a richiesta

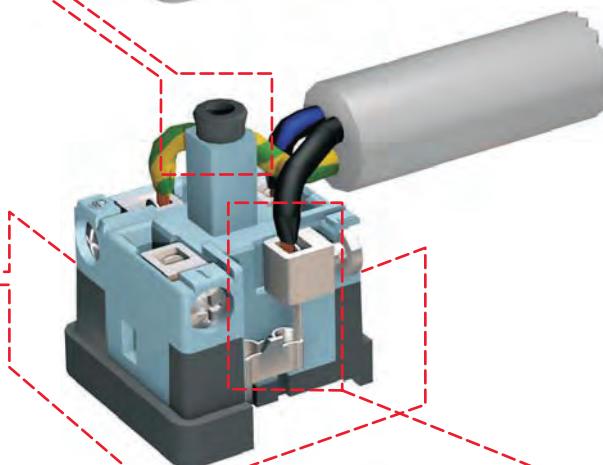


Built-in gasket of elastomeric
material between screw and
housing

Guarnizione integrata in
materiale elastomerico tra
vite e custodia

Built-in gasket of elastomeric
material on the connector
mating face for easy and
safe assembling

Guarnizione integrata in
materiale elastomerico sul
lato frontale del connettore
per un assemblaggio facile
e sicuro



The wires are protected
from the screw point by
the pressure plate

I fili sono protetti dalla
punta della vite per
mezzo di una piastrina

