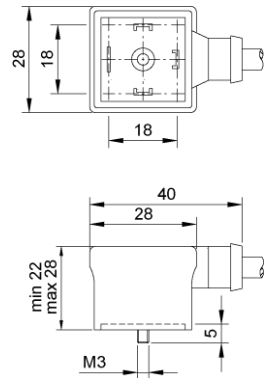
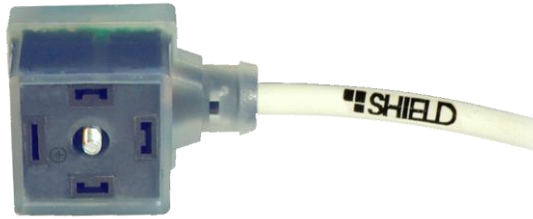


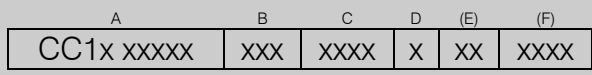
For electrovalves, style A, 3p+G, female, with cable
 Per elettrovalvole, stile A, 3p+T, femmina, con cavo

EN175301-803 style A square connector,
 (former DIN 43650-A), ISO 4400;
 built-in gasket;
 wide cable choice; single head or extension cable;
 application with electrovalves, etc.
 Used also as 2-pole in substitution of CA series,
 when it is required to avoid the polarity inversion.



connettore quadrato EN175301-803 stile A,
 (ex DIN 43650-A), ISO 4400;
 guarnizione integrata;
 vasta scelta di cavi; singola testa o prolunga;
 applicazione con elettrovalvole, ecc.
 Usato anche come 2 poli al posto della serie CA,
 quando occorre evitare l'inversione di polarità.

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



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.

TPR (thermoplastic rubber) housing
 protection degree IEC 60529: IP65 (A3)
 head temperature: -40...125°C (max 70°C with electronic components)
 housing oil resistance: occasional contact
 housing hardness: 73 shore A

Rivestimento in TPR (gomma termoplastica)
 grado protezione IEC 60529: IP65 (A3)
 temperatura testa: -40...125°C (max 70°C con componenti elettronici)
 resistenza olio del rivestimento: contatto occasionale
 durezza rivestimento: 73 shore A

PUR (polyurethane) housing
 protection degree IEC 60529: IP67, only IP65 (A3) if cable material is not pvc or pur
 head temperature: -40...80°C (max 70°C with electronic components)
 housing oil resistance: very good
 housing hardness: 90 shore A

Rivestimento in PUR (poliuretano)
 grado protezione IEC 60529: IP67, solo IP65 (A3) se il materiale del cavo non è pvc o pur
 temperatura testa: -40...80°C (max 70°C quando ci sono componenti elettronici)
 resistenza olio del rivestimento: ottima
 durezza rivestimento: 90 shore A

Other characteristics
 M3 central screw material: zinc plated iron (for stainless steel, see table E)

Altre caratteristiche
 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 material materiale rivestimento	housing colour colore rivestimento	tipo contatto contact type
CC11 03V00	513	3000	0		without electronic senza elettronica	1..250	1..250	10	--	TPR	black nero	anti-vibration antivibrazione
CC12 03A00	513	3000	0	1 → BN 2 → BU 3 → BK + → Y/G		1..250	1..250	10	--	TPR	grey grigio	
CC11 03A00	513	3000	0			1..250	1..250	10	--	TPR	black nero	
CC14 03A00	513	3000	0			1..250	1..250	10	--	PUR	black nero	
CC11 20R3M	514	3000	0		2 Leds for switch over contacts, switching on 3 and 2; 2 Led per contatti di scambio, commutazione tra 3 e 2 (a7)	10..50	--	10	--	TPR	black nero	fork forcella
CC11 20R8M	514	3000	0	1 → BN+ 2 → BK1 3 → BK2 0 → BU - L2= green L1= yellow Y/G		10..50	--	10	--			
CC13 20R3M	514	3000	0		10..50	--	10	--	PUR	transparent trasparente		
CC13 20R8M	514	3000	0		10..50	--	10	--				
CC11 40M3M	513	3000	0		2 Leds + 2 diodes for double solenoid; 2 Led + 2 diodi per doppio solenoide (a7)	10..50	--	10	V+1	TPR	black nero	
CC11 40M8M	513	3000	0	2 → BU+ 3 → BN+ 1 → L1 (yellow) L2= green 1N4007		70..250	--	10	V+1			
CC13 40M3M	513	3000	0			10..50	--	10	V+1	PUR	transparent trasparente	
CC13 40M8M	513	3000	0	1 → BK - + → Y/G		70..250	--	10	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) abbreviations: bn = brown, gn = green, ye = yellow, bu = blue, bk = black;
 circuits with 2p listed on CA series data sheet can be used with CC series, when it is required to avoid the polarity inversion;
 abbreviazioni: bn = marrone, gn = verde, ye = giallo, bu = blu, bk = nero;
 i circuiti con 2p elencati sulla scheda della serie CA possono essere usati con la serie CC, quando occorre evitare l'inversione di polarità.
- (a3) the IP65 protection degree is valid only if the connector is mounted with the cable exit not upward;
 il grado di protezione IP65 è valido solo se il connettore è montato con l'uscita del cavo non verso l'alto.
- (a7) the last character on the right in column A specify the Led colour:
 A = L1 green, L2 red; E = L1 green, L2 yellow; H = L1 red, L2 green; M = L1 yellow, L2 green;
 l'ultimo carattere a destra nella colonna A determina il colore del Led:
 A = L1 verde, L2 rosso; E = L1 verde, L2 giallo; H = L1 rosso, L2 verde; M = L1 giallo, L2 verde;

B cable code codice cavo (b1)	max current corrente max A @ 40°C	voltage drop caduta di tensione V @ 1A x 1m (b2)	wires x size filii x sezione n x mm ² (b3)	cable material materiale cavo	reference riferimento	sheath colour colore guaina RAL	wire colour colore filii (a2) (b4)	cable class classe cavo	cable temperature temperatura cavo °C	cable data sheet scheda cavo
441	7,0	0,09	3 x 0,50	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
421	7,0	0,09	3 x 0,50	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
411	7,0	0,09	3 x 0,50	pvc	LiYY	bk 9005	A	5	-25...+ 90	MN-GK
507	8,5	0,06	3 x 0,75	pvc	LiYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
612	10,0	0,05	3 x 1,0	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
623	10,0	0,05	3 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
604	10,0	0,05	3 x 1,0	pvc	LiYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
442	7,0	0,09	3+1 x 0,50	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
422	7,0	0,09	3+1 x 0,50	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
499	7,0	0,09	3+1 x 0,50	silicon	silicon	rd 3016	A	5	-60...+180	MS-GK
544	8,5	0,06	3+1 x 0,75	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
534	8,5	0,06	3+1 x 0,75	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
524	8,5	0,06	3+1 x 0,75	pur pvc	LiYY11Y	gy 7001	A	5	-25...+ 80	MF-HK
513	8,5	0,06	3+1 x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
506	8,5	0,06	3+1 x 0,75	pvc	LiYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
54N	8,5	0,06	3+1 x 0,75	pvc	HAR H05W-F	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-PK
590	8,5	0,06	3+1 x 0,75	silicon	silicon	rd 3016	A	5	-60...+180	MS-GK
628	10,0	0,05	3+1 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
605	10,0	0,05	3+1 x 1,0	pvc	LiYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
620	10,0	0,05	3+1 x 1,0	silicon	silicon	rd 3016	A	5	-60...+180	MS-GK
547	8,5	0,06	4+1 x 0,75	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-40...+ 80	MC-TE95
514	8,5	0,06	4+1 x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK75
538	8,5	0,06	4+1 x 0,75	pvc	LiYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK95

(b1) many other cables are available such as: pvc 90°C, irradiated pur, teflon, shielded cables, etc. (see cable catalogue);

molti altri cavi sono disponibili come: pvc 90°C, pur irradiato, teflon, cavi schermati, ecc. (vedere catalogo cavi).

(b2) IEC norms allow maximum values drop on the cable from 3% to 5% of rated voltage (for calculation see Technical Information);

le norme IEC ammettono valori massimi di caduta sul cavo dal 3% al 5% della tensione nominale (per il calcolo vedere Informazioni Tecniche).

(b3) example: 3 = three wires; 3+1 = three wires + green/yellow ground.

esempio: 3 = tre conduttori; 3+1 = tre conduttori + terra giallo/verde.

(b4) wires colour: A = brown, blue, black; green/yellow ground if present.

colore filii: A = marrone, blu, nero; terra giallo/verde se presente.

C length code codice lunghezza (c1)		1000	1500	2000	3000	5000	8000	MT10	MT15	MT20
cable length lunghezza cavo	m	1	1,5	2	3	5	8	10	15	20

(c1) any cable length is possible for orders over 100 pieces; for extension cables lengths of 0,3 and 0,6 m are available as well;

possibile qualsiasi lunghezza di cavo per ordini superiori a 100 pezzi; per le prolunghe sono disponibili anche le lunghezze di 0,3 e 0,6 m.

D key code codice chiave	0	3	6	9
ground position posizione terra				

E variant code codice variante	empty space or 00 spazio vuoto o 00	05	10	20	21
max marking plate dimension dimensione max targhetta	--	--	4 x 15 mm	4 x 30 mm	4 x 18 mm
other characteristics on request altre caratteristiche a richiesta	no variant nessuna variante	stainless steel central screw vite centrale acciaio inox 	empty nylon marking carrier, assembled; porta targhetta di nylon, vuoto, assemblato 	empty pvc marking sleeve, assembled on cable; tubetto targhetta pvc, vuoto, assemblato sul cavo 	

F second side secondo lato (f1)	empty space spazio vuoto	RDLM	RDMM
description descrizione	only stripped cable solo cavo sguainato	M12, straight, 3p + G M12, diritto, 3p + T	M12, angled, 3p + G M12, angolato, 3p + T
photo foto			
wires connection collegamento filii	--	(f3) 1 ---> 4 2 ---> 3 3 ---> 2 4 ---> 5	



M12 - A
male connector face view
vista frontale connettore maschio

(f1) to verify second head characteristics, see respective product data sheets;

per verificare le caratteristiche della seconda testa, vedere le rispettive schede prodotto.

(f3) attention: for M12 series, when pin 5 is connected, the maximum working voltage is 60 V;

attenzione: per serie M12, quando è collegato il terminale 5, la tensione massima di lavoro è 60 V.