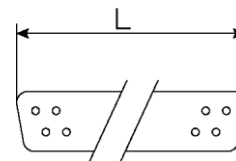


## D-Sub series, with cable Serie Sub-D, con cavo

Subminiature series connector;  
from 9 to 62 poles;  
single head or extension cable;  
application with electrovalves and distribution boxes, etc.

connettore a vaschetta subminiatura;  
da 9 a 62 poli;  
singola testa o prolunga;  
applicazione con elettrovalvole e scatole derivazione, 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)	(F)
Jxxx xxxxx	xxx	xxxx	X	XX	xxxx

At the first order, the sales service will communicate also a 5-character short code and the product characteristics will be agreed with a specific drawing.  
Al momento del primo ordine, il servizio vendite comunicherà anche un codice breve di 5 caratteri e le caratteristiche del prodotto saranno concordate con un disegno specifico.

General characteristics

housing material: thermoplastic UL94-V0  
contacts material: nickel and golden plated CuZn  
protection degree IEC 60529: IP40  
head temperature: -20...80°C (max 70°C when there are electronic components)  
housing oil resistance: very good

Caratteristiche generali

materiale rivestimento: termoplastico UL94-V0  
materiale contatti: CuZn nichelato e dorato  
grado protezione IEC 60529: IP40  
temperatura testa: -20...80°C (max 70°C quando ci sono componenti elettronici)  
resistenza olio rivestimento: ottima

A	B	C	D	gender	max n°. wires n° fili max (a4)	density G=normal, H=high densità G=normale, H=alta	cable exit A=straight, B=angled uscita cavo A=dritto, B=angolato	wire colour (a2) (a4)	voltage tensione Vdc / Vac	max current corrente max A @ 40°C	L mm
JEAF G0900	224	3000	3	F	9	G	A	din 47100	1...60	4	16,3
JEAM G0900	224	3000	3	M	9	G	A	din 47100	1...60	4	16,3
JEBF G0900	224	3000	3	F	9	G	B (50°)	din 47100	1...60	4	16,3
JEBM G0900	224	3000	3	M	9	G	B (50°)	din 47100	1...60	4	16,3
JAAF G1500	217	3000	3	F	15	G	A	din 47100	1...60	4	24,7
JAAM G1500	217	3000	3	M	15	G	A	din 47100	1...60	4	24,7
JABF G1500	217	3000	3	F	15	G	B (50°)	din 47100	1...60	4	24,7
JABM G1500	217	3000	3	M	15	G	B (50°)	din 47100	1...60	4	24,7
JBAF G2500	220	3000	3	F	25	G	A	din 47100	1...60	4	38,4
JBAM G2500	220	3000	3	M	25	G	A	din 47100	1...60	4	38,4
JBBF G2500	220	3000	3	F	25	G	B (50°)	din 47100	1...60	4	38,4
JBBM G2500	220	3000	3	M	25	G	B (50°)	din 47100	1...60	4	38,4
JCAF G3700	211	3000	3	F	37	G	A	din 47100	1...60	4	54,8
JCAM G3700	211	3000	3	M	37	G	A	din 47100	1...60	4	54,8
JCBF G3700	211	3000	3	F	37	G	B (50°)	din 47100	1...60	4	54,8
JCBM G3700	211	3000	3	M	37	G	B (50°)	din 47100	1...60	4	54,8
JEAF H1500	217	3000	3	F	15	H	A	din 47100	1...60	2	16,3
JEAM H1500	217	3000	3	M	15	H	A	din 47100	1...60	2	16,3
JEBF H1500	217	3000	3	F	15	H	B (50°)	din 47100	1...60	2	16,3
JEBM H1500	217	3000	3	M	15	H	B (50°)	din 47100	1...60	2	16,3
JAAF H2600	220	3000	3	F	26	H	A	din 47100	1...60	2	24,7
JAAM H2600	220	3000	3	M	26	H	A	din 47100	1...60	2	24,7
JABF H2600	220	3000	3	F	26	H	B (50°)	din 47100	1...60	2	24,7
JABM H2600	220	3000	3	M	26	H	B (50°)	din 47100	1...60	2	24,7
JBAF H4400	231	3000	3	F	44	H	A	din 47100	1...60	2	38,4
JBAM H4400	231	3000	3	M	44	H	A	din 47100	1...60	2	38,4
JBBF H4400	231	3000	3	F	44	H	B (50°)	din 47100	1...60	2	38,4
JBBM H4400	231	3000	3	M	44	H	B (50°)	din 47100	1...60	2	38,4
JCAF H6200		3000	3	F	62	H	A	din 47100	1...60	2	54,8
JCAM H6200		3000	3	M	62	H	A	din 47100	1...60	2	54,8
JCBF H6200		3000	3	F	62	H	B (50°)	din 47100	1...60	2	54,8
JCBM H6200		3000	3	M	62	H	B (50°)	din 47100	1...60	2	54,8

(a1) yellow codes are preferred; columns B, C, D show standard versions, see the following tables for more data and available options;

i codici gialli sono preferiti; colonne B, C, D mostrano le versioni standard, vedere le tabelle seguenti per maggiori dati e alternative possibili.

(a2) colours table for multi-conductors cables (din 47100 without colour repetition).

abbreviations: wh = white, bn = brown, gn = green, ye = yellow, gy = grey, pk = pink, bu = blue, rd = red, bk = black, vt = violet, og = orange;

number = pin position;

tabella colori per cavi multi conduttori (DIN 47100 senza ripetizione colore)

abbreviazioni: wh = bianco, bn = marrone, gn = verde, ye = giallo, gy = grigio, pk = rosa, bu = blu, rd = rosso, bk = nero, vt = viola, og = arancio;

numero = posizione del terminale;

wh	1	gy/pk	11	wh/bu	21	gn/bu	31	gy/bk	41	wh/ye/bk	51
bn	2	rd/bu	12	bn/bu	22	ye/bu	32	pk/bk	42	ye/bn/bk	52
gn	3	wh/gn	13	wh/rd	23	gn/rd	33	bu/bk	43	wh/gy/bk	53
ye	4	bn/gn	14	bn/rd	24	ye/rd	34	rd/bk	44	gy/bn/bk	54
gy	5	wh/ye	15	wh/bk	25	gn/bk	35	wh/bn/bk	45	wh/pk/bk	55
pk	6	ye/bn	16	bn/bk	26	ye/bk	36	ye/gn/bk	46	pk/bn/bk	56
bu	7	wh/gy	17	gy/gn	27	gy/bu	37	gy/pk/bk	47	wh/bu/bk	57
rd	8	gy/bn	18	ye/gy	28	pk/bu	38	rd/bu/bk	48	bn/bu/bk	58
bk	9	wh/pk	19	pk/gn	29	gy/rd	39	wh/gn/bk	49	wh/rd/bk	59
vt	10	pk/bn	20	ye/pk	30	pk/rd	40	bn/gn/bk	50	bn/rd/bk	60

(a4) it is possible to connect also cables with less wires;

è possibile collegare anche cavi con meno fili.

(a6) F = female; M = male

F = femmina; M = maschio

B cable code codice cavo	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 <sup>2</sup> (b3)	cable material materiale cavo	reference riferimento	sheath colour colore guaina RAL	wire colour colore filii (a2)	cable class classe cavo	cable temperature temperatura cavo °C	cable data sheet scheda cavo
223	4,0	0,18	8 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	din 47100	6	-25...+ 90	MN-AE
224	4,0	0,18	10 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	din 47100	5	-15...+ 70	MN-BK
217	4,0	0,18	16 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	din 47100	5	-15...+ 70	MN-BK
220	4,0	0,18	25 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7001	din 47100	5	-25...+105	MN-FK
211	4,0	0,18	37 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7001	din 47100	5	-15...+ 70	MN-BK
231	4,0	0,18	44 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7001	din 47100	5	-15...+ 70	MN-BK

(b1) other cables are available on request such as: irradiated pur, teflon, shielded cables, etc. (see cable catalogue);

altri cavi sono disponibili a richiesta come: 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: 10 x = ten conductors without ground.

esempio: 10 x = dieci conduttori senza terra.

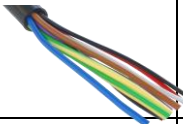
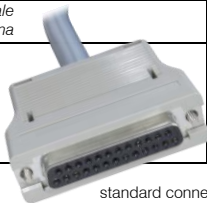
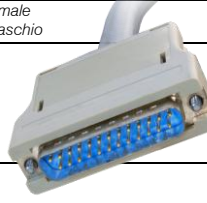
C length code codice lunghezza (c1)		1000	1500	2000	3000	5000	8000	MT10	MT15	MT20
cable length lunghezza cavo	m	1	1,5	2	3	5	8	10	15	20

(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 prolunghie sono disponibili anche le lunghezze di 0,3 e 0,6 m.

D fixing screws viti fissaggio	2	3	4
screws type tipo viti	SMC	M3	# 40
note nota	only for SMC products solo per prodotti SMC	European version versione Europea	USA version versione USA

E variant code codice variante	empty space or 00 spazio vuoto o 00
other characteristics on request altre caratteristiche a richiesta	no variant nessuna variante

F second side secondo lato	empty space spazio vuoto	JBAF	JBAM
description descrizione	only stripped cable solo cavo sguainato	Sub-D 25 poles, female 25 poli Sub-D, femmina	Sub-D 25 poles, male 25 poli Sub-D, maschio
photo foto			
wires connection collegamento filii	--	standard connection pin to pin, other connections on request; collegamento standard terminale a terminale, altri collegamenti a richiesta.	