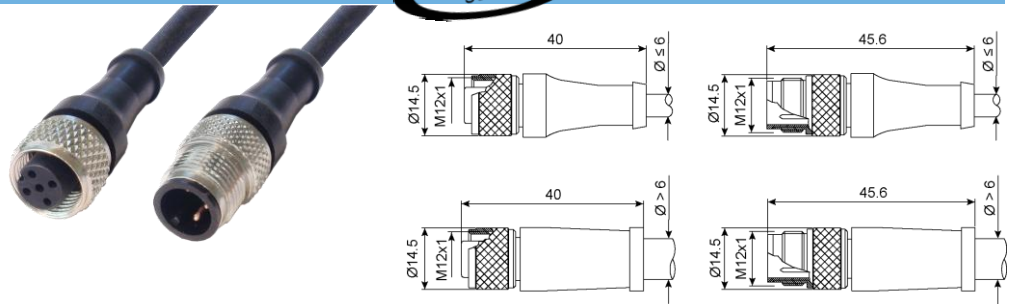


M12, coding A, with shielded cable, straight

M12, codifica A, con cavo schermato, diritto



IEC61076-2-101 round connector;
from 2 to 12 poles;
male or female;
with anti-vibration system;
wide cable choice; single head or extension cable;
application with sensors, distribution boxes, etc.



connettore rotondo IEC61076-2-101;
da 2 a 12 poli;
maschio o femmina;
con sistema antisvitamento;
vasta scelta di cavi; singola testa o prolunga;
applicazione con sensori 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)
RDLx xxxxx	xxx	xxxx	xxx	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

protection degree IEC 60529 (a3): IP67 (IP68 upon request) or IP65,
according to cable characteristics in table B, column IP;
head temperature: -40...90°C (max 70°C when there are electronic components);
housing oil resistance: very good;
materials: TPU (polyurethane) housing; golden over nickel plated CuZn contacts;
locking nut material: nickel plated brass (for stainless steel hexagonal nut, see table D)

Caratteristiche generali

grado protezione IEC 60529 (a3): IP67 (IP68 su richiesta) oppure IP65,
secondo le caratteristiche cavo in tabella B, colonna IP;
temperatura testa: -40...90°C (max 70°C quando ci sono componenti elettronici);
resistenza olio del rivestimento: ottima;
materiali: rivestimento in TPU (poliuretano); contatti in CuZn dorato sopra nichelatura;
materiale ghiera di fissaggio: ottone nichelato (per ghiera esagonale inox vedere tabella D)

A	B	C	female face view vista frontale femmina	coding chiave	gender genere (a6)	shielding schermo (a5)	ground pole polo terra	max n° wires n° fili max (a4)	wire colour and terminal colore fili e terminale (a2) (a4)	voltage tensione Vdc	voltage tensione Vac	max current corrente max A @40°C	characteristics caratteristiche	housing colour colore rivest.
RDLF 26100	374	3000		A5	F	N	--	4	bn1, wh2, bu3, bk4	1...30	--	4		transp. trasp.
RDLM 26100	374	3000			M	N								
RDLF 26200	374	3000			F	N								
RDLM 26200	374	3000			M	N								
RDLF 20400	374	3000		A5	F	N	--	4	bn1, wh2, bu3, bk4	1...250		4	without electronic senza elettronica	black nero
RDLF 30400	374	3000			F	C								
RDLM 20400	374	3000			M	N								
RDLM 30400	374	3000			M	C								
RDLF 20500	261	3000			F	N								
RDLF 30500	261	3000			F	C								
RDLM 20500	261	3000			M	N								
RDLM 30500	261	3000			M	C								
RDLF 20530	356	3000			F	N		●						
RDLF 30530	356	3000			F	C								
RDLM 20530	356	3000			M	N								
RDLM 30530	356	3000			M	C								
RDLF 208A0	278	3000		A8	F	N	--	8	din 47100 #1	1...30		2	without electronic senza elettronica	black nero
RDLF 308A0	278	3000			F	C								
RDLM 208A0	278	3000			M	N								
RDLM 308A0	278	3000			M	C								
RDLF 208C0	278	3000			F	N								
RDLF 308C0	278	3000			F	C								
RDLM 208C0	278	3000			M	N								
RDLM 308C0	278	3000			M	C								
RDLF 212C1	266	3000		A12	F	N	--	12	din 47100 #3	1...30		1,5	without electronic senza elettronica	black nero
RDLF 312C1	266	3000			F	C								
RDLM 212C1	266	3000			M	N								
RDLM 312C1	266	3000			M	C								

(a1) yellow codes are preferred; columns B, C show standard versions, see the following tables for more data and available options;
i codici gialli sono preferiti; le colonne B, C mostrano le versioni standard, vedere le tabelle seguenti per maggiori dati e alternative possibili.
(a2) din 47100 #1: wh1, bn2, gn3, ye4, gy5, pk6, bu7, rd8;
din 47100 #2: wh8, bn7, gn5, ye1, gy2, pk3, bu6, rd4;
din 47100 #3: wh3, bn1, gn4, ye6, gy8, pk5, bu2, rd9, bk7, vt10, gy/pk11, rd/bu12.
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; PE = earth terminal;
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; PE = terminale terra.
(a3) the protection degree level is guaranteed only when correctly assembled with Shield's counterpart;
il livello del grado di protezione è garantito solo quando correttamente montato con la controparte Shield.
(a4) it is possible to connect also cables with less wires; the earth is included in the max wires number, shielding is not;
è possibile collegare anche cavi con meno fili; la terra è compresa nel numero massimo fili, lo schermo no.
(a5) shielding connection: C = connected to nut with 360° covering, 1 = connected only to pin 1, 5 = connected only to pin 5, N = not connected;
collegamento schermo: C = collegato a ghiera con copertura 360°, 1 = collegato solo a pin 1, 5 = collegato solo a pin 5, N = non collegato.
(a6) F = female; M = male
F = femmina; M = maschio

B cable code codice cavo	IP max	max current corrente max A @ 40°C	voltage drop caduta di tensione V @ 1A x 1m (b2)	wires x size fili x sezione n x mm ² (b3)	cable material materiale cavo	reference riferimento	sheath colour colore guaina RAL	wire colour colore fili (a2) (b4)	cable class classe cavo	cable temperature temperatura cavo °C	cable data sheet scheda cavo
(b1)											
407	67	4,0	0,09	[2 x 0,50]s	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MP-BK
546	67	4,0	0,06	[2 x 0,75]s	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MP-BK
363	65	4,0	0,13	[3 x 0,34]s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MD-TE
358	67	4,0	0,13	[3 x 0,34]s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MD-TE
134	65	3,2	0,32	[4 x 0,14]s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	C	6	-25...+ 80	MD-TE
264	65	4,0	0,18	[4 x 0,25]s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MD-TE
361	65	4,0	0,13	[4 x 0,34]s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MD-TE
366	65	4,0	0,13	[4 x 0,34]s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	gy 7001	A	6	-25...+ 80	MD-TE
374	67	4,0	0,13	[4 x 0,34]s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MP-TE
356	67	4,0	0,13	[(4+1) x 0,34]s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MP-TE
261	65	4,0	0,18	[5 x 0,25]s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MD-TE
368	65	4,0	0,13	[5 x 0,34]s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MD-TE
357	67	4,0	0,13	[5 x 0,34]s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MP-TE
262	65	4,0	0,18	[8 x 0,25]s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	C	6	-25...+ 80	MD-TE
278	67	4,0	0,18	[8 x 0,25]s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	C	6	-25...+ 80	MP-TE
266	65	4,0	0,18	[12 x 0,25]s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	C	6	-25...+ 80	MD-TE
2P5	67	4,0	0,18	[12 x 0,25]s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	C	6	-25...+ 80	MP-TE

(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: 3 = three conductors; 4+1 = four wires + green/yellow ground.

esempio: 3 = tre conduttori; 4+1 = quattro conduttori + terra giallo/verde.

(b4) wires colour: A = bn, bu (2 wires), bn, bu, bk (3 wires), bn, bu, bk, wh (4 wires), bn, bu, bk, wh, gy or gn/ye (5 wires); C = din 47100.

colore fili: A = bn, bu (2 fili), bn, bu, bk (3 fili), bn, bu, bk, wh (4 fili), bn, bu, bk, wh, gy o gn/ye (5 fili); C = din 47100.

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 variant code codice variante	empty space or 000 spazio vuoto o 000	005	00T
other characteristics on request altre caratteristiche a richiesta	no variant nessuna variante	stainless steel hexagonal nut dado esagonale acciaio inox	Teflon plated brass nut dado in ottone teflonato

E second side secondo lato (e1)	empty space spazio vuoto	RDLF	RDLM	RDMF	RDMM
description descrizione	only stripped cable solo cavo sguainato	M12, straight, female M12, diritto, femmina	M12, straight, male M12, diritto, maschio	M12, angled, female M12, angolato, femmina	M12, angled, male M12, angolato, maschio
photo foto					
wires connection collegamento fili	--	standard connection pin to pin, other connections on request; collegamento standard terminale a terminale, altri collegamenti a richiesta.			

(e1) to verify second head characteristics, see respective product data sheets;

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