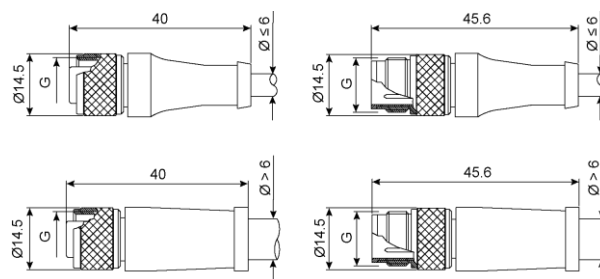


M12 or 1/2", dual key, coding C, with cable, straight
 M12 o 1/2", doppia chiave, codifica C, con cavo, diritto

IEC61076-2-101 round connector;
 from 3 to 6 poles;
 male or female;
 with M12x1 or 1/2"-20 UN threaded nut;
 with anti-vibration system;
 wide cable choice; single head or extension cable;
 application with sensors, distribution boxes, etc.,
 when a specific coding for a.c. is required,
 or to prevent connection mistakes
 using different mating keys.



connettore rotondo IEC61076-2-101;
 da 3 a 6 poli;
 maschio o femmina;
 con ghiera filettata M12x1 o 1/2"-20 UN;
 con sistema antisvitamento;
 vasta scelta di cavi; singola testa o prolunga;
 applicazione con sensori, scatole derivazione, ecc.,
 quando serve una chiave specifica per c.a.,
 oppure per prevenire errori di collegamento
 usando chiavi di accoppiamento diverse.

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)
RCLx 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	cod ing chia ve	gender genere (a6)	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 (a7)	housing colour colore rivest.
RCLF 00335	414	3000		C3	F	•	3	bn3, bu2, gn/ye-PE	1...250		4	without electronic senza elettronica	black nero
RCLM 00335	414	3000			M								
RCLF 00434	422	3000		C4	F	•	4	bn1, bu3, bk2, gn/ye-PE	1...250		4		
RCLM 00434	422	3000			M								
RCLF 00536	309	3000		C6	F	•	5	bn1, wh2, bu5, bk4, gn/yePE	1...60		2		
RCLM 00536	309	3000			M								
RCLF 00636	311	3000		C6	F	•	6	bn1, wh2, bu5, bk4, gy6, gn/yePE	1...30		2		
RCLM 00636	311	3000			M								

- (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) 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;
 è possibile collegare anche cavi con meno fili; la terra è compresa nel numero massimo fili.
- (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
472	65	4,0	0,09	2+1 x 0,50	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
443	67	4,0	0,09	2+1 x 0,50	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
410	67	4,0	0,09	2+1 x 0,50	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
414	67	4,0	0,09	2+1 x 0,50	pvc	LiYY	bk 9005	A	5	-25...+ 90	MN-GK
405	67	4,0	0,09	2+1 x 0,50	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MN-TK
432	65	4,0	0,09	2+1 x 0,50	silicon	rd3016	rd3016	A	5	-60...+ 180	MS-GK
542	65	4,0	0,06	2+1 x 0,75	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
517	67	4,0	0,06	2+1 x 0,75	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
537	67	4,0	0,06	2+1 x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
501	67	4,0	0,06	2+1 x 0,75	pvc	LiYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
526	65	4,0	0,06	2+1 x 0,75	silicon	rd3016	rd3016	A	5	-60...+ 180	MS-GK
476	65	4,0	0,09	3+1 x 0,50	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
442	67	4,0	0,09	3+1 x 0,50	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
422	67	4,0	0,09	3+1 x 0,50	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
326	67	4,0	0,13	4+1 x 0,34	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	6	-25...+ 90	MN-AE
309	67	4,0	0,13	4+1 x 0,34	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MN-TE
478	65	4,0	0,09	4+1 x 0,50	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
445	67	4,0	0,09	4+1 x 0,50	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
547	65	4,0	0,06	4+1 x 0,75	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
311	67	4,0	0,13	5+1 x 0,34	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MN-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).






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 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	100
mating nut thread, G filetto ghiera di accoppiamento, G	M12x1	M12x1	1/2"-20 UN (1/2" UNF)
other characteristics on request altre caratteristiche a richiesta	brass knurled nut ghiera in ottone	stainless steel hexagonal nut dado esagonale acciaio inox	brass knurled nut ghiera in ottone

E second side secondo lato (e1)	empty space spazio vuoto	RCLF	RCLM	RCMF	RCMM
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.