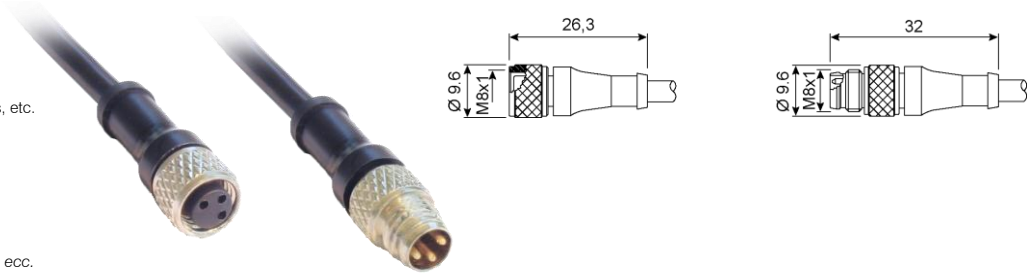


## M8 with cable, straight M8 con cavo, dritto

IEC61076-2-104 round connector;  
from 3 to 5 poles;  
male or female;  
with antivibration system;  
wide cable choice;  
application with sensors and distribution boxes, etc.



connettore rotondo IEC61076-2-104;  
da 3 a 5 poli;  
maschio o femmina;  
con sistema antisvitamento;  
vasta scelta di cavi;  
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)
RELx xxxxx	xxx	xxxx	xxx	xxxx

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: TPU (polyurethane)  
contact material: golden over nickel plated CuZn  
protection degree IEC 60529: IP68 (IP65 if cable material is not pvc or pur) (a3)  
head temperature: -40...90°C (max 70°C when there are electronic components)  
housing oil resistance: very good  
locking nut material: nickel plated brass

**Caratteristiche generali**

materiale rivestimento: TPU (poliuretano)  
materiale contatti: CuZn dorato sopra nichelatura  
grado protezione IEC 60529: IP68 (IP65 se il materiale del cavo non è pvc o pur) (a3)  
temperatura testa: -40...90°C (max 70°C quando ci sono componenti elettronici)  
resistenza olio del rivestimento: ottima  
materiale ghiera di fissaggio: ottone nichelato

A	B	C	female face view vista frontale femmina	cod ing chia ve	gender genere	ground pole polo terra	max n° wires n° fili max	wire colour and terminal colore fili e terminale	voltage tensione	voltage tensione	max current corrente max	characteristics caratteristiche	housing colour colore rivest.
main descript. descriz. princip. (a1)	cable cavo (a1)	cable length lunghezza cavo (a1)			(a6)		(a4)	(a2) (a4)	Vdc	Vac	A	(a7)	
RELF 05100	205	3000		A3	F	--	3	bn1, bu3, bk4	1...30	--	3		transp. trasp.
RELM 05100	205	3000			M								
RELF 00300	205	3000		A3	F	--	3	bn1, bu3, bk4	1...60		3	without electronic senza elettronica	black nero
RELM 00300	205	3000			M								
RELF 06100	206	3000		A4	F	--	4	bn1, wh2, bu3, bk4	1...30	--	3		transp. trasp.
RELM 06100	206	3000			M								
RELF 00400	206	3000		A4	F	--	4	bn1, wh2, bu3, bk4	1...30		3	without electronic senza elettronica	black nero
RELM 00400	206	3000			M								
RELF 00500	201	3000		B5	F	--	5	bn1, wh2, bu3, bk4, gy5	1...30		3		
RELM 00500	201	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;  
è possibile collegare anche cavi con meno fili.
- (a6) F = female; M = male;  
F = femmina; M = maschio.
- (a7) Led colour: green = supply, yellow = signal;  
colore Led: verde = alimentazione, giallo = segnale.

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 <sup>2</sup> (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
107	3,2	0,32	2 x 0,14	pvc	LiFY	bk 9005	A	6	-25...+ 90	MN-GE
272	4,0	0,18	2 x 0,25	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
209	4,0	0,18	2 x 0,25	pvc	LiFY	bk 9005	A	6	-25...+ 90	MN-GE
144	3,2	0,32	3 x 0,14	pur halogenfree	LiFY11Y	gy 7001	A	6	-40...+80	MC-OE
145	3,2	0,32	3 x 0,14	pur halogenfree	LiFY11Y	bk 9005	A	6	-40...+80	MC-OE
108	3,2	0,32	3 x 0,14	pvc	LiFY	bk 9005	A	6	-25...+ 90	MN-GE
273	4,0	0,18	3 x 0,25	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
245	4,0	0,18	3 x 0,25	pur pvc	LiFY11Y	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MF-HE
225	4,0	0,18	3 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	6	-25...+ 90	MN-AE
205	4,0	0,18	3 x 0,25	pvc	LiFY	bk 9005	A	6	-25...+ 90	MN-GE
207	4,0	0,18	3 x 0,25	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MN-TE
373	4,0	0,13	3 x 0,34	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
246	4,0	0,18	4 x 0,25	pur pvc	LiFY11Y	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MF-HE
226	4,0	0,18	4 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	6	-25...+ 90	MN-AE
206	4,0	0,18	4 x 0,25	pvc	LiFY	bk 9005	A	6	-25...+ 90	MN-GE
241	4,0	0,18	5 x 0,25	pur pvc	LiFY11Y	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MF-HE
221	4,0	0,18	5 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	6	-25...+ 90	MN-AE
201	4,0	0,18	5 x 0,25	pvc	LiFY	bk 9005	A	6	-25...+ 90	MN-GE

(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 (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 (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 prolunghie 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
other characteristics on request altre caratteristiche a richiesta	no variant nessuna variante

E second side secondo lato (e1)	empty space spazio vuoto	REL F	REL M
description descrizione	only stripped cable solo cavo sguainato	M8, straight, female M8, diritto, femmina	M8, straight, male M8, diritto, 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.