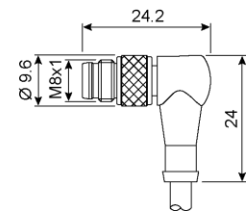
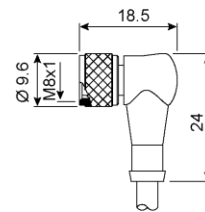


## M8 with cable, angled

### M8 con cavo, angolato

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)  |
|------------|-----|------|-----|------|
| REMX 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<br>face view<br>vista frontale<br>femmina | cod<br>ing<br>chia<br>ve | gender<br>genere | ground<br>pole<br>polo<br>terra | max n°<br>wires<br>n° fili<br>max | wire colour<br>and terminal<br>colore fili<br>e terminale | voltage<br>tensione | voltage<br>tensione | max<br>current<br>corrente<br>max | characteristics<br>caratteristiche      | housing<br>colour<br>colore<br>rivest. |
|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| main descript.<br>descriz. princip.<br>(a1) | cable<br>cavo<br>(a1) | cable length<br>lunghezza cavo<br>(a1) |                                                  |                          | (a6)             |                                 | (a4)                              | (a2) (a4)                                                 | Vdc                 | Vac                 | A                                 | (a7)                                    |                                        |
| REMF 05100                                  | 205                   | 3000                                   |                                                  | A3                       | F                | --                              | 3                                 | bn1, bu3, bk4                                             | 1...30              | --                  | 3                                 |                                         | transp.<br>trasp.                      |
| REMM 05100                                  | 205                   | 3000                                   |                                                  |                          | M                | --                              | 3                                 | bn1, bu3, bk4                                             | 1...30              | --                  | 3                                 | without electronic<br>senza elettronica | black<br>nero                          |
| REMF 00300                                  | 205                   | 3000                                   |                                                  | A3                       | F                | --                              | 3                                 | bn1, bu3, bk4                                             | 1...60              | --                  | 3                                 | without electronic<br>senza elettronica | black<br>nero                          |
| REMM 00300                                  | 205                   | 3000                                   |                                                  |                          | M                | --                              | 3                                 | bn1, bu3, bk4                                             | 1...60              | --                  | 3                                 | without electronic<br>senza elettronica | black<br>nero                          |
| REMF 06100                                  | 206                   | 3000                                   |                                                  | A4                       | F                | --                              | 4                                 | bn1, wh2, bu3, bk4                                        | 1...30              | --                  | 3                                 |                                         | transp.<br>trasp.                      |
| REMM 06100                                  | 206                   | 3000                                   |                                                  |                          | M                | --                              | 4                                 | bn1, wh2, bu3, bk4                                        | 1...30              | --                  | 3                                 | without electronic<br>senza elettronica | black<br>nero                          |
| REMF 00400                                  | 206                   | 3000                                   |                                                  | A4                       | F                | --                              | 4                                 | bn1, wh2, bu3, bk4                                        | 1...30              | --                  | 3                                 | without electronic<br>senza elettronica | black<br>nero                          |
| REMM 00400                                  | 206                   | 3000                                   |                                                  |                          | M                | --                              | 4                                 | bn1, wh2, bu3, bk4                                        | 1...30              | --                  | 3                                 | without electronic<br>senza elettronica | black<br>nero                          |
| REMF 00500                                  | 201                   | 3000                                   |                                                  | B5                       | F                | --                              | 5                                 | bn1, wh2, bu3, bk4, gy5                                   | 1...30              | --                  | 3                                 | without electronic<br>senza elettronica | black<br>nero                          |
| REMM 00500                                  | 201                   | 3000                                   |                                                  |                          | M                | --                              | 5                                 | bn1, wh2, bu3, bk4, gy5                                   | 1...30              | --                  | 3                                 | without electronic<br>senza elettronica | black<br>nero                          |

(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<br>cable code<br>codice cavo | max<br>current<br>corrente<br>max<br>A @ 40°C | voltage<br>drop<br>caduta<br>di tensione<br>V @ 1A x 1m<br>(b2) | wires x size<br>fili x sezione<br>n x mm <sup>2</sup><br>(b3) | cable<br>material<br>materiale<br>cavo | reference<br>riferimento | sheath<br>colour<br>colore<br>guaina<br>RAL | wire<br>colour<br>colore<br>fili<br>(a2) (b4) | cable<br>class<br>classe<br>cavo | cable<br>temperature<br>temperatura<br>cavo<br>°C | cable<br>data sheet<br>scheda<br>cavo |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| (b1)                           |                                               |                                                                 |                                                               |                                        |                          |                                             |                                               |                                  |                                                   |                                       |
| 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<br>length code<br>codice lunghezza<br>(c1) |   | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 5000 | 8000 | MT10 | MT15 | MT20 |
|----------------------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| cable length<br>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<br>variant code<br>codice variante                                  | empty space or 000<br>spazio vuoto o 000 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| other characteristics on request<br>altre caratteristiche a richiesta | no variant<br>nessuna variante           |

| E<br>second side<br>secondo lato<br>(e1) | empty space<br>spazio vuoto                                                         | REL F                                                                                                                                                 | REL M                                                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| description<br>descrizione               | only stripped cable<br>solo cavo sguainato                                          | M8, straight, female<br>M8, diritto, femmina                                                                                                          | M8, straight, male<br>M8, diritto, maschio                                           |
| photo<br>foto                            |  |                                                                    |  |
| wires connection<br>collegamento fili    | --                                                                                  | standard connection pin to pin,<br>other connections on request;<br>collegamento standard, terminale a terminale,,<br>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.