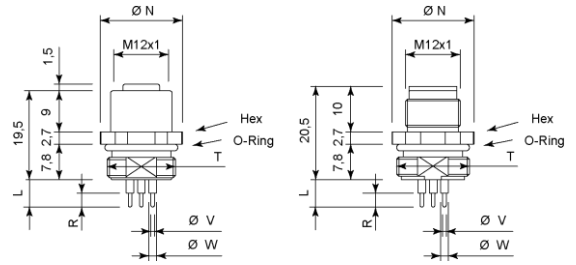


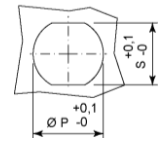
M12 coding A, receptacle, contact to solder, frontal assembling
 M12 codifica A, montaggio su parete, contatti a saldare, inserimento frontale

IEC 61076-2-101 round receptacle;
 from 2 to 12 poles;
 male or female;
 for printed circuit board or wire solder;
 application with instruments, sensors, etc.



connettore rotondo per pannello, IEC61076-2-101;
 da 2 a 12 poli;
 maschio o femmina;
 per circuiti stampati o saldatura fili;
 applicazione con strumentazione, sensori, ecc.

T	Hex	Ø N	Ø P	S
M16x1,5	17	18	16,2	13,6
PG9	17	18	15,3	13,6
M20x1,5	23	26	20,2	19,0



panel hole
 foro pannello

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
RDEx xxxxx	xxx	Wxxx	xxx

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: Ni plated brass (for stainless steel body, see table D)
 fixing thread: M16 (option PG9 available, see table D)
 contact material: golden over nickel plated CuZn
 protection degree IEC 60529: IP67 (only frontal side) (a3)
 head temperature: -40...80°C

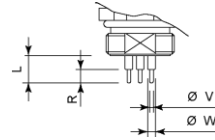
Caratteristiche generali

materiale rivestimento: ottone nichelato (per corpo inox vedere tabella D)
 filetto di fissaggio: M16 (variante PG9 possibile, vedere tabella D)
 materiale contatti: CuZn dorato sopra nichelatura
 grado protezione IEC 60529: IP67 (solo lato frontale) (a3)
 temperatura testa: -40...80°C

A	B	C	D	female face view vista frontale femmina	coding chiave	gender genere (a6)	voltage tensione Vdc/ac	max current corrente max A @ 40°C
RDEF 00400	000	W000	000		A5	F	1...250	4
RDEM 00400	000	W000	000		A5	M		
RDEF 00500	000	W000	000		A5	F	1...60	4
RDEM 00500	000	W000	000		A5	M		
RDEF 00800	000	W000	000		A8	F	1...30	2
RDEM 00800	000	W000	000		A8	M		
RDEF 01200	000	W000	000		A12	F	1...30	1,5
RDEM 01200	000	W000	000		A12	M		

(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; le colonne B, C, D mostrano le versioni standard, vedere le tabelle seguenti per maggiori dati e alternative possibili.
 (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.
 (a6) F = female; M = male
 F = femmina; M = maschio

C			W000	W120
contacts code codice contatti (c1)				
total contact length lunghezza contatti totale	L	mm	6	5
contact extremity reduced diameter length lunghezza diametro ridotto estremità del contatto	R	mm	3	0
contact reduced diameter diametro ridotto del contatto	Ø V	mm	0,8	--
contact diameter diametro del contatto	Ø W	mm	1,2	1,5
termination for wire soldering estremità per saldatura fili	--	--	--	●
max wire size max sezione filo	--	mm ²	--	0,34



(c1) different lengths available on request.
lunghezze diverse possibili su richiesta.

D	000	005	006	007
variant code codice variante				
body material materiale corpo	Ni plated brass ottone nichelato	stainless steel acciaio inox	Ni plated brass ottone nichelato	Ni plated brass ottone nichelato
fixing thread, T filetto di fissaggio, T	M16x1,5	M16x1,5	PG9	M20x1,5

ACCESSORIES / ACCESSORI

nut code, optional codice dado, opzionale	1905.M16	1905.M16X	1905.PG9	1406.M20
nut material materiale dado	Ni plated brass ottone nichelato	stainless steel acciaio inox	Ni plated brass ottone nichelato	Ni plated brass ottone nichelato
threading filettatura	M16x1,5	M16x1,5	PG9	M20x1,5
hexagonal wrench chiave	Hex 17	Hex 17	Hex 17	Hex 23
max diameter, V diametro max, V	Ø 18 mm	Ø 18 mm	Ø 18 mm	Ø 26 mm
thickness, K spessore, K	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	3 mm

