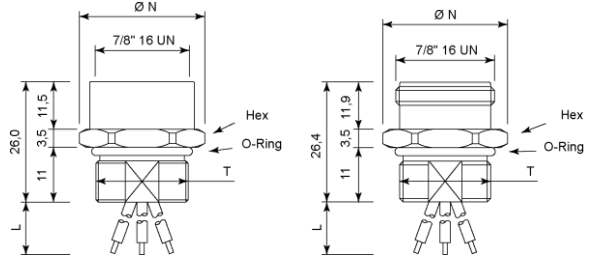


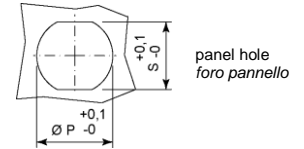
7/8", receptacle, with wires, frontal assembling
 7/8", montaggio su parete, con fili, inserimento frontale

round middle power receptacle;
 from 2 to 14 poles;
 female contact + female thread;
 female contact + male thread;
 male contact + male thread;
 male contact + female thread;
 application with motors and distribution boxes, etc.

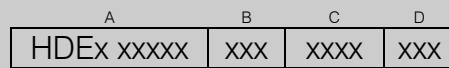
connettore rotondo per pannello media potenza;
 da 2 a 14 poli;
 contatto femmina + filetto femmina;
 contatto femmina + filetto maschio;
 contatto maschio + filetto maschio;
 contatto maschio + filetto femmina;
 applicazione con motori e scatole derivazione, ecc.



T	Hex	Ø N	Ø P	S
M16x1,5	23	26,0	16,2	13,6
PG13,5	24	26,5	20,6	19,0
M20x1,5	23	26,0	20,2	19,0



make the description code in a few steps
 (yellow codes are preferred)
forma il codice descrittivo in pochi passaggi
 (i codici gialli sono preferiti)



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)
 contact material: golden over nickel plated CuZn
 protection degree IEC 60529: IP67 (only frontal side) (a3)
 head temperature: -40...80°C
 IEC 60664 overvoltage category: II

Caratteristiche generali

materiale rivestimento: ottone nichelato (per corpo inox vedere tabella D)
 materiale contatti: CuZn dorato sopra nichelatura
 grado protezione IEC 60529: IP67 (solo lato frontale) (a3)
 temperatura testa: -40...80°C
 categoria di sovratensione secondo IEC 60664: II

A	B	C	D	female face view vista frontale femmina	contact gender genere contatti (a6)	thread gender genere filetto (a6)	ground pole polo terra (a6)	max no. wires n° fili max (a4)	wire colour and terminal colore fili e terminale (a2) (a4)	max connector voltage (pollution degree 2) tensione max connettore (grado inquin. 2) Vac/dc (a5) (a8)	max current corrente max A @40°C(a8)
HDEF 00201	6A7	0200	000	1	F	F					
HDEH 00201	6A7	0200	000		F	M	--	2	bn1, bu2	600	12
HDEM 00201	6A7	0200	000		M	M					
HDER 00201	6A7	0200	000	2	M	F					
HDEF 00309	6A7	0200	000		F	F					
HDEH 00309	6A7	0200	000		F	M	--	3	bn2, bu3, bk1	600	12
HDEM 00309	6A7	0200	000		M	M					
HDER 00309	6A7	0200	000		M	F					
HDEF 00339	6A7	0200	000	1 1/2	F	F					
HDEH 00339	6A7	0200	000	3	F	M	•	3	bn2, bu3, gn/ye1	600	12
HDEM 00339	6A7	0200	000	2	M	M					
HDER 00339	6A7	0200	000		M	F					
HDEF 00407	6A7	0200	000		F	F					
HDEH 00407	6A7	0200	000		F	M	--	4	bn3, wh4, bu2, bk1	600	9
HDEM 00407	6A7	0200	000	4 1/2	M	M					
HDER 00407	6A7	0200	000	1	M	F					
HDEF 00437	6A7	0200	000		F	F					
HDEH 00437	6A7	0200	000	3	F	M	•	4	bn3, bu2, bk1, gn/ye4	600	9
HDEM 00437	6A7	0200	000	2	M	M					
HDER 00437	6A7	0200	000		M	F					
HDEF 00508	6A7	0200	000		F	F					
HDEH 00508	6A7	0200	000		F	M	--	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gy3	600	9
HDEM 00508	6A7	0200	000	5	M	M					
HDER 00508	6A7	0200	000	1	M	F					
HDEF 00538	6A7	0200	000		F	F					
HDEH 00538	6A7	0200	000	4	F	M	•	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gn/ye3	600	9
HDEM 00538	6A7	0200	000	3 1/2	M	M					
HDER 00538	6A7	0200	000	2	M	F					
HDEF 006A0	5A7	0200	000		F	F					
HDEH 006A0	5A7	0200	000		F	M	--	6	din 47100 #A0	600	9
HDEM 006A0	5A7	0200	000	5	M	M					
HDER 006A0	5A7	0200	000	1	M	F					
HDEF 00683	6A7	0200	000		F	F					
HDEH 00683	6A7	0200	000		F	M	•	6	n1-1, n2-2, gn/ye3, n3-4, n4-5, n5-6	600	9
HDEM 00683	6A7	0200	000	4	M	M					
HDER 00683	6A7	0200	000	3 1/2	M	F					
HDEF 014C2	4H3	0200	000		F	F					
HDEH 014C2	4H3	0200	000		F	M	--	14	din 47100 #C2	600	4 (signal) 9 (common)
HDEM 014C2	4H3	0200	000	14	M	M					
HDER 014C2	4H3	0200	000	1	M	F					

(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.

(a2) din 47100 #A0: wh1, bn2, gn3, ye4, gy5, pk6; din 47100 #C2: wh1, bn4, gn2, ye3, gy5, pk7, bu6, rd8, bk9, vt10, gy/pk11, rd/bu12, wh/gn13, bn/gn14;

abbreviations: wh = white, bn = brown, gn = green, ye = yellow, gy = grey, pk = pink, bu = blue, rd = red, bk = black, vt = violet, og = orange;

n1, n2,... = numbered wire; number on the right = contact position;

abbreviazioni: wh = bianco, bn = marrone, gn = verde, ye = giallo, gy = grigio, pk = rosa, bu = blu, rd = rosso, bk = nero, vt = viola, og = arancio;

n1, n2,... = filo numerato; numero più a destra = posizione del terminale;

(a3) only when correctly assembled with Shield's counterpart; | solo se 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. | E' possibile collegare anche cavi con meno fili; la terra è compresa nel numero massimo fili.

(a5) with pollution degree 3, the maximum voltage is 300 Vac (2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 14p) - IEC 60664;

con grado inquinamento 3, la tensione massima è 300 Vca (2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 14p) - IEC 60664.

(a6) F = female; M = male; in the male version, the ground pin is 2 mm longer; | F = femmina; M = maschio; nella versione maschio, il contatto terra è 2 mm più lungo.

(a8) check also max cable current and voltage | verificare anche la corrente e la tensione massima del cavo

B cable code codice cavo (b1)	max current corrente max A @ 40°C (b2)	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 (b1)	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
5A3	8,7	0,06	n x 0,75	pvc	500V, H05V-K	no sheath	A	5	-15...+ 70	MJ-NH
5A7	8,7	0,06	n x AWG18	pvc	600V, UL-CSA	no sheath	A	5	-25...+105	MJ-NU
6A3	10,4	0,05	n x 1,0	pvc	500V, H05V-K	no sheath	A	5	-15...+ 70	MJ-NH
6A7	12,0	0,04	n x AWG16	pvc	600V, UL-CSA	no sheath	A	5	-25...+105	MJ-NU
7A3	12,0	0,03	n x 1,5	pvc	750V, H07V-K	no sheath	A	5	-15...+ 70	MJ-NH
624	10,4	0,05	2 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
701	12,0	0,03	2 x 1,5	pvc	450/750V, LiYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
A11	12,0	0,02	2 x 2,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
537	8,7	0,06	2+1 x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
602	10,4	0,05	2+1 x 1,0	pvc	LiYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
506	8,7	0,06	3+1 x 0,75	pvc	LiYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
628	9,0	0,05	3+1 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
538	8,7	0,06	4+1 x 0,75	pvc	LiYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
532	8,7	0,06	6 x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
862	7,0 (4,2)	0,06 (0,13)	2x0,75+10x0,34	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	C	5	-25...+ 80	MH-PF
4H3	5,5	0,09	14 x 0,50	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
838	7,0 (4,2)	0,06 (0,13)	2x0,75+12x0,34	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	C	5	-25...+ 80	MH-PF

(b1) other cables are available on request such as: irradiated pur, teflon, shielded cables, etc. (see cable catalogue); cable voltage: 300V if not differently specified.

altri cavi sono disponibili a richiesta come: pur irradiato, teflon, cavi schermati, ecc. (vedere catalogo cavi); tensione cavo: 300V se non specificato diversamente.

(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 wires; 4+1 = four wires + green/yellow ground; s = shielding.

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

(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); B = bn, bk, gy, gn/ye; C = din 47100; N = numbered 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); B = bn, bk, gy, gn/ye; C = din 47100; N = fili numerati.

C length code codice lunghezza (c1)		0200	0500	1000
cable length L lunghezza cavo L	m	0,2	0,5	1

(c1) any cable length is possible for orders over 100 pieces; for length over 0,5 m is advisable to choose a cable complete with sheath.

possibile qualsiasi lunghezza di cavo per ordini superiori a 100 pezzi; per lunghezze superiori a 0,5 m è consigliabile usare un cavo completo di guaina.

D variant code codice variante	008	000	005	006
body material materiale corpo	Ni plated brass ottone nichelato	Ni plated brass ottone nichelato	stainless steel acciaio inox	Ni plated brass ottone nichelato
fixing thread, T filetto di fissaggio, T	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	PG13,5

ACCESSORIES / ACCESSORI

nut code, optional codice dado, opzionale	1905.M16	1406.M20	1406.M20X	1406.PG13
nut material materiale dado	Ni plated brass ottone nichelato	Ni plated brass ottone nichelato	stainless steel acciaio inox	Ni plated brass ottone nichelato
threading filettatura	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	PG13,5
hexagonal wrench chiave	Hex 17	Hex 23	Hex 23	Hex 23
max diameter, V diametro max, V	Ø 18 mm	Ø 26 mm	Ø 26 mm	26 mm
thickness, K spessore, K	2,8 mm	3 mm	3 mm	3 mm

