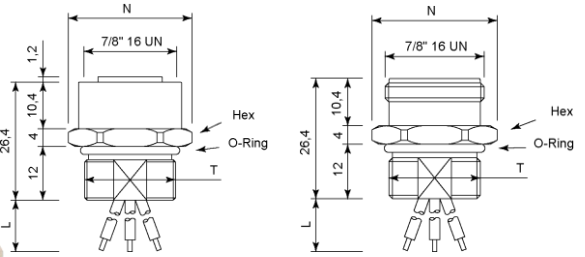


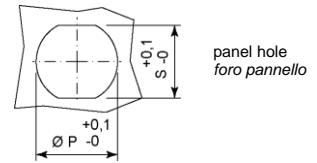
7/8", receptacle, with wires, frontal assembling
7/8", montaggio su parete, con fili, inserimento frontale

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
PG13,5	24	27		
M20x1,5	24	27	20,2	



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
HDEF xxxxx	xxx	xxxx	xxx

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: IP68 (IP65 if cable material is not pvc or pur)
 head temperature: -40...80°C (max 70°C when there are electronic components)
 housing oil resistance: very good
 locking nut material: nickel plated brass (for stainless steel hexagonal nut, see table D)

Caratteristiche generali

materiale rivestimento: TPU (poliuretano)
 materiale contatti: CuZn dorato sopra nichelatura
 grado protezione: IP68 (IP65 se il materiale del cavo non è pvc o pur)
 temperatura testa: -40...80°C (max 70°C quando ci sono componenti elettronici)
 resistenza olio del rivestimento: ottima
 materiale ghiera di fissaggio: ottone nichelato (per ghiera esagonale inox vedere tabella D)

A	B	C	D	female face view vista frontale femmina	contact gender genere contatti (a6)	thread gender genere filetto (a6)	ground pole polo terra	max no. wires n° fili max (a4)	wire colour and terminal colore fili e terminale (a2) (a4) (a7)	max voltage (pollution degree 3) tensione max (grado inquin. 3) Vac/dc	max current corrente max (a8) A
HDEF 00200	701	0200	000		F	F	--	2	bn1, bu2	250	12
HDEM 00200	701	0200	000		M	M					
HDEF 00304	773	0200	000		F	F	--	3	bn1, bu3, bk2	250	12
HDEM 00304	773	0200	000		M	M					
HDEF 00337	770	0200	000		F	F	●	3	bn1, bu3, gn/ye2	250	12
HDEM 00337	770	0200	000		M	M					
HDEF 00400	525	0200	000		F	F	--	4	bn1, wh2, bu3, bk4	250	9
HDEM 00400	525	0200	000		M	M					
HDEF 00437	506	0200	000		F	F	●	4	bn1, bu3, bk4, gn/ye2	250	9
HDEM 00437	506	0200	000		M	M					
HDEF 00508	577	0200	000		F	F	--	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gy3	250	9
HDEM 00508	577	0200	000		M	M					
HDEF 00538	538	0200	000		F	F	●	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gn/ye3	250	9
HDEM 00538	538	0200	000		M	M					
HDEF 00650	532	0200	000		F	F	--	6	din 47100 #1	250	9
HDEM 00650	532	0200	000		M	M					
HDEF 00683	533	0200	000		F	F	●	6	n1-1, n2-2, gn/ye3, n3-4, n4-5, n5-6	250	9
HDEM 00683	533	0200	000		M	M					
HDEF 01450	228	0200	000		F	F	--	14	din 47100 #4	125	4 (signal) 9 (common)
HDEM 01450	228	0200	000		M	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.

(a2) din 47100 #1: wh1, bn2, gn3, ye4, gy5, pk6;
 din 47100 #4: 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;

(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

(a7) the coloured wires position conforms with the most of American and European manufacturers, the contact numbering is the European market one;
 la posizione dei fili colorati è conforme alla maggior parte dei costruttori americani ed europei, la numerazione dei contatti è quella del mercato europeo.

(a8) check also max cable current | verificare anche la corrente 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	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	LiY	no sheath	A	5	-15...+ 70	MJ-NH
6A3	10,4	0,05	n x 1,0	pvc	LiY	no sheath	A	5	-15...+ 70	MJ-NH
7A3	12,0	0,03	n x 1,5	pvc	LiY	no sheath	A	5	-15...+ 70	MJ-NH
624	10,4	0,06	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	LiYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
A11	12,0	0,02	2 x 2,5	pvc	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
228	3,5	0,18	14 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
248	3,5	0,18	14 x 0,25	pur pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	C	5	-25...+ 80	MF-TK

(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 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, gn/ye (5 wires); B = bn, gy, bk, 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, gn/ye (5 fili); B = bn, gy, bk, 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	000	005	006
body material materiale corpo	Ni plated brass ottone nichelato	stainless steel acciaio inox	Ni plated brass ottone nichelato
fixing thread, T filetto di fissaggio, T	M20x1,5	M20x1,5	PG13,5

ACCESSORIES / ACCESSORI

nut code, optional codice dado, opzionale	1406.M20	1406.M20X	1406.PG13
nut material materiale dado	Ni plated brass ottone nichelato	stainless steel acciaio inox	Ni plated brass ottone nichelato
threading filettatura	M20x1,5	M20x1,5	PG13,5
hexagonal wrench chiave	Hex 24	Hex 24	Hex 24
max diameter, V diametro max, V	Ø 27 mm	Ø 27 mm	27 mm
thickness, K spessore, K	3 mm	3 mm	3 mm

