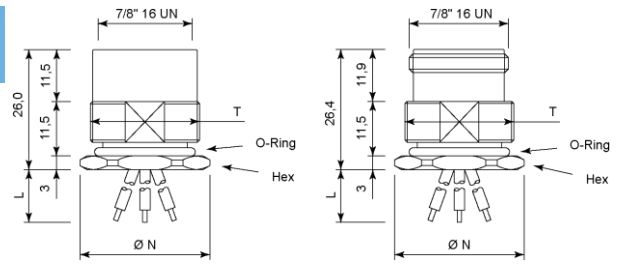


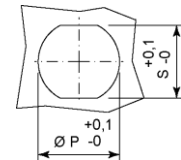
## 7/8", receptacle, with wires, back assembling 7/8", montaggio su parete, con fili, inserimento da dietro

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    |
|---------|-----|-----|------|------|
| M25x1,5 | 27  | 29  | 25,2 | 24,2 |



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    |
|------|-------|-----|------|
| HDSx | 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: 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<br>vista frontale femmina | contact gender<br>genere contatti (a6) | thread gender<br>genere filetto (a6) | ground pole<br>polo terra (a6) | max no. wires<br>n° fili max (a4) | wire colour and terminal<br>colore fili e terminale (a2) (a4) | max connector voltage<br>(pollution degree 2)<br>tensione max connettore (grado inquin. 2)<br>Vac/dc (a5) (a8) | max current<br>corrente max (a8) A |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| main descript.<br>descriz. princip.<br>(a1) | cable cavo<br>(a1) | cable length, L<br>lunghezza cavo, L (a1) | variant<br>variante (a1) |                                            |                                        |                                      |                                |                                   |                                                               |                                                                                                                |                                    |
| HDSF 00250                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 1                                          | F                                      | F                                    | —                              | 2                                 | n1-1, n2-2                                                    | 600                                                                                                            | 12                                 |
| HDSH 00250                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 2                                          | F                                      | M                                    | —                              | 2                                 | n1-1, n2-2                                                    | 600                                                                                                            | 12                                 |
| HDSM 00250                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      |                                            | M                                      | M                                    | —                              | 2                                 | n1-1, n2-2                                                    | 600                                                                                                            | 12                                 |
| HDSR 00250                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      |                                            | M                                      | F                                    | —                              | 2                                 | n1-1, n2-2                                                    | 600                                                                                                            | 12                                 |
| HDSF 00350                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 1 1/2                                      | F                                      | F                                    | —                              | 3                                 | n1-1, n2-2, n3-3                                              | 600                                                                                                            | 12                                 |
| HDSH 00350                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 2                                          | F                                      | M                                    | —                              | 3                                 | n1-1, n2-2, n3-3                                              | 600                                                                                                            | 12                                 |
| HDSM 00350                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 3                                          | M                                      | M                                    | —                              | 3                                 | n1-1, n2-2, n3-3                                              | 600                                                                                                            | 12                                 |
| HDSR 00350                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 3                                          | M                                      | F                                    | —                              | 3                                 | n1-1, n2-2, n3-3                                              | 600                                                                                                            | 12                                 |
| HDSF 00384                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 3                                          | F                                      | F                                    | •                              | 3                                 | gn/ye1, n2-2, n3-3                                            | 600                                                                                                            | 12                                 |
| HDSH 00384                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 2                                          | F                                      | M                                    | •                              | 3                                 | gn/ye1, n2-2, n3-3                                            | 600                                                                                                            | 12                                 |
| HDSM 00384                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      |                                            | M                                      | M                                    | •                              | 3                                 | gn/ye1, n2-2, n3-3                                            | 600                                                                                                            | 12                                 |
| HDSR 00384                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      |                                            | M                                      | F                                    | •                              | 3                                 | gn/ye1, n2-2, n3-3                                            | 600                                                                                                            | 12                                 |
| HDSF 00450                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 4 1/2                                      | F                                      | F                                    | —                              | 4                                 | n1-1, n2-2, n3-3, n4-4                                        | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSH 00450                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 1                                          | F                                      | M                                    | —                              | 4                                 | n1-1, n2-2, n3-3, n4-4                                        | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSM 00450                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 3                                          | M                                      | M                                    | —                              | 4                                 | n1-1, n2-2, n3-3, n4-4                                        | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSR 00450                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 2                                          | M                                      | F                                    | —                              | 4                                 | n1-1, n2-2, n3-3, n4-4                                        | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSF 00484                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 3                                          | F                                      | F                                    | •                              | 4                                 | n1-1, n2-2, n3-3, gn/ye4                                      | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSH 00484                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      | 2                                          | F                                      | M                                    | •                              | 4                                 | n1-1, n2-2, n3-3, gn/ye4                                      | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSM 00484                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      |                                            | M                                      | M                                    | •                              | 4                                 | n1-1, n2-2, n3-3, gn/ye4                                      | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSR 00484                                  | 6A7                | 0200                                      | 000                      |                                            | M                                      | F                                    | •                              | 4                                 | n1-1, n2-2, n3-3, gn/ye4                                      | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSF 00550                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 5                                          | F                                      | F                                    | —                              | 5                                 | n1-1, n2-2, n3-3, n4-4, n5-5                                  | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSH 00550                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 1                                          | F                                      | M                                    | —                              | 5                                 | n1-1, n2-2, n3-3, n4-4, n5-5                                  | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSM 00550                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 4                                          | M                                      | M                                    | —                              | 5                                 | n1-1, n2-2, n3-3, n4-4, n5-5                                  | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSR 00550                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 2                                          | M                                      | F                                    | —                              | 5                                 | n1-1, n2-2, n3-3, n4-4, n5-5                                  | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSF 00584                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 3 1/2                                      | F                                      | F                                    | •                              | 5                                 | n1-1, n2-2, gn/ye3, n4-4, n5-5                                | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSH 00584                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 1                                          | F                                      | M                                    | •                              | 5                                 | n1-1, n2-2, gn/ye3, n4-4, n5-5                                | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSM 00584                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 2                                          | M                                      | M                                    | •                              | 5                                 | n1-1, n2-2, gn/ye3, n4-4, n5-5                                | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSR 00584                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      |                                            | M                                      | F                                    | •                              | 5                                 | n1-1, n2-2, gn/ye3, n4-4, n5-5                                | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSF 00650                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 5                                          | F                                      | F                                    | —                              | 6                                 | n1-1, n2-2, n3-3, n4-4, n5-5, n6-6                            | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSH 00650                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 1                                          | F                                      | M                                    | —                              | 6                                 | n1-1, n2-2, n3-3, n4-4, n5-5, n6-6                            | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSM 00650                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 4                                          | M                                      | M                                    | —                              | 6                                 | n1-1, n2-2, n3-3, n4-4, n5-5, n6-6                            | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSR 00650                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 2                                          | M                                      | F                                    | —                              | 6                                 | n1-1, n2-2, n3-3, n4-4, n5-5, n6-6                            | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSF 00684                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 3 1/2                                      | F                                      | F                                    | •                              | 6                                 | n1-1, n2-2, gn/ye3, n4-4, n5-5, n6-6                          | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSH 00684                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 1                                          | F                                      | M                                    | •                              | 6                                 | n1-1, n2-2, gn/ye3, n4-4, n5-5, n6-6                          | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSM 00684                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      | 2                                          | M                                      | M                                    | •                              | 6                                 | n1-1, n2-2, gn/ye3, n4-4, n5-5, n6-6                          | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSR 00684                                  | 5A7                | 0200                                      | 000                      |                                            | M                                      | F                                    | •                              | 6                                 | n1-1, n2-2, gn/ye3, n4-4, n5-5, n6-6                          | 600                                                                                                            | 9                                  |
| HDSF 014C2                                  | 228                | 0200                                      | 000                      | 14                                         | F                                      | F                                    | —                              | 14                                | din 47100 #C2                                                 | 600                                                                                                            | 4 (signal)<br>9 (common)           |
| HDSH 014C2                                  | 228                | 0200                                      | 000                      | 1                                          | F                                      | M                                    | —                              | 14                                | din 47100 #C2                                                 | 600                                                                                                            | 4 (signal)<br>9 (common)           |
| HDSM 014C2                                  | 228                | 0200                                      | 000                      | 2                                          | M                                      | M                                    | —                              | 14                                | din 47100 #C2                                                 | 600                                                                                                            | 4 (signal)<br>9 (common)           |
| HDSR 014C2                                  | 228                | 0200                                      | 000                      | 3                                          | M                                      | F                                    | —                              | 14                                | din 47100 #C2                                                 | 600                                                                                                            | 4 (signal)<br>9 (common)           |

(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 = arancione;

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<br>cable code<br>codice cavo<br>(b1) | max<br>current<br>corrente<br>max<br>A @ 40°C<br>(b2) | 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 mm²<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 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 5A3                                    | 8,7                                                   | 0,06                                                            | n x 0,75                                          | pvc                                    | LiY                      | no sheath                                   | A                                             | 5                                | -15...+ 70                                        | MJ-NH                                 |
| 5A7                                    | 8,7                                                   | 0,06                                                            | n x AWG18                                         | pvc                                    | 300V 105°C UL-CSA        | no sheath                                   | N                                             | 5                                | -25...+105                                        | MJ-NT                                 |
| 6A3                                    | 10,4                                                  | 0,05                                                            | n x 1,0                                           | pvc                                    | LiY                      | no sheath                                   | A                                             | 5                                | -15...+ 70                                        | MJ-NH                                 |
| 6A7                                    | 11,2                                                  | 0,04                                                            | n x AWG16                                         | pvc                                    | 300V 105°C UL-CSA        | no sheath                                   | N                                             | 5                                | -25...+105                                        | MJ-NT                                 |
| 7A3                                    | 12,0                                                  | 0,03                                                            | n x 1,5                                           | pvc                                    | LiY                      | 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                                    | 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, gy or 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, gy o gn/ye (5 fili); B = bn, gy, bk, gn/ye; C = din 47100; N = fili numerati.

|                                              |   |      |      |      |
|----------------------------------------------|---|------|------|------|
| C<br>length code<br>codice lunghezza<br>(c1) |   | 0200 | 0500 | 1000 |
| cable length L<br>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<br>variant code<br>codice variante        | 000                                 | 005                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| body material<br>materiale corpo            | Ni plated brass<br>ottone nichelato | stainless steel<br>acciaio inox |
| fixing thread, T<br>filetto di fissaggio, T | M25x1,5                             | M25x1,5                         |

#### ACCESSORIES / ACCESSORI

| nut code, optional<br>codice dado, opzionale | 1406.M25                            | 1406.M25X                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| nut material<br>materiale dado               | Ni plated brass<br>ottone nichelato | stainless steel<br>acciaio inox |
| threading<br>filettatura                     | M25x1,5                             | M25x1,5                         |
| hexagonal wrench<br>chiave                   | Hex 27                              | Hex 27                          |
| max diameter, V<br>diametro max, V           | Ø 29 mm                             | Ø 29 mm                         |
| thickness, K<br>spessore, K                  | 3 mm                                | 3 mm                            |

