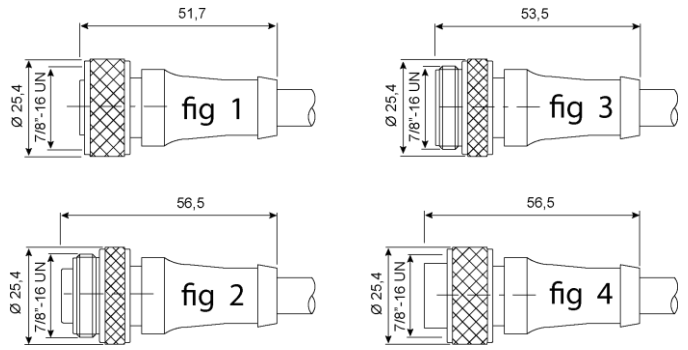


## 7/8" with cable, straight 7/8" con cavo, diritto

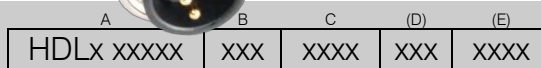
round middle power connector;  
from 2 to 14 poles;  
female contact + female thread;  
female contact + male thread;  
male contact + male thread;  
male contact + female thread;  
with anti-vibration system;  
application with motors and distribution boxes

connettore rotondo media potenza;  
da 2 a 14 poli;  
contatto femmina + filetto femmina;  
contatto femmina + filetto maschio;  
contatto maschio + filetto maschio;  
contatto maschio + filetto femmina;  
con sistema antivibrante;  
applicazione con motori e scatole derivazione



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**

protection degree IEC 60529 (a3): IP67 (IP68 upon request) or IP65,  
according to cable characteristics in table B, column IP;  
head temperature: -40...80°C (max 70°C when there are electronic components);  
housing oil resistance: very good;  
materials: TPU (polyurethane) housing; golden over nickel plated CuZn contacts;  
locking nut material: nickel plated brass (for stainless steel hexagonal nut, see table D);  
IEC 60664 overvoltage category: II

**Caratteristiche generali**

grado protezione IEC 60529 (a3): IP67 (IP68 su richiesta) oppure IP65,  
secondo le caratteristiche cavo in tabella B, colonna IP;  
temperatura testa: -40...80°C (max 70°C quando ci sono componenti elettronici);  
resistenza olio del rivestimento: ottima;  
materiali: rivestimento in TPU (poliuretano); contatti in CuZn dorato sopra nichelatura;  
materiale ghiera di fissaggio: ottone nichelato (per ghiera esagonale inox vedere tabella D);  
categoria di sovratensione secondo IEC 60664: II

A	B	C	female face view vista frontale femmina	contact gender genere contatti (a6)	thread gender genere filetto (a6)	drawing disegno	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)
HDLF 00201	701	2000	1	F	F	fig1	--	2	bn1, bu2	600	12
HDLH 00201	701	2000		F	M	fig2					
HDLM 00201	701	2000		M	M	fig3					
HDLR 00201	701	2000		M	F	fig4					
HDLF 00309	704	2000	2	F	F	fig1	--	3	bn2, bu3, bk1	600	12
HDLH 00309	704	2000		F	M	fig2					
HDLM 00309	704	2000		M	M	fig3					
HDLR 00309	704	2000		M	F	fig4					
HDLF 00339	703	2000	3	F	F	fig1	●	3	bn2, bu3, gn/ye1	600	12
HDLH 00339	703	2000		F	M	fig2					
HDLM 00339	703	2000		M	M	fig3					
HDLR 00339	703	2000		M	F	fig4					
HDLF 00407	525	2000	4	F	F	fig1	--	4	bn3, wh4, bu2, bk1	600	9
HDLH 00407	525	2000		F	M	fig2					
HDLM 00407	525	2000		M	M	fig3					
HDLR 00407	525	2000		M	F	fig4					
HDLF 00437	506	2000	3	F	F	fig1	●	4	bn3, bu2, bk1, gn/ye4	600	9
HDLH 00437	506	2000		F	M	fig2					
HDLM 00437	506	2000		M	M	fig3					
HDLR 00437	506	2000		M	F	fig4					
HDLF 00508	577	2000	5	F	F	fig1	--	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gy3	600	9
HDLH 00508	577	2000		F	M	fig2					
HDLM 00508	577	2000		M	M	fig3					
HDLR 00508	577	2000		M	F	fig4					
HDLF 00538	538	2000	4	F	F	fig1	●	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gn/ye3	600	9
HDLH 00538	538	2000		F	M	fig2					
HDLM 00538	538	2000		M	M	fig3					
HDLR 00538	538	2000		M	F	fig4					
HDLF 006A0	424	2000	5	F	F	fig1	--	6	din 47100 #A0	600	9
HDLH 006A0	424	2000		F	M	fig2					
HDLM 006A0	424	2000		M	M	fig3					
HDLR 006A0	424	2000		M	F	fig4					
HDLF 00683	533	2000	4	F	F	fig1	●	6	n1-1, n2-2, gn/ye3, n3-4, n4-5, n5-6	600	9
HDLH 00683	533	2000		F	M	fig2					
HDLM 00683	533	2000		M	M	fig3					
HDLR 00683	533	2000		M	F	fig4					
HDLF 014C2	4H3	2000	14	F	F	fig1	--	14	din 47100 #C2	600	4 (signal) 9 (common)
HDLH 014C2	4H3	2000		F	M	fig2					
HDLM 014C2	4H3	2000		M	M	fig3					
HDLR 014C2	4H3	2000		M	F	fig4					

(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) 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	IP max	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 <sup>2</sup> (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
516	67	8,7	0,06	2 x 0,75	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
503	67	8,7	0,06	2 x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
527	67	8,7	0,06	2 x 0,75	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MN-TK
618	67	10,4	0,05	2 x 1,0	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
624	67	10,4	0,05	2 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
607	67	10,4	0,05	2 x 1,0	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
701	67	12,0	0,03	2 x 1,5	pvc	450/750V, LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
A11	67	12,0	0,02	2 x 2,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
517	67	8,7	0,06	(2+1) x 0,75	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
537	67	8,7	0,06	(2+1) x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
501	67	8,7	0,06	(2+1) x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
526	65	8,7	0,06	(2+1) x 0,75	silicone	--	rd 3016	A	5	-60...+180	MS-GK
616	67	10,4	0,05	(2+1) x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
602	67	10,4	0,05	(2+1) x 1,0	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
625	65	10,4	0,05	(2+1) x 1,0	silicone	--	rd 3016	A	5	-60...+180	MS-GK
703	67	12,0	0,03	(2+1) x 1,5	pvc	450/750V, LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
770	67	12,0	0,03	(2+1) x 1,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
A12	67	12,0	0,02	(2+1) x 2,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
507	67	8,7	0,06	3 x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
623	67	10,4	0,05	3 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
704	67	12,0	0,03	3 x 1,5	pvc	450/750V, LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
773	67	12,0	0,03	3 x 1,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
442	67	7,0	0,09	(3+1) x 0,50	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
506	67	8,7	0,06	(3+1) x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
590	65	8,7	0,06	(3+1) x 0,75	silicone	--	rd 3016	B	5	-60...+180	MS-GK
628	67	9,0	0,05	(3+1) x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
6C1	67	9,0	0,05	(3+1) x 1,0	pvc	FROR IMQ	gy 7035	B	5	-15...+ 70	MN-PK
708	67	12,0	0,03	(3+1) x 1,5	pvc	450/750V, LIYY	bk 9005	B	5	-15...+ 70	MN-HK
771	67	12,0	0,03	(3+1) x 1,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	B	5	-15...+ 70	MN-PK
A13	67	12,0	0,02	(3+1) x 2,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	B	5	-15...+ 70	MN-PK
446	67	7,0	0,09	4 x 0,50	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
525	67	8,7	0,06	4 x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
575	67	8,7	0,06	4 x 0,75	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MN-TK
478	65	7,0	0,09	(4+1) x 0,50	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
445	67	7,0	0,09	(4+1) x 0,50	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
547	65	8,7	0,06	(4+1) x 0,75	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
538	67	8,7	0,06	(4+1) x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
577	67	8,7	0,06	5 x 0,75	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MN-TK
629	67	9,0	0,05	5 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
533	67	8,7	0,06	(5+1) x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
424	67	7,0	0,09	6 x 0,50	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
532	67	8,7	0,06	6 x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
6N1	67	9,0	0,05	6 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
430	67	7,0	0,09	12 x 0,50	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
862	67	8,7 (4,2)	0,06 (0,13)	2x0,75+10x0,34	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	C	5	-25...+ 80	MH-PF
4H3	67	5,5	0,09	14 x 0,50	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
838	67	8,7 (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)	1000	1500	2000	3000	5000	8000	MT10	MT15	MT20	
cable length 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 prolunghe sono disponibili anche le lunghezze di 0,3 e 0,6 m.*

D variant code codice variante	empty space or 000 spazio vuoto o 000	005
other characteristics on request altre caratteristiche a richiesta	no variant nessuna variante	stainless steel hexagonal nut ghiera esagonale acciaio inox

E second side secondo lato (e1)	empty space spazio vuoto	HDLF	HDLH	HDLM	HDLR
description descrizione	only stripped cable solo cavo sguainato	female contact, 7/8" female thread contatto femmina, filetto femmina 7/8"	female contact, 7/8" male thread contatto femmina, filetto maschio 7/8"	male contact, 7/8" male thread contatto maschio, filetto maschio 7/8"	male contact, 7/8" female thread contatto maschio, filetto femmina 7/8"
photo foto					
wires connection collegamento fili	--	standard connection pin to pin, other connections on request; collegamento standard terminale a terminale, 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.*

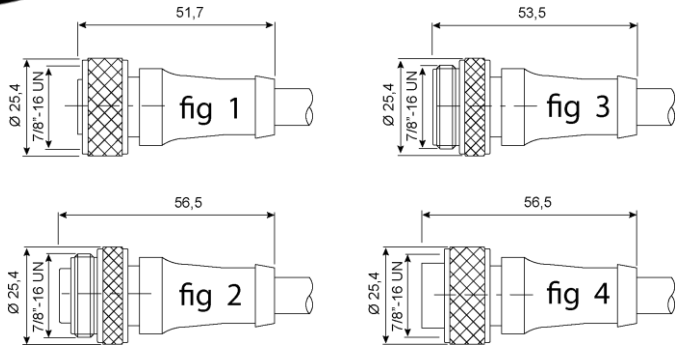
7/8" with shielded cable, straight  
7/8" con cavo schermato, diritto



schermato  
schermato

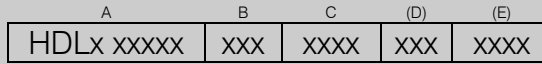
round middle power connector;  
from 2 to 14 poles;  
female contact + female thread;  
female contact + male thread;  
male contact + male thread;  
male contact + female thread;  
with anti-vibration system;  
application with motors and distribution boxes

connettore rotondo media potenza;  
da 2 a 14 poli;  
contatto femmina + filetto femmina;  
contatto femmina + filetto maschio;  
contatto maschio + filetto maschio;  
contatto maschio + filetto femmina;  
con sistema antivibrazione;  
applicazione con motori e scatole derivazione



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

protection degree IEC 60529 (a3): IP67 (IP68 upon request) or IP65,  
according to cable characteristics in table B, column IP;  
head temperature: -40...80°C (max 70°C when there are electronic components);  
housing oil resistance: very good;  
materials: TPU (polyurethane) housing; golden over nickel plated CuZn contacts;  
locking nut material: nickel plated brass (for stainless steel hexagonal nut, see table D);  
IEC 60664 overvoltage category: II

Caratteristiche generali

grado protezione IEC 60529 (a3): IP67 (IP68 su richiesta) oppure IP65,  
secondo le caratteristiche cavo in tabella B, colonna IP;  
temperatura testa: -40...80°C (max 70°C quando ci sono componenti elettronici);  
resistenza olio del rivestimento: ottima;  
materiali: rivestimento in TPU (poliuretano); contatti in CuZn dorato sopra nichelatura;  
materiale ghiera di fissaggio: ottone nichelato (per ghiera esagonale inox vedere tabella D);  
categoria di sovratensione secondo IEC 60664: II

A	B	C	female face view vista frontale femmina	contact gender genere contatti (a6)	thread gender genere filetto (a6)	drawing disegno	shield ing scher mo (a7)	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)
HDLF 20201	660	2000		F	F	fig1	N	-	2	bn1, bu2	600	12
HDLH 20201	660	2000		F	M	fig2	N					
HDLM 20201	660	2000		M	M	fig3	N					
HDLR 20201	660	2000		M	F	fig4	N					
HDLF 20339	661	2000		F	F	fig1	N	●	3	bn2, bu3, gn/ye1	600	12
HDLH 20339	661	2000		F	M	fig2	N					
HDLM 20339	661	2000		M	M	fig3	N					
HDLR 20339	661	2000		M	F	fig4	N					
HDLF 20437	663	2000		F	F	fig1	N	●	4	bn3, bu2, bk1, gn/ye4	600	9
HDLH 20437	663	2000		F	M	fig2	N					
HDLM 20437	663	2000		M	M	fig3	N					
HDLR 20437	663	2000		M	F	fig4	N					
HDLF 20538	665	2000		F	F	fig1	N	●	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gn/ye3	600	9
HDLH 20538	665	2000		F	M	fig2	N					
HDLM 20538	665	2000		M	M	fig3	N					
HDLR 20538	665	2000		M	F	fig4	N					
HDLF 20683	599	2000		F	F	fig1	N	●	6	n1-1, n2-2, gn/ye3, n3-4, n4-5, n5-6	600	9
HDLH 20683	599	2000		F	M	fig2	N					
HDLM 20683	599	2000		M	M	fig3	N					
HDLR 20683	599	2000		M	F	fig4	N					
HDLF 214C2	3P6	2000		F	F	fig1	N	-	14	din 47100 #C2	600	4 (signal) 9 (common)
HDLH 214C2	3P6	2000		F	M	fig2	N					
HDLM 214C2	3P6	2000		M	M	fig3	N					
HDLR 214C2	3P6	2000		M	F	fig4	N					

(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) 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.  
è 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.  
(a7) shielding connection: C = connected to nut with 360° covering, N = not connected, 14 = connected only to pin 14;  
collegamento schermo: C = collegato a ghiera con copertura 360°, N = non collegato, 14 = collegato solo a pin 14.  
(a8) check also max cable current and voltage | verificare anche la corrente e la tensione massima del cavo

B cable code codice cavo (b1)	IP max	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 <sup>2</sup> (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
691	65	10,4	0,05	(2 x 1,0)s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MD-TE
660	67	10,4	0,05	(2 x 1,0)s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MP-TK
759	67	12,0	0,03	(2 x 1,5)s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MP-TK
692	65	10,4	0,05	[(2+1) x 1,0]s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MD-TE
661	67	10,4	0,05	[(2+1) x 1,0]s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MP-TK
694	65	10,4	0,05	[(3+1) x 1,0]s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MD-TE
663	67	10,4	0,05	[(3+1) x 1,0]s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MP-TK
741	67	12,0	0,03	[(3+1) x 1,5]s	pvc	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	MV-EP
696	65	10,4	0,05	[(4+1) x 1,0]s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MD-TE
665	67	10,4	0,05	[(4+1) x 1,0]s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MP-TK
599	67	8,7	0,06	[(5+1) x 0,75]s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MP-TK
364	65	4,0	0,13	(12 x 0,34)s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	C	6	-40...+ 80	MD-TE
377	65	4,0	0,13	(14 x 0,34)s	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	C	6	-40...+ 80	MD-TE
3P6	67	4,0	0,13	(14 x 0,34)s	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	C	5	-25...+ 80	MP-TK

(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)		1000	1500	2000	3000	5000	8000	MT10	MT15	MT20
cable length 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 variant code codice variante	empty space or 000 spazio vuoto o 000	005
other characteristics on request altre caratteristiche a richiesta	no variant nessuna variante	stainless steel hexagonal nut ghiera esagonale acciaio inox

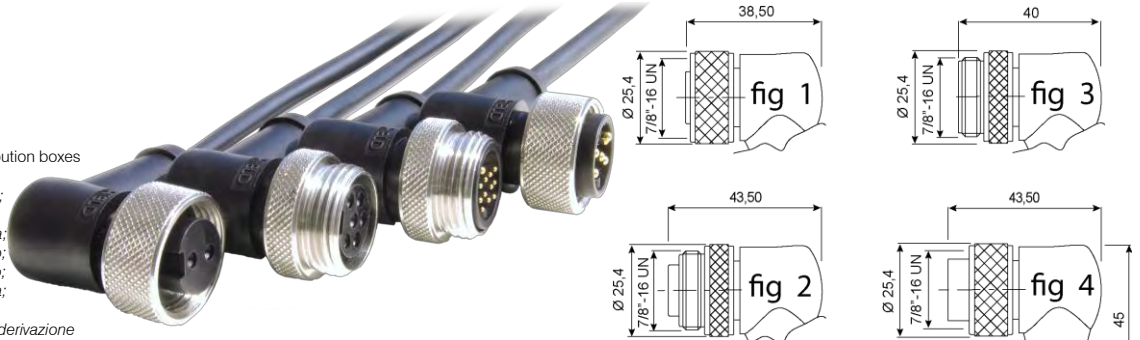
E second side secondo lato (e1)	empty space spazio vuoto	HDLF	HDLH	HDLM	HDLR
description descrizione	only stripped cable solo cavo sguainato	female contact, 7/8" female thread contatto femmina, filetto femmina 7/8"	female contact, 7/8" male thread contatto femmina, filetto maschio 7/8"	male contact, 7/8" male thread contatto maschio, filetto maschio 7/8"	male contact, 7/8" female thread contatto maschio, filetto femmina 7/8"
photo foto					
wires connection collegamento fili	--	standard connection pin to pin, other connections on request; collegamento standard terminale a terminale, 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.

## 7/8" with cable, angled 7/8" con cavo, angolato

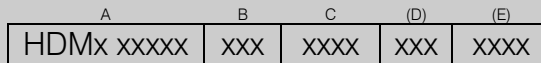
round middle power connector;  
from 2 to 14 poles;  
female contact + female thread;  
female contact + male thread;  
male contact + male thread;  
male contact + female thread;  
with anti-vibration system;  
application with motors and distribution boxes

connettore rotondo media potenza;  
da 2 a 14 poli;  
contatto femmina + filetto femmina;  
contatto femmina + filetto maschio;  
contatto maschio + filetto maschio;  
contatto maschio + filetto femmina;  
con sistema antisvitamento;  
applicazione con motori e scatole derivazione



**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**

protection degree IEC 60529 (a3): IP67 (IP68 upon request) or IP65,  
according to cable characteristics in table B, column IP;  
head temperature: -40...80°C (max 70°C when there are electronic components);  
housing oil resistance: very good;  
materials: TPU (polyurethane) housing; golden over nickel plated CuZn contacts;  
locking nut material: nickel plated brass (for stainless steel hexagonal nut, see table D);  
IEC 60664 overvoltage category: II

**Caratteristiche generali**

grado protezione IEC 60529 (a3): IP67 (IP68 su richiesta) oppure IP65,  
secondo le caratteristiche cavo in tabella B, colonna IP;  
temperatura testa: -40...80°C (max 70°C quando ci sono componenti elettronici);  
resistenza olio del rivestimento: ottima;  
materiali: rivestimento in TPU (poliuretano); contatti in CuZn dorato sopra nichelatura;  
materiale ghiera di fissaggio: ottone nichelato (per ghiera esagonale inox vedere tabella D);  
categoria di sovratensione secondo IEC 60664: II

A	B	C	female face view vista frontale femmina	contact gender genere contatti (a6)	thread gender genere filetto (a6)	drawing disegno	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)
HDMF 00201	701	2000	1	F	F	fig1	--	2	bn1, bu2	600	12
HDMH 00201	701	2000		F	M	fig2					
HDMM 00201	701	2000		M	M	fig3					
HDMR 00201	701	2000		M	F	fig4					
HDMF 00309	704	2000	2	F	F	fig1	--	3	bn2, bu3, bk1	600	12
HDMH 00309	704	2000		F	M	fig2					
HDMM 00309	704	2000		M	M	fig3					
HDMR 00309	704	2000		M	F	fig4					
HDMF 00339	703	2000	3	F	F	fig1	•	3	bn2, bu3, gn/ye1	600	12
HDMH 00339	703	2000		F	M	fig2					
HDMM 00339	703	2000		M	M	fig3					
HDMR 00339	703	2000		M	F	fig4					
HDMF 00407	525	2000	4	F	F	fig1	--	4	bn3, wh4, bu2, bk1	600	9
HDMH 00407	525	2000		F	M	fig2					
HDMM 00407	525	2000		M	M	fig3					
HDMR 00407	525	2000		M	F	fig4					
HDMF 00437	506	2000	3	F	F	fig1	•	4	bn3, bu2, bk1, gn/ye4	600	9
HDMH 00437	506	2000		F	M	fig2					
HDMM 00437	506	2000		M	M	fig3					
HDMR 00437	506	2000		M	F	fig4					
HDMF 00508	577	2000	5	F	F	fig1	--	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gy3	600	9
HDMH 00508	577	2000		F	M	fig2					
HDMM 00508	577	2000		M	M	fig3					
HDMR 00508	577	2000		M	F	fig4					
HDMF 00538	538	2000	4	F	F	fig1	•	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gn/ye3	600	9
HDMH 00538	538	2000		F	M	fig2					
HDMM 00538	538	2000		M	M	fig3					
HDMR 00538	538	2000		M	F	fig4					
HDMF 006A0	424	2000	5	F	F	fig1	--	6	din 47100 #A0	600	9
HDMH 006A0	424	2000		F	M	fig2					
HDMM 006A0	424	2000		M	M	fig3					
HDMR 006A0	424	2000		M	F	fig4					
HDMF 00683	533	2000	4	F	F	fig1	•	6	n1-1, n2-2, gn/ye3, n3-4, n4-5, n5-6	600	9
HDMH 00683	533	2000		F	M	fig2					
HDMM 00683	533	2000		M	M	fig3					
HDMR 00683	533	2000		M	F	fig4					
HDMF 014C2	4H3	2000	14	F	F	fig1	--	14	din 47100 #C2	600	4 (signal) 9 (common)
HDMH 014C2	4H3	2000		F	M	fig2					
HDMM 014C2	4H3	2000		M	M	fig3					
HDMR 014C2	4H3	2000		M	F	fig4					

(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) 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	IP max	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 <sup>2</sup> (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
516	67	8,7	0,06	2 x 0,75	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
503	67	8,7	0,06	2 x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
527	67	8,7	0,06	2 x 0,75	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MN-TK
618	67	10,4	0,05	2 x 1,0	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
624	67	10,4	0,05	2 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
607	67	10,4	0,05	2 x 1,0	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
701	67	12,0	0,03	2 x 1,5	pvc	450/750V, LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
A11	67	12,0	0,02	2 x 2,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
517	67	8,7	0,06	(2+1) x 0,75	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
537	67	8,7	0,06	(2+1) x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
501	67	8,7	0,06	(2+1) x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
526	65	8,7	0,06	(2+1) x 0,75	silicone	--	rd 3016	A	5	-60...+180	MS-GK
616	67	10,4	0,05	(2+1) x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
602	67	10,4	0,05	(2+1) x 1,0	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
625	65	10,4	0,05	(2+1) x 1,0	silicone	--	rd 3016	A	5	-60...+180	MS-GK
703	67	12,0	0,03	(2+1) x 1,5	pvc	450/750V, LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
770	67	12,0	0,03	(2+1) x 1,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
A12	67	12,0	0,02	(2+1) x 2,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
507	67	8,7	0,06	3 x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
623	67	10,4	0,05	3 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
704	67	12,0	0,03	3 x 1,5	pvc	450/750V, LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
773	67	12,0	0,03	3 x 1,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
442	67	7,0	0,09	(3+1) x 0,50	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
506	67	8,7	0,06	(3+1) x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
590	65	8,7	0,06	(3+1) x 0,75	silicone	--	rd 3016	B	5	-60...+180	MS-GK
628	67	9,0	0,05	(3+1) x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
6C1	67	9,0	0,05	(3+1) x 1,0	pvc	FROR IMQ	gy 7035	B	5	-15...+ 70	MN-PK
708	67	12,0	0,03	(3+1) x 1,5	pvc	450/750V, LIYY	bk 9005	B	5	-15...+ 70	MN-HK
771	67	12,0	0,03	(3+1) x 1,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	B	5	-15...+ 70	MN-PK
A13	67	12,0	0,02	(3+1) x 2,5	pvc	450/750V, FROR IMQ	gy 7035	B	5	-15...+ 70	MN-PK
446	67	7,0	0,09	4 x 0,50	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
525	67	8,7	0,06	4 x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
575	67	8,7	0,06	4 x 0,75	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MN-TK
478	65	7,0	0,09	(4+1) x 0,50	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
445	67	7,0	0,09	(4+1) x 0,50	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
547	65	8,7	0,06	(4+1) x 0,75	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
538	67	8,7	0,06	(4+1) x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
577	67	8,7	0,06	5 x 0,75	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MN-TK
629	67	9,0	0,05	5 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
533	67	8,7	0,06	(5+1) x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
424	67	7,0	0,09	6 x 0,50	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
532	67	8,7	0,06	6 x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
6N1	67	9,0	0,05	6 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
430	67	7,0	0,09	12 x 0,50	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
862	67	8,7 (4,2)	0,06 (0,13)	2x0,75+10x0,34	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	C	5	-25...+ 80	MH-PF
4H3	67	5,5	0,09	14 x 0,50	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
838	67	8,7 (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)		1000	1500	2000	3000	5000	8000	MT10	MT15	MT20
cable length 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 variant code codice variante	empty space or 000 spazio vuoto o 000	005
other characteristics on request altre caratteristiche a richiesta	no variant nessuna variante	stainless steel hexagonal nut ghiera esagonale acciaio inox

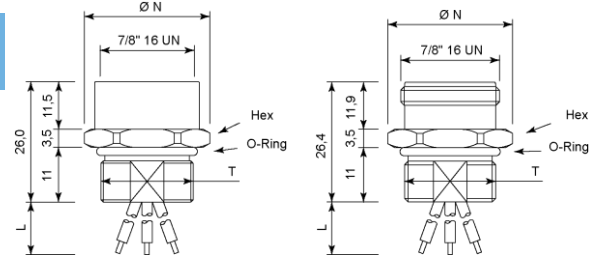
E second side secondo lato (e1)	empty space spazio vuoto	HDLF	HDLH	HDLM	HDLR
description descrizione	only stripped cable solo cavo sguainato	female contact, 7/8" female thread contatto femmina, filetto femmina 7/8"	female contact, 7/8" male thread contatto femmina, filetto maschio 7/8"	male contact, 7/8" male thread contatto maschio, filetto maschio 7/8"	male contact, 7/8" female thread contatto maschio, filetto femmina 7/8"
photo foto					
wires connection collegamento fili	--	standard connection pin to pin, other connections on request; collegamento standard terminale a terminale, 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.

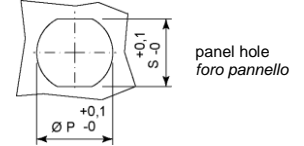
**7/8", receptacle, with wires, frontal assembling**  
**7/8", montaggio su parete, con fili inserimento frontale**

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)

A	B	C	D
HDEx xxxxx	xxx	xxxx	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)  
 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	--	2	bn1, bu2	600	12
HDEH 00201	6A7	0200	000	2	F	M	--	2	bn1, bu2	600	12
HDEM 00201	6A7	0200	000	2	M	M	--	2	bn1, bu2	600	12
HDER 00201	6A7	0200	000	2	M	F	--	2	bn1, bu2	600	12
HDEF 00309	6A7	0200	000	1 1/2	F	F	--	3	bn2, bu3, bk1	600	12
HDEH 00309	6A7	0200	000	1 1/2	F	M	--	3	bn2, bu3, bk1	600	12
HDEM 00309	6A7	0200	000	1 1/2	M	M	--	3	bn2, bu3, bk1	600	12
HDER 00309	6A7	0200	000	1 1/2	M	F	--	3	bn2, bu3, bk1	600	12
HDEF 00339	6A7	0200	000	3	F	F	•	3	bn2, bu3, gn/ye1	600	12
HDEH 00339	6A7	0200	000	3	F	M	•	3	bn2, bu3, gn/ye1	600	12
HDEM 00339	6A7	0200	000	3	M	M	•	3	bn2, bu3, gn/ye1	600	12
HDER 00339	6A7	0200	000	3	M	F	•	3	bn2, bu3, gn/ye1	600	12
HDEF 00407	6A7	0200	000	4 1/2	F	F	--	4	bn3, wh4, bu2, bk1	600	9
HDEH 00407	6A7	0200	000	4 1/2	F	M	--	4	bn3, wh4, bu2, bk1	600	9
HDEM 00407	6A7	0200	000	4 1/2	M	M	--	4	bn3, wh4, bu2, bk1	600	9
HDER 00407	6A7	0200	000	4 1/2	M	F	--	4	bn3, wh4, bu2, bk1	600	9
HDEF 00437	6A7	0200	000	3	F	F	•	4	bn3, bu2, bk1, gn/ye4	600	9
HDEH 00437	6A7	0200	000	3	F	M	•	4	bn3, bu2, bk1, gn/ye4	600	9
HDEM 00437	6A7	0200	000	3	M	M	•	4	bn3, bu2, bk1, gn/ye4	600	9
HDER 00437	6A7	0200	000	3	M	F	•	4	bn3, bu2, bk1, gn/ye4	600	9
HDEF 00508	6A7	0200	000	5	F	F	--	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gy3	600	9
HDEH 00508	6A7	0200	000	5	F	M	--	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gy3	600	9
HDEM 00508	6A7	0200	000	5	M	M	--	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gy3	600	9
HDER 00508	6A7	0200	000	5	M	F	--	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gy3	600	9
HDEF 00538	6A7	0200	000	4	F	F	•	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gn/ye3	600	9
HDEH 00538	6A7	0200	000	4	F	M	•	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gn/ye3	600	9
HDEM 00538	6A7	0200	000	4	M	M	•	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gn/ye3	600	9
HDER 00538	6A7	0200	000	4	M	F	•	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gn/ye3	600	9
HDEF 006A0	5A7	0200	000	5	F	F	--	6	din 47100 #A0	600	9
HDEH 006A0	5A7	0200	000	5	F	M	--	6	din 47100 #A0	600	9
HDEM 006A0	5A7	0200	000	5	M	M	--	6	din 47100 #A0	600	9
HDER 006A0	5A7	0200	000	5	M	F	--	6	din 47100 #A0	600	9
HDEF 00683	6A7	0200	000	4	F	F	•	6	n1-1, n2-2, gn/ye3, n3-4, n4-5, n5-6	600	9
HDEH 00683	6A7	0200	000	4	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	•	6	n1-1, n2-2, gn/ye3, n3-4, n4-5, n5-6	600	9
HDER 00683	6A7	0200	000	4	M	F	•	6	n1-1, n2-2, gn/ye3, n3-4, n4-5, n5-6	600	9
HDEF 014C2	4H3	0200	000	14	F	F	--	14	din 47100 #C2	600	4 (signal) 9 (common)
HDEH 014C2	4H3	0200	000	14	F	M	--	14	din 47100 #C2	600	4 (signal) 9 (common)
HDEM 014C2	4H3	0200	000	14	M	M	--	14	din 47100 #C2	600	4 (signal) 9 (common)
HDER 014C2	4H3	0200	000	14	M	F	--	14	din 47100 #C2	600	4 (signal) 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 = 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 <sup>2</sup> (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	IEC 60332-3A	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

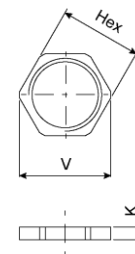
(c1) any cable length is possible for orders over 100 pieces; for length over 0,5 m is advisable to choose a cable complete with sheath.

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

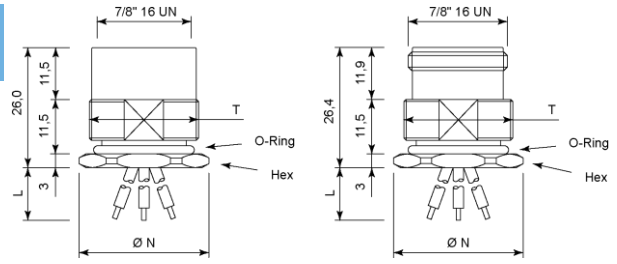




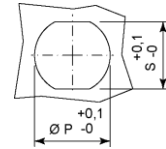
**7/8", receptacle, with wires, back assembling**  
**7/8", montaggio su parete, con fili, inserimento da dietro**

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 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 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)
HDSF 00201	6A7	0200	000	1	F	F	--	2	bn1, bu2	600	12
HDSH 00201	6A7	0200	000	2	F	M					
HDSM 00201	6A7	0200	000		M	M					
HDSR 00201	6A7	0200	000		M	F					
HDSF 00309	6A7	0200	000		F	F					
HDSH 00309	6A7	0200	000		F	M					
HDSM 00309	6A7	0200	000		M	M					
HDSR 00309	6A7	0200	000		M	F					
HDSF 00339	6A7	0200	000	1 1/2	F	F		3	bn2, bu3, bk1	600	12
HDSH 00339	6A7	0200	000	3	F	M					
HDSM 00339	6A7	0200	000	2	M	M	●	3	bn2, bu3, gn/ye1		
HDSR 00339	6A7	0200	000		M	F					
HDSF 00407	6A7	0200	000		F	F					
HDSH 00407	6A7	0200	000		F	M					
HDSM 00407	6A7	0200	000		M	M					
HDSR 00407	6A7	0200	000		M	F					
HDSF 00437	6A7	0200	000	4 1/2	F	F		4	bn3, wh4, bu2, bk1	600	9
HDSH 00437	6A7	0200	000	3	F	M					
HDSM 00437	6A7	0200	000	2	M	M	●	4	bn3, bu2, bk1, gn/ye4		
HDSR 00437	6A7	0200	000		M	F					
HDSF 00508	6A7	0200	000		F	F					
HDSH 00508	6A7	0200	000		F	M					
HDSM 00508	6A7	0200	000		M	M					
HDSR 00508	6A7	0200	000		M	F					
HDSF 00538	6A7	0200	000	5	F	F		5	bn4, wh5, bu2, bk1, gy3	600	9
HDSH 00538	6A7	0200	000	4	F	M					
HDSM 00538	6A7	0200	000	3 1/2	M	M	●	5	bn4, wh5, bu2, bk1, gn/ye3		
HDSR 00538	6A7	0200	000		M	F					
HDSF 006A0	5A7	0200	000		F	F					
HDSH 006A0	5A7	0200	000		F	M					
HDSM 006A0	5A7	0200	000		M	M		6	din 47100 #A0	600	9
HDSR 006A0	5A7	0200	000		M	F					
HDSF 00683	6A7	0200	000		F	F					
HDSH 00683	6A7	0200	000		F	M					
HDSM 00683	6A7	0200	000		M	M	●	6	n1-1, n2-2, gn/ye3, n3-4, n4-5, n5-6		
HDSR 00683	6A7	0200	000		M	F					
HDSF 014C2	4H3	0200	000		F	F					
HDSH 014C2	4H3	0200	000	14	F	M					4 (signal)
HDSM 014C2	4H3	0200	000	9	M	M		14	din 47100 #C2	600	9 (common)
HDSR 014C2	4H3	0200	000	11	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 <sup>2</sup> (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	000	005
body material materiale corpo	Ni plated brass ottone nichelato	stainless steel acciaio inox
fixing thread, T filetto di fissaggio, T	M25x1,5	M25x1,5

#### ACCESSORIES / ACCESSORI

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

