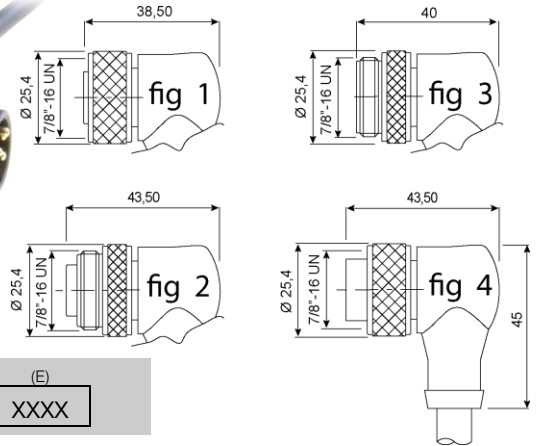


7/8" with cable, angled 7/8" con cavo, angolato

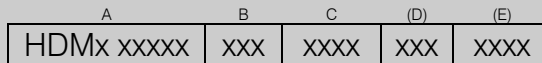
round middle power connector;
from 2 to 14 poles;
female contact + female thread;
female contact + male thread;
male contact + male thread;
male contact + female thread;
with anti-vibration system;
application with motors and distribution boxes

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, to make easier filing and further orders.
Al momento del primo ordine, il servizio vendite comunicherà anche un codice breve di 5 caratteri, per semplificare l'archivio e il riordino.

General characteristics

housing material: TPU (polyurethane)
contact material: golden over nickel plated CuZn
protection degree IEC 60529: IP68 (IP65 if cable material is not pvc or pur) (a3)
head temperature: -40...80°C (max 70°C when there are electronic components)
housing oil resistance: very good
locking nut material: nickel plated brass (for stainless steel hexagonal nut, see table D)
IEC 60664 overvoltage category: II

Caratteristiche generali

materiale rivestimento: TPU (poliuretano)
materiale contatti: CuZn dorato sopra nichelatura
grado protezione IEC 60529: IP68 (IP65 se il materiale del cavo non è pvc o pur) (a3)
temperatura testa: -40...80°C (max 70°C quando ci sono componenti elettronici)
resistenza olio del rivestimento: ottima
materiale ghiera di fissaggio: ottone nichelato (per ghiera esagonale inox vedere tabella D)
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 (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, gn/ye4, bu2, bk1	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	532	2000	5	F	F	fig1	--	6	din 47100 #A0	600	9
HDMH 006A0	532	2000		F	M	fig2					
HDMM 006A0	532	2000		M	M	fig3					
HDMR 006A0	532	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	228	2000	14	F	F	fig1	--	14	din 47100 #C2	600	4 (signal) 9 (common)
HDMH 014C2	228	2000		F	M	fig2					
HDMM 014C2	228	2000		M	M	fig3					
HDMR 014C2	228	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	max current corrente max A @ 40°C (b2)	voltage drop caduta di tensione V @ 1A x 1m (b2)	wires x size filii x sezione n x mm ² (b3)	cable material materiale cavo	reference riferimento	sheath colour colore guaina RAL	wire colour colore filii (a2) (b4)	cable class classe cavo	cable temperature temperatura cavo °C	cable data sheet scheda cavo
516	8,7	0,06	2 x 0,75	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
503	8,7	0,06	2 x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
527	8,7	0,06	2 x 0,75	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MN-TK
618	10,4	0,05	2 x 1,0	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
624	10,4	0,05	2 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
607	10,4	0,05	2 x 1,0	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
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
517	8,7	0,06	(2+1) x 0,75	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
537	8,7	0,06	(2+1) x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
501	8,7	0,06	(2+1) x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
526	8,7	0,06	(2+1) x 0,75	silicone	--	rd 3016	A	5	-60...+180	MS-GK
616	10,4	0,05	(2+1) x 1,0	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
625	10,4	0,05	(2+1) x 1,0	silicone	--	rd 3016	A	5	-60...+180	MS-GK
703	12,0	0,03	(2+1) x 1,5	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
770	12,0	0,03	(2+1) x 1,5	pvc	FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
A12	12,0	0,02	(2+1) x 2,5	pvc	FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
507	8,7	0,06	3 x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
623	10,4	0,05	3 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
704	12,0	0,03	3 x 1,5	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
773	12,0	0,03	3 x 1,5	pvc	FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
442	7,0	0,09	(3+1) x 0,50	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
506	8,7	0,06	(3+1) x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
590	8,7	0,06	(3+1) x 0,75	silicone	--	rd 3016	B	5	-60...+180	MS-GK
628	9,0	0,05	(3+1) x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
6C1	9,0	0,05	(3+1) x 1,0	pvc	FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
708	12,0	0,03	(3+1) x 1,5	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
771	12,0	0,03	(3+1) x 1,5	pvc	FROR IMQ	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-PK
A13	12,0	0,02	(3+1) x 2,5	pvc	FROR IMQ	gy 7035	B	5	-15...+ 70	MN-PK
446	7,0	0,09	4 x 0,50	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
525	8,7	0,06	4 x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
478	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	7,0	0,09	(4+1) x 0,50	pur pvc	LIYY11Y	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MF-HK
547	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	8,7	0,06	(4+1) x 0,75	pvc	LIYY	bk 9005	A	5	-15...+ 70	MN-HK
577	8,7	0,06	5 x 0,75	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	5	-25...+ 80	MN-TK
629	9,0	0,05	5 x 1,0	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	5	-15...+ 70	MN-BK
533	8,7	0,06	(5+1) x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
424	7,0	0,09	6 x 0,50	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
532	8,7	0,06	6 x 0,75	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	C	5	-15...+ 70	MN-BK
6N1	9,0	0,05	6 x 1,0	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.

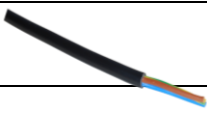




colore filii: A = bn, bu (2 filii), bn, bu, bk (3 filii), bn, bu, bk, wh (4 filii), bn, bu, bk, wh, gy o gn/ye (5 filii); B = bn, gy, bk, gn/ye; C = din 47100; N = filii numerati.

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 filii	--	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.