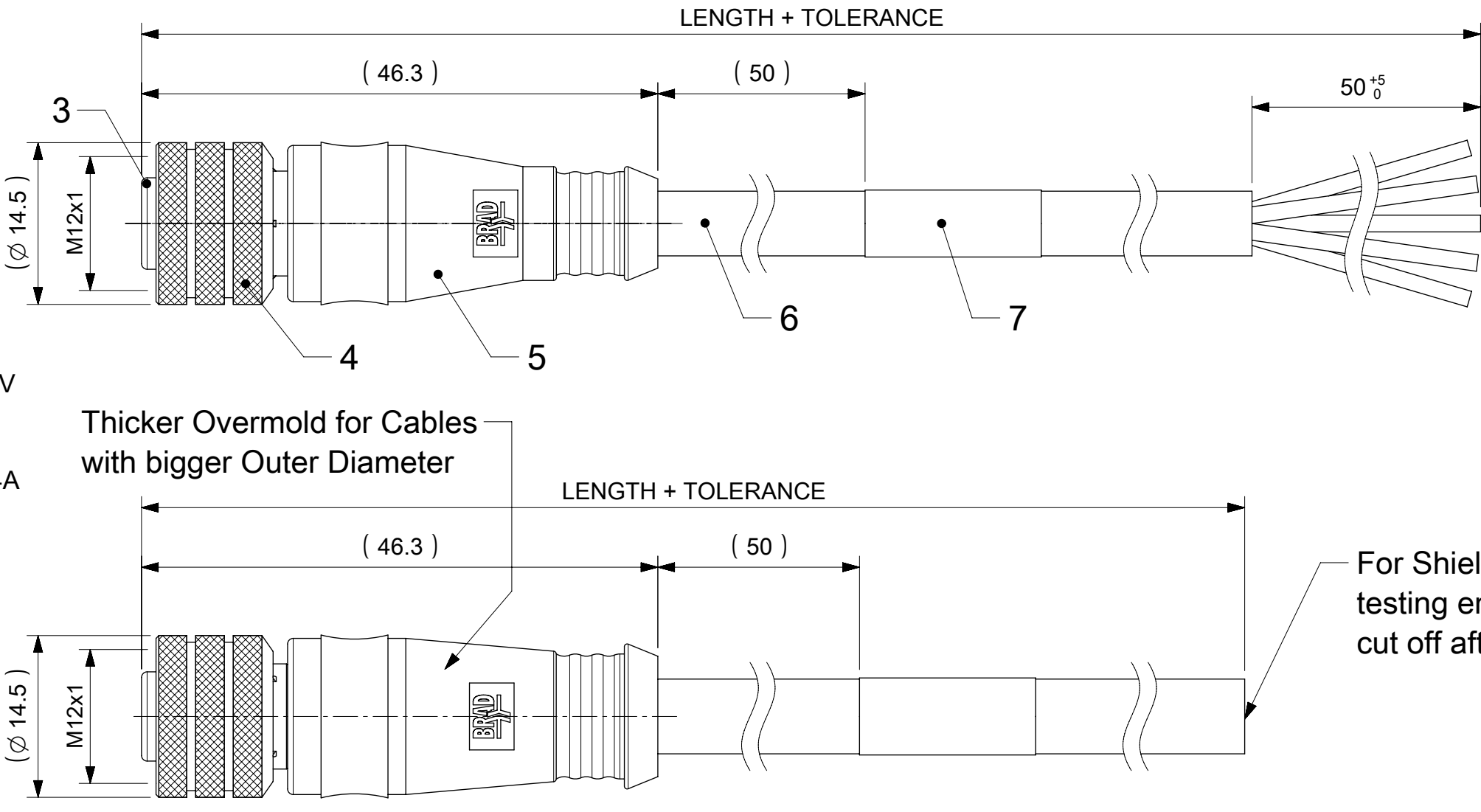


FEMALE PLUG M12 STRAIGHT

NOTES:
RATED VOLTAGE: 3, 4 contacts 250V
5 contacts 60V
8 contacts 30V
RATED CURRENT: 3, 4, 5 contacts 4A
8 contacts 2A
PROTECTION CLASS: IP 67
TEMPERATURE: -25°C / +85°C



CONTACTS POSITION FRONT VIEW:

3 CONTACTS		4 CONTACTS		5 CONTACTS		8 CONTACTS	
PIN	WIRE	PIN	WIRE	PIN	WIRE	PIN	WIRE
1	BROWN	1	BROWN	1	BROWN	1	WHITE
2	---	2	WHITE	2	WHITE	2	BROWN
3	BLUE	3	BLUE	3	BLUE	3	GREEN
4	BLACK OR YELLOW/GREEN	4	BLACK	4	BLACK	4	YELLOW
5	---	5	---	5	GREY OR YELLOW/GREEN	5	GREY
						6	PINK
						7	BLUE
						8	RED

CODING REQUIRED TO IEC 61076-2-101

FOR OPTIONS SEE - NUMERICAL CODE - ON SHEET 2

7	1	LABEL YELLOW	VINYL	---
	-	PRINTING FOR CABLES lxx	---	---
6	-	CABLE	SEE SHEET 2	---
5	-	OVERMOLDING BLACK	TPU	---
4	1	COUPLING NUT FEMALE	BRASS	NICKEL
3	1	INSERT FEMALE BLACK	PUR	---
2	1	ORING RED	FPM	---
1	3 / 4 / 5 / 8	CONTACT M12 FEMALE	BRASS	SELECTIVE Au OVER Ni
ITEM	QTY.	DESCRIPTION	MATERIAL	FINISH
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				
DIMENSION UNITS		CURRENT REV DESC: ADDED NEW P/N: 1200651287; 1200651293; 1200651300; 1200652022		
mm		molex CSE M12 XP AC FE STR XM SE UNSH PRODUCT CUSTOMER DRAWING		
SCALE				
2:1				
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				
ANGULAR TOL ± 1.0 °		EC NO: 775470		
4 PLACES ±		DRWN: AKABADI 2023/10/22		
3 PLACES ±		CHK'D: THAERDT 2024/01/30		
2 PLACES ± 0.05		APPR: THAERDT 2024/01/30		
1 PLACE ± 0.3		INITIAL REVISION:		
0 PLACES ± 0.5		DRWN: JMARSZALEK 2016/01/12		
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		APPR: RSILLER 2016/04/08		
THIRD ANGLE PROJECTION		DOCUMENT NUMBER		
		1200658605		
DRAWING		DOC TYPE		
A3-SIZE		PSD		
SERIES		DOC PART		
120065		000		
MATERIAL NUMBER		REVISION		
SEE PART LIST		A7		
CUSTOMER		SHEET NUMBER		
GENERAL MARKET		1 OF 4		

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
PART LIST									
MOLEX P/N			ENGINEERING No.		L [mm]				
3P CABLE E13									
1200658524	803000E13M030	3000							
3P CABLE E52									
1200651767	803000E52M050A	5000							
1200658293	803000E52M3001A	30000							
4P CABLE E52									
1200064254	804000E52M010A	1000							
1200651778	804000E52M050A	5000							
1200651857	804000E52M100A	10000							
1200060436	804000E52M200A	20000							
1200061620	804000E52M3001A	30000							
1200063819	804000E52K0011A	100000							
8P CABLE E52									
1200657335	808000E52M005	500							
1200658236	808000E52M020	2000							
1200062049	808000E52M050	5000							
1200659997	808000E52M100	10000							
5P CABLE E63									
1200658015	805000E63M020A	2000							
1200061936	805000E63M050A	5000							
4P CABLE H12									
1200659593	804000H12M020	2000							
1200659767	804000H12M0209	2000							
1200659768	804000H12M0309	3000							
1200659113	804000H12M050	5000							
1200659769	804000H12M0509	5000							
1200659271	804000H12M100	10000							
1200659770	804000H12M1009	10000							
3P CABLE H69									
1200062094	803000H69M050	5000							
4P CABLE H69									
1200061680	804000H69M050	5000							
1200658242	804000H69M300	30000							
8P CABLE I02									
1200658677	808000I02M010	1000							
1200658678	808000I02M020	2000							
1200658679	808000I02M030	3000							
1200658680	808000I02M040	4000							
1200658681	808000I02M050	5000							
1200658682	808000I02M100	10000							

NOTES:

✱ - Part No. with Yellow PVC overmolding

DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2024/01/30	10:40:43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-----------------	----	--------------	------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

