

SCHMAT ELEKTRYCZNY  
ELECTRICAL DIAGRAM

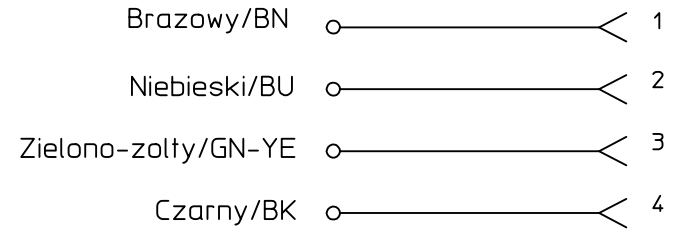


TABELA 3/CHART 3

MOLEX P/N	WOODHEAD P/N
1210470010	EJTFP2N250

Table of length tolerances/ Tablica tolerancji dlugosci mm		
Over/Od	Up to and including/ Do-wlacznie	Tolerance/Tolerancja
100	1000	±20
1000	3000	±30
3000	5000	±40
5000	10000	±50
10000	15000	±100
15000	20000	±150
20000		±L/100

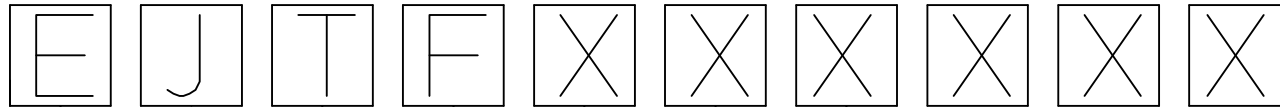
UWAGI:

1. DLUGOSC PATRZ ARKUSZ 2.

NOTES:

1. LENGTH SEE SHEET 2.

ORIGINAL RELEASE EC NO: WEU2009-0449 DRWN: MWOLSZCZAK 2009/06/30 CHKD: MDABROWSKA 2009/07/01 APPR: GOGRODNIK 2009/07/01	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE	SCALE	DESIGN UNITS	FIRST ANGLE PROJECTION	
		▽=0 ◻=0	mm    INCH 4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± --- ± --- 1 PLACE ± --- ± --- ANGULAR ± ---°	MM ONLY	---	METRIC	DRAWN BY: MLEVYTSKY DATE: 2009/04/20 CHECKED BY: MDABROWSKA DATE: 2009/04/20 APPROVED BY: MWOLSZCZAK DATE: 2009/04/20	TITLE
								MPM EJTFXXXXXX
								MOLEX INCORPORATED DOCUMENT NO. EJTFXXXXXX SHEET NO. 1 OF 3
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SEE DRAWING		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			



JUNIOR KONEKTOR

TYP KONEKTORA:

1 - PROSTY, 2 PINY, POJEDYNCZY

3 - PROSTY, 4 PINY, POJEDYNCZY

E - 90 ST, 2 PINY, POJEDYNCZY

G - 90 ST, 2 PINY, POJEDYNCZY

A - PROSTY, 2 PINY, STRONA 2 - M12

F - 90 ST, 4 PINY, POJEDYNCZY

TYP KABLA/CABLE TYPE  
PATRZ TABELA 1/SEE TABLE 1

KOLOR MOULDINGU/HEAD COLOUR:

G=SZARY/GREY;  
N=CZARNY/BLACK;  
T=PRZECZYSTY/TRANSPARENT;  
A=CZARNY/BLACK;  
B=SZARY/GREY.

DLUGOSC KABLA W CM/CABLE LENGHT IN CM  
NP:050=50 CM, 300=300 CM.

ORIGINAL RELEASE EC NO: WEU2009-0449 DRWN: MWOLSZCZAK 2009/06/30 CHKD: MDABROWSKA 2009/07/01 APPR: GOGRODNIK 2009/07/01	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	FIRST ANGLE PROJECTION			
		▼=0 ◻=0	mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE					
			4 PLACES	± ---	± ---	MLEVYTSKYY	2009/04/20	MPM EJTFXXXXXX				
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE					
		2 PLACES	± ---	± ---	MDABROWSKA	2009/04/20						
		1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE						
		ANGULAR ± ---°		MWOLSZCZAK	2009/04/20	MOLEX INCORPORATED						
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.				
A	REV			SEE DRAWING		EJTFXXXXXX		2 OF 3				
				SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						

TABELA 2 KABLE/TABLE 2 CABLES

MOLEX PN	mPm	Code	PRZEZEW	PRZEKROJ	MATERIAL	KOLOR/COLOUR	SREDNICA Ø	DIN A-B	DIN C
1210180080	I	0	3	1 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	-	-	-
1210180467	A	2	2	20 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czarny/Black	5,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
-	A	2	3	20 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czarny/Black	5,6+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180394	A	2	4	20 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czarny/Black	6,2+/-0,2 mm	OK.	OK.
-	A	2	5	20 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czarny/Black	7+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180297	B	2	2	20 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czarny/Black	5,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180126	B	2	3	20 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czarny/Black	5,6+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180387	B	2	4	20 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czarny/Black	6,2+/-0,2 mm	OK.	OK.
-	B	2	5	20 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czarny/Black	7+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180122	D	2	3	0,5 mm2	PVC TI2 CEI 20-20	Szary/Grey	-	-	-
-	F	2	3	0,5 mm2	CNOMO	Szary/Grey RAL7000	5,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180047	I	2	2	0,5 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	5,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
-	I	2	3	0,5 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	5,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180146	I	2	4	0,5 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	6,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180177	I	2	5	0,5 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	7+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180022	N	2	2	0,5 mm2	PVCH03	Czarny/Black	5,1+ 0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180064	N	2	3	0,5 mm2	PVCH03	Czarny/Black	5,4+ 0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180153	N	2	4	0,5 mm2	PVCH03	Czarny/Black	5,75+0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180046	P	2	2	0,5 mm2	PUR - BLEND	Czarny/Black	5,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
-	P	2	3	0,5 mm2	PUR - BLEND	Czarny/Black	5,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180302	P	2	4	0,5 mm2	PUR - BLEND	Czarny/Black	-	-	-
-	P	2	5	0,5 mm2	PUR - BLEND	Czarny/Black	7+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180409	A	3	2	18 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czarny/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180129	A	3	3	18 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czarny/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180159	A	3	4	18 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czarny/Black	7+/-0,2 mm	OK.	OK.
-	A	3	5	18 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czarny/Black	7,8+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180351	B	3	2	18 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czarny/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180127	B	3	3	18 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czarny/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180127	B	3	4	18 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czarny/Black	7+/-0,2 mm	OK.	OK.
-	B	3	5	18 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czarny/Black	7,8+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180073	D	3	3	0,75 mm2	PVC TI2 CEI 20-20	Szary/Grey	-	-	-
1210180145	D	3	4	0,75 mm2	PVC TI2 CEI 20-20	Szary/Grey	-	-	-
1210180120	I	3	3	0,75 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	-	-	-
1210180143	I	3	4	0,75 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	-	-	-
1210180032	N	3	2	0,75 mm2	PVCH05	Czarny/Black	6,2+ 0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180069	N	3	3	0,75 mm2	PVCH05	Czarny/Black	6,6+0,2-0 mm	OK.	OK.
-	N	3	4	0,75 mm2	PVCH05	Czarny/Black	7,15+0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180174	N	3	5	0,75 mm2	PVCH05	Czarny/Black	8,0+0,2-0 mm	OK.	OK.
-	P	3	2	0,75 mm2	PUR - BLEND	Czarny/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	OK.

TABELA 2 KABLE/TABLE 2 CABLES

MOLEX PN	mPm	Code	PRZEZEW	PRZEKROJ	MATERIAL	KOLOR/COLOUR	SREDNICA Ø	DIN A-B	DIN C
1210180071	P	3	3	0,75 mm2	PUR - BLEND	Czarny/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180152	P	3	4	0,75 mm2	PUR - BLEND	Czarny/Black	7+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180384	R	3	3	0,75 mm2	TPR HAL. FREE	Czarny/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180094	T	3	3	0,75 mm2	PUR CSA/UL	Żółty/Yellow	-	-	-
1210180309	Y	3	3	0,75 mm2	SIL/0300	Czerwony/Red	6,5+/-0,2 mm	-	-
1210180081	F	4	3	1 mm2	CNOMO	Szary/Grey RAL7000	-	-	-
-	F	4	4	1 mm2	CNOMO	Szary/Grey RAL7000	7,1+0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180042	I	4	2	1 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	7,1+0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180079	I	4	3	1 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	7,1+0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180036	N	4	2	1 mm2	PVCH05	Czarny/Black	6,5+0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180082	N	4	3	1 mm2	PVCH05	Czarny/Black	6,9+0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180117	R	4	3	1 mm2	TPR HAL. FREE	Czarny/Black	-	-	-
1210180085	N	5	3	1,5 mm2	PVCH05	Czarny/Black	8,3+0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180313	I	6	2	0,35 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	-	-	-
-	A	7	3	20 AWG	PVC CSA/UL 2661	Żółty/Yellow	5,6+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180149	I	9	4	0,75 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	-	-	-

TABELA 1 TYPY KABLI/TABLE 1 CABLES TYPE

Znakowanie /Code	Rodzaje kabla /Cable types	Właściwości /Features	Przekroje /Stranding
N	PVC	Kabel z dobrą rezystancją w wodzie ale słabą w oleju./Application general purpose cable which has good resistance to water, but usually poor oil resistance.	0,5 mm2 = 15 x 0,20 0,75 mm2 = 21 x 0,20 1 mm2 = 28 x 0,20
I	PVC	Zatwierdzone przez IEC 332-2A, samogaszący./Approved to IEC 332-2A, flame retardant and self extinguishing. Limited resistant to mineral oils.	0,5 mm2 = 28 x 0,15 0,75 mm2 = 42 x 0,15 1 mm2 = 32 x 0,20
P	PVC	Dobra rezystancja w olejach i chemikaljach./Offer good resistance to oil and chemicals. Can swell when constantly immersed in water.	0,5 mm2 = 28 x 0,15 0,75 mm2 = 42 x 0,15 1 mm2 = 32 x 0,20
A	PVC	Zatwierdzony porzez CSA-UL 2661. Dobra rezystancja na wodę słabą na olej./ Approved to CSA-UL 2661, application general purpose cable which has good resistance to water, but usually poor oil resistance.	20 AWG = 32 x 0,15 18 AWG = 52 x 0,15
B	PVC	Zatwierdzony przez CSA-UL 20668, bardzo dobra rezystancja w oleju i chemikaljach./ Approved to CSA-UL 20668, very good resistance to oil and chemicals.	20 AWG = 32 x 0,15 18 AWG = 52 x 0,15

ORIGINAL RELEASE EC NO: WEU2009-0449 DRWIN:WOL SZCZAK 2009/06/30 CHYKD:MDABROWSKA 2009/07/01 APPR:GOGRODNIK 2009/07/01	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	FIRST ANGLE PROJECTION	
		mm	INCH	DRAWN BY MLEVYTSKYY	DATE 2009/04/20	TITLE MPM EJTFXXXXXX			
		4 PLACES ± ---	± ---	CHECKED BY MDABROWSKA	DATE 2009/04/20	MOLEX INCORPORATED			
		3 PLACES ± ---	± ---	APPROVED BY MWOLSZZCAK	DATE 2009/04/20				
2 PLACES ± ---	± ---	ANGULAR ± ---°		MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.				
1 PLACE ± ---	± ---	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE DRAWING	EJTFXXXXXX				
A		REV		SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			