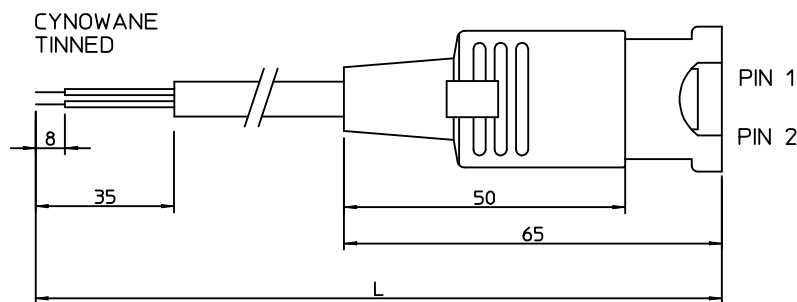
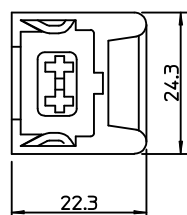
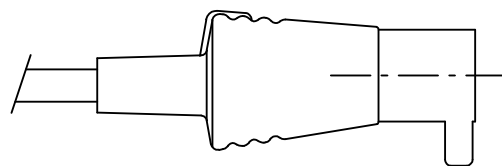
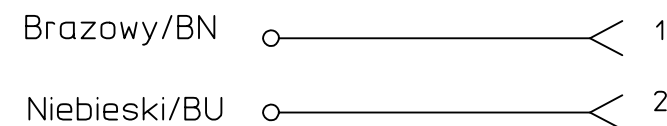


10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



PATRZ UWAGA 1
SEE NOTE 1

SCHEMAT ELEKTRYCZNY ELECTRICAL DIAGRAM



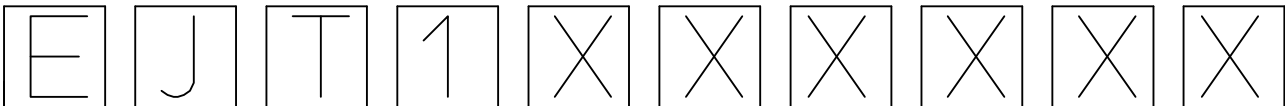
UWAGI:

1. DŁUGOŚĆ PATRZ ARKUSZ 2.

NOTES:

1. LENGTH SEE SHEET 2.

ORIGINAL RELEASE EC NO: DRWN: MWOL SZCZAK 2009/05/28 CHKD: MDABROWSKA 2009/06/08 APPR: GOGRODNIK 2009/06/16 A	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE INCH ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	FIRST ANGLE PROJECTION	
					DRAWN BY MLEVYTSKY	DATE 2009/04/20	TITLE MPM EJT1XXXXXX			
					CHECKED BY MDABROWSKA	DATE 2009/04/20				
					APPROVED BY MWOL SZCZAK	DATE 2009/04/20	MOLEX INCORPORATED			
			ANGULAR ±---°		MATERIAL NO.					
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE DRAWING		EJT1XXXXXX		1 OF 4	
			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

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.

TABELA 2 KABLE/TABLE 2 CABLES

MOLEX PN	mPm	Code	PRZEZW	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	Czamy/Black	5,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
-	A	2	3	20 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czamy/Black	5,6+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180394	A	2	4	20 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czamy/Black	6,2+/-0,2 mm	OK.	OK.
-	A	2	5	20 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czamy/Black	7+/-0,2 mm	OK.	
1210180297	B	2	2	20 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czamy/Black	5,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180126	B	2	3	20 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czamy/Black	5,6+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180387	B	2	4	20 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czamy/Black	6,2+/-0,2 mm	OK.	OK.
-	B	2	5	20 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czamy/Black	7+/-0,2 mm	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.	
1210180177	I	2	5	0,5 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	7+/-0,2 mm	OK.	
1210180022	N	2	2	0,5 mm2	PVCH03	Czamy/Black	5,1+ 0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180064	N	2	3	0,5 mm2	PVCH03	Czamy/Black	5,4+ 0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180153	N	2	4	0,5 mm2	PVCH03	Czamy/Black	5,75+0,2-0 mm	OK.	OK.
1210180046	P	2	2	0,5 mm2	PUR - BLEND	Czamy/Black	5,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
-	P	2	3	0,5 mm2	PUR - BLEND	Czamy/Black	5,5+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180302	P	2	4	0,5 mm2	PUR - BLEND	Czamy/Black	-	-	-
-	P	2	5	0,5 mm2	PUR - BLEND	Czamy/Black	7+/-0,2 mm	OK.	OK.
1210180409	A	3	2	18 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czamy/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	
1210180129	A	3	3	18 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czamy/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	
1210180159	A	3	4	18 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czamy/Black	7+/-0,2 mm	OK.	
-	A	3	5	18 AWG	PVC CSA/UL 2661	Czamy/Black	7,8+/-0,2 mm	OK.	
1210180351	B	3	2	18 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czamy/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	
1210180127	B	3	3	18 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czamy/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	
1210180127	B	3	4	18 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czamy/Black	7+/-0,2 mm	OK.	
-	B	3	5	18 AWG	PUR CSA/UL 20668	Czamy/Black	7,8+/-0,2 mm	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	Czamy/Black	6,2+ 0,2-0 mm	OK.	
1210180069	N	3	3	0,75 mm2	PVCH05	Czamy/Black	6,6+0,2-0 mm	OK.	
-	N	3	4	0,75 mm2	PVCH05	Czamy/Black	7,15+0,2-0 mm	OK.	
1210180174	N	3	5	0,75 mm2	PVCH05	Czamy/Black	8,0+0,2-0 mm	OK.	
-	P	3	2	0,75 mm2	PUR - BLEND	Czamy/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	

TABELA 2 KABLE/TABLE 2 CABLES

MOLEX PN	mPm	Code	PRZEZW	PRZEKROJ	MATERIAL	KOLOR/COLOUR	SREDNICA Ø	DIN A-B	DIN C
1210180071	P	3	3	0,75 mm2	PUR - BLEND	Czamy/Black	6,5+/-0,2 mm	OK.	
1210180152	P	3	4	0,75 mm2	PUR - BLEND	Czamy/Black	7+/-0,2 mm	OK.	
1210180384	R	3	3	0,75 mm2	TPR HAL. FREE	Czamy/Black	6,5+/-0,2 mm	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.	
1210180042	I	4	2	1 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	7,1+0,2-0 mm	OK.	
1210180079	I	4	3	1 mm2	PVC CEI 2022 II O.R.	Szary/Grey RAL7035	7,1+0,2-0 mm	OK.	
1210180036	N	4	2	1 mm2	PVCH05	Czamy/Black	6,5+0,2-0 mm	OK.	
1210180082	N	4	3	1 mm2	PVCH05	Czamy/Black	6,9+0,2-0 mm	OK.	
1210180117	R	4	3	1 mm2	TPR HAL. FREE	Czamy/Black	-	-	-
1210180085	N	5	3	1,5 mm2	PVCH05	Czamy/Black	8,3+0,2-0 mm	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 wode słaba 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:
DRWN:MWOLSZCZAK 2009/05/28
CHYKD:MDABROWSKA 2009/06/08
APPR:GOGRODNIK 2009/06/16

QUALITY SYMBOLS
DESCRIPTION
REV

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)
mm INCH
4 PLACES ± --- ± ---
3 PLACES ± --- ± ---
2 PLACES ± --- ± ---
1 PLACE ± --- ± ---
ANGULAR ± ---°
DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
MM ONLY
DRAWN BY DATE
MLEVYTSKYY 2009/04/20
CHECKED BY DATE
MDABROWSKA 2009/04/20
APPROVED BY DATE
MWOLSZCZAK 2009/04/20
MATERIAL NO.
SEE DRAWING
SIZE
A3

SCALE

DESIGN UNITS
METRIC
FIRST ANGLE PROJECTION
MPM EJT1XXXXXX
MOLEX INCORPORATED
DOCUMENT NO.
EJT1XXXXXX
SHEET NO.
3 OF 4
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

TABELA 3/CHART 3

[illegible]

ORIGINAL RELEASE	EC NO: DRWN:MWOLSZCZAK CHKD:MDABROWSKA APPR:GOGRODNIK	2009/05/28 2009/06/08 2009/06/16	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	 FIRST ANGLE PROJECTION
						mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE MPM EJ1XXXXXX	
					4 PLACES	± ---	± ---	MLEVYTSKY	2009/04/20		
					3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE		
					2 PLACES	± ---	± ---	MDABROWSKA	2009/04/20		
	1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE	 MOLEX INCORPORATED					
	ANGULAR ± ---°		MWOLSZCZAK		2009/04/20						
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS					MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
						SEE DRAWING		EJ1XXXXXX		4 OF 4	
						SIZE A3					THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION