

11. DŁAWNICE KABLOWE I LISTWY ZACISKOWE

- Zaślepki i złączki
- Zaślepki EX
- Dławnice i nakrętki z gwintem PG i M
- Dławnice i nakrętki M EX
- Zaciski pojedyncze
- Listwy zaciskowe



Normy referencyjne: EN 50 262

ZAŚLEPKI, DŁAWNICE I ŁĄCZNIKI

Kolor: RAL 7035, zaślepka EX: RAL 9005

			ZAŚLEPKA PVC	ZAŚLEPKA PVC	GUMOWA ZAŚLEPKA 5-STOPNIOWA	ŁĄCZNIK Z NAKRĘTKĄ I USZCZELKĄ		ZAŚLEPKA Z GWINTEM	ZAŚLEPKA Z GWINTEM – EX
			IP55	IP55	IP55	IP66		IP66	IP66/68**
				 HALOGEN FREE	 GLOW WIRE 960°C	 LIGHT	 HEAVY DUTY	 (*)	
			Do otworu Ø	Kod katalogowy Opak.	Kod katalogowy Opak.	Kod katalogowy Opak.	Kod katalogowy Opak.	Kod katalogowy Opak.	Kod katalogowy
GWINT PG	PG7	13						805.3380 100/1000	
	PG9	16						805.3381 100/1000	
	PG11	19						805.3382 100/1000	
	PG13,5	21						805.3383 100/1000	
	PG16	23	805.3304P 100/1000	805.3304 100/1000	805.3324 100/1000			805.3384 100/1000	
	PG21	29	805.3305P 100/1000	805.3305 100/1000	805.3325 100/1000	805.3335 1/10		805.3385 100/1000	
	PG29	37,5		805.3306 50/500		805.3336 1/10		805.3386 50/500	
	PG36	47,5		805.3307 25/200		805.3337 1/5		805.3387 25/250	
	PG42	54,5						805.3388 25/250	
	PG48	60						805.3389 25/250	

GWINT METRYCZNY	M12x1.5	12						805.5812 100/1000	805.EX5812.K
	M16x1.5	16						805.5816 100/1000	805.EX5816.K
	M20x1.5	20						805.5820 * 100/1000	805.EX5820.K
	M25x1.5	25				805.5225 1/10	805.5325 1/10	805.5825 * 100/1000	805.EX5825.K
	M32x1.5	32						805.5832 * 50/500	805.EX5832.K
	M40x1.5	40				805.5240 1/5	805.5340 1/5	805.5840 25/250	805.EX5840.K
	M50x1.5	50						805.5850 25/250	805.EX5850.K
	M63x1.5	63						805.5863 25/250	805.EX5863.K

* Zaślepki z gwintem M20, M25 i M32 w wykonaniu patrz obrazy.

** Zaślepki EX mają stopień IP68 tylko z uszczelkami. Uszczelka neoprenowa w komplecie.

Normy referencyjne: EN 50 262, dla UNION-EX: IEC/EN 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-31

DŁAWNICE Z GWINTEM PG I METRYCZNYM

LIGHT

Stopień ochrony: IP66
Temperatura pracy: -5°C do +60°C
Odporność mechaniczna: IK05
Materiał odporny na promienie UV
Test rozgrzanego drutu: 750°C
Kolor: RAL7035

HEAVY DUTY

Stopień ochrony: IP66/IP68/IP69
Temperatura pracy: -20°C do +80°C
Odporność mechaniczna: IK06
Materiał: bezhalogenowy plastik
Materiał odporny na promienie UV
Test rozgrzanego drutu: 850°C
Kolor: RAL7035
Dostarczane z uszczelkami

UNION-EX

Materiał: poliamid, uszczelka: EDPM
Kolor: czarny RAL9005
Temperatura pracy: M12: -20°C do +80°C;
M16-M63: -35°C do +95°C

Klasyfikacja EX:

Kod ATEX:  II 2GD

Wykonanie EX: Ex eb IIC, Ex tb IIIC

Stopień ochrony: IP66/68

Certyfikat: LCIE 07 ATEX 6082 X



						Z NAKRĘTKĄ		BEZ NAKRĘTKI	Z NAKRĘTKĄ I MEMBRANĄ	BEZ NAKRĘTKI Z MEMBRANĄ
						IP66	IP66/IP68/IP69	IP66	IP66	IP66
										
						LIGHT	HEAVY DUTY	LIGHT	LIGHT	LIGHT
						Kod katalogowy	Kod katalogowy	Kod katalogowy	Kod katalogowy	Kod katalogowy
GWINT PG	A	B	C	L	Opak.					
	PG7	13	3-6	15	9,5	50/600	805.3340	805.3140	805.3340.1	
	PG9	16	4-8	19	9,5	50/600	805.3341	805.3141	805.3341.1	
	PG11	19	5-10	22	10	25/500	805.3342	805.3142	805.3342.1	
	PG13,5	21	7-12	24	12	25/600	805.3343	805.3143	805.3343.1	
	PG16	23	10-14	27	12	25/300	805.3344	805.3144	805.3344.1	
	PG21	29	13-18	33	14	25/400	805.3345	805.3145	805.3345.1	
	PG29	37,5	18-25	42	15	25/350	805.3346	805.3146	805.3346.1	
	PG36	47,5	22-32	53	17,5	10/140	805.3347	805.3147	805.3347.1	
	PG42	54,5	30-38	60	19	10/100	805.3348	805.3148	805.3348.1	
	PG48	60	34-44	68	20	10/100	805.3349	805.3149	805.3349.1	
GWINT METRYCZNY	M12x1.5	12	3-6	15	9,5	50/600	805.5412	805.5112	805.5412.0	805.5412.2
	M16x1.5	16	4-8	19	9,5	50/600	805.5416	805.5116	805.5416.0	805.5416.2
	M20x1.5	20	7-12	24	12	25/600	805.5420	805.5120	805.5420.0	805.5420.2
	M25x1.5	25	13-18	33	14	25/400	805.5425	805.5125	805.5425.0	805.5425.2
	M32x1.5	32	18-25	42	15	25/350	805.5432	805.5132	805.5432.0	805.5432.2
	M40x1.5	40	22-32	53	17,5	10/140	805.5440	805.5140	805.5440.0	805.5440.2
	M50x1.5	50	30-38	60	19	10/100	805.5450	805.5150	805.5450.0	805.5450.2
	M63x1.5	63	34-44	68	20	10/100	805.5463	805.5163	805.5463.0	805.5463.2
	M12x1.5	12	4.5-6.5	15	15	1/1				
	M16x1.5/11	16	5.0-8.0	19	15	1/1				
		16	5.0-10.0	22	15	1/1				
	M20x1.5/16	20	7.0-12.0	24	15	1/1				
		20	10.0-14.0	27	15	1/1				
	M25x1.5/21	25	10.0-14.0	27	15	1/1				
		25	12.0-18.0	33	15	1/1				
	M32x1.5	32	16.0-25.0	42	15	1/1				
	M40x1.5	40	22.0-32.0	53	16	1/1				
	M50x1.5	50	28.0-38.5	60	16	1/1				
	M63x1.5	63	40.0-48.0	70	16	1/1				

Zastosowanie dławnic do średnicy (mm): * (Dla dławników EX M16, EX M20 oraz EX M25 zobacz tabelkę Gwint metryczny EX)

			NAKŁĘTKI	USZCZELKI GUMOWE		MEMBRANA	DŁAWNICE EX**	NAKŁĘTKI EX
								
			LIGHT			LIGHT	UNION-EX	UNION-EX
		Opak.	Kod katalogowy	Kod katalogowy	Opak.	Kod katalogowy	Kod katalogowy	Kod katalogowy
GWINT PG	PG7	100/1000	805.3360	805.3390	100	805.3340.9		
	PG9	100/1000	805.3361	805.3391	100	805.3341.9		
	PG11	100/1000	805.3362	805.3392	100	805.3342.9		
	PG13,5	100/1000	805.3363	805.3393	100	805.3343.9		
	PG16	100/1000	805.3364	805.3394	100	805.3344.9		
	PG21	100/1000	805.3365	805.3395	50	805.3345.9		
	PG29	50/500	805.3366	805.3396	50	805.3346.9		
	PG36	50/500	805.3367	805.3397	25	805.3347.9		
	PG42	50/500	805.3368	805.3398	10	805.3348.9		
PG48	50/500	805.3369	805.3399	10	805.3349.9			
GWINT METRYCZNY	M12x1.5	100/1000	805.5612	805.5912	100	805.5412.9		
	M16x1.5	100/1000	805.5616	805.5916	100	805.5416.9		
	M20x1.5	100/1000	805.5620	805.5920	100	805.5420.9		
	M25x1.5	100/1000	805.5625	805.5925	50	805.5425.9		
	M32x1.5	50/500	805.5632	805.5932	50	805.5432.9		
	M40x1.5	50/500	805.5640	805.5940	25	805.5440.9		
	M50x1.5	50/500	805.5650	805.5950	10	805.5450.9		
	M63x1.5	50/500	805.5663	805.5963	10	805.5463.9		
	M12x1.5						805.EX5512.K	805.EX5712.K
	M16x1.5/11						805.EX5516.K	805.EX5716.K
							805.EX5517.K	
	M20x1.5/16						805.EX5520.K	805.EX5720.K
							805.EX5521.K	
	M25x1.5/21						805.EX5525.K	805.EX5725.K
							805.EX5526.K	
	M32x1.5						805.EX5532.K	805.EX5732.K
	M40x1.5						805.EX5540.K	805.EX5740.K
	M50x1.5						805.EX5550.K	805.EX5750.K
	M63x1.5						805.EX5563.K	805.EX5763.K

Normy referencyjne: EN 60998-1, EN 60998-2-1

ZACISKI – T85

Napięcie znamionowe: 450V~
Maks. temperatura pracy: +85°C
Test rozgrzanego drutu: 850°C



Zaciski w podzielnich zestawach - 10 polowe					
Przekrój nomin.	Wysokość	Długość	Kolor	Opak.	Kod katalogowy
1,5 mm ²	9,8	96	☐	1/10	812.372
2,5 mm ²	12,2	120	☐	1/10	812.374
4 mm ²	12,2	120	☐	1/10	812.375
6 mm ²	14,7	145	☐	1/10	812.376
10 mm ²	17,0	168	☐	1/10	812.378
16 mm ²	21,3	211	☐	1/10	812.379

Normy referencyjne : EN 60998-1, EN 60998-2-1

ZACISKI – T85



Zaciski pojedyncze IP20					
Przekrój nomin.	Prąd znamionowy		Kolor	Opak.	Kod katalogowy
1,5 mm ²	17,5A	przezroczyste	☐	100/600	810.372/TR
2,5 mm ²	24A	przezroczyste	☐	100/1000	810.374/TR
4 mm ²	32A	przezroczyste	☐	1/100	810.375/TR
6 mm ²	41A	przezroczyste	☐	1/100	810.376/TR
10 mm ²	57A	przezroczyste	☐	1/100	810.378/TR
16 mm ²	76A	przezroczyste	☐	1/50	810.379/TR
25 mm ²	101A	przezroczyste	☐	1/10	810.425/TR
35 mm ²	125A	przezroczyste	☐	1/5	810.435/TR

Zaciski T85

Przekrój nomin. mm ²	Średnica otworu na przewód Ø mm	Prąd znamionowy A	Typ przewodu	Liczba przewodów o przekroju w mm ² (maks. temperatura pracy 85°C)											
				0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	
1,5	3	17,5	pojedynczy	2÷4	1÷3	1÷2	1								
			elastyczny	2÷4	1÷3	1÷2	1								
2,5	4	24	pojedynczy		3÷5	2÷3	1÷2	1							
			elastyczny		2÷4	2÷3	1÷2	1							
4	4,6	32	pojedynczy			3÷4	2÷3	1÷2	1						
			elastyczny			3÷4	2÷3	1÷2	1						
6	6	41	pojedynczy			3÷5	2÷3	1÷2	1÷2	1					
			elastyczny			3÷4	2÷3	1÷2	1÷2	1					
10	8	57	pojedynczy					3÷5	2÷4	1÷2	1				
			elastyczny					3÷4	2÷3	1÷2	1				
16	10	76	pojedynczy						3÷5	2÷3	1÷2	1			
			elastyczny						3÷4	2÷3	1÷2	1			
25	12	101	pojedynczy							2÷3	2÷3	2	1		
			elastyczny						3÷5	2÷3	2÷3	2	1		
35	14	125	pojedynczy								2÷4	1÷3	1÷2	1	
			elastyczny								2÷4	1÷3	1÷2	1	

Normy referencyjne: EN 60998-1, EN 60998-2-1

LISTWY ZACISKOWE - T140

Maks. temperatura pracy: +140°C

Test rozgrzanego drutu: 850°C

Kolor: naturalny



Listwy zaciskowe 12-polowe

Przekrój nomin.	Wymiary mm	Wysokość mm	Średnica	Napięcie znam.	Opak.	Kod katalogowy
2,5 mm ²	95,5x15,5x16	8	2,6	250V~	1/50	815.1361
4 mm ²	120x16,6x17,4	10	3,5	450V~	1/50	815.1362
6 mm ²	120x16,6x17,4	10	3,5	450V~	1/50	815.13625
10 mm ²	138x23,5x20,5	11,5	3,5	450V~	1/25	815.1363
16 mm ²	174x30x24	14,5	4,3	450V~	1/25	815.1364
25 mm ²	210x38x36	17,5	4,3	750V~	1/15	815.1365
35 mm ²	364x46x39	22	5,5	750V~	1/10	815.1366



Zaciski na listwę DIN - IP00

Zastosowanie	Ilość otworów	Sposób montażu	Opak.	Kod katalogowy
L	1x(5x10 mm ² i 2x16 mm ²)	pionowy	1/25	654.007/L
N	1x(5x10 mm ² i 2x16 mm ²)		1/25	654.007/N
PE	1x(5x10 mm ² i 2x16 mm ²)		1/25	654.007/PE
L	1x(10x10 mm ² i 2x16 mm ²)		1/25	654.012/L
N	1x(10x10 mm ² i 2x16 mm ²)		1/25	654.012/N
PE	1x(10x10 mm ² i 2x16 mm ²)		1/25	654.012/PE
L	1x(13x10 mm ² i 2x16 mm ²)		1/25	654.015/L
N	1x(13x10 mm ² i 2x16 mm ²)		1/25	654.015/N
PE	1x(13x10 mm ² i 2x16 mm ²)		1/25	654.015/PE

Normy referencyjne: EN 60998-1, EN 60998-2-1

ZACISKI WIELOPOLOWE

Napięcie znamionowe: 450V~

Maks. temperatura pracy: +85 °C

Test rozgrzanego drutu: 850°C

Kolor: przezroczysty



Zaciski dzielące wielopoleowe - IP20

Przekrój nomin. v	Počet připojení	Średnica	Wymiary	Opak.	Kod katalogowy
6 mm ²	2	2x6mm ²	23x31x24	1/25	817.0602
	3	3x6mm ²	31x31x24	1/25	817.0603
	5	5x6mm ²	49x31x24	1/10	817.0605
16 mm ²	2	2x16mm ²	33x28x24	1/10	817.1602
	3	3x16mm ²	45x28x24	1/10	817.1603
	5	5x16mm ²	71x38x24	1/10	817.1605
	6	2x16mm ² + 4x6mm ²	66x38x24	1/10	817.1606C
35 mm ²	2	2x35mm ²	35x46x30	1/10	817.3502
	3	3x35mm ²	49x46x30	1/10	817.3503
	6	2x35mm ² + 4x16mm ²	83x46x30	1/10	817.3506C



Akcesoria do montażu

Opis	Opak.	Kod katalogowy
Montaż zacisku na listwę DIN	1/10	817.001

Listwy zaciskowe 12-polowe

Przekrój nomin. mm ²	Średnica otworu na przewód Ø mm	Prąd znamionowy A	Typ przewodu	Liczba przewodów o przekroju w mm ² T140 (maks. temperatura pracy 140°C)									
				0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
2,5	2,7	24	pojedynczy	1+3	1+2	1	1						
			elastyczny	1+2	1+2	1	1						
4	3	32	pojedynczy	2+4	1+3	1+2	1	1					
			elastyczny	1+2	1+2	1	1	1					
6	3,5	41	pojedynczy			1+3	1+2	1	1				
			elastyczny			1+3	1+2	1					
10	4,4	57	pojedynczy			1+2	1+2	1	1	1			
			elastyczny			1+2	1+2	1	1				
16	5,5	76	pojedynczy				2+3	1+2	1	1	1		
			elastyczny				2	1+2	1	1			
25	7,4	101	pojedynczy					2+4	2+3	1	1	1	
			elastyczny					2+3	1+2	1	1		
35	9	125	pojedynczy						2+4	1+2	1	1	1
			elastyczny						2+3	1+2	1	1	

Zaciski dzielące wielopoleowe - IP20

Przekrój nomin. mm²	Prąd znamionowy A	Typ przewodu	Liczba przewodów o przekroju w mm² (maks. temperatura pracy 85°C)									
			1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
6	41	pojedynczy		1+6	1+4	1+3	1+2					
	41	elastyczny	1+7	1+5	1+4	1+3	1+2					
16	76	pojedynczy					1	1	1			
	76	elastyczny					1+4	1+2	1			
35	125	pojedynczy							1	1	1	
	125	elastyczny							1+2	1	1	