11. VÝVODKY A SVORKOVNICE



- Záslepky a spojky
- Záslepky EX
- Vývodky, matice a membrány PG a M
- Vývodky a matice M EX
- Krabicové spojky
- Svorkovnice

Referenční normy: EN 50 262

ZÁSLEPKY, ZÁTKY A SPOJKY

Barva: RAL 7035, záslepka EX: RAL 9005

			ZÁSLEPKA PVC		ZÁSLEPKA PLAST		GUMOVÁ ZÁSLEPKA		SPOJKA S MATICÍ A TĚSNĚNÍM				ZÁSLEPKA SE ZÁVITEM		ZÁSLEPKA SE ZÁVITEM- EX
			IP55		IP55		IP55		IP66				IP66		IP66/68**
					 HALOGEN FREE		 GLOW WIRE 960°C		 LIGHT		HEAVY DUTY		 (*)		
		Do otvoru Ø	Katalogové číslo	Balení	Katalogové číslo	Balení	Katalogové číslo	Balení	Katalogové číslo	Balení	Katalogové číslo	Balení	Katalogové číslo	Balení	Katalogové číslo
PG ZÁVIT	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	
METRICKÝ ZÁVIT	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

** Záslepky se závitem M20, M25 a M32 v provedení viz obrázek.*
*** EX záslepky mají krytí IP68 pouze s těsněním. Neoprenové těsnění je součástí EX záslepek.*

(rozměry v mm)

Referenční normy: EN 50 262, pro UNION-EX: IEC/EN 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-31

VÝVODKY S PG A METRICKÝM ZÁVITEM

LIGHT

Stupeň krytí: IP66
Provozní teplota: -5 °C až +60 °C
Mechanická odolnost: IK05
Materiál odolný UV záření
Test žhavou smyčkou: 750°C
Barva: RAL7035

HEAVY DUTY

Stupeň krytí: IP66/IP68/IP69
Provozní teplota: -20°C až +80°C
Mechanická odolnost: IK06
Materiál: halogen free
Materiál odolný UV záření
Test žhavou smyčkou: 850°C
Barva: RAL7035
Dodáváno včetně těsnění

UNION-EX

Materiál: polyamid, těsnění: EDPM
Barva: černá RAL9005
Teplotní rozsah: M12: -20°C až +80°C;
M16-M63: -35°C až +95°C

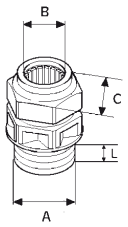
EX klasifikace:
Atex code: II 2GD
EX provedení: Ex eb IIC, Ex tb IIIC
Stupeň krytí: IP66/68
Certifikát: LCIE 07 ATEX 6082 X

A otvor potřebný pro montáž

B pro kabel s průměrem

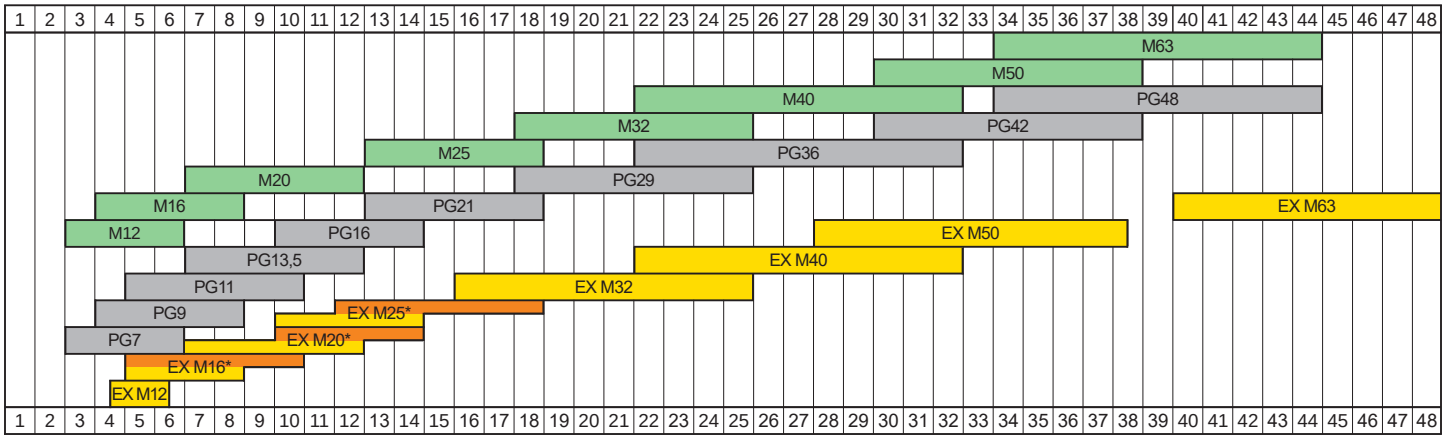
C velikost šestihranu

L délka závitu



							S MATICÍ		BEZ MATICE	S MATICÍ A MEMBRÁNOU	BEZ MATICE S MEMBRÁNOU
							IP66	IP66/IP68/IP69	IP66	IP66	IP66
							 LIGHT	 HEAVY DUTY	 LIGHT	 LIGHT	 LIGHT
		A	B	C	L	Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Katalogové číslo
PG ZÁVIT	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	
METRICKÝ ZÁVIT	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					

Tabulka použití vývodek pro kabel o průměru (mm). *Pro vývodky EX M16, EX M20 a EX M25 viz tabulka rozměrů vývodek EX.



			MATICE	GUMOVÉ TĚSNĚNÍ		MEMBRÁNA	VÝVODKA EX**	MATICE EX
			 LIGHT			 LIGHT	 UNION-EX	 UNION-EX
		Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Katalogové číslo
PG ZÁVIT	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		
METRICKÝ ZÁVIT	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

*** EX vývodky mají krytí IP68 pouze s těsněním. Neoprenové těsnění je součástí EX vývodek.*

(rozměry v mm)

Referenční normy: EN 60998-1, EN 60998-2-1

KRABICOVÉ SPOJKY - T85

Jmenovité napětí: 450V~
Max. provozní teplota: +85°C
Test žhavou smyčkou: 850°C



Krabicové spojky dělící 10 pólové

Jmenovitý průřez	Výška	Délka		Barva	Balení	Katalogové číslo
1,5 mm²	9,8	96	průhledné	☐	1/10	812.372
2,5 mm²	12,2	120		☐	1/10	812.374
4 mm²	12,2	120		☐	1/10	812.375
6 mm²	14,7	145		☐	1/10	812.376
10 mm²	17,0	168		☐	1/10	812.378
16 mm²	21,3	211		☐	1/10	812.379

Referenční normy: EN 60998-1, EN 60998-2-1

KRABICOVÉ SPOJKY - T85



Krabicové spojky IP20

Jmenovitý průřez	Jmenovitý proud		Barva	Balení	Katalogové číslo
1,5 mm²	**17,5A**	průhledné	☐	100/600	810.372/TR
2,5 mm²	**24A**	průhledné	☐	100/1000	810.374/TR
4 mm²	**32A**	průhledné	☐	1/100	810.375/TR
6 mm²	**41A**	průhledné	☐	1/100	810.376/TR
10 mm²	**57A**	průhledné	☐	1/100	810.378/TR
16 mm²	**76A**	průhledné	☐	1/50	810.379/TR
25 mm²	**101A**	průhledné	☐	1/10	810.425/TR
35 mm²	**125A**	průhledné	☐	1/5	810.435/TR

Krabicové spojky T85

Jmenovitý průřez mm²	Otvor pro upevnění vodiče Ø mm	Jmenovitý proud A	Typ vodiče	Počet vodičů do svorky o průřezu mm² (max. provozní teplota 85°C)											
				0,75	**1**	**1,5**	**2,5**	**4**	**6**	**10**	**16**	**25**	**35**	**50**
1,5	3	17,5	pevný	2÷4	1÷3	1÷2	1							
			ohebný	2÷4	1÷3	1÷2	1							
2,5	4	24	pevný		3÷5	2÷3	1÷2	1						
			ohebný		2÷4	2÷3	1÷2	1						
4	4,6	32	pevný			3÷4	2÷3	1÷2	1					
			ohebný			3÷4	2÷3	1÷2	1					
6	6	41	pevný			3÷5	2÷3	1÷2	1÷2	1				
			ohebný			3÷4	2÷3	1÷2	1÷2	1				
10	8	57	pevný					3÷5	2÷4	1÷2	1			
			ohebný					3÷4	2÷3	1÷2	1			
16	10	76	pevný						3÷5	2÷3	1÷2	1		
			ohebný						3÷4	2÷3	1÷2	1		
25	12	101	pevný							2÷3	2÷3	2	1	
			ohebný						3÷5	2÷3	2÷3	2	1	
35	14	125	pevný								2÷4	1÷3	1÷2	1
			ohebný								2÷4	1÷3	1÷2	1

Referenční normy: EN 60998-1, EN 60998-2-1

SVORKOVNICE - T140

Max. provozní teplota: +140°C
Test žhavou smyčkou: 850°C
Barva: přírodní



Dělící svorkovnice 12 polové

Jmenovitý průřez	Rozměry mm	Výška mm	Průměr otvoru	Jmenovité napětí	Balení	Katalogové číslo
2,5 mm²	95,5x15,5x16	8	2,6	250V~	1/50	815.1361
4 mm²	120x16,6x17,4	10	3,5	450V~	1/50	815.1362
6 mm²	120x16,6x17,4	10	3,5	450V~	1/50	815.13625
10 mm²	138x23,5x20,5	11,5	3,5	450V~	1/25	815.1363
16 mm²	174x30x24	14,5	4,3	450V~	1/25	815.1364
25 mm²	210x38x36	17,5	4,3	750V~	1/15	815.1365
35 mm²	364x46x39	22	5,5	750V~	1/10	815.1366



Univerzální svorkovnice na DIN lištu – IP00

Použití	Počet otvorů	Způsob uchycení	Balení	Katalogové číslo
L	1x(5x10 mm² a 2x16 mm²)	vertikálně	1/25	654.007/L
N	1x(5x10 mm² a 2x16 mm²)		1/25	654.007/N
PE	1x(5x10 mm² a 2x16 mm²)		1/25	654.007/PE
L	1x(10x10 mm² a 2x16 mm²)		1/25	654.012/L
N	1x(10x10 mm² a 2x16 mm²)		1/25	654.012/N
PE	1x(10x10 mm² a 2x16 mm²)		1/25	654.012/PE
L	1x(13x10 mm² a 2x16 mm²)		1/25	654.015/L
N	1x(13x10 mm² a 2x16 mm²)		1/25	654.015/N
PE	1x(13x10 mm² a 2x16 mm²)		1/25	654.015/PE

Referenční normy: EN 60998-1, EN 60998-2-1

ROZBOČOVACÍ SVORKOVNICE

Jmenovité napětí: 450V~
Max. provozní teplota: +85 °C
Test žhavou smyčkou: 850°C
Barva: transparentní



Rozbočovací svorkovnice jednopólové - IP20

Jmenovitý průřez	Počet připojení	Průřez	Rozměry	Balení	Katalogové číslo
6 mm²	2	2x6mm²	23x31x24	1/25	817.0602
	3	3x6mm²	31x31x24	1/25	817.0603
	5	5x6mm²	49x31x24	1/10	817.0605
16 mm²	2	2x16mm²	33x28x24	1/10	817.1602
	3	3x16mm²	45x28x24	1/10	817.1603
	5	5x16mm²	71x38x24	1/10	817.1605
	6	2x16mm² + 4x6mm²	66x38x24	1/10	817.1606C
35 mm²	2	2x35mm²	35x46x30	1/10	817.3502
	3	3x35mm²	49x46x30	1/10	817.3503
	6	2x35mm² + 4x16mm²	83x46x30	1/10	817.3506C



Příslušenství pro rozbočovací svorkovnice

Popis	Balení	Katalogové číslo
Držák svorkovnic na DIN lištu	1/10	817.001

Dělící svorkovnice 12 pólové

Jmenovitý průřez mm²	Otvor pro upevnění vodiče Ø mm	Jmenovitý proud A	Typ vodiče	Počet vodičů do svorky o průřezu mm² **T140** (max. provozní teplota 140°C)									
				0,75	**1**	**1,5**	**2,5**	**4**	**6**	**10**	**16**	**25**	**35**
2,5	2,7	24	pevný	1÷3	1÷2	1	1						
			ohebný	1÷2	1÷2	1	1						
4	3	32	pevný	2÷4	1÷3	1÷2	1	1					
			ohebný	1÷2	1÷2	1	1	1					
6	3,5	41	pevný			1÷3	1÷2	1	1				
			ohebný			1÷3	1÷2	1					
10	4,4	57	pevný			1÷2	1÷2	1	1	1			
			ohebný			1÷2	1÷2	1	1				
16	5,5	76	pevný				2÷3	1÷2	1	1	1		
			ohebný				2	1÷2	1	1			
25	7,4	101	pevný					2÷4	2÷3	1	1	1	
			ohebný					2÷3	1÷2	1	1		
35	9	125	pevný						2÷4	1÷2	1	1	1
			ohebný						2÷3	1÷2	1	1	

Odbočovací svorkovnice jednopólové - IP20

Jmenovitý průřez mm²	Jmenovitý proud A	Typ vodiče	Počet vodičů do svorky o průřezu mm² (max. provozní teplota 85°C)									
			1	**1,5**	**2,5**	**4**	**6**	**10**	**16**	**25**	**35**	**50**
6	41	pevný		1÷6	1÷4	1÷3	1÷2					
	41	ohebný	1÷7	1÷5	1÷4	1÷3	1÷2					
16	76	pevný					1	1	1			
	76	ohebný					1÷4	1÷2	1			
35	125	pevný							1	1	1	
	125	ohebný							1÷2	1	1	

(rozměry v mm)