



Krabicové spojky a svorkovnice sú určené na spájanie a prepájanie vodičov do max. prierezu 35 mm<sup>2</sup>. Sú vyrábané vo viacerých konštrukčných a farebných variantách s menovitým napätím do 450 V, prúdom do 125A a teplotou do 140 °C.

Káblové vývodky sú určené na zaistenie bezpečnosti a požadovaných parametrov pri prechode káblov medzi rozdielnymi prostrediami, až po krytie IP68. Moderná lamelová technológia uchytania telesa kábla zabezpečuje vysokú spoľahlivosť utesnenia spoja.

Zhoda technických parametrov s EN normami je garantovaná výrobcom.

## 11. SVORKOVNICE A VÝVODKY

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



Referenčné normy: EN 50 262

## ZÁSLEPKY, ZÁTKY A SPOJKY

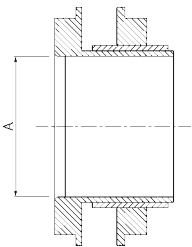
Farba: RAL7035

		Gumová záslepka		Gumová záslepka 5 stupňová		Spojka s maticou a tesnením		Zátka so závitom		Záslepka EX			
		IP55		IP55		IP66		IP66		IP66/68*			
				GLOW WIRE 650 °C HALOGEN FREE	GLOW WIRE 960 °C	LIGHT	HEAVY DUTY						
		Do otvoru ∅	Katalógové číslo	Balenie	Katalógové číslo	Balenie	Katalógové číslo	Balenie	Katalógové číslo	Balenie	Katalógové číslo		
PG ZÁVIT	PG7	13							805.3380	100/1000			
	PG8	16							805.3381	100/1000			
	PG11	19							805.3382	100/1000			
	PG13,5	21							805.3383	100/1000			
	PG16	23	805.3304	100/1000	805.3314HF	100/1000	805.3314	100/100			805.3384	100/1000	
	PG21	29	805.3305	100/1000	805.3315HF	100/1000	805.3315	100/1000	805.3335	10/50		805.3385	100/1000
	PG29	37,5	805.3306	50/500				805.3336	10/50		805.3386	50/500	
	PG36	47,5	805.3307	25/200				805.3337	5/25		805.3387	25/250	
	PG42	54,5									805.3388	25/250	
	PG48	60									805.3389	25/250	

		M12x1,5	12						805.5812	100/1000	805.EX5812.K		
METRICKÝ ZÁVIT	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	10/50	805.5325	10/50	805.5825	100/1000	805.EX5825.K
	M32x1,5	32							805.5832	50/500	805.EX5832.K		
	M40x1,5	40					805.5240	5/25	805.5340	5/25	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		

\* IP68 - len s použitím silikónového tesnenia

SVETLOSŤ SPOJKY S MATICOU			
Kat. číslo	A	Otvor	
805.3335	22 mm	PG21	
805.3336	27.8 mm	PG29	
805.3337	38.7 mm	PG36	
805.5225	19.6 mm	M 25x1.5	
805.5325	19.6 mm	M 25x1.5	
805.5240	33.6 mm	M 40x1.5	
805.5340	33.6 mm	M 40x1.5	



Referenčné normy: EN 50 262, pre UNION - EX: IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 60079-31

## VÝVODKY S PG A METRICKÝM ZÁVITOM

## LIGHT

Stupeň krytia: IP66  
 Prevádzková teplota: -5 °C do +60 °C  
 Mechanická odolnosť: IK05  
 Materiál odolný UV žiareniu.  
 Glow wire test: 750 °C


## HEAVY DUTY \*

Stupeň krytia: IP68  
 Prevádzková teplota: -20 °C do +80 °C  
 Mechanická odolnosť: IK06  
 Materiál: Halogén free, odolný UV žiareniu.  
 Glow wire test: 850 °C

UNION - EX 

Materiál: polyamid, tesnenie: silikón, EDPM  
 Farba: RAL čierna 9005  
 Teplotný rozsah: M12: -20 °C až +80 °C  
 M16-M63: -35 °C až +95 °C

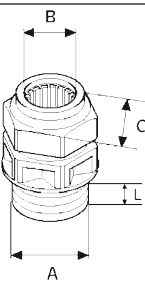






## EX klasifikácia:

Atex code:  II 2GD

EX prevedenie: Ex e II, Ex tb IIC

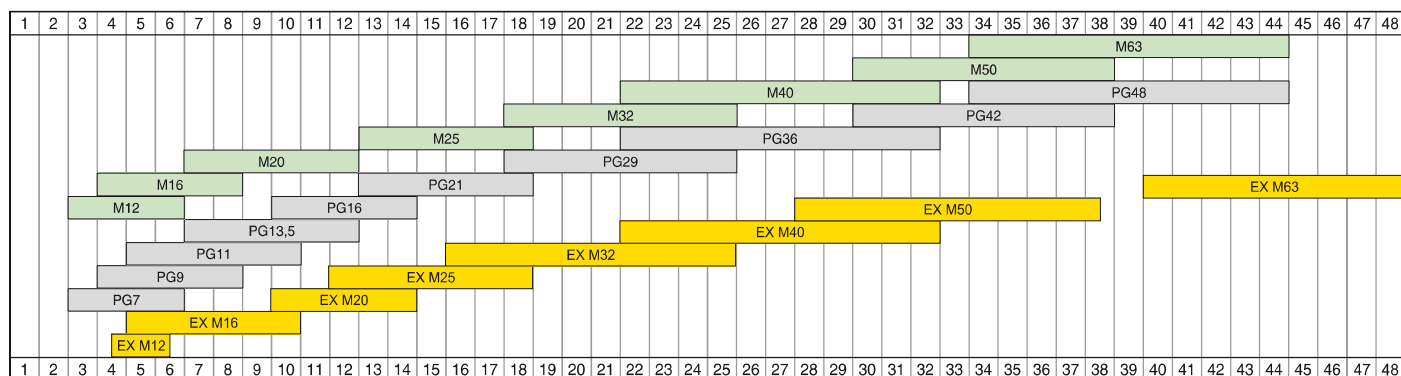
Stupeň krytia: IP66/68\*

Certifikát: LCIE 07 ATEX 6082 X

						S maticou		Bez matice		S maticou a membránou	Bez matice s membránou
											
		A	B	C	L	Balenie	Katalógové číslo	Katalógové číslo	Katalógové číslo	Katalógové číslo	Katalógové číslo
PG ZÁVIT	PG7	13	3-6	15	9,5	50/600	805.3340	805.3350		805.3340.1	
	PG8	16	4-8	19	9,5	50/600	805.3341	805.3351		805.3341.1	
	PG11	19	5-10	22	10	25/500	805.3342	805.3352		805.3342.1	
	PG13,5	21	7-12	24	12	25/600	805.3343	805.3353		805.3343.1	
	PG16	23	10-14	27	12	25/300	805.3344	805.3354		805.3344.1	
	PG21	29	13-18	33	14	25/400	805.3345	805.3355		805.3345.1	
	PG29	37,5	18-25	42	15	25/350	805.3346	805.3356		805.3346.1	
	PG36	47,5	22-32	53	17,5	10/140	805.3347	805.3357		805.3347.1	
	PG42	54,5	30-38	60	19	10/100	805.3348	805.3358		805.3348.1	
PG48	60	34-44	68	20	10/100	805.3349	805.3359		805.3349.1		
METRICKÝ ZÁVIT	M12x1.5	12	3-6	15	9,5	50/600	805.5412		805.5412.0	805.5512.0	805.5412.2
	M16x1.5	16	4-8	19	9,5	50/600	805.5416		805.5416.0	805.5516.0	805.5416.2
	M20x1.5	20	7-12	24	12	25/500	805.5420		805.5420.0	805.5520.0	805.5420.2
	M25x1.5	25	13-18	33	14	25/400	805.5425		805.5425.0	805.5525.0	805.5425.2
	M32x1.5	32	18-25	42	15	25/350	805.5432		805.5432.0	805.5532.0	805.5432.2
	M40x1.5	40	22-32	53	17,5	10/140	805.5440		805.5440.0	805.5540.0	805.5440.2
	M50x1.5	50	30-38	60	19	10/100	805.5450		805.5450.0	805.5550.0	805.5450.2
	M63x1.5	63	34-44	68	14	10/100	805.5463		805.5463.0	805.5563.0	805.5463.2
	M12x1.5	12	4.5-6.5	15	15	1/1					
	M16x1.5/11	16	5.0-10.0	22	15	1/1					
	M20x1.5/16	20	10.0-14.0	27	15	1/1					
	M25x1.5/21	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						

\* IP68 - len s použitím gumového alebo silikónového (pre EX) tesnenia

Použitie vývodiek pre káble s priemerom (mm):



	Maticе		Gumové tesnenie		Membrána	Vývodka EX	Maticе EX	Tesnenie silikónové
	<b>LIGHT</b> RAL 7035	<b>HEAVY DUTY</b> RAL 7004	<b>LIGHT</b> RAL 7035		<b>LIGHT</b> RAL 7035	<b>IP66/68*</b> <b>UNION - EX</b> RAL 9005	<b>IP66/68*</b> <b>UNION - EX</b> RAL 9005	<b>IP66/68*</b> <b>UNION - EX</b> RAL 9005
Balenie	Katalógové číslo	Katalógové číslo	Katalógové číslo	Balenie	Katalógové číslo	Katalógové číslo	Katalógové číslo	Katalógové číslo
100/1000	805.3360	805.3370	805.3390	50	805.3340.9			
100/1000	805.3361	805.3371	805.3391	50	805.3341.9			
100/1000	805.3362	805.3372	805.3392	25	805.3342.9			
100/1000	805.3363	805.3373	805.3393	25	805.3343.9			
100/1000	805.3364	805.3374	805.3394	25	805.3344.9			
100/1000	805.3365	805.3375	805.3395	25	805.3345.9			
50/500	805.3366	805.3376	805.3396	25	805.3346.9			
50/500	805.3367	805.3377	805.3397	10	805.3347.9			
50/500	805.3368	805.3378	805.3398	10	805.3348.9			
50/500	805.3369	805.3379	805.3399	10	805.3349.9			
100/1000	805.5612	805.5712	805.5912	50	805.5412.9			
100/1000	805.5616	805.5716	805.5916	50	805.5416.9			
100/1000	805.5620	805.5720	805.5920	25	805.5420.9			
100/1000	805.5625	805.5725	805.5925	25	805.5425.9			
50/500	805.5632	805.5732	805.5932	25	805.5432.9			
50/500	805.5640	805.5740	805.5940	25	805.5440.9			
50/500	805.5650	805.5750	805.5950	10	805.5450.9			
50/500	805.5663	805.5763	805.5963	10	805.5463.9			
						805.EX5512.K	805.EX5712.K	805.EX5912.S
						805.EX5516.K	805.EX5716.K	805.EX5916.S
						805.EX5520.K	805.EX5720.K	805.EX5920.S
						805.EX5525.K	805.EX5725.K	805.EX5925.S
						805.EX5532.K	805.EX5732.K	805.EX5932.S
						805.EX5540.K	805.EX5740.K	805.EX5940.S
						805.EX5550.K	805.EX5750.K	805.EX5950.S
						805.EX5563.K	805.EX5763.K	805.EX5963.S

\* IP68 - len s použitím gumového alebo silikónového (pre EX) tesnenia

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

**KRABICOVÉ SPOJKY - T85**

Menovité napätie: 450V~  
 Max. prevádzková teplota: +85 °C  
 Glow wire test: 850 °C

**Krabicové spojky deliace 10 polové**

Menovitý prierez	Výška	Dĺžka	Farba	Balenie	Katalógové číslo
1,5mm <sup>2</sup>	9,8	96	<input type="checkbox"/>	50/500	812.372
2,5mm <sup>2</sup>	12,2	120	<input type="checkbox"/>	50/250	812.374
4mm <sup>2</sup>	12,2	120	<input type="checkbox"/>	50/250	812.375
6mm <sup>2</sup>	14,7	145	<input type="checkbox"/>	25/150	812.376
10mm <sup>2</sup>	17,0	168	<input type="checkbox"/>	25/100	812.378
16mm <sup>2</sup>	21,3	211	<input type="checkbox"/>	25/75	810.379



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

**KRABICOVÉ SPOJKY - T85****Krabicové spojky netriedené IP20**

Menovitý prierez	Menovitý prúd	Farba	Balenie	Katalógové číslo
1,5 mm <sup>2</sup>	17,5A	Netriedené *	100/600	810.372/AS
		Priehľadné <input type="checkbox"/>	100/600	810.372/TR
2,5 mm <sup>2</sup>	24A	Netriedené *	100/1000	810.374/AS
		Priehľadné <input type="checkbox"/>	100/1000	810.374/TR
4 mm <sup>2</sup>	32A	Netriedené *	100/1000	810.375/AS
		Priehľadné <input type="checkbox"/>	100/1000	810.375/TR
6 mm <sup>2</sup>	41A	Netriedené *	100/1000	810.376/AS
		Priehľadné <input type="checkbox"/>	100/1000	810.376/TR
10 mm <sup>2</sup>	57A	Netriedené *	100/1000	810.378/AS
		Priehľadné <input type="checkbox"/>	100/1000	810.378/TR
16 mm <sup>2</sup>	76A	Netriedené *	50/500	810.379/AS
		Priehľadné <input type="checkbox"/>	50/500	810.379/TR
25 mm <sup>2</sup>	101A	Priehľadné <input type="checkbox"/>	10/100	810.425/TR
35 mm <sup>2</sup>	125A	Priehľadné <input type="checkbox"/>	5/250	810.435/TR

\* netriedené balenie obsahuje tieto druhy farieb:     **Krabicové spojky T85**

Menovitý prierez mm <sup>2</sup>	Otvor pre upevnenie vodiča Ø mm <sup>2</sup>	Menovitý prúd A	Typ vodiča	Počet vodičov do svorky o priereze mm <sup>2</sup> (max. prevádzková 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								
			ohybný	2÷4	1÷3	1÷2	1								
2,5	4	24	pevný		3÷5	2÷3	1÷2	1							
			ohybný		2÷4	2÷3	1÷2	1							
4	4,6	32	pevný			3÷4	2÷3	1÷2	1						
			ohybný			3÷4	2÷3	1÷2	1						
6	6	41	pevný			3÷5	2÷3	1÷2	1÷2	1					
			ohybný			3÷4	2÷3	1÷2	1÷2	1					
10	8	57	pevný					3÷5	2÷4	1÷2	1				
			ohybný					3÷4	2÷3	1÷2	1				
16	10	76	pevný						3÷5	2÷3	1÷2	1			
			ohybný						3÷4	2÷3	1÷2	1			
25	12	101	pevný							2÷3	2÷3	2	1		
			ohybný						3÷5	2÷3	2÷3	2	1		
35	14	125	pevný								2÷4	1÷3	1÷2	1	
			ohybný								2÷4	1÷3	1÷2	1	

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

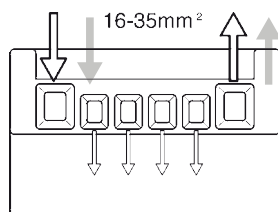
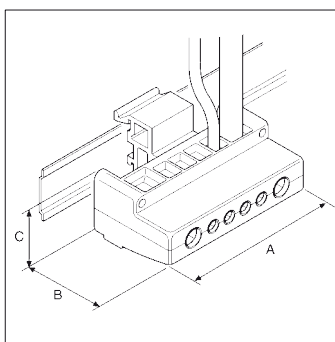
### SVORKOVNICE - T140

Max. prevádzková teplota: +140 °C  
Glow wire test: 850 °C  
Farba: prírodná



#### Deliace svorkovnice 12 polové

Menovitý prierez	Rozmery mm	Výška mm	Priemer svorky	Menovité napätie	Balenie	Katalógové číslo
2,5mm <sup>2</sup>	95,5x15,5x16	8	2,6	250V~	50/800	815.1361
4mm <sup>2</sup>	120x16,6x17,4	10	3,5	450V~	50/400	815.1362
6mm <sup>2</sup>	120x16,6x17,4	10	3,5	450V~	50/400	815.13625
10mm <sup>2</sup>	138x23,5x20,5	11,5	3,5	450V~	25/300	815.1363
16mm <sup>2</sup>	174x30x24	14,5	4,3	450V~	25/150	815.1364
25mm <sup>2</sup>	210x38x36	17,5	4,3	750V~	15/60	815.1365
35mm <sup>2</sup>	264x46x39	22	5,5	750V~	10/40	815.1366



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

### ROZBOČOVACIE SVORKOVNICE

Menovité napätie: 450V~  
Max. prevádzková teplota: +85 °C  
Glow wire test: 850 °C  
Farba: transparentná



#### Rozbočovacie svorkovnice jedнопólové - IP20

Menovitý prierez	Počet pripojení	Prierez	Rozmery mm	Balenie	Katalógové číslo
6mm <sup>2</sup>	2	2x6mm <sup>2</sup>	23x31x24	25/650	817.0602
	3	3x6mm <sup>2</sup>	31x31x24	25/400	817.0603
	5	5x6mm <sup>2</sup>	49x31x24	10/270	817.0605
16mm <sup>2</sup>	2	2x16mm <sup>2</sup>	33x28x24	10/270	817.1602
	3	3x16mm <sup>2</sup>	45x28x24	10/270	817.1603
	5	5x16mm <sup>2</sup>	71x38x24	10/260	817.1605
35mm <sup>2</sup>	6	2x16mm <sup>2</sup> + 4x6mm <sup>2</sup>	66x38x24	10/260	817.1606C
	2	2x35mm <sup>2</sup>	35x46x30	10/160	817.3502
	3	3x35mm <sup>2</sup>	49x46x30	10/260	817.3503
	6	2x35mm <sup>2</sup> + 4x16mm <sup>2</sup>	83x46x30	10/120	817.3506C



#### Príslušenstvo pre rozbočovacie svorkovnice

Popis	Balenie	Katalógové číslo
Držiak svorkovnic na DIN lištu	10/500	817.001

#### Deliace svorkovnice 12 pólové

Menovitý prierez mm <sup>2</sup>	Otvor pre upevnenie vodiča Ø mm <sup>2</sup>	Menovitý prúd A	Typ vodiča	Počet vodičov do svorky o priereze mm <sup>2</sup> T140 (max. prevádzková 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								
			ohybný	1÷2	1÷2	1	1								
4	3	32	pevný	2÷4	1÷3	1÷2	1	1							
			ohybný	1÷2	1÷2	1	1	1							
10	4,4	57	pevný			1÷2	1÷2	1	1	1					
			ohybný			1÷2	1÷2	1	1						
16	5,5	76	pevný				2÷3	1÷2	1	1	1				
			ohybný				2	1÷2	1	1					
25	7,4	101	pevný					2÷4	2÷3	1	1	1			
			ohybný					2÷3	1÷2	1	1				
35	9	125	pevný						2÷4	1÷2	1	1	1		
			ohybný						2÷3	1÷2	1	1			

#### Rozbočovacie svorkovnice jedнопólové - IP20

Menovitý prierez mm <sup>2</sup>	Menovitý prúd A	Typ vodiča	Počet vodičov do svorky o priereze mm <sup>2</sup> (max. prevádzková 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	ohybný	1÷7	1÷5	1÷4	1÷3	1÷2							
16	76	pevný					1	1	1					
	76	ohybný					1÷4	1÷2	1					
35	125	pevný							1	1	1			
	125	ohybný							1÷2	1	1			