

# Scotchcast műgyantás garnitúrák 0,6/1 kV-os műanyag szigetelésű kábelekhöz



### Termékleírás:

A 3M kisfeszültségű műgyantás technológia standart kábelszerelvényeit Scotchcast 1741N műgyantával ajánlja. A Scotchcast 1471N műgyanta kétkomponensű poliészter-urethán alapú műgyanta, kiváló villamos szigetelési tulajdonságok jellemzik. A műgyanta ún. telítetlen gyanta, ami azt jelenti, hogy nem tartalmaz kitöltő funkciójú térfogatnövelő adalékot, ezért páratlan nedvességzárási, tömítési tulajdonsággal rendelkezik. A műgyanta kikeményedve fokozott mechanikai védelmet biztosít a kábel és kábelkötések számára. A garnitúrák ún. CMP (zárt keverési és kiöntési rendszerrel) szerelhetők, amely alkalmazása során összekeveretlen műgyanta nem kerülhet a környezetbe, valamint gazdaságos, egyszerű, tiszta felhasználást eredményez.



### Termékleírás:

A leágazó kötések az erőátviteli kábelhálózatok leágaztatására, közvilágítási hálózatok leágazásainak kialakítására ajánljuk. A kötéstest lehetővé teszi, hogy a kötéstérben kétoldali leágazást is kialakíthassunk. (91-AB11X sorozat)

### Alkalmazástechnikai tanácsok:


1. Minden esetben ellenőrizze, hogy a felhasználni kívánt garnitúra alkalmas-e az adott feladat megoldásához! (Kábel típusa és keresztmetszete és érkötőelem típusa.)
2. Tartsa be a munkavédelmi előírásokat!
3. Kövesse a garnitúrákban lévő szerelési utasítást!
4. Tisztítsa meg zsugorítás előtt a kábelburkolatot ill. a szigeteléseket!
5. A kábelburkolatot minden esetben érdesítse csiszolóvászonnal!
6. A műgyantás védőtasakot kézzel tépje fel!
7. A műgyantát addig keverje, míg homogén (egyszínű) nem lesz!

### Scotchcast 1741N műgyanta műszaki jellemzői:

Tulajdonságok	Érték	Szabvány
Szilárdulási idő (100g)	5C-on 18 perc 23C-on 10 perc 35C-on 6 perc	
Teljes kötési idő (100g)	23C-on 10 óra	
Sűrűség	1.10 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479/ISO 3675
Viszkozitás (25C-on)	1.2 Pas	DIN 16945/ISO 3104
Shore D keménység	52	DIN 53505/ISO/R868
Szakitószilárdság	15 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455/ISO/R527
Átütési szilárdság	24 kV/mm	VDE 0303/IEC 243
Speciális átmenőellenállás	2.0 E 14 Ohm cm	VDE 0303/IEC 250
Dielektromos állandó (23C-on 50 Hz-en)	4.6	VDE 0303/IEC 250
Dielektromos veszteségi tényező (23C-on 50 Hz-en)	0.05	VDE 0303/IEC 250
Hővezető képesség	0.20 W/m.K	DIN 57291




## Scotchcast műgyantás garnitúrák

EGYENES KÖTÉSEK (préseléses technológiájú áramkötésekhez)				
	Tipus	Vezető keresztmetszet 1 kV-on (mm <sup>2</sup> )	Kábelburkolat feletti átmérő (mm)	Vezető keresztmetszet 6 kV-on (mm <sup>2</sup> )
	<b>82-A1</b>	4 x 6	20	-
	<b>91-A 11</b>	4 x 10	22	-
	<b>91-A 12</b>	4 x 25	30	-
	<b>91-A 13</b>	4 x 50	35	-
	<b>91-A 14</b>	4 x 95	47	3 x 70
	<b>91-A 15</b>	4 x 150	55	3 x 120
	<b>91-A 16</b>	4 x 240	70	3 x 185
	<b>91-A 17</b>	4 x 300	78	3 x 240

### GARNITÚRÁK tartalma:

- 1 db átlátszó műanyag ház
- 2 db Scotch 23 szalagesík
- 1 db beöntőnyílás
- 1 db beöntőcsőr
- 1 db Scotchcast 1741N műgyanta
- 2 db műanyag kesztyű
- 1 db anyaglista
- 1 db magyar nyelvű szerelési rajz



EGYENES ÉS LEÁGAZÓ KÖTÉSEK (préseléses vagy csavaros technológiájú áramkötésekhez)					LEÁGAZÓ KÖTÉSEK (Átszűrőgyűrűs, kompakt érkötőelemekhez)					
	Tipus	Maximális vezető keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )		Kábelburkolat feletti átmérő (mm)		Tipus	Maximális vezető keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )		Kábelburkolat feletti átmérő (mm)	
		Futókábel	Leágazókábel				Futókábel	Leágazókábel		
	<b>91-AB 111</b>	5 x 6	4 x 4	15 / 15			<b>91-B 125</b>	4 x 150	4 x 50	15 / 15
	<b>91-AB 112</b>	4 x 10	4 x 10	22 / 21			<b>91-B 126</b>	4 x 240	4 x 50	22 / 21
	<b>91-AB 113</b>	4 x 25	4 x 16	29 / 22			<b>91-B 127</b>	4 x 185	4 x 95	29 / 22
	<b>91-AB 114</b>	4 x 70	4 x 25	35 / 25			<b>91-B 128</b>	4 x 240	4 x 95	35 / 25
	<b>91-AB 115</b>	4 x 150	4 x 50	50 / 30						
	<b>91-AB 116</b>	4 x 185	4 x 70	58 / 35						
<b>91-AB 117</b>	4 x 240	4 x 150	65 / 45							

### GARNITÚRÁK tartalma:

- 1 db átlátszó műanyag ház
- 2 db Scotch 23 szalagesík
- 1 db beöntőnyílás
- 1 db beöntőcsőr
- 1 db Scotchcast 1741N műgyanta
- 2 db műanyag kesztyű
- 1 db anyaglista
- 1 db magyar nyelvű szerelési rajz

